

Highlights der Montage- werkzeuge

Seite 5/5

IMATEC Schrauben-
schlüssel „Milli-grip“



Seite 5/5
GEDORE
Schlüsselknarre®

Seite 5/58

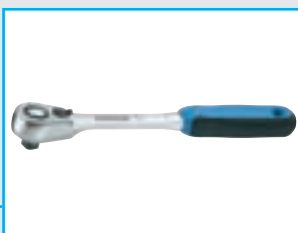
WERA
Kraftform Kompakt®
Ratschenschrauben-
dreher



Seite 5/72
CAROLUS
Steckschlüssel-
Garnitur

Seite 5/77

GEDORE Knarre 1/2"



Doppelmaulschlüssel
S. 5/2–5/4



Maulschlüssel mit
Ringratsche
S. 5/5–5/7



Ratschenringschlüssel-
Garnituren
S. 5/6



Zug-Ringschlüssel
S. 5/14–5/15



Doppelsteckschlüssel
S. 5/16–5/17



Sechskant-Steckschlüssel
S. 5/18–5/19



Sechskant-
Schraubendreher
S. 5/24–5/31



Schraubendreher-Satz
S. 5/26



Sechskant-
Schraubendreher-Satz
S. 5/25–5/31



TORX®-Fahnschlüssel
S. 5/34



INOX-Schraubendreher
S. 5/35–5/36



Schraubendreher
mit Holzgriff
S. 5/36–5/37



Winkelschraubendreher
S. 5/43



Elektroniker-
Schraubendreher
S. 5/43–5/44



Uhrmacher-
Schraubendreher
S. 5/45



Bits
S. 5/53



Bit-Check® mit Rapidaptor®
S. 5/54–5/56



Kompakt®-Sortimente
S. 5/57–5/58



1/4"-Steckschlüssel-
Garnituren
S. 5/64–5/66



1/4"-Steckschlüssel-
Garnituren
S. 5/66–5/67



3/8"-Steckschlüssel-
Einsätze
S. 5/68–5/69



1/2"-TORX®-
Schraubendreher-Einsätze
S. 5/76



1/2"-Knarren
S. 5/77–5/78



1/2"-Antriebs- und
Verbindungsteile
S. 5/78–5/79



1"-Steckschlüssel-
Einsätze
S. 5/85



1"-Steckschlüssel-
Garnituren
S. 5/86



Freilaufknarren
S. 5/86–5/87



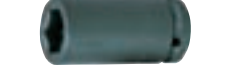
Drehmomentschlüssel
S. 5/91–5/95



Drehmomentschlüssel
S. 5/96



Einsteckwerkzeuge
S. 5/97–5/98

 Ring-Maulschlüssel S. 5/7–5/10			 Doppelringschlüssel S. 5/11–5/14		 Ratschenringschlüssel S. 5/13		Doppelmaulschlüssel S. 5/2 Rollgabelschlüssel S. 5/5 Ring-Maulratschenschlüssel S. 5/5 Ring-Maulschlüssel S. 5/7 Doppelringschlüssel S. 5/11 Ratschenringschlüssel S. 5/13
 Kreuzschlüssel S. 5/19			 Hakenschlüssel S. 5/21–5/22		 Stirnlochschlüssel-Satz S. 5/23		Zug-Ringschlüssel S. 5/14 Rohrsteckschlüssel S. 5/15 Sechskant-Steckschlüssel S. 5/18 Montierhebel S. 5/19 Wagenhebel S. 5/20 Hakenschlüssel S. 5/21 Stirnlochschlüssel S. 5/22
 Sechskant-Schraubendreher S. 5/29–5/30			 Winkelschraubendreher-Satz S. 5/31		 TORX®-Schraubendreher-Satz S. 5/33		Sechskant-Winkelschraubendreher S. 5/24 Kugelkopf-Winkelschraubendreher S. 5/26 INOX Sechskant-Winkelschraubendreher S. 5/27 Sechskant-Schraubendreher S. 5/29 TORX®-Schraubendreher S. 5/32
 Schlitzschraubendreher S. 5/39–5/40			 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher S. 5/41		 VDE-Schraubendreher-Satz S. 5/42		TORX®-Plus-Schraubendreher S. 5/34 Schraubendreher S. 5/38 Schraubendreher-Sätze S. 5/40 INOX-Schraubendreher S. 5/35 VDE-Schraubendreher S. 5/41
 Rapidaptor® S. 5/48–5/49			 Universalhalter S. 5/49		 Bits S. 5/50–5/52		Winkelschraubendreher S. 5/43 Elektroniker-Schraubendreher S. 5/43 Uhrmacher-Schraubendreher S. 5/45 Vario-Schraubendreher S. 5/45 Magnetisiergerät S. 5/47 Bits-Halter S. 5/48 Bits S. 5/50
 1/4"-Steckschlüsseleinsätze S. 5/59–5/61			 1/4"-Knarren S. 5/62		 Betätigungswerkzeuge S. 5/63–5/64		Bits S. 5/53 Bits-Sortimente S. 5/54 Kompakt®-Sortimente S. 5/57 Kompakt®-Ratschenschraubendreher S. 5/58 1/4"-Steckschlüsseleinsätze S. 5/59 1/4"-Knarren S. 5/62
 3/8"-Schraubendreher-Einsätze S. 5/69			 3/8"-Knarren S. 5/70		 3/8"-Kardangelenke S. 5/70		1/4"-Steckschlüssel-Garnituren S. 5/65 3/8"-Steckschlüsseleinsätze S. 5/68 3/8"-Knarren S. 5/70 TORX®-Schrauber-Garnitur S. 5/71 3/8"-Steckschlüssel-Garnituren S. 5/72
 1/4" + 1/2"-Schraub-Werkzeug-Garnitur S. 5/80			 1/4" + 1/2"-Steckschlüssel-Garnituren S. 5/81		 1/2"-Steckschlüssel-Garnituren S. 5/80–5/83		1/2"-Steckschlüsseleinsätze S. 5/73 1/2"-Knarren S. 5/77 1/4" + 1/2"-Schraub-Werkzeug-Garnitur S. 5/80 1/2"-Steckschlüssel-Garnituren S. 5/81
 Kraftschraubereinsätze S. 5/87			 1/2"-Verbindungsteile S. 5/88		 1"-Verbindungsteile S. 5/90		3/4"-Steckschlüsseleinsätze S. 5/84 3/4"-Knarren S. 5/84 3/4"-Steckschlüssel-Garnituren S. 5/85 1"-Steckschlüsseleinsätze S. 5/85 1"-Knarren S. 5/86 1"-Steckschlüssel-Garnituren S. 5/86 Freilaufknarren S. 5/86
 Drehmoment-Vervielfältiger S. 5/99			 Abzieher BR20 S. 5/100		 Abzieher BR30 S. 5/101–5/106		Drehmomentschlüssel S. 5/91 Drehmoment-Vervielfältiger S. 5/99 Drehmoment-Prüfgerät S. 5/99 Abzieher, Abzieher-Sätze S. 5/100 Schraubenausdreher S. 5/107

Doppelmaulschlüssel DIN 3110 · ISO 3318 · ISO 1085 · ISO 10102

Maulstellung beiderseits 15°.
Mit flachen Köpfen und griffigem ovalen Schaft.



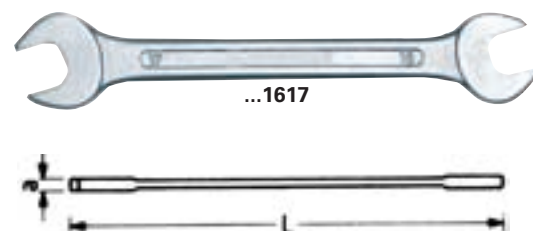
51 0705 Gedore aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, Köpfe feingeschliffen, verchromt.



51 0715 Stahlwille MOTOR aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt.



51 0720 IMATEC aus Chrom-Vanadium, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 51 0705 €	Stahlwille Bestell-Nr. 51 0715 €	IMATEC Bestell-Nr. 51 0720 €	L mm	a mm
...0405	4 x 5*	5,10	4,21	-	100	3,4
...0557	5,5 x 7*	3,98	4,21	-	122	3,5
...0607	6 x 7	3,32	3,47	1,36	122	3,5
...0708	7 x 8	4,25	4,44	-	140	3,8
...0809	8 x 9	3,42	3,65	1,58	140	3,8
...0810	8 x 10	4,17	4,12	2,30	140	4,0
...1011	10 x 11	3,88	3,93	1,89	157	4,5
...1012	10 x 12*	4,53	5,41	-	157	4,5
...1013	10 x 13	5,21	5,00	2,57	172	5,0
...1113	11 x 13	5,29	5,64	2,33	172	5,0
...1213	12 x 13	4,68	4,76	2,33	172	5,0
...1214	12 x 14	5,25	5,55	2,17	172	5,0
...1314	13 x 14	5,25	5,64	2,73	178	5,0
...1315	13 x 15	5,68	5,50	2,48	188	5,5
...1317	13 x 17	5,79	5,92	2,79	205	6,0
...1415	14 x 15	5,02	4,95	2,57	188	5,5
...1417	14 x 17	5,79	6,06	2,51	205	6,0
...1617	16 x 17	5,41	5,60	3,50	205	6,0
...1618	16 x 18	6,50	6,71	3,29	205	6,0
...1719	17 x 19	6,60	6,29	3,50	222	6,5
...1819	18 x 19	6,40	6,29	3,50	222	6,5
...1821	18 x 21	8,23	8,28	5,05	236	7,0
...1922	19 x 22	7,70	7,82	3,88	236	7,0
...1924	19 x 24	8,78	-	5,33	250	7,5
...2022	20 x 22	7,47	7,08	3,81	236	7,0
...2123	21 x 23	8,23	7,91	4,71	247	7,5
...2124	21 x 24	9,51	9,25	-	250	7,5
...2224	22 x 24	8,67	8,88	5,89	250	7,5
...2426	24 x 26	9,97	10,30	5,33	266	8,0
...2427	24 x 27	9,97	9,53	5,89	266	8,0
...2430	24 x 30	11,80	-	10,10	280	8,5
...2528	25 x 28	11,50	12,20	6,85	280	8,5
...2730	27 x 30	14,00	13,80	8,65	302	9,0
...2732	27 x 32	14,00	14,30	9,58	302	9,0
...3032	30 x 32	14,00	12,80	9,52	305	9,0
...3034	30 x 34	16,00	15,50	18,00	302	9,0
...3036	30 x 36	25,00	-	18,10	328	9,4
...3236	32 x 36	25,00	23,50	21,30	328	9,4
...3436	34 x 36	29,50	24,40	-	328	9,4
...3641	36 x 41	33,30	30,70	26,80	360	10,0
...3842	38 x 42*	38,80	-	-	360	10,0
...4146	41 x 46	44,40	44,40	25,20	400	10,7
...4650	46 x 50	61,90	-	-	450	11,6

* Nicht genormte Größen.

(5101)

(5203)

(5122)

Doppelmaulschlüssel-Sätze DIN 3110 · ISO 3318 · ISO 1085 · ISO 10102

Maulstellung beiderseits 15°.

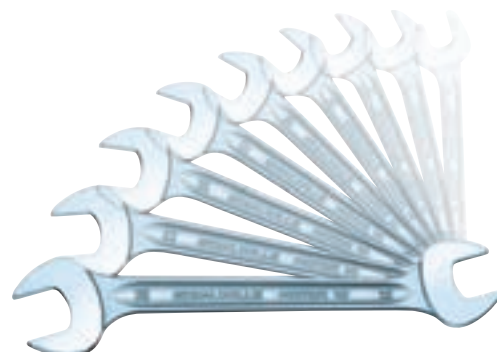
Mit flachen Köpfen und griffigem ovalen Schaft, in praxisgerechter Zusammenstellung.



- 51 0730** Gedore aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, Köpfe feingeschliffen, verchromt, Kartonverpackung.
H = Satz im stabilen Klemmhalter aus Kunststoff.



- 51 0735** Stahlwille aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt, in Klarsichttasche.



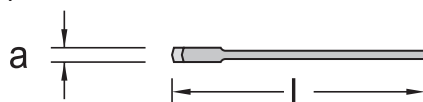
- 51 0740** IMATEC aus Chrom-Vanadium, verchromt, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Gedore Bestell-Nr. 51 0730 €	Stahlwille Bestell-Nr. 51 0735 €	IMATEC Bestell-Nr. 51 0740 €	SW mm
...0100	8	39,60	39,80	19,90	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
...0200	H 8	50,70	-	-	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
...0300	10	63,60	62,10	-	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32
...0400	12	83,30	82,10	46,80	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
...0500	12	88,90	-	-	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19, 20x22, 21x23, 24x26, 27x32, 30x34
...0600	H 12	96,50	-	-	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32
		(5101)	(5203)	(5122)	

Einmaulschlüssel DIN 894 · ISO 3318

- 51 0750** Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208, geschwärzt, Maulstellung 15°.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 0750 €	L mm	a mm	Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 0750 €	L mm	a mm
...0600	6	0,96	73	3,2	...3000	30	4,25	263	10,8
...0700	7	0,96	78	3,2	...3200	32	4,81	275	11,8
...0800	8	0,96	94	3,5	...3600	36	6,60	305	12,8
...0900	9	0,99	100	4,0	...3800	38*	8,68	305	12,8
...1000	10	0,99	106	4,5	...4100	41	8,74	344	13,8
...1100	11	0,99	112	5,0	...4600	46	12,10	380	14,8
...1200	12	1,05	124	5,0	...5000	50	14,60	413	15,8
...1300	13	1,05	132	5,5	...5500	55	18,70	459	16,8
...1400	14	1,27	140	5,5	...6000	60	25,30	494	17,7
...1500	15	1,74	145	5,5	...6500	65	40,50	528	18,7
...1600	16	1,40	155	5,5	...7000	70	47,80	572	19,7
...1700	17	1,36	159	6,0	...7500	75	49,30	610	20,7
...1800	18	1,74	165	6,2	...8000	80	74,10	645	21,7
...1900	19	1,64	170	7,0	...8500	85	97,70	690	23,0
...2200	22	2,02	193	8,0	...9000	90*	98,80	690	23,0
...2400	24	2,82	217	9,0	...9500	95*	143,50	847	25,0
...2700	27	3,19	239	9,8	...9901	100*	180,00	847	25,0
		(5122)					(5122)		

* Nicht genormte Größen.

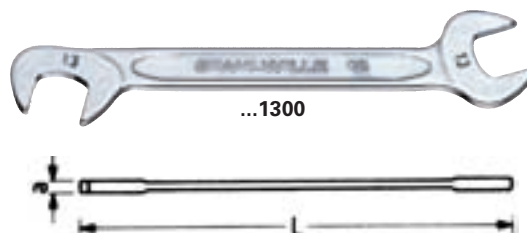
Kleine Doppelmaulschlüssel ELECTRIC

51 0805 Chrome-Alloy-Steel, verchromt, mit beidseitig gleichen Schlüsselweiten und flachen Köpfen.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 0805 €	L mm	a mm
...0320	3,2	6,24	70	2
...0400	4	6,11	70	2
...0450	4,5	6,11	70	2
...0500	5	6,11	78	2
...0550	5,5	6,11	78	2
...0600	6	6,11	78	2
...0700	7	6,11	91	2
...0800	8	6,11	96	3
...0900	9	6,11	103	3
...1000	10	6,11	105	3
...1100	11	6,34	116	3
...1200	12	6,85	116	3
...1300	13	7,17	131	3
...1400	14	8,05	131	3

(5203)



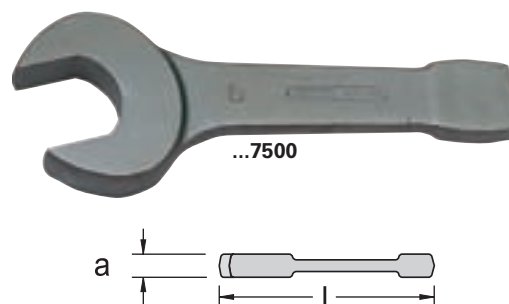
Schlagmaulschlüssel DIN 133

51 0815 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, für besonders schwere Montagen, Maulstellung 15°.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 0815 €	L mm	a mm
...2700	27	16,90	180	16,5
...3000	30	18,10	190	17,0
...3200	32	18,60	195	17,5
...3600	36	21,60	210	18,5
...4100	41	28,80	225	19,5
...4600	46	34,70	255	20,0
...5000	50	40,20	280	21,5
...5500	55	50,20	310	24,5
...6000	60	54,10	320	24,5
...6500	65	68,00	350	28,0
...7000	70	86,00	370	30,0
...7500	75	93,10	400	31,5
...8000	80	113,00	405	34,5
...8500	85	122,00	405	34,5

(5102)



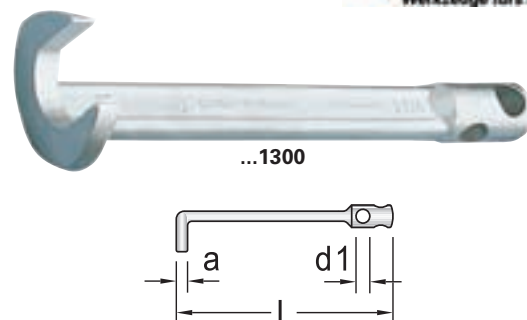
Klauenschlüssel

51 0825 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, abgewinkelter Maulschlüssel für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
Ohne Drehstift.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 0825 €	L mm	a mm	d1 mm
...1300	13	18,60	160	5,5	8,5
...1400	14	18,90	160	5,5	8,5
...1600	16	24,40	200	6,0	10,5
...1700	17	21,40	200	6,0	10,5
...1800	18	24,40	200	7,0	12,5
...1900	19	24,40	200	7,0	12,5
...2100	21	28,40	200	8,0	12,5
...2200	22	28,40	200	8,0	12,5
...2400	24	34,90	250	9,0	14,5
...2700	27	38,50	250	10,0	14,5

(5102)



Zubehör:
Passende Drehstifte ab
Bestell-Nr.: 51 1590 0160 Seite 5/17

Verstellbarer Schraubenschlüssel „Milli-grip“

Chrom-Vanadium-Stahl.

IMATEC

51 0830 Mit patentierter Schnellverstellung.

- Passt sich jeder Schlüsselweite sekundenschnell an
- Absolut parallele Maulstellung – kein Abrutschen
- Mit Maßskala
- Gummierter Griff – rutschsicher auch bei ölverschmierten Händen



...0100

Bez.-Nr.	Länge Zoll	Bestell-Nr. 51 0830 €	SW max. mm
...0100	8	27,10	24
...0200	8	33,90	32

(5100)

Rollgabelschlüssel DIN 3117 · ISO 6787

51 0835 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Form B, Maulstellung 22°, mit Maßskala.

Bez.-Nr.	Länge Zoll	Bestell-Nr. 51 0835 €	Länge mm	SW max. mm
...0100	6	18,60	159	20
...0200	8	22,20	206	24
...0300	10	27,90	257	29
...0400	12	37,00	309	34
...0500	15	58,80	384	43
...0600	18	92,50	460	53

(5203)



...0100

Maulschlüssel mit Ringratsche

51 1005 Maulstellung 15°, Ringseite gerade. Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, mattverchromt. Gedore UD-Profil für hohe Drehmomentübertragung. Maulseite exakt auf Schlüsselweite geschliffen.



...1700

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1005 €	L mm	Kopfhöhe Maul/Ring mm
...0800	8	10,10	140	3,8/ 7,0
...0900	9	10,30	150	4,0/ 7,3
...1000	10	10,60	160	4,2/ 7,7
...1100	11	10,80	164	4,5/ 8,1
...1200	12	11,50	170	4,8/ 8,6
...1300	13	12,30	180	5,0/ 9,0
...1400	14	12,70	190	5,2/ 9,4
...1500	15	13,30	200	5,5/ 9,8
...1600	16	14,10	212	5,8/10,2
...1700	17	14,90	225	6,0/10,6

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1005 €	L mm	Kopfhöhe Maul/Ring mm
...1800	18	15,80	237	6,2/11,0
...1900	19	16,20	250	6,5/11,7
...2200	22	22,20	292	7,2/13,3
...2400	24	25,30	325	8,0/14,8
...2700	27	55,70	359	8,5/16,0
...3000	30	62,00	399	9,0/17,4
...3200	32	72,80	424	9,5/17,9
...3400	34	80,10	449	10,0/18,4
...3600	36	88,10	480	10,5/18,9

(5102)

Satz Maulschlüssel mit Ringratsche 12-teilig

51 1015 Maulstellung 15°, Ringseite gerade. Chrom-Vanadium Stahl 31 CrV 3, mattverchromt.

- Für schwierige Schraubverbindungen
- Alle gängigen Größen als Set im Blechkasten, Maße: 315 x 181 x 40 mm
- Kräftiges Lösen mit dem Maulende
- Schnelles Arbeiten durch innovative Ratschenfunktion
- Hohe Drehmomentübertragung durch Feinverzahnung
- Sehr geringe Bauhöhe



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Bestell-Nr. 51 1015 €	SW mm
...0100	12	180,00	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

(5102)

Ring-Maulratschenschlüssel

51 1020 Maulstellung 15°, Ringseite gerade mit Umschalthebel. Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, mattverchromt. Gedore UD-Profil für hohe Drehmomentübertragung. Maulseite exakt auf Schlüsselweite geschliffen.



...1500

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1020 €	L mm	Kopfhöhe Maul/Ring mm
...0800	8	14,90	140	3,8/7,0
...0900	9	14,90	150	4,0/7,3
...1000	10	15,70	160	4,2/7,7
...1100	11	15,70	164	4,5/8,1
...1200	12	16,10	170	4,8/8,6
...1300	13	16,10	180	5,0/9,0
...1400	14	18,70	190	5,2/9,4

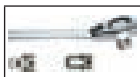
(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1020 €	L mm	Kopfhöhe Maul/Ring mm
...1500	15	18,70	200	5,5/ 9,8
...1600	16	22,20	212	5,8/10,2
...1700	17	22,20	225	6,0/10,6
...1800	18	23,90	237	6,2/11,0
...1900	19	23,90	250	6,5/11,7
...2200	22	35,20	292	7,2/13,3
...2400	24	41,60	325	8,0/14,8

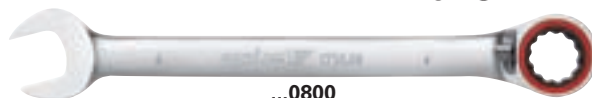
(5102)

Maul- und Ratschenringschlüssel

51 1030 Mit Hebelumschaltung, Kopf um 15° abgewinkelt, mit Adapter als Steckschlüssel- bzw. Bitknarre einsetzbar.



Zubehör:
Adapter für Ratschenringschlüssel ab
Bestell-Nr.: 51 1050 0100 Seite 5/7



...0800

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1030 €	L mm	Einsetzbar als:
...0800	8	8,50	134	Bitknarre 1/4" ○
...0900	9	9,50	158	
...1000	10	9,75	158	Steckschlüsselknarre 1/4" ■
...1100	11	10,80	164	
...1200	12	11,30	167	
...1300	13	11,60	177	Bitknarre 5/16" ○

(5215)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1030 €	L mm	Einsetzbar als:
...1400	14	12,50	189	
...1500	15	14,00	198	Steckschlüsselknarre 3/8" ■
...1600	16	14,60	204	
...1700	17	15,40	224	
...1800	18	17,30	245	
...1900	19	18,10	245	Steckschlüsselknarre 1/2" ■

(5215)

Maul- und Ratschenringschlüssel-Garnitur

51 1040 Mit Hebelumschaltung, Kopf um 15° abgewinkelt, mit Adapter als Steckschlüssel- bzw. Bitknarre einsetzbar, im Stahlblechkasten 325 x 180 x 45 mm.



Bez.-Nr.	Satzinhalt je 1 Stück	Bestell-Nr. 51 1040 €
...0100	SW 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 17 - 19 Adapter (mit Adapter als Knarre einsetzbar) Außenvierkant: 1/2" x 19 mm 3/8" x 15 mm 1/4" x 10 mm Innensechskant: 5/16" x 13 mm 1/4" x 8 mm	149,00

(5215)



Adapter für Ratschenringschlüssel

51 1050 Mit Außenvierkant oder Innensechskant, damit können Ratschenringschlüssel als Umschaltknarre eingesetzt werden.

carolus

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 51 1050 €	Passend zu Schlüssel SW mm
...0100	Adapter mit 1/4" ■ Außenvierkant	3,20	10
...0200	Adapter mit 3/8" ■ Außenvierkant	4,10	15
...0300	Adapter mit 1/2" ■ Außenvierkant	4,90	19
...0400	Adapter mit 1/4" ○ Innensechskant	3,00	8
...0500	Adapter mit 5/16" ○ Innensechskant	4,10	13

(5215)



Ring-Maulschlüssel DIN 3113 · ISO 3318, Form A, ISO 7738

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite abgewinkelt 15°.



51 1105 Gedore aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein.



51 1109 Stahlwille Open Box aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt. Das **AS-drive** Profil ermöglicht hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern, ohne diese zu beschädigen.



51 1114 IMATEC aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 51 1105 €	Stahlwille Bestell-Nr. 51 1109 €	IMATEC Bestell-Nr. 51 1114 €	Gedore Länge L mm	Stahlwille Länge L mm	IMATEC Länge L mm
...0500	5	7,81	-	-	92	-	-
...0550	5,5	7,81	5,46	-	92	100	-
...0600	6	5,17	5,41	1,18	100	105	100
...0700	7	5,17	5,41	1,18	110	110	110
...0800	8	5,32	5,50	1,36	120	115	120
...0900	9	5,55	6,06	1,46	130	120	130
...1000	10	5,49	6,24	1,58	140	125	140
...1100	11	6,03	6,48	1,77	150	135	150
...1200	12	6,45	7,03	2,02	160	140	160
...1300	13	6,45	7,86	2,05	170	160	170
...1400	14	6,95	7,91	2,14	180	165	180
...1500	15	7,41	8,97	2,39	190	170	190
...1600	16	7,90	9,81	2,95	200	180	190
...1700	17	7,65	10,10	2,95	210	190	210
...1800	18	9,12	11,00	4,03	220	200	210
...1900	19	8,95	11,80	4,03	230	230	230
...2000	20*	10,80	13,10	5,33	240	230	230
...2100	21	11,10	13,60	5,74	252	260	260
...2200	22	12,40	14,40	5,74	262	260	260
...2300	23*	12,90	17,90	8,84	270	280	270
...2400	24	14,00	16,70	7,04	282	280	280
...2500	25*	14,00	19,50	7,16	290	300	300
...2600	26*	14,30	19,90	7,87	302	300	300
...2700	27	16,20	18,90	8,96	310	300	310
...2800	28*	18,50	23,50	9,27	320	320	320
...2900	29*	18,90	-	-	330	-	-
...3000	30	19,30	22,60	10,90	340	330	340
...3200	32	21,10	24,80	12,10	380	360	360
...3600	36	40,90	40,50	31,10	460	460	375

* Nicht genormte Größen.

(5102)

(5203)

(5122)

Ring-Maulschlüssel in amerikanischen Zollmaßen (AF)

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite abgewinkelt.

51 1120 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein.



Bez.-Nr.	SW Zoll AF	Bestell-Nr. 51 1120 €	Länge L mm	Kopfhöhe Maul mm	Kopfhöhe Ring mm
...0100	1/ 4	6,16	100	5,0	3,4
...0200	5/16	6,23	125	6,5	4,0
...0300	3/ 8	6,40	148	8,2	4,7
...0400	7/16	6,76	158	9,0	5,0
...0500	1/ 2	7,51	185	10,2	6,0
...0600	9/16	8,01	198	11,0	6,3

(5102)

Bez.-Nr.	SW Zoll AF	Bestell-Nr. 51 1120 €	Länge L mm	Kopfhöhe Maul mm	Kopfhöhe Ring mm
...0700	5/ 8	9,20	220	12,0	7,0
...0800	11/16	10,50	245	13,2	7,7
...0900	3/ 4	10,90	258	13,5	8,0
...1000	7/ 8	13,80	292	14,5	9,0
...1100	1	15,50	340	17,5	10,3

(5102)

Ring-Maulschlüssel-Sätze DIN 3113 · ISO 3318, Form A, ISO 7738

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite abgewinkelt 15°, in praxisgerechter Zusammenstellung.



51 1130 Gedore aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert, Kartonverpackung.



51 1135 Stahlwille Open Box aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt. Das **AS-drive** Profil ermöglicht hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern, ohne diese zu beschädigen.



Verpackung: 1) Karton mit Klarsichtdeckel
2) Klarsichttasche
3) Kartonverpackung

51 1140 IMATEC aus Chrom-Vanadium-Stahl, 31 CrV 3, verchromt, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Gedore Bestell-Nr. 51 1130 €	Stahlwille Bestell-Nr. 51 1135 €	IMATEC Bestell-Nr. 51 1140 €	SW mm
...0100	8	52,40	-	17,40	8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19
...0200	10 ¹⁾	-	83,50	-	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19
...0300	11	78,60	-	-	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22
...0400	12	131,00	-	-	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
...0500	12	-	-	25,30	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22
...0600	12	-	-	57,10	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
...0700	15 ²⁾	-	170,00	-	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
...0800	17 ²⁾	-	151,00	-	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22
...0900	26 ³⁾	-	338,00	-	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32

(5102)

(5203)

(5122)

Ring-Maulschlüssel-Satz in amerikanischen Zollmaßen (AF)

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite abgewinkelt, in praxisgerechter Zusammenstellung.

51 1150 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Bestell-Nr. 51 1150 €	SW AF Zoll
...0100	8	77,80 (5102)	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1

Ring-Maulschlüssel extra lang, ähnlich DIN 3113

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite abgewinkelt 15°.

51 1160 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1160 €	L mm	Kopfhöhe Maul mm	Kopfhöhe Ring mm
...0800	8	6,90	170	4,5	7,0
...0900	9	7,28	180	4,5	7,5
...1000	10	8,49	190	5,0	8,5
...1100	11	8,49	200	5,5	9,0
...1200	12	8,49	210	5,5	10,0
...1300	13	8,49	225	6,0	10,5
...1400	14	10,30	235	6,5	10,8
...1500	15	10,30	250	7,0	11,2
...1600	16	12,10	265	7,5	11,8
...1700	17	12,10	280	8,5	12,2
...1800	18	15,00	295	8,5	13,2

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1160 €	L mm	Kopfhöhe Maul mm	Kopfhöhe Ring mm
...1900	19	15,00	310	9,5	14,2
...2100	21	17,20	340	9,5	14,2
...2200	22	17,20	350	11,0	16,2
...2400	24	19,10	400	12,0	18,2
...2700	27	24,40	450	13,0	20,2
...3000	30	38,60	480	14,0	21,2
...3200	32	46,70	500	14,0	22,2
...3400	34	58,40	520	15,0	23,2
...3600	36	58,40	550	15,0	24,2
...4100	41	66,50	600	16,0	26,0
...4600	46	108,00	640	17,0	28,0

(5102)

Ring-Maulschlüssel-Satz extra lang, ähnlich DIN 3113

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite abgewinkelt 15°, in praxisgerechter Zusammenstellung.

51 1170 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert, Kartonverpackung.

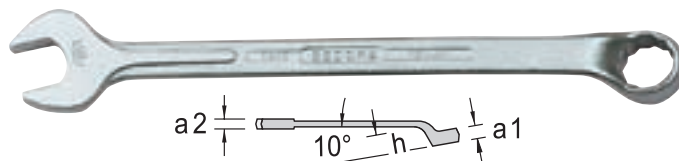


Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Bestell-Nr. 51 1170 €	SW mm
...0100	12	218,00 (5102)	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

Ring-Maulschlüssel DIN 3113 · ISO 3318, Form B, ISO 7738

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite gekröpft.

51 1180 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1180 €	Länge L mm	Kopfhöhe Maul mm	Kopfhöhe Ring mm
...0500	5*	6,33	100	3,4	5,0
...0550	5,5*	6,33	100	3,4	5,0
...0600	6	6,03	100	3,4	5,0
...0700	7	6,03	112	3,7	6,0
...0800	8	5,95	125	4,0	6,5
...0900	9	6,70	138	4,3	7,5
...1000	10	6,70	148	4,7	8,2
...1100	11	7,18	158	5,0	9,0
...1200	12	7,58	168	5,3	9,5
...1300	13	8,23	185	6,0	10,2
...1400	14	8,30	198	6,3	11,0
...1500	15	9,82	210	6,7	11,5
...1600	16	10,70	220	7,0	12,0
...1700	17	11,00	232	7,5	12,5

* Nicht genormte Größen.

(5102)

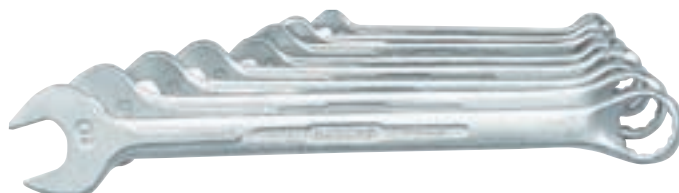
Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1180 €	Länge L mm	Kopfhöhe Maul mm	Kopfhöhe Ring mm
...1800	18	12,30	245	7,7	13,2
...1900	19	12,90	258	8,0	13,5
...2100	21	14,20	280	8,7	14,5
...2200	22	15,90	292	9,0	14,5
...2400	24	18,00	318	9,5	15,5
...2700	27	20,30	352	10,5	17,5
...3000	30	25,90	390	11,2	19,5
...3200	32	27,10	412	11,8	20,5
...3600	36	46,80	460	12,8	23,5
...4100	41	58,10	520	14,0	25,5
...4600	46	81,20	550	15,0	27,5
...5000	50	100,50	580	16,0	29,5
...5500	55	125,00	620	17,0	30,5
...6000	60	174,00	660	18,0	32,0

(5102)

Ring-Maulschlüssel-Sätze DIN 3113 · ISO 3318, Form B, ISO 7738

Mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, Ringseite gekröpft, in praxisgerechter Zusammenstellung.

51 1190 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Bestell-Nr. 51 1190 €	SW mm
...0100	8	88,40	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24
...0200	11	96,60	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19
...0300	12	170,00	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
...0400	17	163,00	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22
...0500	20	265,00	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32
...0600	26	358,00	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32

(5102)

Maul-Steckschlüssel

Schlanke Form, mit frei beweglichem Schlüsselende. Mit Bohrung für Drehstifte.

51 1195 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Köpfe geschliffen.



Zubehör:
Passende Drehstifte ab
Bestell-Nr.: 51 1590 0160 Seite 5/17



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1195 €	Gesamtlänge mm	Passend für Drehstift-Ø mm
...1000	10	14,40	179	5
...1200	12	16,00	198	5
...1300	13	16,00	208	5

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1195 €	Gesamtlänge mm	Passend für Drehstift-Ø mm
...1400	14	16,70	218	6
...1700	17	19,10	255	8
...1900	19	21,30	283	8

(5102)

Doppelringsschlüssel DIN 838 · ISO 3318 · ISO 1085 · ISO 10104

Tief gekröpft, stark, mit dünnwandigen Ringen.



51 1305 **Gedore** aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein.



51 1310 **Stahlwille** aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt. Das **AS-drive** Profil ermöglicht hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern, ohne diese zu beschädigen.



51 1315 **IMATEC** aus Chrom-Vanadium-Stahl CrV 3, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 51 1305 €	Stahlwille Bestell-Nr. 51 1310 €	IMATEC Bestell-Nr. 51 1315 €	Gedore Gesamtlänge mm	Stahlwille Gesamtlänge mm	IMATEC Gesamtlänge mm
...0607	6 x 7	7,24	7,17	2,05	170	165	178
...0708	7 x 8	8,78	8,37	-	180	180	-
...0809	8 x 9	7,36	7,40	2,48	182	180	195
...0810	8 x 10*	8,51	8,60	-	182	180	-
...0911	9 x 11*	9,55	-	-	195	-	-
...1011	10 x 11	8,05	8,05	2,95	195	200	200
...1012	10 x 12*	9,51	-	-	195	-	-
...1013	10 x 13	9,88	9,34	3,26	212	220	220
...1113	11 x 13	10,30	-	5,58	212	-	220
...1213	12 x 13	8,54	8,60	3,16	212	220	220
...1214	12 x 14	9,97	-	7,07	212	-	220
...1314	13 x 14*	9,97	-	-	225	-	-
...1315	13 x 15	10,20	-	3,57	225	-	225
...1317	13 x 17	11,40	10,80	4,22	245	245	250
...1415	14 x 15	9,24	9,25	3,78	225	245	235
...1417	14 x 17	11,40	-	-	245	-	-
...1617	16 x 17	10,50	10,10	4,22	245	255	250
...1618	16 x 18*	12,70	-	-	265	-	-
...1719	17 x 19	12,20	11,90	6,26	265	270	285
...1819	18 x 19	11,50	11,70	6,20	265	275	285
...1821	18 x 21	15,60	14,80	-	285	300	-
...1922	19 x 22	15,30	14,70	7,04	287	300	300
...1924	19 x 24	17,80	-	9,98	305	-	320
...2022	20 x 22	13,50	14,40	7,04	287	300	300
...2123	21 x 23	16,30	16,90	8,80	305	315	320
...2124	21 x 24	18,20	18,20	-	307	330	-
...2224	22 x 24	17,80	16,90	10,70	307	330	320
...2426	24 x 26	19,30	19,80	8,87	325	330	320
...2427	24 x 27	18,20	17,60	10,70	325	330	330
...2430	24 x 30*	20,50	-	-	345	-	-
...2528	25 x 28	20,10	21,00	12,50	345	350	345
...2730	27 x 30*	23,80	24,10	-	345	360	-
...2732	27 x 32	23,20	23,80	13,90	370	360	360
...3032	30 x 32	23,20	22,90	15,90	370	365	360
...3034	30 x 34	26,40	25,80	29,30	375	365	400
...3036	30 x 36	40,30	-	26,10	400	-	405
...3236	32 x 36*	40,30	-	-	400	-	-
...3436	34 x 36	46,80	-	-	420	-	-
...3641	36 x 41	49,70	44,40	43,30	440	440	450
...4146	41 x 46	66,50	-	-	485	-	-
...4650	46 x 50	84,30	88,40	-	535	535	-

* Nicht genormte Größen.

(5102)

(5203)

(5122)

Doppelringschlüssel-Sätze DIN 838 · ISO 3318 · ISO 1085 · 10104

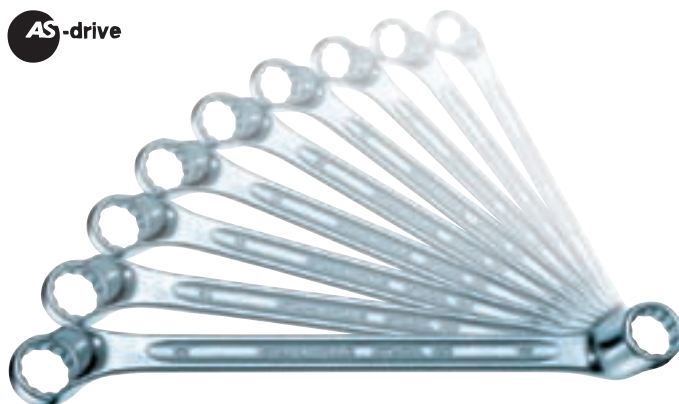
Tief gekröpft, stark, mit dünnwandigen Ringen, in praxisgerechter Zusammenstellung.



51 1320 Gedore aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein, Kartonverpackung.



51 1325 Stahlwille aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt. Das **AS-drive** Profil ermöglicht hohe Kraftübertragungen auf die Flanken von Schrauben und Muttern, ohne diese zu beschädigen, Kartonverpackung.



51 1330 IMATEC aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Gedore Bestell-Nr. 51 1320 €	Stahlwille Bestell-Nr. 51 1325 €	IMATEC Bestell-Nr. 51 1330 €	SW mm
...0100	8	75,80	76,60	29,80	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
...0200	10	117,50	117,00	-	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32
...0300	12	154,00	155,00	79,70	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
...0400	12	164,00	-	-	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19, 20x22, 21x23, 24x26, 27x32, 30x34
		(5102)	(5203)	(5122)	

Doppelringschlüssel für Außen TORX®

51 1340 Für Außen TORX®-Schrauben, gerade, Chrome-Alloy-Steel, verchromt.



...0400

Bez.-Nr.	Größe TORX®-Profil E	Bestell-Nr. 51 1340 €	Gesamtlänge mm
...0100	E 6 x E 8	9,02	116
...0200	E10 x E12	11,10	150
...0300	E14 x E18	14,30	185
...0400	E20 x E24	18,50	227
		(5203)	

Ratschenschlüssel „Fast Ratch“

- 51 1350** DBG, besonders geeignet für Überwurfmutter. Mit einem Schlüssel können jeweils metrische und zöllige Schrauben/Muttern betätigt werden. Aus rostfreiem vergütetem Stahl.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1350 €	SW "	Länge mm
...0800	8	26,60	5/16	121
...1000	10	26,80	3/ 8	133
...1100	11	27,90	7/16	140
...1200	12	29,40	15/32	146
...1300	13	29,80	1/ 2	168
...1400	14	30,50	9/16	174
...1600	16	33,30	5/ 8	191
...1700	17	34,70	21/32	201
...1800	18	37,00	11/16	212
...1900	19	37,10	3/ 4	238

(5203)



...1400

Ratschenringschlüssel

- 51 1360** Mit Doppelsechskant, gerade, verchromt. Für Rechts- und Linksgang durch Wenden des Schlüssels.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1360 €	Gesamtlänge mm
...0708	7 x 8	12,90	109
...0910	9 x 10	15,80	139
...1011	10 x 11	19,20	170
...1213	12 x 13	19,20	170
...1415	14 x 15	19,20	170
...1618	16 x 18	21,10	205
...1719	17 x 19	23,50	205

(5203)



...1719

Doppelringschlüssel DIN 837 · ISO 3318, Form B

Gerade, mit dünnwandigen Ringen.

- 51 1370** Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein.



...1922

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1370 €	Gesamtlänge mm
...0607	6 x 7	8,89	99
...0809	8 x 9	9,17	114
...1011	10 x 11	8,68	131
...1013	10 x 13	9,60	149
...1213	12 x 13	9,97	149
...1315	13 x 15*	10,80	161
...1317	13 x 17	11,00	167
...1415	14 x 15	10,60	161
...1417	14 x 17	11,00	169
...1617	16 x 17	11,00	169
...1719	17 x 19	11,20	186

* Nicht genormte Größe.

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1370 €	Gesamtlänge mm
...1819	18 x 19	11,20	186
...1922	19 x 22	12,30	209
...2022	20 x 22	12,90	209
...2224	22 x 24	14,40	233
...2427	24 x 27	15,50	260
...2732	27 x 32	21,10	320
...3032	30 x 32	21,10	320
...3036	30 x 36	31,40	357
...3641	36 x 41	38,10	391
...4146	41 x 46	53,90	431
...4650	46 x 50	67,20	473

(5102)

Doppelringschlüssel-Sätze, DIN 837 · ISO 3318, Form B

Gerade, mit dünnwandigen Ringen, in praxisgerechter Zusammenstellung.

51 1375 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert. **UNIT-DRIVE** ist die gleichmäßige Wellenform des Ringkopfes. Dadurch wirkt die Kraft nicht auf die Ecken des Schraubenkopfes, sondern auf die Flanken ein, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Bestell-Nr. 51 1375 €	SW mm
...0100	8	82,30	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
...0200	12	151,00	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

(5102)

Starter-Blockschlüssel

51 1380 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, mit dünnen Ringen, verchromt, Ringe poliert.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1380 €	Gesamtlänge mm
...1113	11 x 13	14,80	150
...1315	13 x 15	17,40	185
...1317	13 x 17	18,60	185
...1417	14 x 17	18,60	185
...1922	19 x 22	23,50	230

(5102)



Offene Doppelringschlüssel DIN 3118

Köpfe 15° abgewinkelt, 6-kant, Öffnung 30° versetzt (bis SW 12 x 14), UD-Profil, Öffnung 15° versetzt (ab SW 14 x 17).

51 1390 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1390 €	Gesamtlänge mm
...0810	8 x 10	12,40	140
...1011	10 x 11	13,40	150
...1113	11 x 13	13,70	160
...1214	12 x 14	14,00	170
...1417	14 x 17	15,20	195

Zoll (AF)-Maße auf Anfrage.

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1390 €	Gesamtlänge mm
...1719	17 x 19	17,10	210
...1922	19 x 22	20,50	230
...2224	22 x 24	23,10	250
...2427	24 x 27	28,20	270
...3032	30 x 32	37,00	300

(5102)

Zug-Ringschlüssel, gekröpft

Schwere Ausführung für höchste Drehmomente.

51 1505 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Ringe poliert.



Zubehör:
Aufsteckrohre ab
Bestell-Nr.: 51 1510 0100 Seite 5/15

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1505 €	Gesamtlänge mm
...2400	24	22,40	180
...2700	27	23,10	190
...3000	30	24,80	200
...3200	32	26,20	235
...3600	36	33,60	245
...4100	41	39,10	265
...4600	46	45,80	280

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1505 €	Gesamtlänge mm
...5000	50	53,70	290
...5500	55	57,90	300
...6000	60	76,80	345
...6500	65	82,70	355
...7000	70	99,80	365
...7500	75	107,50	375

(5102)

Aufsteckrohre

51 1510 Stahlrohr verchromt.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 51 1510 €	Für SW mm	Länge mm	Innen-Ø mm
...0100	0	18,40	24-30	460	19
...0200	1	26,80	32-41	610	22
...0300	2	39,90	46-55	760	25
...0400	3	53,60	60-75	860	30

(5102)



Zubehör:
Für Zug-Ringschlüssel ab
Bestell-Nr.: 51 1505 2400 Seite 5/14

Schlag-Ringschlüssel DIN 7444

Für besonders schwere Montagen.

51 1520 Bis Länge 435 mm aus Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, ab Länge 480 mm aus Werkstoff C 35. SW 24-SW 60 mit UNIT-DRIVE-Profil, ab SW 65 mit 12-kant.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1520 €	Gesamtlänge mm
...2400	24*	14,10	160
...2700	27	17,30	180
...3000	30	20,20	190
...3200	32	21,70	195
...3600	36	26,80	205
...4100	41	35,00	225
...4600	46	37,60	240
...5000	50	43,60	250
...5500	55	48,30	270
...6000	60	52,10	270

* Nicht genormte Größen.

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1520 €	Gesamtlänge mm
...6500	65	68,10	290
...7000	70	75,10	320
...7500	75*	81,30	325
...8000	80	115,50	345
...8500	85*	140,50	360
...9000	90	170,00	400
...9500	95	191,00	400
...9901	100	215,00	400
...9902	115	316,00	435
...9903	120	693,00	480

(5102)

Rohrsteckschlüssel DIN 896 Form B · ISO 2236

Aus nahtlos gezogenem Präzisions-Stahlrohr.

51 1530 Gehärtet, aus Werkstoff C 35, verchromt. Mit Bohrung für Drehstifte.



Zubehör:
Passende Drehstifte ab
Bestell-Nr.: 51 1590 0160 Seite 5/17

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1530 €	Gesamtlänge mm	Für Drehstifte-Ø mm
...0607	6 x 7	3,20	110	5
...0809	8 x 9	3,38	110	6
...0810	8 x 10	3,86	120	6
...0910	9 x 10	3,85	120	6
...1011	10 x 11	3,92	120	6
...1013	10 x 13	4,43	140	8
...1213	12 x 13	4,47	140	8
...1214	12 x 14	4,52	140	8
...1314	13 x 14*	4,51	140	8
...1315	13 x 15*	4,95	140	8
...1317	13 x 17	5,76	150	10
...1415	14 x 15	4,83	140	8
...1417	14 x 17	6,08	150	10
...1617	16 x 17	5,72	150	10
...1719	17 x 19	7,72	160	12
...1819	18 x 19	7,74	160	12

* Nicht genormte Größen.

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1530 €	Gesamtlänge mm	Für Drehstifte-Ø mm
...1922	19 x 22	7,98	170	12
...2022	20 x 22	8,00	170	12
...2123	21 x 23	8,22	170	14
...2224	22 x 24	8,39	190	14
...2426	24 x 26	9,04	190	14
...2427	24 x 27	9,04	190	14
...2528	25 x 28	9,39	200	16
...2730	27 x 30	10,60	200	16
...2732	27 x 32	11,40	200	16
...3032	30 x 32	11,40	200	16
...3036	30 x 36	14,00	220	18
...3236	32 x 36	13,80	220	18
...3641	36 x 41	16,30	220	18
...4146	41 x 46	18,60	240	20
...4650	46 x 50	55,80	240	20
...5055	50 x 55	67,50	240	20

(5102)

Rohrsteckschlüssel-Sätze DIN 896 Form B · ISO 2236

Aus nahtlos gezogenem Präzisions-Stahlrohr, in praxisgerechter Zusammenstellung.

51 1540 Gehärtet, aus Werkstoff C 35, verchromt, mit **Drehstiften**, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Bestell-Nr. 51 1540 €	SW mm
...0100	8	63,30	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
...0200	12	101,00	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

(5102)

Doppelsteckschlüssel ähnlich DIN 896 Form A · ISO 2236

Massive Ausführung, mit Sechskantschaft und durchgehenden Bohrungen, zur Betätigung mit Maulschlüssel oder Drehstift. Größe 6 x 7 und 8 x 9 ohne durchgehende Bohrung.

51 1550 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Köpfe poliert.



Zubehör:
Passende Drehstifte ab
Bestell-Nr.: 51 1595 0190 Seite 5/17

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1550 €	Gesamt- länge mm	Schaft- SW mm	Drehstift- Größe
...0607	6 x 7	14,50	105	8	1
...0809	8 x 9	14,00	110	9	1
...1011	10 x 11	15,20	120	11	1
...1213	12 x 13	16,90	140	13	1
...1415	14 x 15	22,10	145	14	1
...1617	16 x 17	24,90	155	16	2

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1550 €	Gesamt- länge mm	Schaft- SW mm	Drehstift- Größe
...1719	17 x 19	28,40	165	18	2
...1819	18 x 19	28,40	165	18	2
...2022	20 x 22	30,80	175	19	2
...2427	24 x 27	41,40	195	24	3
...3032	30 x 32	74,00	210	30	3

(5102)

Doppelsteckschlüssel-Sätze ähnlich DIN 896 Form A · ISO 2236

Massive Ausführung, mit Sechskantschaft und durchgehenden Bohrungen, zur Betätigung mit Maulschlüssel oder Drehstift. Größe 6 x 7 und 8 x 9 ohne durchgehende Bohrung. In praxisgerechter Zusammenstellung.

51 1560 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Köpfe poliert, mit **Drehstiften**, Kartonverpackung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Bestell-Nr. 51 1560 €	SW mm
...0100	7	166,00	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
...0200	8	181,00	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

(5102)

Sechskant-Doppelsteckschlüssel abgewinkelt

Massiv, abgewinkelt, mit Bohrung.

51 1570 Massiver Doppelsteckschlüssel mit zwei Sechskantaufnahmen. Tiefe Bohrungen über den Sechskanten zur Aufnahme langer Gewindebolzen. Auf der abgewinkelten Seite tritt die Bohrung ins Freie und kann somit auch zur Aufnahme eines Drehstiftes verwendet werden. Verchromte Ausführung.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1570 €	Gesamtlänge mm
...0600	6	3,79	105
...0700	7	3,79	107
...0800	8	3,36	112
...0900	9	3,36	120
...1000	10	3,36	130
...1100	11	3,79	136
...1200	12	4,15	145
...1300	13	4,62	152
...1400	14	5,01	160
...1500	15	5,67	170

(5102)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1570 €	Gesamtlänge mm
...1600	16	6,76	178
...1700	17	7,05	187
...1800	18	7,25	195
...1900	19	7,88	205
...2200	22	9,91	225
...2400	24	12,90	248
...2700	27	16,70	280
...3000	30	22,00	310
...3200	32	22,00	330

(5102)

Vierkant-Steckschlüssel

Massiv, abgewinkelt.

51 1580 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1580 €	Gesamtlänge mm
...0800	8	11,40	150
...1000	10	11,80	175
...1200	12	13,20	215
...1400	14	14,80	240

(5102)



Drehstifte DIN 900 Form A + Stufendrehstifte

51 1590 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, ganz gehärtet, verchromt.

51 1595 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, ganz gehärtet, verchromt, Ø 3-5 Abstufungen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 51 1590 €	Bestell-Nr. 51 1595 €	Durchmesser mm
...0160	160	2,44	-	6
...0180	180	2,97	-	8
...0190	190	-	5,71	3,7 - 4,7 - 5,2 - 7,0
...0200	200	3,80	-	10
...0240	240	-	7,60	6,7 - 7,7 - 8,7 - 9,7 - 11,0

(5102)

(5102)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 51 1590 €	Bestell-Nr. 51 1595 €	Durchmesser mm
...0250	250	4,72	-	12
...0320	320	6,85	-	14
...0330	330	-	11,20	11,7 - 13,7 - 16,0
...0400	400	10,60	-	16
...0500	500	16,30	-	18

(5102)

(5102)

Sechskant-Steckschlüssel

DIN 3125.

Für Außensechskant-Schrauben und Muttern.



51 1605 Wera Serie 395 aus speziallegiertem Stahl, mit runder Klinge, nicromatt, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



51 1610 Wiha Serie 341 aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt mit Innenbohrung für überstehende Gewindeflächen, ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz.



Bez.-Nr.	SW mm	Wera Bestell-Nr. 51 1605 €	Wiha Bestell-Nr. 51 1610 €	Schaft- länge mm	Gesamtlänge Wera/Wiha mm
...0300	3,0	7,74	-	125	223/-
...0350	3,5	7,74	-	125	223/-
...0400	4,0	7,74	6,32	125	223/236
...0450	4,5	7,74	-	125	223/-
...0500	5,0	8,09	6,32	125	223/236
...0550	5,5	8,09	6,32	125	223/236
...0600	6,0	8,59	6,32	125	223/236
...0700	7,0	9,06	7,89	125	223/243
...0800	8,0	11,60	8,08	125	223/243

(5503)

(5125)

Bez.-Nr.	SW mm	Wera Bestell-Nr. 51 1605 €	Wiha Bestell-Nr. 51 1610 €	Schaft- länge mm	Gesamtlänge Wera/Wiha mm
...0900	9,0	11,90	8,50	125	223/243
...1000	10,0	12,40	8,60	125	237/243
...1100	11,0	12,90	11,10	125	237/249
...1200	12,0	14,80	11,70	125	237/249
...1300	13,0	15,30	12,10	125	237/249
...1400	14,0	16,40	12,30	125	237/249
...1500	15,0	19,40	15,20	125	237/249
...1600	16,0	-	15,20	125	-/249
...1700	17,0	-	15,20	125	-/249

(5503)

(5125)

Sechskant-Steckschlüssel VDE

DIN 7445, DIN IEC 60900 : 2004.

Für Außensechskant-Schrauben und Muttern.



1000 V



51 1620 Wera Serie 190 i aus speziallegiertem Stahl, Klinge brüniert, isoliert. Stückgeprüft im Wasserbad bei 10.000 Volt, sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert. Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



51 1630 Wiha Serie 322 aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert, isoliert. Stückgeprüft im Wasserbad bei 10.000 Volt. Für alle Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 Volt. Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz.



Bez.-Nr.	SW mm	Wera Bestell-Nr. 51 1620 €	Wiha Bestell-Nr. 51 1630 €	Schaft- länge mm	Gesamtlänge Wera/Wiha mm
...0550	5,5	10,20	9,69	125	215/236
...0600	6,0	11,20	9,69	125	215/236
...0700	7,0	12,10	11,30	125	225/243
...0800	8,0	13,30	11,90	125	225/243
...0900	9,0	14,30	12,70	125	225/243

(5503)

(5125)

Bez.-Nr.	SW mm	Wera Bestell-Nr. 51 1620 €	Wiha Bestell-Nr. 51 1630 €	Schaft- länge mm	Gesamtlänge Wera/Wiha mm
...1000	10,0	15,50	13,00	125	235/243
...1100	11,0	16,60	15,20	125	235/243
...1200	12,0	19,10	16,00	125	235/243
...1300	13,0	21,50	17,50	125	235/243

(5503)

(5125)

Sechskant-Steckschlüssel

Mit flexiblem Schaft für Außensechskant-Schrauben und Muttern.

51 1640 Wera Serie 391, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1640 €	Schaftlänge mm	Gesamtlänge mm
...0600	6	13,00	167	265
...0700	7	13,40	167	265
...0800	8	13,40	167	265

(5503)



Sechskant-Steckschlüssel

Mit Querform-Griff für Außensechskant-Schrauben und Muttern.

51 1650 Wera Serie 495 aus speziallegiertem Stahl, nicromatt, mit Querform-Griff aus Weralit® II.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1650 €	Schaft- länge mm	Gesamt- länge mm	Griff- breite mm
...0500	5,0	6,87	230	263	70
...0550	5,5	6,87	230	263	70
...0600	6,0	6,95	230	263	70
...0700	7,0	7,02	230	274	87
...0800	8,0	7,12	230	274	87
...0900	9,0	7,24	230	274	87
...1000	10,0	7,65	230	274	87
...1001	10,0	8,74	350	394	87
...1100	11,0	7,96	230	274	87
...1101	11,0	9,01	350	394	87

(5503)



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1650 €	Schaft- länge mm	Gesamt- länge mm	Griff- breite mm
...1200	12,0	8,08	230	274	87
...1201	12,0	9,11	350	394	87
...1300	13,0	8,96	230	274	87
...1301	13,0	10,20	350	394	87
...1400	14,0	9,11	230	274	87
...1401	14,0	10,40	350	394	87
...1500	15,0	9,93	230	274	87
...1501	15,0	11,20	350	394	87
...1700	17,0	11,30	230	274	87
...1701	17,0	12,60	350	394	87

(5503)

Kreuzschlüssel DIN 3319 · ISO 6788

Für PKW, Klein-LKW, LKW, Busse, Traktoren.

51 1905 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, silbern pulverbeschichtet.
...0100 für PKW – Maße: 420 x 420 mm.
...0200 für Klein-LKW, Busse, Traktoren –
Maße: 600 x 600 mm.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 51 1905 €	SW mm/Zoll
...0100	28 PU	25,30	17x19x21x11/16"
...0200	28 CU	54,50	19x24x22x27

(5102)



Montierhebel

51 1915 Profilierte Form, massiv geschmiedet, mit Schutz-
flächen für Alu-Felgen. Chrom-Vanadium-Stahl
31 CrV 3, verchromt.

51 1920 Schwere, gekröpfte Ausführung für LKW. Chrom-
Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt.



51 1915...



51 1920...

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 51 1915 €	Bestell-Nr. 51 1920 €	Gesamtlänge mm/Zoll
...0100	38- 8	9,41	-	200/ 8
...0200	38-12	11,70	-	305/12
...0300	38-16	16,20	-	400/16

(5102)

(5102)

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 51 1915 €	Bestell-Nr. 51 1920 €	Gesamtlänge mm/Zoll
...0400	38-20	23,00	-	500/20
...0500	38-24	33,30	-	610/24
...0600	39-24	-	34,60	610/24

(5102)

(5102)

Zündkerzeneinsatz

Mit Haltefeder, zur Anwendung unter schwierigen Platzverhältnissen mit Betätigungswerkzeugen 3/8" □ bzw. 1/2" □-Antrieb oder Drehstift Ø 8 mm.



51 1930 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Köpfe geschliffen.

...0200 2 kräftige Minimagnete innerhalb der 6-kant-Fläche halten die Zündkerze direkt am 6-kant fest.

51 1935 Chrom-Vanadium-Stahl 31 CrV 3, verchromt, Köpfe geschliffen.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 51 1930 €	Bestell-Nr. 51 1935 €	SW Zoll AF	Modell	Antriebs-□ Zoll	Gesamtlänge mm
...0100	20,8	11,90	-	13/16	52	3/8	63,5
...0200	20,8	19,00	-	13/16	50 MH	1/2	63,5
...0300	16,0	-	14,10	5/8	53	3/8	63,5
...0400	16,0	-	14,90	5/8	54	1/2	63,5
...0500	18,0	-	17,10	-	56	3/8	63,5
...0600	18,0	-	17,30	-	57	1/2	63,5

(5102)

(5102)

Universal-Filterschlüssel

51 1945 0100

mit Betätigungsgriff und verstellbarem Metallband. Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen, vernickelt.

...0200

mit 1/2" Vierkantaufnahme für alle 1/2" Betätigungswerkzeuge, vernickelt.



Bez.-Nr.	Spannbereich mm	Bestell-Nr. 51 1945 €	Modell	Länge ca. mm
...0100	80-110	32,40	37	285
...0200	80-110	31,70	37V	150

(5102)

Hydraulische Wagenheber

51 1955 Standardmodelle

Stabile Heber mit hydraulischen Hubkolben und einer Einstellspindel. Eingebautes Druckbegrenzungsventil gemäß VBG-8.

Heber mit Pumpenhebel.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 51 1955 €	Hubkraft t	Min. Höhe mm	Max. Höhe mm	Hydr. Hub mm	Gewicht kg
...0100	A 2,0 - 170	74,50	2,0	170	377	115	2,9
...0200	A 3,5 - 170	87,30	3,5	170	377	115	2,9
...0300	A 5,0 - 212	103,50	5,0	212	462	150	3,9
...0400	AX 8,0 - 220	120,00	8,0	220	480	150	5,7
...0500	A 10 - 220	128,00	10,0	220	480	150	5,7
...0600	A 12 - 230	148,50	12,0	230	497	157	7,1

(5404)



Holz-Montageroller

51 1960 Mit Kopfpolster, Sicherheit durch 6 kugelgelagerte Laufrollen.

Bez.-Nr.	Größe mm	Bestell-Nr. 51 1960 €
...0100	950 x 440	35,70

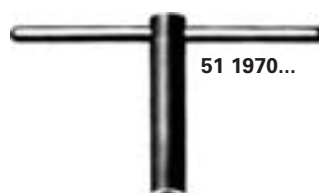
(5408)



Vierkant-Steckschlüssel DIN 904 – DIN 905

Spezialstahl, Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen.

51 1970 DIN 904 Aufsteckschlüssel.



51 1975 DIN 905 Einsteckschlüssel.



Bez.-Nr.	SW mm	DIN 904 Bestell-Nr. 51 1970 €	DIN 905 Bestell-Nr. 51 1975 €	Länge mm	Schaft-Ø mm	Quergriff mm
...0400	4	9,68	11,30	60	12	160 x 6
...0500	5	9,50	11,40	60	12	160 x 6
...0600	6	10,40	11,70	80	12	160 x 6
...0700	7	13,50	14,10	80	14,6	160 x 6
...0800	8	13,50	14,10	80	16	180 x 9
...0900	9	-	14,30	80	16	180 x 8
...0901	9	17,00	-	100	18	180 x 9
...1000	10	15,20	17,20	100	20	200 x 11
...1100	11	-	18,00	100	20	200 x 10
...1200	12	21,40	20,20	100	24	250 x 12
...1300	13	21,90	20,30	100	24	250 x 12
...1400	14	28,40	24,30	120	28	320 x 14,6
...1700	17	40,60	37,90	160	34	400 x 16
...1900	19	46,00	-	200	36	400 x 16
...2200	22	64,10	-	200	42	500 x 18
...2400	24	89,10	-	250	45	630 x 20

(5109)

(5109)

Hakenschlüssel DIN 1810 A · DIN 1810 B

Spezialstahl, gehärtet und im Brünierton angelassen.

51 2305 DIN 1810 A mit Nase,
für Nutmuttern DIN 1804 und
Wälzlagermuttern DIN 981.



51 2310 DIN 1810 B mit Zapfen,
für Kreuzlochmuttern DIN 1816.



Bez.-Nr.	Größe = Mutter-Ø mm	Mit Nase Bestell-Nr. 51 2305 €	Mit Zapfen Bestell-Nr. 51 2310 €	Länge mm	Stärke mm	Zapfen-Ø mm
...0100	12– 14	4,13	4,53	110	3	2,0
...0200	16– 18	-	4,49	110	3	2,5
...0300	16– 20	4,04	-	110	3	-
...0400	20– 22	-	4,49	110	3	2,5
...0500	25– 28	4,23	5,06	136	4	3,0
...0600	30– 32	4,23	5,06	136	4	4,0
...0700	34– 36	4,98	5,96	170	5	4,0
...0800	40– 42	4,98	6,02	170	5	4,0
...0900	45– 50	5,80	7,42	206	6	5,0
...1000	52– 55	5,96	7,48	206	6	5,0
...1100	58– 62	8,78	10,00	240	7	5,0
...1200	68– 75	8,72	10,10	240	7	6,0
...1300	80– 90	11,80	12,40	280	8	6,0
...1400	95–100	11,80	12,40	280	8	8,0
...1500	110–115	20,70	21,40	335	10	8,0
...1600	120–130	20,70	21,40	335	10	8,0
...1700	135–145	25,50	28,10	385	10	8,0
...1800	155–165	25,50	28,10	385	10	8,0
...1900	180–195	41,80	47,20	470	10	10,0
...2000	205–220	41,80	47,20	470	10	10,0
...2100	230–245	70,00	-	568	10	10,0

(5109)

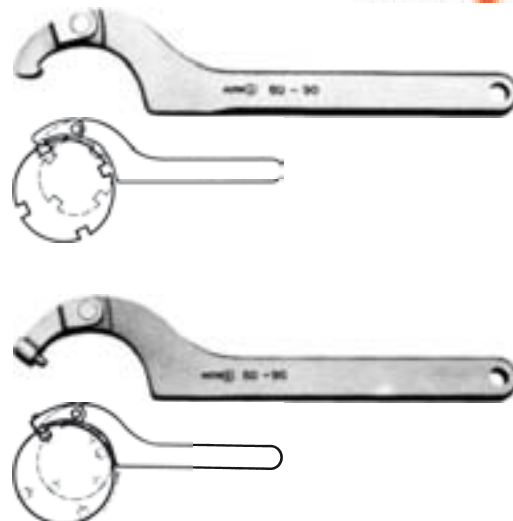
(5109)

Gelenk-Hakenschlüssel

Spezialstahl, gehärtet und im Brünierton angelassen.

51 2320 Mit Nase, für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.

51 2325 Mit Zapfen (Haken und Zapfen aus einem Stück), für Kreuzlochmuttern DIN 1816.



Bez.-Nr.	Größe = Mutter-Ø mm	Mit Nase Bestell-Nr. 51 2320 €	Mit Zapfen Bestell-Nr. 51 2325 €	Zapfen-Ø mm	Länge mm	Stärke mm
...0100	16– 22	-	15,00	2,5	135	3
...0200	20– 35	12,90	-	-	165	4
...0300	22– 35	-	16,20	3,0	165	4
...0400	35– 60	14,10	17,10	4,0	210/205	5
...0500	60– 90	17,80	20,80	6,0	280/280	6
...0600	90–155	25,50	-	-	335	7
...0700	95–155	-	30,20	6,0	335	7
...0800	155–230	40,30	-	-	460	8
...0900	165–230	-	47,90	10,0	460	8

(5109)

(5109)

Verstellbare Stirnlochschlüssel

Für Zweilochmuttern,
Spezialstahl, im Brünierton angelassen.

51 2335 Mit festen Zapfen, universell einsetzbar.



Bez.-Nr.	Verstellbereich mm	Bestell-Nr. 51 2335 €	Zapfen-Ø mm	Länge mm	Stärke mm
...0100	7– 40	6,90	2	115	3
...0200	11– 60	7,56	4	160	4
...0300	14–100	11,00	6	215	6
...0400	22–125	17,30	8	260	6

(5109)

Verstellbarer Stirnlochschlüssel-Satz

Der verstellbare Stirnlochschlüssel-Satz ersetzt 5 einzelne Schlüsselgrößen. Die auswechselbaren Zapfen sind in 2 separaten Boxen übersichtlich aufbewahrt. Ideal für Monteure, Wartungs- und Servicetechniker, am Werk Tisch und für Heimwerker.

51 2340 Mit auswechselbaren Zapfen in Zweikomponenten-Box. Spezialstahl, gehärtet und verzinkt.



Bez.-Nr.	Verstellbereich mm	Bestell-Nr. 51 2340 €	Zapfen-Ø mm	Länge mm	Box LxBxH mm
...0100	8-100	31,70 (5109)	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4	162	165x87x36

Gelenk-Stirnlochschlüssel

Für Zweilochmuttern, Spezialstahl, im Brünierten angelassen.

51 2345 Mit festen Zapfen und Aufhängeloch.



Bez.-Nr.	Verstellbereich mm	Bestell-Nr. 51 2345 €	Zapfen-Ø mm	Länge mm	Stärke mm
...0100	18- 40	14,70	3	150	5
...0200	18- 40	14,70	4	150	5
...0300	40- 80	18,20	4	220	6
...0400	40- 80	18,20	5	220	6
...0500	40- 80	18,20	6	220	6
...0600	80-125	29,50	6	295	8
...0800	80-125	29,50	8	295	8
...0900	125-200	58,70	8	405	10
...1000	125-200	58,70 (5109)	10	405	10

Stirnlochschlüssel, gekröpfte und gerade Form

Für Zweilochmuttern, Spezialstahl verzinkt.

51 2350 Für Spannmutter von Winkelschleifern, zum Spannen von Schrubb- und Trennscheiben.



Bez.-Nr.	Lochkreis-Ø mm	Bestell-Nr. 51 2350 €	Zapfen-Ø mm	Länge mm	Höhe Kröpfung mm
...0100	35	5,54	5	200	50
...0200	35	5,06 (5109)	5	180	-

Sechskant-Winkelschraubendreher ISO 2936 · DIN 911

52 0805 Turnus, Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt, Stirnkanten sauber gefast.

52 0810 AMF, Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt, Stirnflächen plan bearbeitet, Stirnkanten gefast.



Bez.-Nr.	SW mm	Turnus Bestell-Nr. 52 0805 €	AMF Bestell-Nr. 52 0810 €	Schenkellänge innen mm
...0150	1,5	0,16	0,27	46,5 x 15,5
...0200	2,0	0,16	0,29	52 x 18
...0250	2,5	0,16	0,30	58,5 x 20,5
...0300	3,0	0,19	0,36	66 x 23
...0400	4,0	0,27	0,44	74 x 29
...0500	5,0	0,43	0,63	85 x 33
...0600	6,0	0,62	0,84	96 x 38
...0700	7,0	0,87	1,16	102 x 41
...0800	8,0	1,08	1,36	108 x 44
...0900	9,0	1,30	1,76	114 x 47
...1000	10,0	1,73	2,08	122 x 50

(5105)

(5109)

Bez.-Nr.	SW mm	Turnus Bestell-Nr. 52 0805 €	AMF Bestell-Nr. 52 0810 €	Schenkellänge innen mm
...1100	11,0	2,19	2,54	129 x 53
...1200	12,0	2,68	3,38	137 x 57
...1400	14,0	4,35	5,28	154 x 70
...1700	17,0	6,11	8,16	177 x 80
...1900	19,0	8,82	10,50	199 x 89
...2200	22,0	13,50	18,10	222 x 102
...2400	24,0	19,40	-	248 x 114
...2700	27,0	27,20	-	277 x 127
...3000	30,0	38,80	-	315 x 142
...3200	32,0	48,40	-	347 x 157

(5105)

(5109)

Sechskant-Winkelschraubendreher mit Zapfen DIN · ISO 6911

52 0815 Für Schrauben mit Innensechskant DIN 6912, Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0815 €	Schenkellänge innen mm
...0300	3	0,43	66 x 23
...0400	4	0,57	74 x 29
...0500	5	0,78	85 x 33
...0600	6	0,92	96 x 38
...0800	8	1,41	108 x 44

(5105)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0815 €	Schenkellänge innen mm
...1000	10	2,19	122 x 50
...1200	12	3,11	137 x 57
...1400	14	4,92	154 x 70
...1700	17	7,81	177 x 80

(5105)

Sechskant-Winkelschraubendreher Zollmaße ISO 2936 · DIN 911

52 0820 Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt, Stirnkanten sauber gefast.



Bez.-Nr.	SW Zoll AF	Bestell-Nr. 52 0820 €	SW mm	Schenkellänge innen mm
...0100	3/64	0,16	1,19	41 x 13
...0200	0,05	0,16	1,27	41 x 13
...0300	1/16	0,16	1,59	47 x 16
...0400	5/64	0,16	1,98	52 x 18
...0500	3/32	0,19	2,38	58 x 20
...0600	7/64	0,24	2,77	66 x 23
...0700	1/8	0,22	3,18	66 x 23
...0800	9/64	0,24	3,57	72 x 26
...0900	5/32	0,27	3,97	74 x 29
...1000	3/16	0,46	4,76	85 x 33
...1100	7/32	0,57	5,56	91 x 36

(5105)

Bez.-Nr.	SW Zoll AF	Bestell-Nr. 52 0820 €	SW mm	Schenkellänge innen mm
...1200	1/4	0,73	6,35	96 x 38
...1300	9/32	0,92	7,14	102 x 42
...1400	5/16	1,11	7,94	108 x 44
...1500	3/8	1,87	9,53	122 x 50
...1600	7/16	2,35	11,11	130 x 53
...1700	1/2	3,87	12,70	145 x 63
...1800	9/16	4,38	14,29	154 x 69
...1900	5/8	5,79	15,88	176 x 76
...2000	3/4	8,82	19,05	199 x 99
...2100	7/8	13,60	22,20	222 x 102
...2200	1	27,40	25,40	275 x 125

(5105)

Sechskant-Winkelschraubendreher-Sätze ISO 2936 · DIN 911

Schraubendreher aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und **vernickelt**, Stirnkanten sauber gefast.

52 0830 In Kunststofftasche.

52 0835 In Kunststoffbox (ABS-schlagfest).

52 0840 Am Ring in SB-Aufhängetasche.

52 0845 Im Werkstattständer.



52 0830...

52 0835...

52 0840...

52 0845...

Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Ku.-Tasche Bestell-Nr. 52 0830 €	Ku.-Box Bestell-Nr. 52 0835 €	Am Ring Bestell-Nr. 52 0840 €	We.-Ständer Bestell-Nr. 52 0845 €	Abmessungen mm/Zoll
...0100	8	6,57	8,41	6,87	-	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
...0200	8	-	8,41	7,00	-	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 "
...0300	9	-	-	-	22,00	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
...0400	10	13,80	-	-	-	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
...0500	10	7,06	-	-	-	0,05 - 1/6 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 "
		(5105)	(5105)	(5105)	(5105)	

Sechskant-Winkelschraubendreher-Sätze ISO 2936 · DIN 911

Schraubendreher aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und **vernickelt**, Stirnkanten sauber gefast.

52 0855 Im Handklapphalter, vernickelt.

52 0860 Im Handklapphalter mit Kunststoffgehäuse und (...0400) Hebevorrichtung.

52 0862 PocketStar® im Handklapphalter, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit Aushebetaste.



52 0855 0200

52 0860 0400

52 0862 0300

Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Klapphalter vernickelt Bestell-Nr. 52 0855 €	Ku.- Klapphalter Bestell-Nr. 52 0860 €	PocketStar® Bestell-Nr. 52 0862 €	Abmessungen mm
...0100	6	10,14	-	-	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
...0200	7	8,98	-	-	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
...0300	7	-	-	17,20	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
...0400	7	12,38	15,90	-	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
		(5105)	(5105)	(5125)	

Schraubendreher-Satz

- 52 0865 SCHRAUB-boy®**
Klingen CV gehärtet und vernickelt, Gehäuse aus Stahl,
mit Kunststoff beschichtet.
Ein **Vielfachwerkzeug**, übernimmt bis zu **14 Funktionen**.



Bez.-Nr.	Klingen Stück	Bestell-Nr. 52 0865 €	Funktionen/Größen:
...0100	9	17,40	ISO 2936 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm DIN ISO 8764 Kreuzschlitz - Gr. 1 + 2 DIN 5264 Schlitz - 0,5 x 3,5 + 1,0 x 7 mm DIN 659 - SW 7 - 8 - 10 - 13 mm

(5109)

Sechskant-Winkelschraubendreher, lange Ausführung



- 52 0870 Lange Ausführung nach ISO 2936 L (DIN 911 L).**
Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und **vernickelt**,
Stirnkanten sauber gefast.

- 52 0875 Lange Ausführung mit Kugelkopf, Chrom-Vanadium-**
Stahl, gehärtet und **vernickelt**, sauber gefaste Kanten.
Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben
bis zu einem Winkel von 30°.



Bez.-Nr.	SW mm	DIN 911 L Bestell-Nr. 52 0870 €	Kugelkopf L Bestell-Nr. 52 0875 €	Schenkellänge innen mm
...0150	1,5	0,35	1,00	91,5 x 15,5
...0200	2,0	0,35	1,00	102 x 18
...0250	2,5	0,43	1,03	114,5 x 20,5
...0300	3,0	0,46	1,08	129 x 23
...0400	4,0	0,78	1,38	144 x 29
...0500	5,0	0,89	1,60	165 x 33
...0600	6,0	1,08	2,08	186 x 38
...0700	7,0	1,27	-	197 x 41

(5105)

(5105)

Bez.-Nr.	SW mm	DIN 911 L Bestell-Nr. 52 0870 €	Kugelkopf L Bestell-Nr. 52 0875 €	Schenkellänge innen mm
...0800	8,0	1,76	3,46	208 x 44
...0900	9,0	2,49	-	219 x 47
...1000	10,0	3,08	4,70	234 x 50
...1100	11,0	4,14	-	247 x 53
...1200	12,0	4,95	-	262 x 57
...1400	14,0	7,49	-	294 x 70
...1700	17,0	10,68	-	337 x 80
...1900	19,0	15,20	-	379 x 89

(5105)

(5105)

Sechskant-Winkelschraubendreher-Sätze, lange Ausführung, ISO 2936 L · DIN 911 L

Schraubendreher aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und
vernickelt, Stirnkanten sauber gefast.

- 52 0880 In Kunststoffbox (ABS-schlagfest).**
- 52 0885 Im Werkstattständer (ohne Abb.).**
- 52 0887 Im Werkstattständer mit Kugelkopf.**



Bez.-Nr.	Satz- Inhalt Stück	Ku.-Box Bestell-Nr. 52 0880 €	We.-Ständer Bestell-Nr. 52 0885 €	We.-Ständer Bestell-Nr. 52 0887 €	Abmessungen mm
...0100	8	19,50	-	-	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
...0200	9	-	27,60	-	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14
...0300	7	-	-	25,20	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8

(5105)

(5105)

(5105)



52 0880 0100



52 0887 0300

Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelpf-Sätzen, lange Ausführung

Schraubendreher aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt.

52 0895 Im Kunststoffclip.

52 0899 In Kunststoffbox (ABS-schlagfest).

Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Kunststoff- Clip Bestell-Nr. 52 0895 €	Kunststoff- Box Bestell-Nr. 52 0899 €	Abmessungen mm
...0100	8	-	27,30	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
...0200	9	18,10	-	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
		(5105)	(5105)	



Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelpf-Sätzen, lange Ausführung

Aus speziallegiertem Werkzeugstahl, mit **Hex-Plus®-Geometrie**, dadurch **20 % mehr statisches Drehmoment**. Der Kugelpf ermöglicht eine höhere Haltekraft der Schraube beim Arbeiten im Winkel von 20°.

52 0905 Mit grifffreundlicher Schlauchummantelung, im praktischen Vollgummiclip.

Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Bestell-Nr. 52 0905 €	Abmessungen mm
...0100	9	25,30	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
		(5503)	

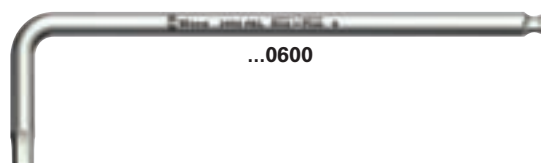


INOX Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelpf

52 0915 Aus **Edelstahl**, zähhart (HRC 54) mit **Hex-Plus®-Geometrie**, dadurch **20 % mehr statisches Drehmoment**. Der Kugelpf ermöglicht eine höhere Haltekraft der Schraube beim Arbeiten im Winkel von 20°. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist der Schraubendreher eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatt-tauglich und verschleißfest**.

Schraubendreher aus Edelstahl werden überall dort eingesetzt, wo Fremdstoff an Edelstahl vermieden werden muss.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0915 €	Schenkellänge innen mm
...0150	1,5	3,03	90 x 14
...0200	2,0	2,82	101 x 16
...0250	2,5	2,74	112 x 19
...0300	3,0	2,65	123 x 21
...0400	4,0	2,94	137 x 24
		(5503)	



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0915 €	Schenkellänge innen mm
...0500	5,0	3,49	154 x 27
...0600	6,0	4,68	172 x 31
...0800	8,0	5,76	195 x 37
...1000	10,0	8,87	224 x 42
		(5503)	

INOX Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf

52 0920 Satz 9-teilig im praktischen Vollgummiclip.

Hex-Plus



Wera
Werkzeug aus Ideen



Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Bestell-Nr. 52 0920 €	Abmessungen mm
...0100	9	28,20 (5503)	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher, lang, mit Haltefunktion

Mit MagicRing®.

52 0925 Lange Ausführung nach ISO 2936 L, Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, **mattverchromt**.
Der MagicRing® aus Federstahl hält alle Normschrauben in jeder Lage fest.
Der Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0925 €	Schenkellänge außen mm
...0300	3	3,61	128 x 23
...0400	4	3,71	142 x 29
...0500	5	4,04	163 x 33
...0600	6	4,75	184 x 38
...0800	8	6,46	206 x 44
...1000	10	8,46 (5125)	231 x 50

Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz, lang, mit Haltefunktion

Mit MagicRing® im ProStar, 9-teilig.

52 0930 Lange Ausführung nach ISO 2936 L, Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, **mattverchromt**.
Der MagicRing® aus Federstahl hält alle Normschrauben in jeder Lage fest.
Der Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°.
Mit MagicRing® ab Größe 3 mm.



Bez.-Nr.	Inhalt je 1 Stück SW	Bestell-Nr. 52 0930 €
...0100	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	31,60 (5125)

Sechskant-Schraubendreher

- 52 0935** Typ 356 für **Innensechskant-Schrauben**, Klinge aus CV-Stahl, durchgehend gehärtet, **mattverchromt**. Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0935 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0250	2,5	2,66	75	179
...0300	3,0	2,66	75	179
...0400	4,0	2,99	75	186
...0500	5,0	3,61	75	186
...0600	6,0	4,89	100	218
...0800	8,0	5,94	100	218

(5125)



Sechskant-Winkelschraubendreher

- 52 0940** Typ 357 für **Innensechskant-Schrauben**, Klinge aus CV-Stahl, durchgehend gehärtet, **mattverchromt**. Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0940 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0300	3	3,14	35	139
...0400	4	3,61	40	151
...0500	5	4,47	45	156
...0600	6	5,13	50	168
...0800	8	6,75	60	178
...1000	10	8,41	70	199

(5125)



Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff

- 52 0945** Turnus, Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und **vernickelt**, ergonomischer Kunststoffgriff mit Aufhängeloch.

- 52 0950** Wera mit HexPlus®-Sechskantklinge, nicromatt, ergonomischer Kunststoffgriff aus Weralit®II.



Bez.-Nr.	SW x Klingenlänge mm	Turnus Bestell-Nr. 52 0945 €	Wera Bestell-Nr. 52 0950 €	Turnus/Wera Griffbreite mm
...0100	2,0 x 100	2,08	3,28	70/61
...0200	2,5 x 100	2,22	3,28	70/61
...0300	3,0 x 100	1,81	3,59	70
...0400	3,0 x 150	2,03	-	70
...0500	4,0 x 100	2,03	-	70
...0600	4,0 x 150	2,41	4,06	70
...0700	4,0 x 200	2,62	-	70
...0800	4,0 x 350	-	6,87	70
...0900	5,0 x 100	2,41	-	90
...1000	5,0 x 150	2,62	4,66	90/87
...1100	5,0 x 200	2,87	-	90

(5105)

(5503)

Bez.-Nr.	SW x Klingenlänge mm	Turnus Bestell-Nr. 52 0945 €	Wera Bestell-Nr. 52 0950 €	Turnus/Wera Griffbreite mm
...1200	5,0 x 350	-	6,58	87
...1300	6,0 x 100	2,62	-	90
...1400	6,0 x 150	2,87	-	90
...1500	6,0 x 200	3,11	5,73	90/87
...1600	6,0 x 350	-	7,67	87
...1700	8,0 x 100	3,22	-	90
...1800	8,0 x 150	3,54	-	90
...1900	8,0 x 200	3,81	8,30	90/87
...2000	8,0 x 350	-	10,20	87
...2100	10,0 x 200	6,92	9,50	110/87

(5105)

(5503)

Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff-Satz

- 52 0955** Im Werkstattständer.
Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt,
ergonomischer Kunststoffgriff mit Aufhängeloch.

Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Bestell-Nr. 52 0955 €	Abmessungen mm
...0100	7	30,80	2x90, 2,5x100, 3x100, 4x150, 5x150, 6x200, 8x200

(5105)



Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff und Seitenabtrieb

- 52 0960** Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt,
ergonomischer 2-Komponentengriff mit Seitenabtrieb.

Bez.-Nr.	SW x Klingen- länge mm	Bestell-Nr. 52 0960 €	Seitenabtrieb mm	Griffbreite mm
...0100	2,0 x 100	4,60	13	60
...0200	2,5 x 100	4,65	13	60
...0300	3,0 x 100	4,70	13	60
...0400	4,0 x 150	4,79	15	70
...0500	5,0 x 150	5,49	15	70
...0600	6,0 x 200	5,92	17	80
...0700	8,0 x 200	7,71	17	80
...0800	10,0 x 200	13,20	22	90

(5105)



Sechskant-Schraubendreher

- 52 0965** Für Innensechskantschrauben,
Klinge rund, nicromatt, Spitze goldfarbig.
Abtrieb: Hex-Plus® ähnlich DIN 911.
Griff: Kraftform® mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

- 52 0970** Mit Kugelkopf für Innensechskantschrauben,
Sechskantklinge, nicromatt.
Abtrieb: Sechskant-Kugelkopf ähnlich DIN 911,
Black Point.
Griff: Kraftform® mit Abrollschutz, mehrkomponentig.
Größe SW 12 aus Weralit®II, 1-komponentig.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0965 €	Bestell-Nr. 52 0970 €	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm
...0100	1,5	-	3,69	60	130
...0200	2,0	2,87	-	75	145
...0300	2,0	-	3,69	100	170
...0400	2,5	2,99	-	75	156
...0500	2,5	-	3,69	100	181
...0600	3,0	3,09	-	75	156
...0700	3,0	-	3,84	100	181
...0800	4,0	3,57	-	75	173
...0900	4,0	-	4,10	100	198

(5503)

(5503)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 0965 €	Bestell-Nr. 52 0970 €	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm
...1000	5,0	4,15	-	80	185
...1100	5,0	-	5,03	100	205
...1200	6,0	4,71	-	80	185
...1300	6,0	-	6,07	125	230
...1400	8,0	5,81	-	100	212
...1500	8,0	-	9,61	150	262
...1600	10,0	8,67	-	100	212
...1700	10,0	-	10,80	150	262
...1800	12,0	-	12,40	150	267

(5503)

(5503)



Winkelschraubendreher mit Vielzahn DIN 65253

52 0975 Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, brüniert.
Für Innenvielzahnschrauben (XZN).



Bez.-Nr.	Für Schrauben	Bestell-Nr. 52 0975 €	Schenkellänge innen mm
...0100	M 5	4,11	70 x 25
...0200	M 6	4,78	80 x 28
...0300	M 8	6,19	90 x 32
...0400	M 10	8,68	100 x 36

(5105)

Bez.-Nr.	Für Schrauben	Bestell-Nr. 52 0975 €	Schenkellänge innen mm
...0500	M 12	9,80	112 x 40
...0600	M 14	14,00	125 x 45
...0700	M 16	21,30	140 x 56

(5105)

TORX®-Winkelschraubendreher

52 0980 Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, stahlgrau.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 0980 €	Schenkellänge innen mm
...0100	TX 6	2,19	42 x 16
...0200	TX 7	2,19	48 x 16
...0300	TX 8	2,19	48 x 16
...0400	TX 9	2,19	48 x 16
...0500	TX 10	2,19	51 x 17
...0600	TX 15	2,22	54 x 18
...0700	TX 20	2,22	57 x 19
...0800	TX 25	2,22	60 x 20

(5105)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 0980 €	Schenkellänge innen mm
...0900	TX 27	2,22	64 x 21
...1000	TX 30	2,35	70 x 24
...1100	TX 40	2,65	76 x 26
...1200	TX 45	2,84	83 x 29
...1300	TX 50	3,22	95 x 32
...1400	TX 55	4,43	108 x 35
...1500	TX 60	6,08	120 x 38

(5105)

TORX®-Winkelschraubendreher-Sätze

Schlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, stahlgrau.

52 0985 Im Klapphalter vernickelt (Abb. 1).

52 0987 Im Klapphalter mit Kunststoffgehäuse und Hebevorrichtung (Abb. 2).

52 0990 Pocket-Star® im Handklappenhalter, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit Aushebetaste (Abb. 3).

52 0992 Lange Ausführung in Kunststoffbox (ABS-schlagfest / Abb. 4).

52 0995 Lange Ausführung mit Kugelkopf im Kunststoffclip (Abb. 5).



Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Klapphalter Bestell-Nr. 52 0985 €	Kunststoff- Klapphalter Bestell-Nr. 52 0987 €	Pocket-Star® Klapphalter Bestell-Nr. 52 0990 €	Kunststoff- Box Bestell-Nr. 52 0992 €	Kunststoff- Clip Bestell-Nr. 52 0995 €	Größen
...0100	8	20,40	21,10	22,20	19,40	37,30	TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

(5105)

(5105)

(5125)

(5105)

(5105)

TORX®-Schraubendreher

Klinge rund, nicromatt,
Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



52 1005 Mit Haltefunktion.

Für Innen-TORX®-Schrauben.

Abtrieb: TORX®, Spitze goldfarbig.

Das konische TORX®-HF-Profil hält alle TORX®-Schrauben zuverlässig fest.



52 1007 Für Innen-TORX®-Schrauben.

Abtrieb: TORX®, Black-Point.



52 1012 Mit Bohrung im TORX®-Profil.

Für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungstift.

Abtrieb: TORX®-BO, Black-Point.



52 1015 VDE-isoliert, DIN ICE 60900 : 2004.

Für Innen-TORX®-Schrauben.

Für Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt zugelassen.

Abtrieb: TORX®.



△ 1000 V



52 1017 Für Innen-TORX®-Schrauben.

Abtrieb: TORX®, Black-Point.

Serie Wera-Kraftform® Comfort.



Bez.-Nr.	Größe	TORX®-HF Bestell-Nr. 52 1005 €	TORX® Bestell-Nr. 52 1007 €	TORX®-BO Bestell-Nr. 52 1012 €	TORX®-VDE Bestell-Nr. 52 1015 €	TORX®- Comfort Bestell-Nr. 52 1017 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	TX 5	-	5,15	-	-	-	60	130
...0200	TX 5	-	-	-	-	4,08	60	141
...0300	TX 6	-	5,15	-	-	-	60	130
...0400	TX 6	-	-	-	-	3,13	60	141
...0500	TX 7	-	5,10	-	-	-	60	130
...0600	TX 7	-	-	-	-	3,09	60	141
...0700	TX 8	5,51	5,10	-	-	3,09	60	141
...0800	TX 8	-	-	-	6,14	-	80	161
...0900	TX 9	5,51	5,10	-	-	3,32	60	141
...1000	TX 9	-	-	-	6,14	-	80	161
...1100	TX 10	5,51	5,10	6,95	6,07	3,43	80	161
...1200	TX 15	5,58	5,27	7,07	6,10	3,47	80	178
...1300	TX 20	-	-	-	6,29	-	80	178
...1400	TX 20	5,73	5,37	7,24	-	3,62	100	198
...1500	TX 25	6,02	5,68	7,74	6,44	3,76	100	205
...1600	TX 27	6,56	6,19	8,48	-	3,93	115	220
...1700	TX 30	-	-	-	7,41	-	100	205
...1800	TX 30	6,99	6,58	8,96	-	4,28	115	220
...1900	TX 40	7,85	7,41	10,10	-	4,28	130	242
...2000	TX 45	-	8,72	-	-	5,58	130	242
		(5108)	(5108)	(5108)	(5108)	(5108)		

TORX®-Schraubendreher-Sätze

Klinge rund, nicromatt,
Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



- 52 1020** Für Innen-TORX®-Schrauben.
Abtrieb: TORX®, Black-Point.
6-teilig im Fensterkarton
+ Rack, zur ordentlichen Aufbewahrung.



- 52 1023** Mit Bohrung im TORX®-Profil.
Für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift.
Abtrieb: TORX®-BO, Black-Point.
6-teilig im Fensterkarton
+ Rack, zur ordentlichen Aufbewahrung.



- 52 1025** Für Innen-TORX®-Schrauben.
Abtrieb: TORX®, Black-Point.
Serie: Wera Kraftform®-Comfort.



Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	TORX® Bestell-Nr. 52 1020 €	TORX®-BO Bestell-Nr. 52 1023 €	TORX®- Comfort Bestell-Nr. 52 1025 €	Größen
...0100	6	25,50 (5108)	32,80 (5108)	23,30 (5108)	TX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40

INOX TORX®-Schraubendreher Stainless

- 52 1030** Mit runder Klinge aus **Edelstahl**, zähhart (HRc 54).
Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine
vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche
Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatttaug-
lich und verschleißfest**. Mit Kraftform®-Plus-Griff.



Schraubendreher aus Edelstahl werden überall dort
eingesetzt, wo Fremdrost an Edelstahl vermieden
werden muss.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1030 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	TX 8	6,14	60	141
...0200	TX 9	6,14	60	141
...0300	TX 10	6,49	80	161
...0400	TX 15	6,49	80	178
...0500	TX 20	6,60	100	198
...0600	TX 25	7,04	100	205
...0700	TX 27	7,68	115	220
...0800	TX 30	8,04	115	220
...0900	TX 40	9,16	130	242

(5108)

TORX®-Plus-Schraubendreher

Klinge rund, nicromatt.

Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



52 1035 Für Innen TORX-PLUS®-Schrauben.
Abtrieb: TORX-PLUS®, Black-Point.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1035 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	5 IP	6,00	60	130
...0200	6 IP	6,00	60	130
...0300	7 IP	6,24	60	130
...0400	8 IP	6,44	60	130
...0500	9 IP	6,66	60	141
...0600	10 IP	6,87	80	161

(5108)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1035 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0700	15 IP	7,07	80	178
...0800	20 IP	7,31	100	198
...0900	25 IP	7,53	100	205
...1000	27 IP	7,63	115	220
...1100	30 IP	7,74	115	220

(5108)

TORX®-Schraubendreher mit Quergriff

52 1040 Für Innen-TORX®-Schrauben.

Klinge rund, nicromatt.

Abtrieb: TORX®, Black-Point.

Griff: Querform, Weralit®II, 1-komponentig, für höhere übertragbare Drehmomente.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1040 €	Klingenlänge mm	Griffbreite mm
...0100	TX 6	4,61	100	61
...0200	TX 7	4,61	100	61
...0300	TX 8	4,61	100	61
...0400	TX 9	4,61	100	61
...0500	TX 10	4,79	100	61
...0600	TX 15	4,91	100	70
...0700	TX 20	5,03	100	70

(5108)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1040 €	Klingenlänge mm	Griffbreite mm
...0800	TX 20	5,68	200	70
...0900	TX 25	5,20	100	70
...1000	TX 25	5,95	200	70
...1100	TX 27	7,07	200	87
...1200	TX 30	7,07	200	87
...1300	TX 40	9,15	200	87
...1400	TX 45	9,15	200	87

(5108)

TORX® + TORX-PLUS® Fahnsenschlüssel

52 1045 Für Innen-TORX®-Schrauben (TX).

Klinge: manganphosphatiert.

Griff: mehrkomponentig.

Bevorzugter Einsatz beim Wechseln von Wende-schneidplatten.

Für Innen-TORX-PLUS®-Schrauben (IP).

Klinge: manganphosphatiert.

Griff: mehrkomponentig.

Bevorzugter Einsatz beim Wechseln von Wende-schneidplatten.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1045 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	TX 6	2,79	33	62
...0200	TX 7	2,79	33	62
...0300	TX 8	2,91	40	69
...0400	TX 9	2,99	40	69
...0500	TX 10	2,99	40	69

(5108)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1045 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0600	6 IP	3,08	33	62
...0700	7 IP	3,08	33	62
...0800	8 IP	3,25	40	69
...0900	9 IP	3,32	40	69
...1000	10 IP	3,32	40	69

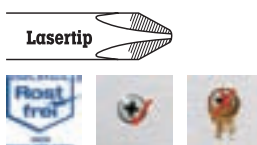
(5108)

INOX Schlitz-Schraubendreher Stainless

52 1305 Aus Edelstahl. Runde Klinge, zähhart (HRc 54), mit **Lasertip®** und microrauer Oberfläche. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatthaftig und verschleißfest**. Mit Kraftform®-Plus-Griff.

Anwendung:

Schraubendreher aus Edelstahl werden überall dort eingesetzt, wo Fremdstoff an Edelstahl vermieden werden muss.



Bez.-Nr.	Klingen-Breite x Länge mm	Bestell-Nr. 52 1305 €	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
...0100	3,0 x 80	4,85	0,5	161
...0200	3,5 x 100	5,13	0,6	181
...0300	4,0 x 100	5,39	0,8	198
...0400	5,5 x 125	7,14	1,0	223

(5503)

Bez.-Nr.	Klingen-Breite x Länge mm	Bestell-Nr. 52 1305 €	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
...0500	6,5 x 150	8,70	1,2	255
...0600	8,0 x 175	11,60	1,2	287
...0700	10,0 x 200	14,70	1,6	312

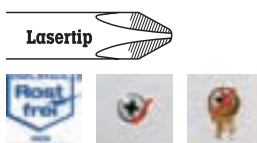
(5503)

INOX Kreuzschlitz-Schraubendreher Stainless

Aus Edelstahl. Runde Klinge, zähhart (HRc 54), mit **Lasertip®** und microrauer Oberfläche. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatthaftig und verschleißfest**. Mit Kraftform®-Plus-Griff.

Anwendung:

Schraubendreher aus Edelstahl werden überall dort eingesetzt, wo Fremdstoff an Edelstahl vermieden werden muss.



52 1310 Phillips-Recess PH.



52 1315 Pozidriv PZ.



Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	PH	PZ	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm
		Bestell-Nr. 52 1310 €	Bestell-Nr. 52 1315 €		
...0100	0*	5,22	5,93	60	141
...0200	1	6,05	6,87	80	178

* ohne Lasertip®.

(5503)

(5503)

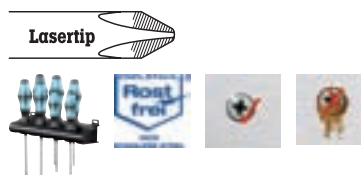
Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	PH	PZ	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm
		Bestell-Nr. 52 1310 €	Bestell-Nr. 52 1315 €		
...0300	2	8,33	9,52	100	205
...0400	3	12,60	14,60	150	262

(5503)

(5503)

INOX Schraubendreher-Sätze

Aus Edelstahl. Runde Klinge, zähhart (HRC 54), mit **Lasertip®** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatttauglich und verschleißfest**. Mit Kraftform®-Plus-Griff.



Anwendung:

Schraubendreher aus Edelstahl werden überall dort eingesetzt, wo Fremdrost an Edelstahl vermieden werden muss.

52 1325 PH, für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess PH
+ Rack, zur ordentlichen Aufbewahrung.



52 1330 PZ, für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Pozidriv PZ
+ Rack, zur ordentlichen Aufbewahrung.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	PH Bestell-Nr. 52 1325 €	PZ Bestell-Nr. 52 1330 €	Größen
...0100	6	33,50 (5503)	33,50 (5503)	3x80, 4x100, 5,5x125, 6,5x150, PH/PZ, 1x80, 2x100

Schlitz-Schraubendreher DIN 5264A

52 1340 Für Schlitzschrauben.
Klinge aus hochwertigem Spezialstahl, durchgehend, mit Sechskant-Schlüsselhilfe, nicromatt, Black-Point-Spitze, Holzheft mit Lederkappe.



Bez.-Nr.	Klingen-Breite x Länge mm	Bestell-Nr. 52 1340 €	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Sechskant mm
...0100	3,5 x 90	2,28	0,6	192	8
...0200	4,5 x 90	2,43	0,8	192	8
...0300	5,5 x 100	3,06	1,0	202	8
...0400	7,0 x 125	4,23	1,2	236	10
...0500	9,0 x 175	4,83	1,6	301	13
...0600	10,0 x 175	5,87	1,6	301	13
...0700	12,0 x 200	6,68	2,0	330	13
...0800	14,0 x 250	9,67	2,5	390	16

(5503)

Kreuzschlitz-Schraubendreher ISO 8764

Klinge aus hochwertigem Spezialstahl durchgehend, mit Sechskant-Schlüsselhilfe, nicromatt, Black-Point-Spitze, Griff aus Holz mit Lederkappe.



52 1350 Für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**.



52 1355 Für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**.



Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	Phillips (PH) Bestell-Nr. 52 1350 €	Pozidriv (PZ) Bestell-Nr. 52 1355 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	1	3,26	5,68	90	192
...0200	2	4,08	7,04	100	211
...0300	3	5,83 (5503)	9,57 (5503)	175	301

Schraubendreher-Sätze

Klinge aus hochwertigem Spezialstahl durchgehend, mit Sechskant-Schlüsselhilfe, nicromatt, Black-Point-Spitze, Griffe aus Holz mit Lederkappe.

6-teilig im Fensterkarton.



52 1365 Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**.



52 1367 Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	Schlitz/PH Bestell-Nr. 52 1365 €	Schlitz/PZ Bestell-Nr. 52 1367 €	Größe
...0100	6	17,70 (5503)	17,70 (5503)	3,5x90, 4,5x90, 5,5x100, 7,0x125, PH/PZ 1x90, 2x100

Schlitz-Schraubendreher DIN 5264A – ISO 2380



52 1370 Für Schlitzschrauben, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, **Lasertip**®, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



Lasertip



52 1375 Für Schlitzschrauben, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, Spitze Black-Point, Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort.**



Bez.-Nr.	Klingen-Breite x Länge mm	Wera Bestell-Nr. 52 1370 €	Wera Comfort Bestell-Nr. 52 1375 €	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
...0100	2,0 x 60	2,36	2,24	0,4	130/141
...0200	2,5 x 75	2,79	2,30	0,4	145/156
...0300	3,0 x 80	2,89	2,53	0,5	161
...0400	3,5 x 100	3,25	2,57	0,6	181
...0500	3,5 x 200	5,08	3,66	0,6	281
...0600	4,0 x 100	3,64	3,06	0,8	198
...0700	4,0 x 200	5,66	3,35	0,8	298
...0800	4,0 x 300	7,53	4,68	0,8	398
...0900	5,0 x 100	4,83	3,66	0,8	198
...1000	5,5 x 125	5,66	4,61	1,0	223
...1100	5,5 x 200	6,73	5,20	1,0	298
...1200	5,5 x 300	8,52	5,75	1,0	398
...1300	6,0 x 125	6,85	5,05	1,0	230
...1400	6,5 x 150	7,89	5,36	1,2	255
...1500	7,0 x 150	8,45	6,63	1,2	255
...1600	8,0 x 175	9,23	6,94	1,2	287
...1700	10,0 x 200	12,50	8,67	1,6	312

(5503)

(5503)

Kreuzschlitz-Schraubendreher ISO 8764



52 1385 Für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, **Lasertip**®, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



Lasertip



52 1390 Für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, **Lasertip**®, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



Lasertip



52 1395 Für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, Spitze Black-Point, Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort.**



52 1400 Für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, Spitze Black-Point, Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort.**



Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	PH Bestell-Nr. 52 1385 €	PZ Bestell-Nr. 52 1390 €	PH Comfort Bestell-Nr. 52 1395 €	PZ Comfort Bestell-Nr. 52 1400 €	Klingenlänge mm
...0100	0*	3,98	5,00	2,99	3,38	60
...0200	1	5,10	5,95	3,55	4,08	80
...0300	2	6,89	8,11	4,83	5,75	100
...0400	3	9,23	11,40	6,94	8,53	150

* ohne Lasertip®.

(5503)

(5503)

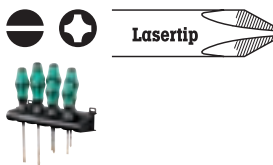
(5503)

(5503)

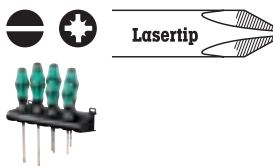
Schraubendreher-Sätze



- 52 1405** Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, **Lasertip**®, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **6-teilig** im Fensterkarton, + **Rack**, zur ordentlichen Aufbewahrung.



- 52 1410** Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt, **Lasertip**®, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **6-teilig** im Fensterkarton, + **Rack**, zur ordentlichen Aufbewahrung.



- 52 1415** Für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt. Spitze Black-Point, Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort**. **6-teilig** im Fensterkarton.



- 52 1420** Für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, Klinge rund aus hochwertigem Spezialstahl, nicromatt. Spitze Black-Point, Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort**. **6-teilig** im Fensterkarton.



Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	PH Bestell-Nr. 52 1405 €	PZ Bestell-Nr. 52 1410 €	PH Comfort Bestell-Nr. 52 1415 €	PZ Comfort Bestell-Nr. 52 1420 €	Größen
...0100	6	25,10 (5503)	25,10 (5503)	19,60 (5503)	19,60 (5503)	3x80, 4x100, 5,5x125, 6,5x150, PH/PZ 1x80, 2x100

Schlitz-Schraubendreher

- 52 1430** Für Schlitzschrauben mit **Sechskantklinge**, nicromatt. Klinge aus extrem hochwertigem Spezialstahl, **durchgehend Sechskant**, Schlagkappe, Schlüsselhilfe ab 4,5 x 0,8 mm, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Größen 12 x 2,0 mm und 14 x 2,5 mm mit Kraftform®-Griff mit Abrollschutz Weralit®II, 1-komponentig. **Das Werkzeug ist so robust, dass es zum Schrauben, Lösen, Abschlagen und Aufstemmen verwendet werden kann.** **Wera – der Schraubmeißel®.**



Bez.-Nr.	Klingen-Breite x Länge mm	Bestell-Nr. 52 1430 €	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Sechskant mm
...0100	3,5 x 80	4,81	0,6	161	–
...0200	4,5 x 90	5,39	0,8	188	8
...0300	5,5 x 100	7,09	1,0	205	10
...0400	7,0 x 125	8,67	1,2	230	10
...0500	9,0 x 150	11,50	1,6	262	13
...0600	10,0 x 175	14,60	1,6	287	13
...0700	12,0 x 200	18,50	2,0	317	16
...0800	14,0 x 250	24,30 (5503)	2,5	367	16

Kreuzschlitz-Schraubendreher ISO 8764

Für Kreuzschlitzschrauben mit Sechskantklinge, nicromatt.



52 1440 Phillips-Recess (PH).

Klinge aus extrem hochwertigem Spezialstahl, **durchgehend Sechskant**, Schlagkappe, Schlüsselhilfe, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Größe 4/200 Kraftform®-Griff mit Abrollschutz Weralit®II, 1-komponentig.



52 1445 Pozidriv (PZ).

Klinge aus extrem hochwertigem Spezialstahl, **durchgehend Sechskant**, Schlagkappe, Schlüsselhilfe, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Größe 4/200 Kraftform®-Griff mit Abrollschutz Weralit®II, 1-komponentig.



Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	PH Bestell-Nr. 52 1440 €	PZ Bestell-Nr. 52 1445 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Sechskant mm
...0100	1	5,97	6,80	80	178	8
...0200	2	8,30	9,49	100	205	10
...0300	3	12,50	14,50	150	262	13
...0400	4	18,30	21,50	200	317	16
		(5503)	(5503)			

Schraubendreher-Sätze

Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben mit Sechskantklinge, nicromatt.

52 1455 Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, Klinge aus extrem hochwertigem Spezialstahl, **durchgehend Sechskant**, Schlagkappe, Schlüsselhilfe, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.
6-teilig im Fensterkarton, **+ Rack**, zur ordentlichen Aufbewahrung.



52 1460 Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, Klinge aus extrem hochwertigem Spezialstahl, **durchgehend Sechskant**, Schlagkappe, Schlüsselhilfe, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.
6-teilig im Fensterkarton, **+ Rack**, zur ordentlichen Aufbewahrung.



Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	PH Bestell-Nr. 52 1455 €	PZ Bestell-Nr. 52 1460 €	Größen
...0100	6	31,90 (5503)	31,90 (5503)	3,5x80, 4,5x90, 5,5x100, 7,0x125, PH/PZ 1x80, 2x100

VDE-isolierte Schlitz-Schraubendreher DIN · EN 60 900

Alle Werkzeuge sind nach der europäischen Norm **EN 60 900** gefertigt und erfüllen damit die entscheidenden Sicherheitskriterien. Sicheres Arbeiten **bis 1.000 Volt** ist somit garantiert.



52 1470 Für Schlitzschrauben, mit isolierter Klinge, konische Schneide, **Lasertip®**, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



52 1475 Für Schlitzschrauben, mit brüniert, isolierter Klinge, — konische Schneide, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort.**



Bez.-Nr.	Klingen-Breite x Länge mm	Bestell-Nr. 52 1470 €	Comfort Bestell-Nr. 52 1475 €	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
...0100	2,5 x 80*	4,20	3,32	0,4	161
...0200	3,0 x 100*	4,34	3,32	0,5	181
...0300	3,5 x 100	4,98	3,47	0,6	181
...0400	4,0 x 100	5,87	4,22	0,8	198
...0500	5,5 x 125	6,53	5,42	1,0	223
...0600	6,5 x 150	8,77	6,09	1,2	255
...0700	8,0 x 175	9,64	7,16	1,2	287
...0800	8,0 x 200	9,64	7,16	1,6	312
...0900	10,0 x 200	12,30	9,20	1,6	312

* ohne Lasertip®.

(5503)

(5503)

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher DIN · EN 60 900

Alle Werkzeuge sind nach der europäischen Norm **EN 60 900** gefertigt und erfüllen damit die entscheidenden Sicherheitskriterien. Sicheres Arbeiten **bis 1.000 Volt** ist somit garantiert.



52 1485 Für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, mit isolierter Klinge, **Lasertip®**, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



52 1490 Für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, mit isolierter Klinge, **Lasertip®**, Spitze goldfarbig, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



52 1495 Für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, mit brüniert, isolierter Klinge, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort.**



52 1499 Für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, mit brüniert, isolierter Klinge, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort.**



Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	PH Bestell-Nr. 52 1485 €	PZ Bestell-Nr. 52 1490 €	PH Comfort Bestell-Nr. 52 1495 €	PZ Comfort Bestell-Nr. 52 1499 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	0*	4,86	5,95	3,84	4,28	80	161
...0200	1	6,19	6,90	4,61	5,13	80	178
...0300	2	8,55	9,95	5,75	6,19	100	205
...0400	3	9,64	11,00	7,16	8,21	150	262

* ohne Lasertip®.

(5503)

(5503)

(5503)

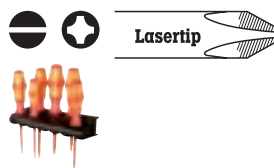
(5503)

VDE-isolierte Schraubendreher-Sätze

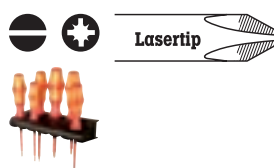
Alle Werkzeuge sind nach der europäischen Norm **EN 60 900** gefertigt und erfüllen damit die entscheidenden Sicherheitskriterien. Sicheres Arbeiten **bis 1.000 Volt** ist somit garantiert.



- 52 1500** Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, mit isolierter Klinge, **Lasertip®**, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **7-teilig** im Fensterkarton, **+ Rack**, zur ordentlichen Aufbewahrung.



- 52 1505** Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, mit isolierter Klinge, **Lasertip®**, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **7-teilig** im Fensterkarton, **+ Rack**, zur ordentlichen Aufbewahrung.



- 52 1510** Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, mit brüniert, isolierter Klinge, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort**.



- 52 1515** Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, mit brüniert, isolierter Klinge, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig. **Serie Wera Kraftform®-Comfort**.



Bez.-Nr.	Satzinhalt Stück	PH Bestell-Nr. 52 1500 €	PZ Bestell-Nr. 52 1505 €	PH Comfort Bestell-Nr. 52 1510 €	PZ Comfort Bestell-Nr. 52 1515 €	Größe
...0100	7	27,40 (5503)	27,40 (5503)	23,00 (5503)	23,00 (5503)	2,5x80, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, PH/PZ 1x80, 2x100, Spannungsprüfer 3,0x65

Vergaser-Schraubendreher

Mit runder Klinge, nicromatt.

- 52 1520** Für Schlitzschrauben, Klinge aus hochwertigem Spezialstahl, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, Weralit®II, 1-komponentig.



- 52 1525** Für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**, Klinge aus hochwertigem Spezialstahl, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, Weralit®II, 1-komponentig.



- 52 1530** Für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, Klinge aus hochwertigem Spezialstahl, Black-Point-Spitze, Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, Weralit®II, 1-komponentig.



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Schlitz Bestell-Nr. 52 1520 €	PH Bestell-Nr. 52 1525 €	PZ Bestell-Nr. 52 1530 €	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	5,5	3,35	-	-	1,0	25	79
...0200	6,5	3,59	-	-	1,2	25	79
...0300	8,0	3,84	-	-	1,2	25	79
...0400	Gr. 01	-	3,35	3,84	-	25	79
...0500	Gr. 02	-	3,72	4,22	-	25	79
		(5503)	(5503)	(5503)			

Winkelschraubendreher



52 1540 Für Schlitzschrauben,
Klinge 90° + 180°, nicromatt.



52 1545 Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess (PH),
Klinge nicromatt.



52 1550 Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv (PZ),
Klinge BlackLaser®.



Bez.-Nr.	Klingen mm/Größe	Schlitz Bestell-Nr. 52 1540 €	PH Bestell-Nr. 52 1545 €	PZ Bestell-Nr. 52 1550 €	Gesamtlänge mm
...0100	1 + 2	-	5,20	6,29	125
...0200	3 + 4	-	9,01	9,61	200
...0300	4,0 x 4,0	4,61	-	-	100
...0400	5,5 x 5,5	5,37	-	-	125
...0500	8,0 x 8,0	6,68	-	-	150
...0600	10,0 x 10,0	8,79	-	-	175
		(5503)	(5503)	(5503)	

Elektroniker-Schlitzschraubendreher

52 1570 Für Schlitzschrauben,
Klinge rund, nicromatt, Black-Point-Spitze.
Griff: Kraftform Micro® mit Abrollschutz und drehbarer
Kappe, mehrkomponentig.



...0100

Bez.-Nr.	Klingen- breite mm	Bestell-Nr. 52 1570 €	Klingen- stärke mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm
...0100	1,2	3,38	0,20	40	137
...0200	1,5	3,06	0,23	40	137
...0300	1,8	3,06	0,30	60	157
...0400	2,0	2,65	0,40	60	157
		(5503)			

Bez.-Nr.	Klingen- breite mm	Bestell-Nr. 52 1570 €	Klingen- stärke mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm
...0500	2,5	2,72	0,40	80	177
...0600	3,0	2,75	0,50	80	177
...0700	3,5	2,65	0,60	80	177
...0800	4,0	3,03	0,80	80	177
		(5503)			

Elektroniker-Kreuzschlitzschraubendreher

Klinge rund, nicromatt, Black-Point-Spitze.
Griff: Kraftform Micro® mit Abrollschutz und drehbarer Kappe,
mehrkomponentig.



52 1575 Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess (PH).



52 1577 Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv (PZ).



Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	PH Bestell-Nr. 52 1575 €	PZ Bestell-Nr. 52 1577 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	00	3,67	-	60	157
...0200	0	3,06	3,15	60	157
...0300	1	3,60	3,52	80	177
		(5503)	(5503)		

Elektroniker-TORX®-BO-Schraubendreher

- 52 1580** Für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift – ab Gr. 7, Klinge rund, nicromatt, Black-Point-Spitze.
Griff: Kraftform Micro® mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig.



...0100

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1580 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	TX 5	4,98	40	137
...0200	TX 6	4,11	40	137
...0300	TX 7 BO	4,83	60	157
...0400	TX 8 BO	4,83	60	157

(5503)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 1580 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0500	TX 9 BO	4,68	60	157
...0600	TX 10 BO	4,68	60	157
...0700	TX 15 BO	4,79	60	157
...0800	TX 20 BO	4,79	60	157

(5503)

Elektroniker-Sechskantschraubendreher

- 52 1585** Für Innensechskantschrauben, mit Hex-Plus®-Geometrie, Klinge rund, nicromatt, Black-Point-Spitze.
Griff: Kraftform Micro® mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig.



...0100

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 1585 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	0,7	4,25	40	137
...0200	0,9	3,72	40	137
...0300	1,3	3,28	40	137
...0400	1,5	3,15	60	157

(5503)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 1585 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0500	2,0	2,86	60	157
...0600	2,5	2,86	60	157
...0700	3,0	2,64	60	157

(5503)

Elektroniker-Steckschlüssel

- 52 1590** Für Außensechskantschrauben, Klinge rund, nicromatt.
Griff: Kraftform Micro® mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig.



...0100

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 1590 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	2,0	6,14	60	157
...0200	2,5	5,39	60	157
...0300	3,0	5,39	60	157
...0400	3,2	5,39	60	157
...0500	3,5	5,75	60	157

(5503)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 1590 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0600	4,0	5,75	60	157
...0700	4,5	5,88	60	157
...0800	5,0	5,88	60	157
...0900	5,5	5,88	60	157

(5503)

Elektroniker-Schraubendreher-Sätze

6-teilig im Fensterkarton + Rack.

- 52 1595** 0100 + ...0200
 Für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess (PH).
 ...0300
 Für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift.



...0100

Bez.-Nr.	Satz- Inhalt Stück	Bestell-Nr. 52 1595 €	Größe
...0100	6	20,00	0,3x1,8, 0,4x2,0, 0,4x2,5, 0,5x3,0 mm PH 00, PH 0
...0200	6	20,00	0,4x2,5, 0,5x3,0, 0,6x3,5, 0,8x4,0 mm PH 0, PH 1
...0300	6	27,00	TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20

(5503)

Uhrmacher-Schraubendreher

- 52 1605** Mit kannelierten Griffen und Sechskantköpfen, vernickelt, Klingen aus Spezialstahl, gehärtet und gebläut.
...0700 + ...0800 für Kreuzschlitzschrauben (PH).



Bez.-Nr.	Klingen-Ø = Schneidenbreite mm	Bestell-Nr. 52 1605 €	Gesamtlänge mm
...0100	1,0	2,84	85
...0200	1,5	3,08	88
...0300	2,0	3,24	102
...0400	2,5	3,41	105

(5105)

Bez.-Nr.	Klingen-Ø = Schneidenbreite mm	Bestell-Nr. 52 1605 €	Gesamtlänge mm
...0500	3,0	3,84	120
...0600	3,5	4,19	120
...0700	2,5/PH00	3,49	104
...0800	3,0/PH0	4,19	104

(5105)

Uhrmacher-Schraubendreher-Sätze

- 52 1610** Kombinationen, 6-teilig aus Schraubendrehern, Bestell-Nr. 52 1605...
Im Holzkasten.



Bez.-Nr.	Satz- Inhalt Stück	Bestell-Nr. 52 1610 €	Größe
...0100	6	34,90	1,0 – 1,5 – 2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,5 mm
...0200	6	35,60	1,5 – 2,0 – 2,5 – 3,0 mm – PH00 – PH0

(5105)



Uhrmacher-Schraubendreher

- 52 1615** Mit Wechselklingen im Magazin, Griff kanneliert mit Sechskantkopf, vernickelt.



Bez.-Nr.	Klingen je 1 Stück mm	Bestell-Nr. 52 1615 €
...0100	1,5-2,0-2,5-3,0	10,41

(5105)



Vario-Handgriff / Vario-Ratschen-Handgriff

Mit 6 mm Innensechskant für Vario-Klingen/Adapter.

- 52 1620** Querform, Weralit® II, 1-komponentig.
- 52 1630** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, 10 mm Schlüsselhilfe.
- 52 1632** Kraftform-Ratschenhandgriff, Rechts-, Links- und Festfunktion. Mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



Bez.-Nr.	Länge mm	Querform Bestell-Nr. 52 1620 €	Kraftform Bestell-Nr. 52 1630 €	Kraftform Bestell-Nr. 52 1632 €
...0100	56	8,09	-	-
...0200	98	-	7,62	-
...0300	115	-	-	18,70

(5503) (5503) (5503)



52 1620 0100



52 1630 0200



52 1632 0300

Vario-Verlängerung

52 1640 Klinge aus 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt, mit 6 mm Innensechskant für Vario-Klingen und Adapter.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 52 1640 €
...0100	175	11,10 (5503)



Adapterklinge

52 1645 Klinge aus 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt, mit 1/4" Außenvierkant zur Aufnahme von Steckschlüsseinsätzen.

52 1650 Klinge aus 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt, mit Schnellwechselfutter mit 1/4" Innensechskant und starkem Dauermagneten zur Aufnahme von Bits DIN 3126-C6,3.

Bez.-Nr.	Länge mm	Mit 1/4" 4-kant Bestell-Nr. 52 1645 €	Mit Schnellwechselfutter Bestell-Nr. 52 1650 €
...0100	165	-	14,50
...0200	175	9,32 (5503)	- (5503)



52 1645 0200



52 1650 0100

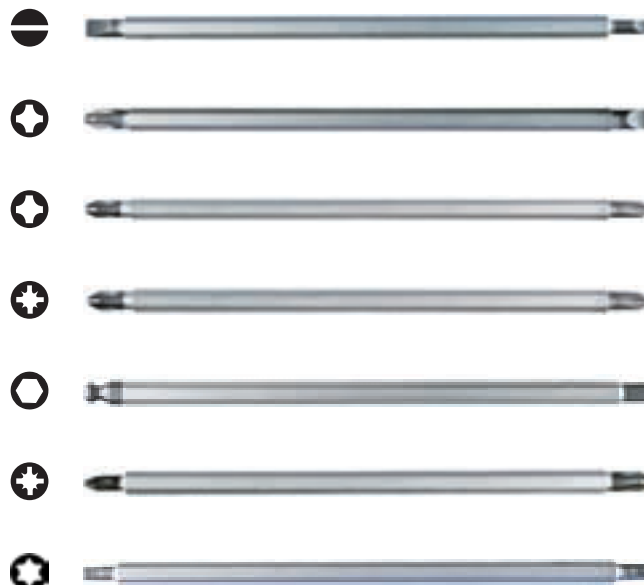
Vario-Kombiklingen

52 1660 Klinge aus 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt, Länge 175 mm.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 52 1660 €	Größe
...0100	Schlitz	5,27	4 x 0,6 + 6 x 1,0 mm
...0200	Schlitz	5,27	5 x 0,8 + 7 x 1,2 mm
...0300	Kreuzschlitz + Schlitz	5,27	PH1 + 4 x 0,6 mm
...0400	Kreuzschlitz + Schlitz	5,27	PH2 + 6 x 1,0 mm
...0500	Kreuzschlitz + Schlitz	5,27	PH3 + 7 x 1,2 mm
...0600	Kreuzschlitz	5,27	PH2 + PZ2
...0700	Kreuzschlitz	5,27	PH1 + PH2
...0800	Kreuzschlitz	5,27	PZ1 + PZ2
...0900	Sechskant + Kugelkopf	5,27	SW4 + SW4
...1000	Sechskant + Kugelkopf	5,27	SW5 + SW5
...1100	Sechskant + Kugelkopf	5,27	SW6 + SW6
...1200	TORX®	5,27	TX10 x TX15
...1300	TORX®	5,27	TX20 x TX25
...1400	TORX®	5,27	TX30 x TX40

(5503)



Vario-Satz

Speziell für den rauen Werkstattbetrieb.

52 1665 11-teilig im Blechkasten,
Kraftform-Handgriff mit Kombiklingen,
Schlitz 4 x 0,6 + 6 x 1,0 mm, 5 x 0,8 + 7 x 1,2 mm,
Kreuzschlitz PH1 + PH2, PZ1 + PZ2,
Sechskant + Kugelkopf SW4 + 4, SW5 + 5, SW6 + 6,
TORX® TX10 + TX15, TX20 + TX25, TX30 + TX40.



Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Bestell-Nr. 52 1665 €
...0100	11	71,70 (5503)

Wera Star-Magnetisiergerät

52 1670 Magnetisier- und Entmagnetisiergerät.



Bez.-Nr.	Abmessungen mm	Bestell-Nr. 52 1670 €
...0100	48 x 48 x 20	6,90 (5503)

Schlagschraubendreher-Satz

Festsitzende Schrauben ohne Maschineneinsatz lösen und anziehen.



52 1675 Schlagschraubendreher 90 Nm mit 5/16" Innensechskant
für Schrauben M4–M8, mit Schlitz- und Kreuzschlitz-Ein-
sätzen (Bits) und Verbindungsteil 5/16"-Sechskant 3/8"-
Vierkant für Kraftschraubereinsätze, im stabilen Stahl-
blechkasten.



Bez.-Nr.	Inhalt je 1 Stück	Bestell-Nr. 52 1675 €
...0100	Schlagschraubendreher 90 Nm, Verbindungsteil 5/16" – 3/8", Bits für Schlitzschrauben 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5, 1,6 x 8,0, 1,6 x 10,0, 2,0 x 12,0, 2,5 x 14,0 mm, Bits für Kreuzschlitzschrauben PH2, PH3, PH4	166,00 (5504)

Bits-Handhalter

Aufnahme 1/4"-Innensechskant DIN 3126-6,3.



52 1905 Typ 811/1 **extra kurz mit starkem Dauermagnet, Kraftform®-Griff**, Weralit®II, 1-komponentig.



52 1908 Typ 810/1 **mit Sprenggring, Kraftform®-Griff** mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Klinge nicromatt.



52 1910 Typ 812/1 **mit starkem Dauermagnet, Kraftform®-Griff** mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Klinge nicromatt.



52 1913 Typ 392 **mit flexiblem Schaft und Schnellwechselfutter, Kraftform®-Griff** mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



52 1915 Typ 816 RA **Ratschen-Handgriff, Rechts- Links- und Festhaltefunktion. Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, Kraftform®-Griff** mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



Bez.-Nr.	Gesamtlänge mm	811/1 Bestell-Nr. 52 1905 €	810/1 Bestell-Nr. 52 1908 €	812/1 Bestell-Nr. 52 1910 €	392 Bestell-Nr. 52 1913 €	816 RA Bestell-Nr. 52 1915 €
...0100	64	8,48	-	-	-	-
...0200	212	-	10,70	-	-	-
...0300	232	-	-	13,50	-	-
...0400	275	-	-	-	16,30	-
...0500	142	-	-	-	-	25,50
		(5504)	(5504)	(5504)	(5504)	(5504)

Rapidaptor® BiTorsion® Halter 1/4" Antrieb

Bitwechsel noch schneller, noch leichter, noch sicherer.

Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben. Freilaufende Betätigungshülse für handgeführte Fixierung.



52 1920 Typ 897/4R, Rapidaptor® BiTorsion® Halter **mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter für Bits der Anschluss-Reihen 1 und 4.**



52 1925 Typ 889/4/1K, Rapidaptor® Universalhalter **mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter für Bits der Anschluss-Reihen 1 und 4.**



52 1930 Typ 887/4/RR, Rapidaptor® Universalhalter **mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter für Bits der Anschluss-Reihen 1 und 4. Durch den am Kopfende sitzenden Ringmagneten ideal für lange Schrauben und Überkopfarbeiten geeignet.**



52 1935 Typ 3888/4/1K, Rapidaptor® Universalhalter **mit Schnellwechselfutter für Bits der Anschluss-Reihen 1 und 4. INOX-Halter für die Verwendung von Edelstahl-Bits.**



Bez.-Nr.	Bit-Aufnahme DIN 3126	897/4R Bestell-Nr. 52 1920 €	889/4/1K Bestell-Nr. 52 1925 €	887/4/RR Bestell-Nr. 52 1930 €	3888/4/1K Bestell-Nr. 52 1935 €	Schaft antriebsseitig DIN 3126	Länge mm
...0100	D/F 6,3 (1/4")	-	11,20	16,30	15,40	E6,3 (1/4")	50
...0200	D/F 6,3 (1/4")	16,30	-	-	-	E6,3 (1/4")	75
		(5504)	(5504)	(5504)	(5504)		

Universalhalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

52 1940 Ausführung 895.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 52 1940 €	Bit-Aufnahme	Schaft antriebseitig DIN 3126	Länge mm
...0100	895/4/1	11,70	D6,3 (1/4")	E6,3	77
...0200	895/8/1K	13,60	D6,3 (1/4")	G7 Ø 7 mm	57
...0300	895/14/1	25,30	D6,3 (1/4")	- SDS-plus	81

(5504)

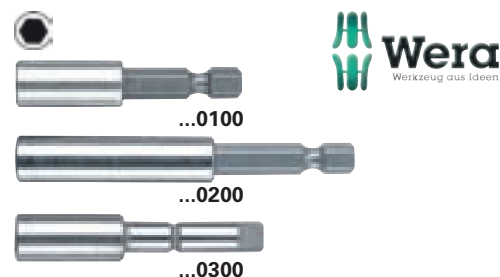


Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

52 1945 Ausführung 899.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 52 1945 €	Bit-Aufnahme DIN 3126	Schaft antriebseitig DIN 3126	Länge mm
...0100	899/4/1K	2,35	D6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")	50
...0200	899/4/1	6,95	D6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")	75
...0300	899/8/1K	6,89	D6,3 (1/4")	G7 Ø 7 mm	55

(5504)



Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

52 1953 Ausführung mit Federkugel.

52 1955 Ausführung mit Federstift.

Bez.-Nr.	Ausführung	Gedore Bestell-Nr. 52 1953 €	Wera Bestell-Nr. 52 1955 €	Verbindungs- DIN 3121	Schaft antrieb- seitig	Länge mm
...0100	673/6,3	3,47	-	1/4" mit Kugel	1/4"	50
...0200	870/4	-	5,41	1/4" mit Stift	1/4"	50
...0300	870/4	-	5,78	1/4"	1/4"	100 (o. Abb.)
...0400	870/8	-	5,00	1/4"	Ø 7 mm	75 (o. Abb.)
...0500	870/4	-	7,00	3/8"	1/4"	50 (o. Abb.)
...0600	870/7	-	13,90	1/2"	7/16"	75
...0700	870/14	-	10,20	1/4"	SDS-plus	70

(5101)

(5504)

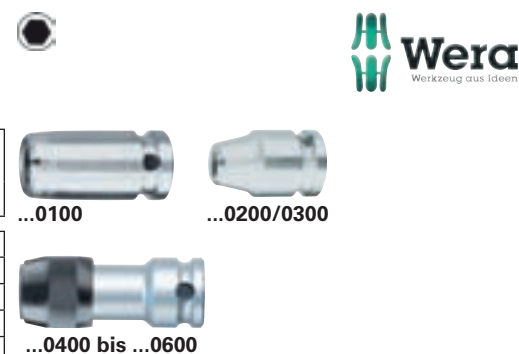


Verbindungsteile mit ■-Antrieb

52 1960 Ausführung 780 mit Sprengring.
Ausführung 784 mit Schnellwechselfutter.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 52 1960 €	Bit-Aufnahme DIN 3126	Antriebs- ■	Länge mm
...0100	780 A/1	9,38	1/4"	1/4"	25
...0200	780 B/1	10,40	1/4"	3/8"	30
...0300	780 C/1	11,50	1/4"	1/2"	35
...0400	784 A/1	10,70	1/4"	1/4"	30
...0500	784 A/1	12,10	1/4"	3/8"	43
...0600	784 A/1	22,30	1/4"	1/2"	50

(5504)



Bits für Schlitzschrauben Anschluss-Reihe 1 mit 1/4" Antrieb



- 52 1965** Typ 800/1Z. Für Schlitzschrauben.
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5264-C, ISO 2380 **extraharte Ausführung.**



- 52 1970** Typ 3800/1TS Torsion® INOX. Für Schlitzschrauben aus Edelstahl-Stainless.
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5264-C, ISO 2380, **Edelstahl.**



Bez.-Nr.	Klingen Breite x Stärke mm	800/1Z Bestell-Nr. 52 1965 €	3800/1TS Bestell-Nr. 52 1970 €	Länge mm
...0100	3,0 x 0,5	0,54	-	25
...0200	4,0 x 0,5	0,54	-	25
...0300	4,5 x 0,6	0,54	-	25
...0400	5,5 x 0,8	0,54	3,03	25
...0500	6,5 x 1,2	0,54	3,03	25
...0600	8,0 x 1,2	1,33	-	25
		(5504)	(5504)	

Bits für Kreuzschlitzschrauben Anschluss-Reihe 1 mit 1/4" Antrieb



- 52 1975** Typ 851/1 BDC BiTorsion®,
für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, ähnlich DIN 3126-D6,3,
ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, ISO 8764-PH,
diamantbeschichtet.



- 52 1978** Typ 3851/1TS Torsion®,
INOX, für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**,
aus Edelstahl-Stainless.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, **Edelstahl.**



- 52 1982** Typ 851/1 TZ Torsion®,
für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH,
zähnharte Ausführung.



- 52 1985** Typ 851/1 Z
für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH,
zähnharte Ausführung.

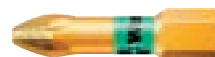


Bez.-Nr.	Größe	851/1BDC Bestell-Nr. 52 1975 €	3851/1TS Bestell-Nr. 52 1978 €	851/1TZ Bestell-Nr. 52 1982 €	851/1Z Bestell-Nr. 52 1985 €	Länge mm
...0100	PH 0	-	-	-	0,61	25
...0200	PH 1	2,14	2,07	0,51	-	25
...0300	PH 1	-	-	-	0,95	50
...0400	PH 2	2,14	2,07	0,51	-	25
...0500	PH 2	-	-	-	1,04	32
...0600	PH 2	-	-	-	0,95	50
...0700	PH 3	2,14	2,07	0,51	-	25
...0800	PH 3	-	-	-	1,00	32
...0900	PH 4	-	-	-	2,23	32
		(5504)	(5504)	(5504)	(5504)	

Bits für Kreuzschlitzschrauben Anschluss-Reihe 1 mit 1/4" Antrieb



- 52 1990** Typ 855/1 BDC BiTorsion®, für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, ähnlich DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, **diamantbeschichtet**.
- 52 1993** Typ 3855/1TS Torsion®, INOX, für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**, aus Edelstahl-Stainless.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, **Edelstahl**.
- 52 1996** Typ 855/1 TH Torsion®, für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, **extraharte Ausführung**.
- 52 1998** Typ 855/1 Z, für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, **zähnharte Ausführung**.

BiTorsion

TORSION

TORSION


Bez.-Nr.	Größe	855/1BDC Bestell-Nr. 52 1990 €	3855/1TS Bestell-Nr. 52 1993 €	855/1TH Bestell-Nr. 52 1996 €	855/1Z Bestell-Nr. 52 1998 €	Länge mm
...0100	PZ 0	-	-	-	0,61	25
...0200	PZ 1	2,14	2,07	0,51	-	25
...0300	PZ 1	-	-	-	0,61	50
...0400	PZ 2	2,14	2,07	0,51	-	25
...0500	PZ 2	-	-	-	0,95	50
...0600	PZ 3	2,14	2,07	0,51	-	25
...0700	PZ 3	-	-	-	1,58	32
		(5504)	(5504)	(5504)	(5504)	

Bits für Innen-TORX®-Schrauben Anschluss-Reihe 1 mit 1/4" Antrieb



- 52 2005** Typ 867/1 BDC TORX® BiTorsion®, für Innen-TORX®-Schrauben.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, ähnlich DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: TORX® **diamantbeschichtet**.
- 52 2010** Typ 3867/1TS Torsion®, INOX, für Innen-TORX®-Schrauben, aus Edelstahl-Stainless.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.
Abtrieb: TORX®, **Edelstahl**.

BiTorsion

TORSION


Bez.-Nr.	Größe TX	867/1BDC TX Bestell-Nr. 52 2005 €	3867/1TS TX Bestell-Nr. 52 2010 €	Länge mm
...0300	TX 8	-	2,36	25
...0400	TX 9	-	2,36	25
...0500	TX 10	2,43	2,36	25
...0600	TX 15	2,43	2,36	25
...0700	TX 20	2,43	2,36	25
...0800	TX 25	2,43	2,36	25
...0900	TX 27	-	2,36	25
...1000	TX 30	2,43	2,36	25
...1100	TX 40	2,43	2,36	25
		(5504)	(5504)	

Bits für Innen-TORX®- + TORX-PLUS®-Schrauben Anschluss-Reihe 1 mit 1/4" Antrieb

52 2014 Typ 867/1 TZ TORX® Torsion®, für Innen-TORX®-Schrauben.

Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.

Abtrieb: TORX®, zähnharte Ausführung.



52 2017 Typ 867/1 Z TORX®-BO, für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung).

Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.

Abtrieb: TORX® mit Bohrung, zähnharte Ausführung.



52 2020 Typ 867/1 Z IP TORX-PLUS®, für Innen-TORX-PLUS®-Schrauben.

Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.

Abtrieb: TORX-PLUS®, zähnharte Ausführung.



Bez.-Nr.	Größe TX/IP	867/1TZ TX Bestell-Nr. 52 2014 €	867/1Z-BO TX Bestell-Nr. 52 2017 €	867/1Z IP Bestell-Nr. 52 2020 €	Länge mm
...0100	TX 6 / 6 IP	1,16	-	1,89	25
...0200	TX 7 / 7 IP	1,16	-	1,89	25
...0300	TX 8 / 8 IP	1,16	-	1,89	25
...0400	TX 9 / 9 IP	1,16	-	1,89	25
...0500	TX 10 / 10 IP	1,16	1,75	1,89	25
...0600	TX 15 / 15 IP	1,16	1,75	1,89	25
...0700	TX 20 / 20 IP	1,16	1,75	1,89	25
...0800	TX 25 / 25 IP	1,16	1,75	1,89	25
...0900	TX 27 / 27 IP	1,16	1,75	1,89	25
...1000	TX 30 / 30 IP	1,16	1,75	1,89	25
...1100	TX 40 / 40 IP	1,16	1,75	1,89	25

(5504)

(5504)

(5504)

Bits für Innensechskantschrauben Anschluss-Reihe 1 mit 1/4" Antrieb



52 2025 Typ 840/1 Z Hex-Plus®.

Antrieb: 1/4" Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.

Abtrieb: Hex-Plus®, ISO 2936, zähnharte Ausführung.



52 2029 Typ 3840/1 TS Torsion®, INOX, Hex-Plus® aus Edelstahl-Stainless.

Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.

Abtrieb: Hex-Plus®, ISO 2936, Edelstahl.



Bez.-Nr.	SW mm	840/1 Z Bestell-Nr. 52 2025 €	3840/1 TS Bestell-Nr. 52 2029 €	Länge mm
...0200	2,0	1,16	2,36	25
...0250	2,5	1,16	2,36	25
...0300	3,0	1,16	2,36	25
...0400	4,0	1,16	2,36	25
...0500	5,0	1,16	2,36	25
...0600	6,0	1,16	2,36	25
...0800	8,0	1,62	-	25
...1000	10,0	1,62	-	25

(5504)

(5504)

Bits für ASSY®, pias-Schrauben Anschluss-Reihe 1 mit 1/4" Antrieb



52 2035 Typ 864/1 Z SIT, für ASSY®, pias-Schrauben.

Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-D6,3, ISO 1173.

Abtrieb: SIT, zähnharte Ausführung.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 2035 €	Länge mm
...0100	SIT 10	0,99	25
...0200	SIT 20	0,99	25
...0300	SIT 25	0,99	25
...0400	SIT 30	0,99	25
...0500	SIT 40	0,99	25

(5504)

Bits für Schlitzschrauben Anschluss-Reihe 4 mit 1/4" Antrieb

Anwendung in Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.



52 2040 Typ 800/4 Z.

Antrieb: 1/4"-

Sechskant, DIN 3126-F6,3, ISO 1173.

Abtrieb: DIN 5264 C, ISO 2380, zähnharte Ausführung.



Bez.-Nr.	Klingen Breite x Stärke mm	Bestell-Nr. 52 2040 €	Länge mm
...0100	3,0 x 0,5	2,07	50
...0200	3,5 x 0,6	2,07	50
...0300	4,5 x 0,6	2,07	50
...0400	5,5 x 0,8	2,07	50
...0500	6,5 x 1,2	2,07	50
...0600	8,0 x 1,2	2,07	50

(5504)

Bits für Kreuzschlitzschrauben Anschluss-Reihe 4 mit 1/4" Antrieb

Anwendung in Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.



- 52 2045** Typ 851/4 BDC BiTorsion®,
für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-F6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, **diamant-**
beschichtet.



- 52 2047** Typ 855/4 BDC BiTorsion®,
für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-F6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, **diamant-**
beschichtet.



- 52 2050** Typ 851/4 TZ Torsion®,
für Kreuzschlitzschrauben **Phillips-Recess (PH)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-F6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, **zähnharte**
Ausführung.



- 52 2054** Typ 855/4 TH Torsion®,
für Kreuzschlitzschrauben **Pozidriv (PZ)**.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-F6,3, ISO 1173.
Abtrieb: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, **extraharte**
Ausführung.



Bez.-Nr.	Größe PH/PZ	PH 851/4BDC Bestell-Nr. 52 2045 €	PZ 855/4BDC Bestell-Nr. 52 2047 €	PH 851/4TZ Bestell-Nr. 52 2050 €	PZ 855/4TH Bestell-Nr. 52 2054 €	Länge mm
...0100	1	3,26	3,26	1,04	1,04	50
...0200	2	3,26	3,26	1,04	1,04	50
...0300	3	3,26	3,26	1,04	1,04	50
		(5504)	(5504)	(5504)	(5504)	

Bits für Innensechskantschrauben Anschluss-Reihe 4 mit 1/4" Antrieb

Anwendung in Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.



- 52 2060** Typ 840/4 Z Hex-Plus®.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-F6,3, ISO 1173.
Abtrieb: Hex-Plus® ähnlich DIN 911, **zähnharte Ausführung.**



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 2060 €	Länge mm
...0200	2	2,24	50
...0250	2,5	2,24	50
...0300	3	2,24	50
...0400	4	2,24	50
		(5504)	

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 2060 €	Länge mm
...0500	5	2,24	50
...0600	6	2,24	50
...0800	8	3,66	50
		(5504)	

Bits für Innen-TORX®-Schrauben Anschluss-Reihe 4 mit 1/4" Antrieb

Anwendung in Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.



- 52 2065** Typ 867/4 Z TORX®.
Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-F6,3, ISO 1173.
Abtrieb: TORX®, **zähnharte Ausführung.**



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 2065 €	Länge mm
...0100	TX 6	2,01	50
...0200	TX 8	2,01	50
...0300	TX 10	2,01	50
...0400	TX 15	2,01	50
...0500	TX 15	3,18	70
...0600	TX 20	2,01	50
		(5504)	

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 52 2065 €	Länge mm
...0700	TX 20	3,18	70
...0800	TX 25	2,01	50
...0900	TX 25	4,28	89
...1000	TX 27	2,01	50
...1100	TX 30	2,01	50
...1200	TX 40	2,01	50
		(5504)	

Steckschlüsseinsatz 1/4" Antrieb

Für Außensechskantschrauben in Verbindung mit Universalhaltern oder für direkten Maschinenanschluss. **Mit starkem Dauermagnet.**



52 2067 Typ 869/4M

Antrieb: 1/4"-Sechskant, DIN 3126-F6,3 ISO 1173.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 52 2067 €	Länge mm
...0100	5,5	3,09	50
...0200	6	3,09	50
...0300	7	3,09	50
...0400	8	3,09	50
...0500	10	3,09	50
...0600	13	3,77	50

(5504)

Bit-Sortimente

52 2070 0100

Mini-Check, 7-teilig, mit magnetischem Universalhalter, im Klapphalter.

...0200

Mini-Check TX TORX®, mit magnetischem Universalhalter, 7-teilig, im Klapphalter.

...0300

Bits-Tönnchen, 7-teilig, mit magnetischem Universalhalter. Das Tönnchen kann mit dem Universalhalter zusätzlich als Schraubendreher eingesetzt werden.



...0100



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2070 €	Inhalt
...0100	Mini-Check, 7-teilig	6,04	1 Universalhalter 893/4/1K je 1 Bit – Schlitz 5,5 + 6,5 mm je 1 Bit – Phillips PH1/25 + PH2/25 je 1 Bit – Pozidriv PZ1/25 + PZ2/25
...0200	Mini-Check TORX®, 7-teilig	7,89	1 Universalhalter 893/4/1 K je 1 TORX® Bit – TX 10-TX 15-TX 20-TX 25-TX 30-TX 40
...0300	Bits-Tönnchen, 7-teilig	5,83	1 Universalhalter 893/4/1K je 1 Bit – Schlitz 4,5 + 6,5 mm je 1 Bit – Phillips PH1/25 + PH2/25 je 1 Bit – Pozidriv PZ1/25 + PZ2/25

(5504)

Bit-Check® mit Universalhalter-Sortimenten

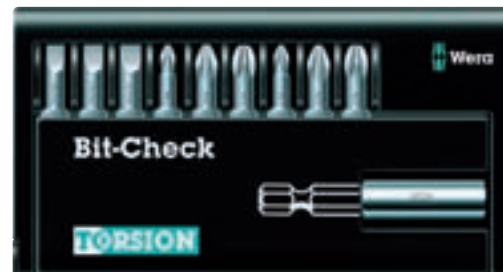
In kompakten und praktischen Kunststoffboxen, mit Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet 899/4/1 K, zur Aufnahme in die Schraubemaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.



52 2075 0100

Typ 8100-9-899/TZ

mit Torsion®-Bits, in zäharter Ausführung.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2075 €	Inhalt
...0100	8100-9-899/TZ	17,20	1 Universalhalter 899/4/1K je 1 Bit – Schlitz 800/1 TZ 0,8 x 5,5, 1,0 x 5,5 + 1,2 x 6,5 mm je 1 Bit – Phillips 851/1 TZ PH1/25, PH2/25 + PH3/25 je 1 Bit – Pozidriv 855/1 TZ PZ1/25, PZ2/25 + PZ3/25

(5504)

Bit-Check® mit Schnellwechselhalter-Sortimenten

In kompakten und praktischen Kunststoffboxen, mit **Universalhalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter 895/4/1 K**, zur Aufnahme in die Schraubemaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Bits mit 1/4"-Antrieb.

52 2080 0100
Typ 8000-6/TZ
mit Torsion® Bits, in **zähharter Ausführung**.

...0300
Typ 8155/67-9
PZ-Bits in extraharter Ausführung Torsion®.

...0400
Typ 8040-6 Hex-Plus®.



...0100

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2080 €	Inhalt
...0100	8000-6/TZ	16,60	1 Universalhalter 895/4/1K je 1 Bit – Schlitz 800/1 TZ 1,0 x 5,5 + 1,2 x 6,5 mm je 1 Bit – Phillips 851/1 TZ PH1/25 + PH2/25 je 1 Bit – Pozidriv 855/1 TZ PZ1/25 + PZ2/25
...0300	8155/67-9	17,50	1 Universalhalter 895/4/1K 1 Bit – Pozidriv 855/1 TH PZ1/25 2 Bits – Pozidriv 855/1 TH PZ2/25 je 1 Bit – TORX® 867/1 Z TX10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
...0400	8040-6 Hex-Plus®	19,90	1 Universalhalter 895/4/1K je 1 Bit – Innensechskant 867/1 Z SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

(5504)

Bit-Check® TORX® mit Schnellwechselhalter-Sortimenten

In kompakten und praktischen Kunststoffboxen, mit **Universalhalter mit Schnellwechselfutter 894/4/1 K**, zur Aufnahme in die Schraubemaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

52 2085 0100
Typ 8167-9-TORX®/TZ,
mit Torsion® Bits, in **zähharter Ausführung**.

...0200
Typ 8067-6 BO TORX®/Z,
TORX® Bits mit Bohrung, in **zähharter Ausführung**.



...0100

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2085 €	Inhalt
...0100	8167-9-TORX®/TZ	22,70	1 Universalhalter 894/4/1 K je 1 Bit TORX® 867/1TZ TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
...0200	8067-6 BO TORX®/Z	25,40	1 Universalhalter 894/4/1 K je 1 Bit TORX® 867/1Z BO TX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40

(5504)

INOX Bit-Check® mit Rapidaptor® – Sortimente Stainless

In kompakten und praktischen Kunststoffboxen, mit **Edelstahl-Rapidaptor® mit Schnellspannfutter**, zur Aufnahme in die Schraubmaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Edelstahl-Bits mit 1/4"-Antrieb.

Anwendung: Speziell für die Verschraubung von **Edelstahlschrauben**, zur Vermeidung von Fremdrost.



52 2090 0100 Typ BC 10/9
Mit Edelstahl-Torsion® Bits.



...0200 Typ BC 11/9
Mit Edelstahl-Torsion® Bits.



...0100

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2090 €	Inhalt
...0100	BC 10/9	29,20	1 Edelstahl-Halter Rapidaptor® 1 Edelstahl-Bit PH 1 3 Edelstahl-Bits 1xPZ 1 - 2xPZ 2 5 Edelstahl-Bits TORX® TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30
...0200	BC 11/9	29,20	1 Edelstahl-Halter Rapidaptor® 5 Edelstahl-Bits 2xPH 1 - 2xPH 2 - 1xPH 3 4 Edelstahl-Bits für Innensechskantschrauben 2,5 - 3 - 4-5 mm

(5504)

Bit-Check® mit Rapidaptor®-Sortimenten

In kompakten und praktischen Kunststoffboxen, mit **BiTorsion® Halter Rapidaptor® 897/4 R mit starkem Dauermagnet und Schnellspannfutter**, zur Aufnahme in die Schraubmaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Bits diamantbeschichtet mit 1/4"-Antrieb.



52 2095 0100 Typ 8700-6/BDC.



...0200 Typ 8755-6/BDC.



...0300 Typ 8767-6TORX®/BDC.



...0100



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2095 €	Inhalt
...0100	8700-6/BDC	31,00	1 BiTorsion® Halter Rapidaptor® 897/4 R je 1 Bit – Schlitz 800/1 BDC 1,0 x 5,5 + 1,2 x 6,5 mm je 1 Bit – Phillips 851/1 BDC PH1/25 + PH2/25 je 1 Bit – Pozidriv 855/1 BDC PZ1/25 + PZ2/25
...0200	8755-6/BDC	31,00	1 BiTorsion® Halter Rapidaptor® 897/4 R 2 Bits – Pozidriv 855/1 BDC PZ1/25 3 Bits – Pozidriv 855/1 BDC PZ2/25 1 Bit – Pozidriv 855/1 BDC PZ3/25
...0300	8767-6TORX®/BDC	32,70	1 BiTorsion® Halter Rapidaptor® 897/4 R je 1 Bit – TORX® 867/1 BDC TX10 - 15 - 20 - 25 - 30 1 Bit – TORX® 867/1 DC TX40

(5504)

Kraftform Kompakt®-Sortimente

In kompakten und praktischen Kunststoffboxen, mit je 1 Handhalter 816/4/1 und Universalhalter 895/4/1K und Bits mit 1/4"-Antrieb.

Für Hand- und Maschinengebrauch.



52 2100 Typ 70 Allround 32-teilig.

Inhalt:

- 1 Handhalter 816R
- 1 Universalhalter 889/4/1K
- je 3 Bits Kreuzschlitz 851/1TZ PH1/25, PH2/25 + PH3/25
- je 3 Bits Kreuzschlitz 855/1TZ PZ1/25, PZ2/25 + PZ3/25
- je 1 Bit TORX®-BO 867/1Z-BO TX10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- je 1 Bit Sechskant 840/1Z SW4 - 5 - 6
- je 1 Bit Schlitz 800/1TZ 0,6 x 4,5, 1,0 x 5,5 + 1,2 x 6,5 mm



52 2105 Typ 71 Security 32-teilig.

Inhalt:

- 1 Handhalter 816R
- 1 Universalhalter 889/4/1K
- je 1 Bit Sechskant 840/1Z SW2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
- je 1 Bit Spanner 857/1Z Nr. 4 - 6 - 8 - 10
- je 1 Bit TORX®-BO 867/1Z-BO TX7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- je 1 Bit TORQ-SET® 871/1Z Nr. 6 - 8 - 10 - 1/4"
- je 1 Bit TRI-WING® 875/1Z Nr. 1 - 2 - 3
- je 1 Bit SQUARE-DRIVE® 868/1Z Nr. 0 - 1 - 2 - 3



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2100 €	Bestell-Nr. 52 2105 €
...0100	70	47,60	-
...0200	71	-	76,00
		(5504)	(5504)

Kraftform Kompakt®-Sortiment mit Tasche

Ausfahrbare Bajonettklinge, Rapidaptor® Schnellwechselfutter, im Griff integriertes Bit-Magazin und mit praktischer Gürteltasche.

Für Hand- und Maschinengebrauch.

52 2110 Typ 20 7-teilig.

Inhalt:

- 1 Handhalter 889/4R
- je 1 Bit Schlitz 0,5 x 5,5 - 1,2 x 6,5
- je 1 Bit Kreuzschlitz PH1 - PH2
- je 1 Bit Kreuzschlitz PZ1 - PZ2



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2110 €
...0100	20	41,70
		(5504)

Kraftform Kompakt®-Sortimente

In Falttaschen mit 1 Handhalter 816R und Bits jeweils 89 mm lang mit 1/4"-Antrieb.

Für Hand- und Maschinengebrauch.

52 2115 0200 Typ 60 17-teilig.

Inhalt:

- 1 Handhalter 816R
- je 1 Bit Kreuzschlitz 851/4Z PH1 - 2 - 3
- je 1 Bit Kreuzschlitz 855/4Z PZ1 - 2 - 3
- je 1 Bit TORX®-BO 867/4Z BO TX10 - 15 - 20 - 25 - 30
- 1 Bit Schlitz 800/4Z 1,0 x 5,5 mm
- je 1 Bit Sechskant 840/4Z SW3 - 4 - 5 - 6

...0300 Typ 62 33-teilig.

Inhalt:

- 1 Handhalter 816R
- je 1 Bit Kreuzschlitz 851/4Z PH1 - 2 - 3
- je 1 Bit Kreuzschlitz 855/4Z PZ1 - 2 - 3
- je 1 Bit TORX® 867/4Z BO TX8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- je 1 Bit Sechskant 840/4Z BO SW2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
- 1 Bit Schlitz 800/4Z 1,2 x 6,5 mm
- je 1 Bit TORQ-SET® 871/4Z Nr. 6 - 8 - 10
- je 1 Bit TRI-WING® 875/4Z Nr. 1 - 2 - 3 - 4
- je 1 Bit Spanner 857/4Z Nr. 4 - 6 - 8 - 10

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2115 €
...0200	60	45,90
...0300	62	66,30

(5504)



...0200



...0300

Kraftform Kompakt®-Ratschenschraubendreher

Ratschenschraubendreher mit Rechts-, Links- und Festfunktion.

Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Aufnahme 1/4" Innensechskant.

Für Hand- und Maschinengebrauch.

52 2120 0100 Typ 27 RA 7-teilig.

Inhalt:

- 1 Handhalter mit integriertem Bit-Magazin und Magnetaufnahme
- je 1 Bit Schlitz 800/1Z 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 6,5 mm
- je 1 Bit Kreuzschlitz 851/1Z PH 1 + 2
- je 1 Bit Kreuzschlitz 855/1Z PZ 1 + 2

...0200 Typ 60 RA 17-teilig.

In Falttasche mit 89 mm langen Bits.

Inhalt:

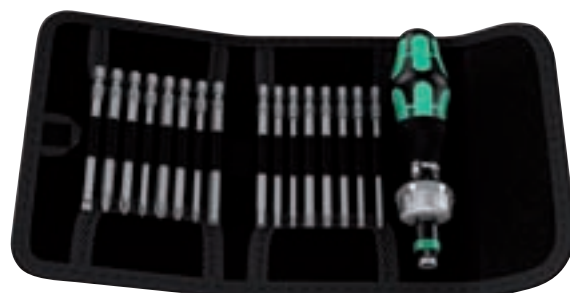
- 1 Handhalter mit Schnellkupplung, magnetisch
- 1 Bit Schlitz 800/4Z 1,0 x 5,5 mm
- je 1 Bit Sechskant 840/4Z SW 3 - 4 - 5 - 6 mm
- je 1 Bit Kreuzschlitz 851/4Z PH 1 - 2 - 3
- je 1 Bit Kreuzschlitz 855/4Z PZ 1 - 2 - 3
- je 1 Bit TORX® 867/4Z BO TX 10 - 15 - 20 - 25 - 30

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 52 2120 €
...0100	27 RA	32,30
...0200	60 RA	61,20

(5504)



...0100



...0200

Sechskant-Steckschlüsseinsätze 1/4"

DIN 3124 · ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfanggrille.



53 0905 Gedore aus CV-Stahl 31 CrV 3, geschliffen, verchromt.
Länge: 24,7 mm.



53 0908 Stahlwille aus HPQ-Hochleistungsstahl, verchromt.
Länge: 23 mm.



AS-drive



53 0910 IMATEC aus CV-Stahl, verchromt.
Länge: 25 mm.



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 53 0905 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 0908 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 0910 €
...0400	4,0	3,52	3,52	1,09
...0450	4,5	3,70	3,33	1,09
...0500	5,0	3,83	3,47	1,09
...0550	5,5	3,83	3,42	-
...0600	6,0	3,83	3,42	1,09
...0700	7,0	3,83	3,42	1,09
...0800	8,0	3,83	3,42	1,12
...0900	9,0	3,97	3,65	1,30
...1000	10,0	3,97	3,75	1,30
...1100	11,0	3,97	3,84	1,43
...1200	12,0	4,16	4,39	1,46
...1300	13,0	4,16	4,02	1,74
...1400	14,0	4,16	4,67	2,05
		(5204)	(5203)	(5122)

Sechskant-Steckschlüsseinsätze, lange Ausführung, 1/4"

DIN 3120 · ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfanggrille.



53 0915 Gedore
Aus CV-Stahl 31 CrV 3 geschliffen, verchromt.



53 0920 IMATEC
Aus CV-Stahl, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 53 0915 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 0920 €	Länge mm
...0500	5,0	12,20	1,89	50
...0550	5,5	12,20	-	50
...0600	6,0	12,20	1,89	50
...0700	7,0	12,40	1,89	50
...0800	8,0	12,40	1,89	50
...0900	9,0	12,40	2,02	50
...1000	10,0	12,90	2,02	50
...1100	11,0	12,90	2,42	50
...1200	12,0	12,90	2,42	50
...1300	13,0	12,90	2,42	50
...1400	14,0	-	2,95	50
		(5204)	(5122)	

TORX®-Steckschlüsseinsatz 1/4"

Für Außen-TORX®-Schrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfangrille.



53 0930 Gedore
Aus CV-Stahl 31 CrV 3, geschliffen, verchromt.



53 0935 IMATEC
Aus CV-Stahl verchromt.



Bez.-Nr.	Größe	Gedore Bestell-Nr. 53 0930 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 0935 €	Für Schrauben	Länge mm
...0100	E 4	5,43	2,82	M3	25
...0200	E 5	5,43	2,82	M4	25
...0300	E 6	5,43	2,82	M5	25
...0400	E 7	5,43	2,82	M6	25
...0500	E 8	5,43	2,82	M6-7	25
...0600	E 10	6,15	2,82	M8	25
		(5204)	(5122)		

Schraubendrehereinsätze 1/4"

Für Schlitzschrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffig gerändelt, verchromt.



53 0945 Spitzen aus Vanadium-Sonderstahl, brüniert, nach ISO 2380-1, Form B.



Bez.-Nr.	Klingen Breite x Stärke mm	Bestell-Nr. 53 0945 €	Länge mm
...0100	4,0 x 0,8	5,76	28
...0200	5,5 x 1,0	5,76	28
...0300	6,5 x 1,2	5,76	28
...0400	8,0 x 1,6	5,76	28
		(5204)	

Schraubendrehereinsätze 1/4"

Für Kreuzschlitzschrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffig gerändelt, verchromt. Spitzen aus Vanadium-Sonderstahl, brüniert.



53 0950 Für Kreuzschlitzschrauben,
Phillips-Recess (PH), nach DIN · ISO 8764-1 PH.



Für Kreuzschlitzschrauben,
Pozidriv (PZ), nach DIN · ISO 8764-1 PZ.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 0950 €	Länge mm
...0100	PH 1	5,76	28
...0200	PH 2	5,76	28
...0300	PH 3	5,76	28
...0400	PH 4	5,76	28
		(5204)	

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 0950 €	Länge mm
...0500	PZ 1	6,42	28
...0600	PZ 2	6,42	28
...0700	PZ 3	6,42	28
		(5204)	

Schraubendrehereinsätze 1/4" DIN 7422

Für Innensechskantschrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffig gerändelt, verchromt.



53 0960 Gedore mit Spitzen aus Vanadium-Sonderstahl, brüniert.
Gesamtlänge: 28 mm.



53 0965 Stahlwille mit Spitzen (lang) aus Chrome-Alloy-Steel, brüniert.
Gesamtlänge: 55 mm.



53 0970 IMATEC mit Spitzen aus CV-Stahl, brüniert.
Gesamtlänge: 37 mm.



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 53 0960 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 0965 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 0970 €
...0300	3	5,76	8,05	2,42
...0400	4	5,76	8,05	2,42
...0500	5	5,76	8,05	2,42
...0600	6	5,76	8,05	2,42
...0800	8	5,76	-	2,42
		(5204)	(5203)	(5122)

Schraubendrehereinsätze 1/4" – TORX®

Für Innen-TORX®-Schrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffig gerändelt, verchromt.



53 0980 Gedore mit Spitzen aus Vanadium-Sonderstahl, brüniert.
Gesamtlänge: 30,5 mm (T 40 = 33,5 mm).



53 0985 Stahlwille aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt.
Gesamtlänge: 28 mm.



53 0990 IMATEC aus CV-Stahl verchromt, Spitzen CV-Stahl, brüniert.
Gesamtlänge: 37 mm.



Bez.-Nr.	Größe	Gedore Bestell-Nr. 53 0980 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 0985 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 0990 €
...0100	T 8	6,42	6,06	2,42
...0200	T 9	6,42	6,06	-
...0300	T 10	6,42	6,06	2,42
...0400	T 15	6,42	6,06	2,42
...0500	T 20	6,42	6,06	2,42
...0600	T 25	6,42	6,06	2,42
...0700	T 27	6,42	6,15	2,42
...0800	T 30	6,42	6,06	2,42
...0900	T 40	7,19	6,29	-
		(5204)	(5203)	(5122)

Knarren 1/4" Antrieb DIN 3122 · ISO 3315

53 1005

0100

Gedore Typ 2093 U-10,
Umschaltknarre mit **Schalthebel**, Arretierung bei
Mittenstellung, CV-Stahl, verchromt.

...0110

Gedore Typ 2093 U-20,
Umschaltknarre mit **Schalthebel und Druckknopf-**
auslösung. Rutschfester 2-Komponentengriff mit
Aufhängeloch, CV-Stahl verchromt.

...0200

Gedore Typ 2093 U-3,
Umschaltknarre mit **Metallschaltscheibe** und
Feinverzahnung, CV-Stahl, verchromt.

53 1007

0300

Stahlwille Typ 415,
Umschaltknarre mit **Schalthebel**, 22 Zähne,
Chrome-Alloy-Steel, verchromt, **2-Komponentengriff.**

...0400

Stahlwille Typ 415 QR,
Umschaltknarre mit **Schalthebel und Quick Release-**
Sicherheitsverriegelung, Chrome-Alloy-Steel,
verchromt, **2-Komponentengriff.**

...0600

Stahlwille Typ 411,
Umschaltknarre, 60 Zähne, Chrome-Alloy-Steel,
verchromt, **2-Komponentengriff.**



53 1005 0100



53 1005 0110



53 1005 0200



53 1007 0300



53 1007 0400



53 1007 0600

Bez.-Nr.	Typ	Gedore Bestell-Nr. 53 1005 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1007 €	Länge mm
...0100	2093 U-10	45,50	-	127
...0110	2093 U-20	42,90	-	127
...0200	2093 U-3	33,90	-	127
...0300	415	-	40,00	117
...0400	415 QR	-	42,90	117
...0600	411	-	29,60	118

(5204)

(5203)

Knarren 1/4" Antrieb

53 1010

0100

Typ 4177.20,
mit **Hebel-Umschaltung**, bedienungsfreundlicher
2-Komponentengriff. Mit Auswerferknopf.

...0200

Typ 7190.30,
mit **Ring-Umschaltung**, 72 Zähne fein verzahnt,
bedienungsfreundlicher 2-Komponentengriff.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1010 €	Länge mm
...0100	4177.20	18,90	120
...0200	7190.30	18,90	120

(5215)

53 1015

0100

Typ 7225.00 Readyflex®,
mit **Hebel-Umschaltung**, 7 Gelenkstufen, arretierbar.

...0200

Typ 7226.00 mit Innenantrieb 1/4" (Bit-Aufnahme)
Readyflex®, mit **Hebel-Umschaltung**, 7 Gelenkstufen,
arretierbar.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1015 €	Länge mm
...0100	7225.00	32,50	140
...0200	7226.00	32,50	140

(5215)

Quergriffe mit Gleitstück 1/4"

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.



53 1020 Gedore Typ 2087

53 1022 Stahlwille Typ 404

53 1024 IMATEC Typ 4179.70



Bez.-Nr.	Typ	Gedore Typ 2087 Bestell-Nr. 53 1020 €	Stahlwille Typ 404 Bestell-Nr. 53 1022 €	IMATEC Typ 4179.70 Bestell-Nr. 53 1024 €	Länge mm
...0100	2087	8,45	-	-	115
...0200	404	-	7,54	-	116
...0300	4179.70	-	-	4,40	115
		(5204)	(5203)	(5215)	

Verlängerungen 1/4"

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.



53 1030 Gedore Typ 2090

53 1033 Stahlwille Typ 405

53 1036 Stahlwille Typ 405 QR mit Sicherheitsverriegelung

53 1039 IMATEC Typ 95



Bez.-Nr.	Länge mm	Gedore Typ 2090 Bestell-Nr. 53 1030 €	Stahlwille Typ 405 Bestell-Nr. 53 1033 €	Stahlwille Typ 405 QR Bestell-Nr. 53 1036 €	IMATEC Typ 95 Bestell-Nr. 53 1039 €
...0100	50	-	-	-	2,26
...0200	54	-	5,50	6,38	-
...0300	55	6,15	-	-	-
...0400	97	6,33	-	-	-
...0500	105	-	5,64	-	2,88
...0600	148	6,42	-	-	-
...0700	150	-	6,06	6,98	-
		(5204)	(5203)	(5203)	(5122)

Kardangeln 1/4" DIN 3123, ISO 3316

Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.



53 1045 Gedore Typ 2095

53 1046 Stahlwille Typ 407
Stahlwille Typ 407 QR mit Sicherheitsverriegelung

53 1047 IMATEC Typ 9509



...0100



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Typ	Gedore Bestell-Nr. 53 1045 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1046 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 1047 €	Länge mm
...0100	2095	19,00	-	-	38
...0200	407	-	17,30	-	37
...0300	407 QR	-	19,90	-	45
...0400	9509	-	-	5,36	40
		(5204)	(5203)	(5122)	

Antriebs- und Verbindungsteile 1/4"

Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.

53 1050 Typ 2098 Vierkantgriff
Typ 2088 Biegsame Verlängerung
Typ 2030 Vergrößerungsstück 1/4" innen auf 3/8" außen

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1050 €	Länge mm
...0100	2098	6,74	140
...0200	2088	11,70	120
...0300	2030	7,61	26
		(5204)	



Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Im Kunststoffkoffer 230 x 160 x 40 mm.
Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

53 1060 0100
Steckschlüssel-Einsatz, 47-teilig
4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 mm
Steckschlüssel-Einsatz lang
8 – 10 – 11 – 13 mm
Einsatz für Schlitzschrauben 4 – 5,5 – 6,5 mm
Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 1 – 2 – 3
Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PZ 1 – 2 – 3
Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 mm
Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T10, T15, T20, T25, T30, T40
Griff mit Gleitstück
Hebelumschaltknarre mit Auswurfmechanismus
Steckgriff mit Plastikheft
Kardangeln
Verlängerung 50 mm
Verlängerung 105 mm
Sechskant-Stiftschlüssel 1,5 – 2 – 2,5 mm

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 53 1060 €
...0100	47-teilig	63,20
		(5122)



Steckschlüssel-Garnituren 1/4"

Mit 6-kant Steckschlüsseleinsätzen, Schraubendrehereinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl, verchromt, in stabiler Stahlblechkassette addigrip® compact.

carolus 

53 1070

0100

33-teilig Typ 4004.77

1 Hebel-Umschaltknarre, je 1 Verlängerung 50 und 100 mm, 1 Kardangelenk, 1 Griff mit Gleitstück, 1 Adapter 1/4" ■ x 1/4" ● – Länge 50 mm, 1 Minimus®-Wechselgriff, 6-kant Schaft mit 1/4" Aufnahme – austauschbar mit Adapter 50 mm,
je 1 6-kant Einsatz SW 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 mm
je 1 Einsatz für Schlitzschrauben 4 – 5,5 – 6,5 mm
je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. PH 0 – 1 – 2 – 3
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm

Kassettenmaße: 200 x 110 x 30 mm



...0200

33-teilig Typ 4004.79

1 Hebel-Umschaltknarre, je 1 Verlängerung 50 und 100 mm, 1 Kardangelenk, 1 Griff mit Gleitstück, 1 Adapter 1/4" ■ x 1/4" ● – Länge 50 mm, Minimus®-Wechselgriff, 6-kant Schaft mit 1/4" Aufnahme – austauschbar mit Adapter 50 mm,
je 1 6-kant Einsatz SW 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 mm
je 1 Einsatz für **TORX® mit Stirnbohrung** TX 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 10 mm

Kassettenmaße: 200 x 110 x 30 mm



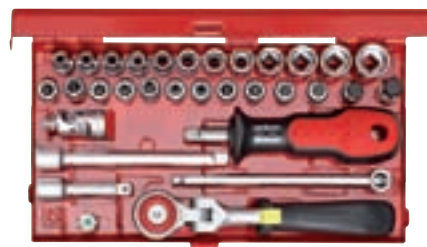
53 1075

0350

33-teilig Typ 4004.91

1 Readyflex® Knarre, je 1 Verlängerung 50 und 100 mm, 1 Kardangelenk, 1 Griff mit Gleitstück, 1 Adapter 1/4" ■ x 1/4" ● – Länge 50 mm, im Minimus®-Wechselgriff verfügbar – Bit-Kupplung 1/4" mit Magnetaufnahme, je 1 6-kant Einsatz SW 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 mm
je 1 Einsatz für **TORX® mit Stirnbohrung** TX 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm

Kassettenmaße: 200 x 110 x 30 mm



53 1080

0400

35-teilig Typ 4004.84

1 Readyflex® Knarre, je 1 Verlängerung 50 und 100 mm, 1 Kardangelenk, 1 Magnetsucher, Minimus®-Serviceschrauber mit Doppelklingen Schlitz 2,5 und 3,5 mm, Kreuzschlitz PH 0 und 1, 1 Bit-Kupplung 1/4" mit Magnetaufnahme, 1 Adapter 1/4" ■ x 1/4" ● – Länge 50 mm,
je 1 6-kant Einsatz SW 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 mm
je 1 Einsatz für **TORX® mit Stirnbohrung** TX 10 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40
1 Einsatz für Schlitzschrauben 5,5 mm
je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 2 und PZ 2
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 4 – 5 – 6 mm

Kassettenmaße: 200 x 110 x 30 mm



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1070 €	Bestell-Nr. 53 1075 €	Bestell-Nr. 53 1080 €
...0100	4004.77	64,90	-	-
...0200	4004.79	64,90	-	-
...0350	4004.91	-	79,90	-
...0400	4004.84	-	-	89,90
		(5215)	(5215)	(5215)

Steckschlüssel-Garnituren 1/4"

Mit 6/12-kant Steckschlüsseleinsätzen, Schraubendrehereinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt, in schlagfesten Kunststoffkassetten mit PUR-Einlagen.



53 1090 0100

16-teilig Typ 20 EMU-3

1 Umschaltknarre U-3, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk,
1 Verlängerung 4", 1 Vierkant-Griff,
je 1 6-kant Einsatz 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 –
11 – 13 mm,
Kassettenmaße: 200 x 120 x 38 mm



...0100

...0200

32-teilig Typ 20 IMU-3

1 Umschaltknarre U-3, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk,
je 1 Verlängerung 2" + 6", 1 Vierkant-Griff,
je 1 6-kant Einsatz 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 –
12 – 13 – 14 mm,
je 1 Einsatz für Schlitzschrauben 4 – 5,5 – 6,5 – 8 mm,
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 –
6 – 8 mm,
je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 1 – 2 – 3,
PZ 1 – 2 – 3,
Kassettenmaße: 275 x 150 x 42 mm



...0200

...0300

37-teilig Typ D20 KMU-20

1 Hebelumschaltknarre U20, 1 Multigriff,
1 Bit-Halter, 1 Bit Adapter, 1 Verlängerung 4",
je 1 12-kant Einsatz 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 –
12 – 13 mm,
je 1 Bit für Schlitzschrauben 4 – 5,5 – 6,5 mm,
je 1 Bit für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 – 6 mm,
je 1 Bit für Innenvielzahnschrauben XZN 5 – 6 – 8 mm,
je 1 Bit für Innen-TORX®-Schrauben T10 – T15 – T20 –
T25 – T27 – T30 –
T40,
je 1 Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1 – 2,
je 1 Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1 – 2 – 3,
Kassettenmaße: 200 x 120 x 38 mm



...0300

...0400

36-teilig Typ 20 ITU-3

1 Umschaltknarre U-3, 1 Quergriff, je 1 Verlängerung
2" + 6",
1 Kardangelenk, 1 Vierkant-Griff,
je 1 6-kant Einsatz 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 –
12 – 13 – 14 mm,
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 –
6 – 8 mm,
je 1 Einsatz für Außen-TORX® E4 – E5 – E6 – E7 – E8 – E10,
je 1 Einsatz für Innen-TORX® T8 – T9 – T10 – T15 – T20 –
T25 – T27 – T30,
Kassettenmaße: 275 x 150 x 42 mm



...0400

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1090 €
...0100	20 EMU-3	134,50
...0200	20 IMU-3	232,00
...0300	D20 KMU-20	127,50
...0400	20 ITU-3	257,00

(5204)

Steckschlüssel-Garnituren 1/4"

Mit **6-kant** Steckschlüsseleinsätzen, Schraubendrehereinsätzen (TORX®-Einsätzen ...0300) und Betätigungswerkzeugen aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt, in stabilen Stahlblechkästen mit Kunststoff-Formeinlagen.

53 1095 0100

19-teilig Typ 40/13/6

1 Umschaltknarre 415, je 1 Verlängerung 2" + 6",
1 Kardangelenk, 1 Steckgriff, 1 Quergriff,
je 1 6-kant Einsatz 3,5 – 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 –
8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 mm,
Kastenmaße: 220 x 130 x 42 mm



...0100

...0200

29-teilig Typ 40/23/6 N

1 Umschaltknarre 415, je 1 Verlängerung 2" + 6",
1 Kardangelenk, 1 Steckgriff, 1 Quergriff,
je 1 6-kant Einsatz 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 –
11 – 12 – 13 – 14 mm,
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 – 6 –
8 mm,
je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 1 – 2 – 3 – 4,
je 1 Einsatz für Schlitzschrauben 3,5 – 5,5 – 8 mm,
Kastenmaße: 220 x 130 x 42 mm



...0200

...0300

21-teilig TORX®-Garnitur Typ 40TX/44KTX/15/6

1 Umschaltknarre 415, je 1 Verlängerung 2" + 6",
1 Kardangelenk, 1 Steckgriff, 1 Quergriff,
je 1 Einsatz für Außen-TORX® E4 – E5 – E6 – E7 –
E8 – E10,
je 1 Einsatz für Innen-TORX® T8 – T9 – T10 – T15 – T20 –
T25 – T27 – T30 – T40,
Kastenmaße: 220 x 130 x 42 mm



...0300

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1095 €
...0100	40/13/6	147,50
...0200	40/23/6 N	205,00
...0300	40TX/44KTX/15/6	186,00

(5203)

Steckschlüsseinsätze 3/8"

DIN 3124 · ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 10, ISO 1174 mit Kugelfangrille.



53 1305 Gedore 6-kant Einsatz
aus CV-Stahl 31 CrV 3, feingeschliffen, verchromt.
Länge: bis SW 14/28 mm
SW 15–21/30 mm
SW 22/32 mm



53 1310 Gedore 12-kant Einsatz
UD-Profil, aus CV-Stahl 31 CrV 3, feingeschliffen, verchromt.
Länge: bis SW 14/28 mm
SW 15–21/30 mm
SW 22/32 mm



53 1315 IMATEC 6-kant Einsatz
aus CV-Stahl, verchromt.
Länge: bis SW 15/28 mm
ab SW 16/30 mm



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore 6-kant Bestell-Nr. 53 1305 €	Gedore 12-kant Bestell-Nr. 53 1310 €	IMATEC 6-kant Bestell-Nr. 53 1315 €
...0600	6*	5,67	5,67	1,74
...0700	7	5,67	5,67	1,74
...0800	8	5,67	5,67	1,74
...0900	9	5,67	5,67	1,74
...1000	10	5,67	5,67	1,74
...1100	11	5,67	5,67	1,77
...1200	12	5,67	5,67	1,77
...1300	13	5,67	5,67	1,89
...1400	14	5,91	5,91	2,05
		(5204)	(5204)	(5122)

Bez.-Nr.	SW mm	Gedore 6-kant Bestell-Nr. 53 1305 €	Gedore 12-kant Bestell-Nr. 53 1310 €	IMATEC 6-kant Bestell-Nr. 53 1315 €
...1500	15	5,91	5,91	2,36
...1600	16	5,91	5,91	2,60
...1700	17	5,91	5,91	2,82
...1800	18	5,91	5,91	3,04
...1900	19	5,91	5,91	3,38
...2000	20	6,59	6,59	4,06
...2100	21	6,59	6,59	4,06
...2200	22	6,59	6,59	4,77
		(5204)	(5204)	(5122)

* Nicht genormte Größe.

Steckschlüsseinsätze, lange Ausführung, 3/8"

DIN 3124 · ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 10, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung.



53 1320 12-kant Einsatz, UD-Profil, aus CV-Stahl 31 CrV 3, feingeschliffen, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 1320 €	Länge mm
...1000	10	12,00	63,5
...1100	11	12,00	63,5
...1200	12	12,00	63,5
...1300	13	12,00	63,5
...1400	14	12,30	63,5
...1500	15	12,80	63,5
...1600	16	12,80	63,5
		(5204)	

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 1320 €	Länge mm
...1700	17	15,70	63,5
...1800	18	16,20	63,5
...1900	19	15,70	63,5
...2000	20	16,70	63,5
...2100	21	16,70	63,5
...2200	22	16,70	63,5
		(5204)	

TORX®-Steckschlüsseinsätze 3/8"

Für Außen-TORX®-Schrauben.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-C 10, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung.



53 1330 CV-Stahl 31 CrV 3, feingeschliffen, verchromt.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1330 €	Für Schrauben	Länge mm
...0100	E 5	8,24	M4	28
...0200	E 6	8,24	M5	28
...0300	E 7	8,24	M6	28
...0400	E 8	8,24	M6-7	28

(5204)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1330 €	Für Schrauben	Länge mm
...0500	E 10	8,24	M8	28
...0600	E 11	8,24	–	28
...0700	E 12	8,24	M10	28
...0800	E 14	8,24	M12	28

(5204)

Schraubendrehereinsätze 3/8" DIN 7422

Für Innensechskantschrauben.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-C 10, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung, verchromt.



53 1335 Spitzen aus Vanadium-Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 1335 €	Länge Ges./Sechskant mm
...0400	4	6,24	47/19
...0500	5	6,24	47/19
...0600	6	6,24	47/19
...0800	8	6,24	49/17
...1000	10	6,24	49/17

(5204)

TORX®-Schraubendrehereinsätze 3/8"

Für Innen-TORX®-Schrauben.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-C 10, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung, verchromt.



53 1340 Spitzen aus Vanadium-Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1340 €	Länge mm
...0100	T 20	8,29	49
...0200	T 25	8,29	49
...0300	T 27	8,29	49
...0400	T 30	8,29	49

(5204)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1340 €	Länge mm
...0500	T 40	8,29	49
...0600	T 45	8,29	49
...0700	T 50	8,29	49

(5204)

Steckschlüsseinsatz Gripper 3/8"

Gehäuse aus legiertem Stahl, 54 gehärtete Stahlstifte. Egal ob Zoll- oder metrische Abmessungen, die 54 Stahlstifte passen sich jeder Mutter oder Schraube mit Außenprofil an. Der Gripper passt auch auf exotische Schrauben wie Haken- oder Ösenschrauben.



53 1345 Ersetzt Nüsse im Bereich 7–19 mm. Für Schrauben bis 8 mm Höhe.

Antrieb: DIN 3120-C 10 (3/8").



Bez.-Nr.	Ø-Bereich mm	Bestell-Nr. 53 1345 €	Länge mm
...0100	7–19	32,60	53,5

(5125)

Knarren 3/8" Antrieb DIN 3122, ISO 3315

53 1350 0100

Gedore Typ 3093 U-10

Umschaltknarre mit Schalthebel, Druckknopfauflöser, Arretierung bei Mittelstellung, CV-Stahl, verchromt.

...0110

Gedore Typ 3093 U-20

Umschaltknarre mit Schalthebel, Druckknopfauflöser, rutschfester 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch, CV-Stahl, verchromt.

...0200

Gedore Typ 3093 U-3

Umschaltknarre mit Schnelldrehscheibe und Schraubensicherung, besonders feingängig, CV-Stahl, verchromt.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1350 €	Länge mm
...0100	3093 U-10	55,30	200
...0110	3093 U-20	53,00	200
...0200	3093 U-3	39,70	200

(5204)

53 1360 0100

Carolus Typ 6190.30

Umschaltknarre mit Ring-Umschaltung, feinverzahnt, 72 Zähne, bedienungsfreundlicher 2-Komponentengriff.

...0200

Carolus Typ 6190.20

Umschaltknarre mit Hebel-Umschaltung, bedienungsfreundlicher 2-Komponentengriff.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1360 €	Länge mm
...0100	6190.30	19,80	210
...0200	6190.20	19,80	210

(5215)



...0100



...0110



...0200



...0100



...0200

Verlängerungen 3/8" DIN 3123, ISO 3316

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.

53 1370 Gedore Typ 3090

53 1375 IMATEC Typ 99

Bez.-Nr.	Länge mm	Gedore Typ 3090 Bestell-Nr. 53 1370 €	IMATEC Typ 99 Bestell-Nr. 53 1375 €
...0100	75	7,65	3,72
...0200	125	9,06	5,21
...0300	250	12,90	9,02

(5204)

(5122)



Kardangelenke 3/8" DIN 3123, ISO 3316

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.

53 1385 Gedore Typ 3095

53 1390 IMATEC Typ 9906

Bez.-Nr.	Ganze Länge mm	Gedore Typ 3095 Bestell-Nr. 53 1385 €	IMATEC Typ 9906 Bestell-Nr. 53 1390 €
...0100	51	22,30	-
...0200	55	-	8,00

(5204)

(5122)



Antriebs- und Verbindungsteile 3/8"

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb
DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.

- 53 1395** Typ 3087 Quergriff,
Typ 3019 Vergrößerungsstück 3/8" innen auf 1/2"
außen,
Typ 3020 Reduzierstück 3/8" innen auf 1/4" außen.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1395 €	Länge mm
...0100	3087	11,00	163,0
...0200	3019	7,25	35,0
...0300	3020	7,25	28,5

(5204)



TORX®-Schrauber-Garnitur 3/8" und 5/16"

In stabiler Stahlblechkassette mit schwenkbaren Ordnungsträgern für
schnellen Werkzeugwechsel.

carolus

- 53 1400 0100**
23-teilig Typ 6400.25
1 Conterflex® Gelenkknarre® mit Hebel-Umschaltung und
Bit-Direktaufnahme,
je 1 Einsatz 5/16", Länge 50 mm für Innen-TORX®-Schrauben
TX 20 – 25 – 27 – 30 – 40 – 45 – 50 – 55,
je 1 Einsatz 5/16", Länge 100 mm für Innen-TORX®-Schrauben
TX 40 – 45 – 55,
je 1 Steckschlüsseinsatz für Außen-TORX®-Schrauben
E 4 – 5 – 7 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16,
1 Adapter 3/8" ■ x 5/16" ●,
1 Adapter 5/16" ■ x 5/16" ○ mit Magnet, auch als
Verlängerung 80 mm einsetzbar.
Kassettenmaße: 265 x 130 x 44 mm

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1400 €
...0100	6400.25	139,00

(5215)



Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

26-teilig,
im Kunststoffkoffer – 320 x 245 x 65 mm,
Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

- 53 1405 0100**
Inhalt:
Steckschlüssel-Einsatz
6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 –
17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 mm,
Zündkerzeneinsatz 16 + 21 mm,
Hebelumschaltknarre mit Auswurfmechanismus,
Verlängerung 40 mm,
Verlängerung 75 mm,
Verlängerung 150 mm,
Kardangelenk,
Griff mit Gleitstück,
Adapter 1/2" innen x 3/8" außen.

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 53 1405 €
...0100	26-teilig	78,00

(5122)



IMATEC



Steckschlüssel-Garnituren 3/8"

Mit 6-kant Steckschlüsseleinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl, verchromt, in stabiler Stahlblechkassette.



53 1415 0100

17-teilig Gedore Typ 30 GMU-10

1 Hebel-Umschaltknarre U-10, 1 Quergriff,
je 1 Verlängerung 5" und 10", 1 Kardangelenk,
je 1 6-kant Einsatz SW 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 13 –
14 – 15 – 16 – 17 – 19 mm,
Kassettenmaße: 318 x 118 x 37 mm

...0200

23-teilig Gedore Typ 30 HMU-10

1 Hebel-Umschaltknarre U-10, 1 Quergriff,
je 1 Verlängerung 5" und 10", 1 Kardangelenk,
1 Winkelgriff,
je 1 6-kant Einsatz SW 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 –
13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 mm,
Kassettenmaße: 315 x 181 x 40 mm

...0300

25-teilig Gedore Typ 30 IMU-3

1 Umschaltknarre U-3, 1 Quergriff,
je 1 Verlängerung 5" und 10", 1 Kardangelenk,
je 1 6-kant Einsatz SW 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 13 –
14 – 15 – 16 – 17 – 19 mm,
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 4 – 5 – 6 – 8 mm,
je 1 Einsatz für Schlitzschrauben 5,5 und 8 mm,
je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 2 und PH 3,
Kassettenmaße: 315 x 181 x 40 mm



...0100



...0200



...0300

53 1420 0600

22-teilig, Carolus Typ 6600.300

1 Hebel-Umschaltknarre, 60 Zähne,
Druckknopfauslösung,
je 1 Steckschlüsseleinsatz 6-kant 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 –
12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 mm,
je 1 Verlängerung 125 mm, 250 mm,
1 Kardangelenk,
1 T-Griff Verlängerung mit Reduzierstück 1/2" – 3/8",
Kassettenmaße: 405 x 165 x 55 mm

...0700

40-teilig Carolus Typ 6600.500

1 Hebel-Umschaltknarre, 60 Zähne,
Druckknopfauslösung,
je 1 Steckschlüsseleinsatz,
TORX® E10 – E11 – E12 – E14 – E16 – E18 – E20,
6-kant: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 –
17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 mm,
je 1 Schraubendrehereinsatz TORX® 10 – 15 – 20 – 25 –
27 – 30 – 40,
je 1 Verlängerung 125 mm, 250 mm,
1 T-Griff Verlängerung mit Reduzierstück 1/2" – 3/8",
je 1 Zündkerzeneinsatz 6-kant: 16 mm, 18 mm,
1 Zündkerzeneinsatz 12-kant: 14 mm,
1 Kardangelenk,
Kassettenmaße: 490 x 220 x 55 mm



...0600



...0700

Bez.-Nr.	Typ	Gedore Bestell-Nr. 53 1415 €	Carolus Bestell-Nr. 53 1420 €
...0100	30 GMU-10	195,00	-
...0200	30 HMU-10	245,00	-
...0300	30 IMU-3	251,00	-
...0600	6600.300	-	74,90
...0700	6600.500	-	120,00

(5204)

(5215)

Steckschlüsseinsätze 1/2"

DIN 3124, ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Rändelung.

53 1605 Gedore 6-kant Einsatz,
aus CV-Stahl 31 CrV 3, feingeschliffen, verchromt.

53 1610 Stahlwille 6-kant Einsatz,
aus HPO-Hochleistungsstahl, verchromt.

53 1615 IMATEC 6-kant Einsatz,
aus CV-Stahl, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 53 1605 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1610 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 1615 €	Länge mm
...0800	8	6,08	5,50	3,32	38,0
...0900	9	6,08	5,64	3,32	38,0
...1000	10	5,21	4,90	3,32	38,0
...1100	11	5,59	5,23	3,32	38,0
...1200	12	5,59	5,13	3,32	38,0
...1300	13	5,21	5,04	3,32	38,0
...1400	14	5,73	5,13	3,38	38,0
...1500	15	5,73	5,64	3,38	38,0
...1600	16	5,73	5,78	3,38	38,0
...1700	17	6,10	5,92	3,78	38,0
...1800	18	6,56	6,20	4,06	38,0
...1900	19	6,10	5,92	4,40	38,0
...2000	20	6,67	6,85	5,24	40,0
		(5204)	(5203)	(5122)	

Bez.-Nr.	SW mm	Gedore Bestell-Nr. 53 1605 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1610 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 1615 €	Länge mm
...2100	21	7,22	6,89	5,24	41,5
...2200	22	6,72	6,24	5,89	41,5
...2300	23	7,38	7,72	6,32	41,5
...2400	24	7,41	7,03	6,32	41,5
...2500	25	8,51	9,34	7,13	41,5
...2600	26	8,06	8,88	7,13	41,5
...2700	27	9,31	8,79	8,31	41,5
...2800	28	9,92	10,50	8,09	43,0
...3000	30	9,97	8,79	8,31	43,0
...3200	32	9,97	9,25	8,31	44,5
...3400	34	10,80	12,50	-	44,5
...3600	36	15,10	-	12,00	48,0
		(5204)	(5203)	(5122)	

Steckschlüsseinsätze 1/2"

DIN 3124, ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung.

53 1625 12-kant UD-Profil
aus CV-Stahl 31 CrV 3, feingeschliffen, verchromt.

53 1630 12-kant UD-Profil
lange Ausführung, aus CV-Stahl 31 CrV 3,
feingeschliffen, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 1625 €	Bestell-Nr. 53 1630 €	Länge mm
...0100	8	6,08	-	8
...0200	9	6,08	-	9
...0300	10	5,21	-	10
...0400	10	-	13,80	10
...0500	11	5,59	-	11
...0600	12	5,59	-	12
...0700	12	-	13,80	12
...0800	13	5,21	-	13
...0900	13	-	13,80	13
...1000	14	5,73	-	14
...1100	14	-	14,40	14
...1200	15	5,73	-	15
...1300	15	-	15,40	15
...1400	16	5,73	-	16
...1500	16	-	15,40	16
...1600	17	6,10	-	17
...1700	17	-	15,40	17
...1800	18	6,56	-	18
...1900	18	-	16,00	18
		(5204)	(5204)	

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 1625 €	Bestell-Nr. 53 1630 €	Länge mm
...2000	19	6,10	-	19
...2100	19	-	15,00	19
...2200	20	6,67	-	20
...2300	21	7,22	-	21
...2400	21	-	16,20	21
...2500	22	6,72	-	22
...2600	22	-	16,50	22
...2700	23	7,38	-	23
...2800	24	7,41	-	24
...2900	24	-	16,80	24
...3000	25	8,73	-	25
...3100	26	8,30	-	26
...3200	27	9,55	-	27
...3300	27	-	18,70	27
...3400	28	10,20	-	28
...3500	30	10,20	-	30
...3600	30	-	19,60	30
...3700	32	10,20	-	32
...3800	32	-	20,40	32
		(5204)	(5204)	

Steckschlüsseinsätze 1/2" in Zollmaßen (AF)

DIN 3124, ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung.



53 1640 12-kant UD-Profil,
aus CV-Stahl 31 CrV 3, feingeschliffen, verchromt.

Bez.-Nr.	SW Zoll AF	Bestell-Nr. 53 1640 €	Länge mm
...0100	5/16	6,33	38,0
...0200	11/32	6,91	38,0
...0300	3/8	6,33	38,0
...0400	13/32	6,33	38,0
...0500	7/16	6,33	38,0
...0600	1/2	6,33	38,0
...0700	9/16	6,63	38,0
...0800	19/32	6,63	39,5
...0900	5/8	6,63	39,5
...1000	11/16	7,07	39,5

(5204)

Bez.-Nr.	SW Zoll AF	Bestell-Nr. 53 1640 €	Länge mm
...1100	3/4	7,07	40,0
...1200	25/32	7,07	40,0
...1300	13/16	7,92	41,5
...1400	7/8	7,92	41,5
...1500	15/16	8,48	41,5
...1600	1	8,48	41,5
...1700	1 1/16	10,50	41,5
...1800	1 1/8	10,50	43,0
...1900	1 3/16	10,90	43,0
...2000	1 1/4	11,20	44,5

(5204)

TORX®-Steckschlüsseinsätze 1/2"

Für Außen-TORX®-Schrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung.



53 1650 CV-Stahl 31 CrV 3, geschliffen, verchromt.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1650 €	Für Schrauben	Länge mm
...0100	E 10	8,50	M8	38,0
...0200	E 11	8,50	–	38,0
...0300	E 12	8,50	M10	38,0
...0400	E 14	9,26	M12	38,0

(5204)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1650 €	Für Schrauben	Länge mm
...0500	E 16	9,26	M12	38,0
...0600	E 18	9,75	M14	40,0
...0700	E 20	9,75	M16	40,0
...0800	E 24	13,60	M18–20	41,5

(5204)

Schraubendrehereinsätze 1/2" DIN 7422

Für Innensechskantschrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120–C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Rändelung, verchromt.



53 1660 Gedore mit Spitzen aus Vanadium-Sonderstahl, brüniert.



53 1665 Stahlwille aus Chrome-Alloy-Steel, Spitzen brüniert.



Bez.-Nr.	SW x Gesamt- länge mm	Gedore Bestell-Nr. 53 1660 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1665 €	Sechskant- länge mm
...0100	4 x 60	6,42	7,49	22
...0200	5 x 60	6,42	7,49	22
...0300	5 x 180	8,81	-	142
...0400	6 x 60	6,42	7,49	22
...0500	6 x 90	7,41	-	52
...0600	7 x 60	6,42	7,49	22
...0700	7 x 100	7,41	-	62
...0800	8 x 60	6,42	8,28	22
...0900	8 x 90	7,41	-	52
...1000	8 x 120	8,34	-	82

(5204)

(5203)

Bez.-Nr.	SW x Gesamt- länge mm	Gedore Bestell-Nr. 53 1660 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1665 €	Sechskant- länge mm
...1100	9 x 60	6,90	-	22
...1200	10 x 60	7,36	8,28	22
...1300	10 x 140	10,10	-	102
...1400	12 x 60	7,36	9,71	22
...1500	12 x 140	10,70	-	102
...1600	14 x 60	8,93	10,20	20
...1700	14 x 140	12,40	-	100
...1800	17 x 60	9,91	11,80	20
...1900	19 x 60	10,40	-	20
...2000	19 x 60	-	18,30	20

(5204)

(5203)

Satz Schraubendrehereinsätze 1/2" DIN 7422

Für Innensechskantschrauben.

53 1675 9-teilig in Stahlblechkassette 281 x 79 x 35 mm.

Bez.-Nr.	Inhalt mm	Bestell-Nr. 53 1675 €
...0100	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	77,40 (5204)



Schraubendrehereinsätze 1/2"

Für Schlitzschrauben.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung.

53 1685 Mit Spitzen nach DIN 5264 Form B aus CV-Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	Klinge Breite x Stärke mm	Bestell-Nr. 53 1685 €	Länge mm
...0100	8 x 1,2	10,70	60
...0200	10 x 1,6	10,70	60
...0300	12 x 2,0	11,10	60
...0400	14 x 2,5	12,80	60
...0500	18 x 2,5	13,70	60

(5204)



Schraubendrehereinsätze 1/2"

Für Kreuzschlitzschrauben Phillips.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung, verchromt.

53 1695 Mit Spitzen nach DIN 8764 PH, aus CV-Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1695 €	Länge mm
...0100	PH 2	10,20	60
...0200	PH 3	10,20	60
...0300	PH 4	10,20	60

(5204)



XZN-Schraubendrehereinsätze 1/2" DIN 2324

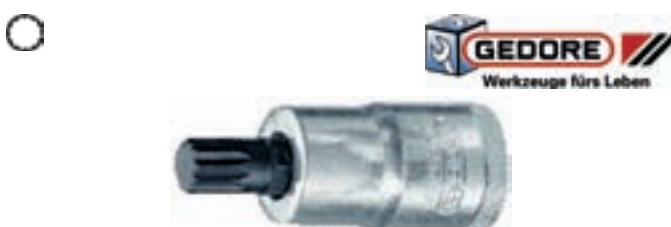
Für Innenvielzahnschrauben XZN.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille, griffige Kreuzrändelung, verchromt.

53 1700 Mit Spitzen nach DIN 2325, aus CV-Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1700 €	Gesamtlänge mm
...0100	M5	10,10	55
...0200	M6	10,10	55
...0300	M8	10,10	55
...0400	M8	10,70	100

(5204)



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 53 1700 €	Gesamtlänge mm
...0500	M10	11,70	55
...0600	M10	13,30	100
...0700	M12	12,90	55
...0800	M12	15,40	100

(5204)

TORX®-Schraubendrehereinsätze 1/2"

Für Innen-TORX®-Schrauben.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfanggrille, griffige Kreuzrändelung, verchromt.

53 1710 Mit Spitzen aus CV-Sonderstahl, brüniert.



Bez.-Nr.	Größe x Gesamtlänge	Bestell-Nr. 53 1710 €	Für Schrauben- größe
...0100	T 20 x 55 mm	9,62	M4-M5
...0200	T 25 x 55 mm	9,62	M4,5-M5
...0300	T 27 x 55 mm	9,62	M4,5-M6
...0400	T 30 x 55 mm	9,62	M6-M7
...0500	T 30 x 100 mm	11,40	M6-M7
...0600	T 40 x 55 mm	11,10	M7-M8
...0700	T 40 x 100 mm	12,90	M7-M8

(5204)

Bez.-Nr.	Größe x Gesamtlänge	Bestell-Nr. 53 1710 €	Für Schrauben- größe
...0800	T 45 x 55 mm	11,10	M8-M10
...0900	T 45 x 100 mm	12,90	M8-M10
...1000	T 50 x 55 mm	11,10	M10
...1100	T 50 x 100 mm	12,90	M10
...1200	T 55 x 55 mm	14,40	M12
...1300	T 55 x 100 mm	16,70	M12
...1400	T 60 x 55 mm	14,40	M14

(5204)

TORX®-Satz Schraubendrehereinsätze 1/2"

Für Innen- und Außen-TORX®-Schrauben.



53 1720 0100 Typ ITX 19 PM
9-teilig für Innen-TORX®-Schrauben in Stahlblech-
kassette 281 x 79 x 35 mm.

...0200 Typ TX 19-E-09
9-teilig für Außen-TORX®-Schrauben in Stahlblech-
kassette 281 x 79 x 35 mm.

...0300 Typ ITX 19 LKP
18-teilig für Innen-TORX®-Schrauben, kurze und lange
Ausführung in Stahlblechkassette 310 x 160 x 46 mm.



...0100



...0300



...0200

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1720 €	Inhalt
...0100	ITX 19 PM	112,00	T 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
...0200	TX 19-E-09	95,60	E 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24, 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
...0300	ITX 19 LKP	251,00	je 1 Stück kurz und lang T 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60

(5204)

Knarren 1/2" Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

53 1740 0100 Gedore Typ 1993 Z-94
Zahnradknarre mit Durchsteckvierkant,
mittelfein verzahnt, sehr robust.



...0110 Gedore Typ 1993 U-20
Hebel-Umschaltknarre mit Druckknopfauflösung,
2-Komponentengriff mit Aufhängeloch.



...0100

...0200 Gedore Typ 1993 U-10 T
Hebel-Umschaltknarre mit Druckknopfauflösung.



...0110

...0300 Gedore Typ 1993 U-10 L
Hebel-Umschaltknarre mit Schalthebel,
lange Form, mit Druckknopfauflösung.



...0200

...0410 Gedore Typ 1993 U-3
Umschaltknarre mit Schaltscheibe,
feingängig und robust.



...0300

...0500 Gedore Typ 1993 GU-3
Gelenk-Umschaltknarre, 180° schwenkbar,
mit Gelenkfeststellung, besonders feingängig.



...0410



...0500

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1740 €	Ganze Länge mm
...0100	1993 Z-94	31,00	270,0
...0110	1993 U-20	53,90	270,0
...0200	1993 U-10T	62,20	270,0
...0300	1993 U-10 L	74,70	350,0
...0410	1993 U-3	42,30	270,0
...0500	1993 GU-3	58,50	282,0

(5204)

Knarren 1/2" Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

53 1750 0100 Stahlwille Typ 512
Umschaltknarre mit Schalthebel, 36 Zähne,
2-Komponentengriff.



...0200 Stahlwille Typ 512 QR
Umschaltknarre mit Schalthebel, 36 Zähne,
Quick-Release-Sicherheitsverriegelung,
2-Komponentengriff.



...0100

...0300 Stahlwille Typ 515
Umschaltknarre mit Schaltscheibe, 60 Zähne,
2-Komponentengriff.



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1750 €	Ganze Länge mm
...0100	512	50,90	265,5
...0200	512 QR	54,60	265,5
...0300	515	41,20	265,0

(5203)

Knarren 1/2" Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

53 1760 0110 Typ 5225.00 Readyflex®
Gelenkknarre mit Hebel-Umschaltung,
arretierbar in 7 Winkelpositionen.

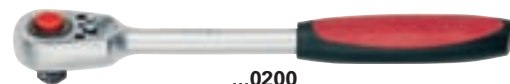
...0200 Typ 5190.20 Knarre
mit Hebel-Umschaltung und Auswerferknopf,
2-Komponentengriff.

...0300 Typ 5190.30 Knarre
mit Ring-Umschaltung, feinverzahnt, 72 Zähne,
2-Komponentengriff.

carolus



...0110



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1760 €	Länge mm
...0110	5225.00	39,80	270,0
...0200	5190.20	25,00	280,0
...0300	5190.30	25,00	280,0

(5215)

Quergriffe mit Gleitstück 1/2"

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach
DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.



IMATEC

53 1770 Gedore Typ 1987

53 1772 Stahlwille Typ 506

53 1774 IMATEC Typ 5140.00



Bez.-Nr.	Typ	Gedore Bestell-Nr. 53 1770 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1772 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 1774 €	Länge mm
...0100	1987	12,80	-	-	292
...0200	506	-	14,80	-	300
...0300	5140.00	-	-	6,95	250

(5204)

(5203)

(5215)

Verlängerungen 1/2"

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach
DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.



IMATEC

53 1780 Gedore Typ 1990

53 1785 Stahlwille Typ 509

53 1790 Stahlwille Typ 509 QR mit Sicherheitsverriegelung

53 1795 IMATEC Typ 5150



53 1780 0200



53 1790 0100



53 1780 0300



53 1790 0400



53 1780 0500

Bez.-Nr.	Länge mm	Gedore Typ 1990 Bestell-Nr. 53 1780 €	Stahlwille Typ 509 Bestell-Nr. 53 1785 €	Stahlwille Typ 509 QR Bestell-Nr. 53 1790 €	IMATEC Typ 5150 Bestell-Nr. 53 1795 €
...0100	52	-	-	9,25	-
...0200	75	8,36	8,56	-	3,65
...0300	125	8,99	-	-	4,00
...0400	130	-	8,83	10,30	-
...0500	250	12,40	11,80	13,50	5,95

(5204)

(5203)

(5203)

(5215)

Kardangelenke 1/2" DIN 3123, ISO 3316

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.



53 1800 Gedore Typ 1995

53 1801 Stahlwille Typ 510
Stahlwille Typ 510 QR mit Sicherheitsverriegelung

53 1802 IMATEC Typ 5130.00



53 1800 0100



53 1801 0300

Bez.-Nr.	Typ	Gedore Bestell-Nr. 53 1800 €	Stahlwille Bestell-Nr. 53 1801 €	IMATEC Bestell-Nr. 53 1802 €	Länge mm
...0100	1995	22,70	-	-	73,5
...0200	510	-	21,30	-	71,0
...0300	510 QR	-	24,60	-	80,0
...0400	5130.00	-	-	6,80	67,0
		(5204)	(5203)	(5215)	

Antriebs- und Verbindungsteile 1/2"

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174 mit Kugelarretierung, CV-Stahl, verchromt.

53 1805 Typ 1994 Verbindungsvierkant

Typ 1985 Kurbel

Typ 1996 Gelenkgriff, kurz

Typ 1997 Gelenkgriff, lang

Typ 1930 Reduzierstück 1/2" innen x 3/8" außen

Typ 1932 Vergrößerungsstück 1/2" innen x 3/4" außen

Typ S2032-05 5-teiliger Adapter-Satz, Reduzier- und Vergrößerungsstücke von 1/4" bis 3/4" (ohne Abb.)



...0100

...0200

...0300

...0400

...0500

...0600

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1805 €	Länge mm
...0100	1994	3,13	38,0
...0200	1985	18,70	395,0
...0300	1996	35,20	255,0
...0400	1997	38,80	381,0
...0500	1930	7,91	38,5
...0600	1932	10,20	44,0
...0700	S2032-05	41,10	-
		(5204)	

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

22-teilig,
im Kunststoffkoffer 330 x 200 x 65 mm, Chrom-Vanadium-Stahl,
verchromt.


IMATEC

53 1810 IMATEC Typ 9383

Inhalt:

Steckschlüssel-Einsatz 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 –
18 – 19 – 22 – 24 – 27 – 30 – 32 mm,
Zündkerzeneinsatz 16 + 21 mm,
Hebelumschaltknarre mit Auswurfmechanismus,
Verlängerung 125 mm,
Verlängerung 250 mm,
Kardangelenk,
Griff mit Gleitstück,
Adapter 3/8" innen x 1/2" außen.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1810 €	Satz
...0100	9383	102,50 (5122)	22-teilig



Schraub-Werkzeuggarnitur 1/4" + 1/2"

82-teilig,
im hochwertigen Kunststoffkoffer 330 x 200 x 65 mm,
Chrom-Vanadium-Stahl.


IMATEC

53 1820 IMATEC Typ 9387

Inhalt: 1/4"

Steckschlüsseleinsatz SW 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 –
11 – 12 – 13 – 14 mm,
Steckschlüsseleinsatz für Schlitzschrauben 4 – 5,5 – 7 mm,
Steckschlüsseleinsatz für Kreuzschlitzschrauben PZ 1 + 2,
PH 1 + 2,
Steckschlüsseleinsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 –
5 – 6 mm,
Steckschlüsseleinsatz für Innen-TORX®-Schrauben T8, T10, T15,
T20, T25, T30,

Hebelumschaltknarre,
Verlängerung 50 mm,
Verlängerung 100 mm,
Kardangelenk,
Griff mit Kunststoffheft,
Griff mit Gleitstück,
Flexible Verlängerung 150 mm.

Inhalt: 1/2"

Biteinsatzhalter mit Innensechskant
Biteinsatz mit Innensechskant für:
– Schlitzschrauben 8 – 10 – 12 mm,
– Kreuzschlitzschrauben PZ 3 + 4, PH 3 + 4,
– Innensechskantschrauben 8 – 10 – 12 – 14 mm,
– Innen-TORX®-Schrauben T40, T45, T50, T55,
Steckschlüsseleinsatz SW 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 –
22 – 24 – 27 – 30 – 32 mm,
Zündkerzeneinsatz 16 + 21 mm,
Hebelumschaltknarre,
Verlängerung 125 mm,
Verlängerung 250 mm,
Kardangelenk,
Griff mit Gleitstück 250 mm,
Adapter 3/8" innen auf 1/2" außen,
Ring-Maulschlüssel DIN 3113 A SW 8 – 10 – 11 – 12 – 13 –
14 – 17 – 19 – 22 mm.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1820 €	Satz
...0100	9387	200,00 (5122)	82-teilig



Steckschlüssel-Garnituren 1/2"

Mit **6-kant** Steckschlüsseleinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl, verchromt, in stabiler Stahlblechkassette.

carolus 

- 53 1830 0100**
24-teilig Typ 5000.00 mit 1/2" Antriebsvierkant,
 1 Hebelumschaltknarre,
 1 Adapter 1/2" □ x 5/16" ○ – einsetzbar auch für SW 8 mm,
 je 1 Verlängerung 75 - 125 - 250 mm,
 1 Kardangelenk, 1 Griff mit Gleitstück,
 je 1 6-kant Einsatz 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 –
 19 – 21 – 22 – 24 – 27 – 28 – 30 – 32 mm,
 Kassettenmaße: 480 x 160 x 50 mm



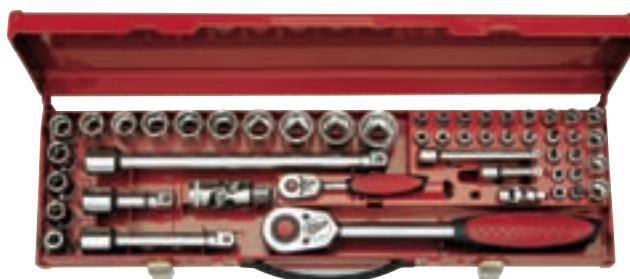
Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1830 €
...0100	5000.00	99,00 (5215)

Kombinierte Steckschlüssel-Garnituren 1/2" und 1/4"

Mit **6-kant** Steckschlüsseleinsätzen, Schraubendrehereinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl, verchromt, in stabiler Stahlblechkassette addigrip®compact.

carolus 

- 53 1840 0100**
49-teilig Typ 5800.00
1/2" Bestückung: 1 Knarre mit Hebel-Umschaltung,
 je 1 Verlängerung 75 – 125 – 250 mm,
 1 Kardangelenk,
 1 Adapter 1/2" □ x 5/16" ○ – auch für SW 8 verwendbar,
 je 1 6-kant Einsatz SW 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 –
 18 – 19 – 21 – 22 – 24 mm,
1/4" Bestückung: 1 Knarre mit Hebel-Umschaltung,
 je 1 Verlängerung 50 und 100 mm,
 1 Kardangelenk,
 je 1 6-kant Einsatz SW 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 –
 11 – 12 – 13 mm,
 je 1 Einsatz für TORX® mit Stirnbohrung TX 10 – 15 – 20 –
 25 – 27 – 30 – 40,
 je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 4 – 5 – 6 – 8 mm,
 1 Einsatz für Schlitzschrauben 5,5 mm,
 je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 2 und PZ 2,
 Kassettenmaße: 480 x 160 x 50 mm



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1840 €
...0100	5800.00	149,00 (5215)



Steckschlüssel-Garnituren 1/2"

Mit 6-kant **oder** 12-kant Steckschlüsseinsätzen und Betätigungs-
werkzeugen aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt, in blauer Stahlblech-
kassette.



53 1850 0110 + ...0210

11-teilig Typ 19 KMU-3 mit 6-kant Einsätzen,
11-teilig Typ D 19 KMU-3 mit 12-kant Einsätzen,
UD-Profil,
1 Umschaltknarre U-3,
1 Verlängerung 5",
je 1 6-kant **oder** 12-kant Einsatz
10 – 11 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 mm,
Kassettenmaße: 281 x 79 x 48 mm



...0110

...0300 + ...0400

17-teilig Typ 19 QMU-10 mit 6-kant Einsätzen,
17-teilig Typ D 19 QMU-10 mit 12-kant Einsätzen,
UD-Profil,
1 Umschaltknarre U-10 T,
1 Quergriff, 1 Kardangelen,
1 Verlängerung 10",
je 1 6-kant **oder** 12-kant Einsatz
10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 – 27 –
30 – 32 mm,
Kassettenmaße: 315 x 180 x 50 mm



...0300

...0500 + ...0600

19-teilig Typ 19 FMU-10 mit 6-kant Einsätzen,
19-teilig Typ D 19 FMU-10 mit 12-kant Einsätzen,
UD-Profil,
1 Umschaltknarre U-10 T,
1 Quergriff,
1 Kardangelen,
je 1 Verlängerung 5" + 10",
je 1 6-kant **oder** 12-kant Einsatz
10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 19 – 22 – 24 –
27 – 30 – 32 mm,
Kassettenmaße: 433 x 180 x 48 mm



...0500

...0700 + ...0800

27-teilig Typ 19 IMU-10 mit 6-kant Einsätzen,
27-teilig Typ D 19 IMU-10 mit 12-kant Einsätzen,
UD-Profil,
1 Umschaltknarre U-10 T,
1 Kardangelen
je 1 Verlängerung 5" + 10",
je 1 6-kant **oder** 12-kant Einsatz
10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 –
27 – 30 mm,
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben
5 – 6 – 7 – 8 – 10 – 12 – 14 mm,
je 1 Einsatz für Schlitzschrauben 8 + 10 mm,
je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 2 + 3,
Kassettenmaße: 433 x 180 x 48 mm



...0800

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1850 €	Inhalt
...0110	19 KMU- 3	117,50	11-teilig
...0210	D 19 KMU- 3	117,50	11-teilig
...0300	19 QMU- 10	225,00	17-teilig
...0400	D 19 QMU- 10	225,00	17-teilig
...0500	19 FMU- 10	241,00	19-teilig
...0600	D 19 FMU- 10	241,00	19-teilig
...0700	19 IMU- 10	306,00	27-teilig
...0800	D 19 IMU- 10	306,00	27-teilig

(5204)

Kombinierte Steckschlüssel-Garnitur 1/2" und 1/4"

Mit 6-kant Steckschlüsseleinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt, in blauer Stahlblechkassette.



53 1860 0100

50-teilig Typ 19 V20-U10

1/2" Werkzeuge: 1 Umschaltknarre U-10 T,
1 Kardangelen, je 1 Verlängerung 5" + 10",
je 1 6-kant Einsatz 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 –
17 – 19 – 22 – 24 – 27 – 30 mm,
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 7 – 8 – 10 –
12 – 14 mm,

je 1 Einsatz für Schlitzschrauben 8 + 10 mm,
1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 3

1/4" Werkzeuge: 1 Umschaltknarre U-3,
1 Vierkant-Griff, je 1 Verlängerung 2" + 4",
1 Quergriff, 1 Kardangelen,
je 1 6-kant Einsatz 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 –
10 – 11 – 13 mm,

je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 3 – 4 – 5 – 6 mm,
je 1 Einsatz für Schlitzschrauben 4 – 5,5 – 6,5 mm,
je 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 1 + PH 2,
Kassettenmaße: 525 x 203 x 50 mm



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1860 €
...0100	19 V20-U10	470,00 (5204)

Steckschlüssel-Garnituren 1/2"

Mit 6-kant Steckschlüsseleinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt, in stabilen Stahlblechkästen mit Kunststoff-Formeinlagen.



53 1870 0100

12-teilig Typ 52/9/3

1 Umschaltknarre 512, je 1 Verlängerung 5" + 10",
je 1 6-kant Einsatz 10 – 13 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21 –
22 – 24 mm,
Kastenmaße: 405 x 120 x 54 mm



...0100

...0200

22-teilig Typ 52/16/6

1 Umschaltknarre 512, je 1 Verlängerung 3" – 5" – 10",
1 Kardangelen, 1 Quergriff,
je 1 6-kant Einsatz 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 –
18 – 19 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 – 32 mm,
Kastenmaße: 446 x 205 x 54 mm



...0200

...0300

31-teilig Typ 52/54/25/6

1 Umschaltknarre 512, je 1 Verlängerung 3" – 5" – 10",
1 Kardangelen, 1 Quergriff,
je 1 6-kant Einsatz 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 –
17 – 18 – 19 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 – 32 mm,
je 1 Einsatz für Innensechskantschrauben 4 – 5 – 6 –
7 – 8 – 10 – 12 – 14 mm,
Kastenmaße: 470 x 234 x 74 mm



...0300

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 1870 €
...0100	52/9/3	157,00
...0200	52/16/6	251,00
...0300	52/54/25/6	339,00

(5203)

Steckschlüsseinsätze 3/4"

DIN 3124 · ISO 2725

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-D 20, ISO 1174 mit Stiftsicherung, griffige Kreuzrändelung.

53 2005 6-kant aus CV-Stahl 31 CrV 3, geschliffen, verchromt.

53 2010 12-kant UD-Profil aus CV-Stahl 31 CrV 3, geschliffen, verchromt.



53 2005...



53 2010...

Bez.-Nr.	SW mm	6-kant Bestell-Nr. 53 2005 €	12-kant Bestell-Nr. 53 2010 €	Länge mm
...1800	18*	13,40	-	51,5
...1900	19*	11,90	-	51,5
...2100	21*	12,90	-	51,5
...2200	22	11,90	-	51,5
...2400	24	11,90	11,90	51,5
...2700	27	12,00	12,00	54,5
...3000	30	12,90	12,90	57,5
...3200	32	12,90	12,90	57,5

* Nicht genormte GröÙe.

(5204)

(5204)

Bez.-Nr.	SW mm	6-kant Bestell-Nr. 53 2005 €	12-kant Bestell-Nr. 53 2010 €	Länge mm
...3600	36	16,40	16,40	59,5
...3800	38*	16,60	-	59,5
...4100	41	25,90	25,90	62,5
...4600	46	27,20	27,20	65,5
...5000	50	32,70	32,70	68,5
...5500	55*	37,10	37,10	68,5
...6000	60*	43,20	-	68,5

(5204)

(5204)

Schraubendrehereinsätze 3/4" DIN 7422

Für Innensechskantschrauben.

Mit Innenvierkantantrieb DIN 3120-D 20, ISO 1174 mit Stiftsicherung, griffige Kreuzrändelung, verchromt.

53 2020 Mit Spitzen aus CV-Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2020 €	Länge mm
...1400	14	15,50	80
...1700	17	18,10	80
...1900	19	19,20	80
...2200	22	20,80	80

(5204)



Antriebs- und Verbindungsteile mit 3/4" Antrieb

Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze und Verbindungsteile nach DIN 3120-D 20, ISO 1174 mit Stiftsicherung, aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt.

- 53 2030** Typ 3293 Z-94 Zahnradknarre mit Durchsteckvierkant
 Typ 3293 U-2 Umschaltknarre mit Metallschaltzscheibe
 Typ 3293 U-10 Umschaltknarre mit Schalthebel und Aufsteckrohr
 Typ 3294 Verbindungsvierkant 3/4" mit Stiftsicherung
 Typ 3287 Quergriff mit Gleitstück
 Typ 3290 Verlängerung 8" oder 16"
 Typ 3295 Kardangelenke
 Typ 3219 Reduzierstück 3/4" innen auf 1/2" außen
 Typ 3221 Vergrößerungsstück 3/4" innen auf 1" außen

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 2030 €	Länge mm
...0100	3293 Z-94	79,70	510,0
...0200	3293 U-2	89,90	510,0
...0300	3293 U-10	143,00	620,0
...0400	3294	8,77	51,5
...0500	3287	32,00	500,0
...0600	3290-8	24,70	200,0
...0700	3290-16	33,00	400,0
...0800	3295	68,50	108,0
...0900	3219	13,60	56,0
...1000	3221	22,20	60,0

(5204)



Steckschlüssel-Garnituren 3/4"

Mit **6-kant** Steckschlüsseleinsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt, in blauer Stahlblechkassette.

53 2040 14-teilig Typ 32 EMZ

1 Durchsteckknarre,
1 Quergriff,
je 1 Verlängerung 8" + 16",
je 1 6-kant Einsatz 22 – 24 – 27 – 30 – 32 – 36 –
38 – 41 – 46 – 50 mm,
Kassettenmaße: 525 x 203 x 73 mm

16-teilig Typ 32 FMU-2

1 Umschaltknarre U-2,
1 Quergriff,
je 1 Verlängerung 8" + 16",
je 1 6-kant Einsatz 22 – 24 – 27 – 30 – 32 – 36 – 38 –
41 – 46 – 50 – 55 – 60 mm,
Kassettenmaße: 555 x 230 x 80 mm

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 2040 €
...0100	32 EMZ	395,00
...0200	32 FMU-2	524,00

(5204)



Steckschlüsseleinsätze 1"

DIN 3124 · ISO 2725

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-D 25, ISO 1174 mit Stiftsicherung, griffige Kreuzrändelung.

53 2105 12-kant UD-Profil

aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2105 €	Länge mm
...3600	36*	30,60	70
...4100	41*	35,40	70
...4600	46	41,50	75
...5000	50	46,50	75
...5500	55	56,50	80

* Nicht genormte Größen.

(5204)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2105 €	Länge mm
...6000	60	64,60	85
...6500	65	76,50	88
...7000	70	81,70	92
...7500	75	93,10	95
...8000	80	94,30	97

(5204)

Schraubendrehereinsätze 1" DIN 7422

Für Innensechskantschrauben.

Mit Innenvierkanttrieb DIN 3120-D 25, ISO 1174 mit Stiftsicherung, griffige Kreuzrändelung, verchromt.

53 2110 Mit Spitzen aus CV-Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2110 €	Länge mm
...1700	17	37,30	90
...1900	19	38,50	90
...2200	22	39,80	90
...2400	24	41,40	90

(5204)



Antriebs- und Verbindungsteile mit 1" Antrieb

Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120-D 25, ISO 1174 mit Stiftsicherung, aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt.



53 2120 Typ 2193 U-10 Umschaltknarre mit Schalthebel und Einsteck-Griffstange

Typ 2193 Z-94 Zahnradknarre mit Durchsteckvierkant und Aufsteckrohr

Typ 2194 Verbindungsvierkant 1"

Typ 2187 Quergriff

Typ 2190 Verlängerung 8" oder 16"

Typ 2132 Reduzierstück 1" innen auf 3/4" außen

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 2120 €	Länge mm
...0100	2193 U-10	174,00	810,0
...0200	2193 Z-94	155,00	720,0
...0300	2194	18,10	67,5
...0400	2187	70,00	700,0
...0500	2190 - 8	45,70	200,0
...0600	2190 - 16	63,60	400,0
...0800	2132	26,50	75,0

(5204)



...0100



...0200



...0300



...0400



...0500



...0600



...0800

Steckschlüssel-Garnitur 1"

Mit 12-kant-UD-Profil-Steckschlüsseleinsätzen und Betätigungs-
werkzeugen aus CV-Stahl 31 CrV 3, verchromt, im blauen Stahl-
blechkoffer.

53 2130 15-teilig Typ D 21 EMU-10
1 Hebel-Umschaltknarre U-10 mit Griffstange,
je 1 Verlängerung 8" + 16", 1 Vierkant-Kopf,
je 1 12-kant Einsatz 36 – 41 – 46 – 50 – 55 – 60 – 65 –
70 – 75 – 80 mm,
Kassettenmaße: 765 x 289 x 105 mm

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 2130 €
...0100	D 21 EMU-10	1.067,00

(5204)



Freilaufknarre ohne Ring

53 2305 Frikationsschlüssel für Einsatzringe 12-kant (UD)
und 4-kant, CV-Stahl 31 CrV 3, brüniert.

Bez.-Nr.	Größe = Länge Zoll/mm	Bestell-Nr. 53 2305 €	12-kant Ring passend SW mm	4-kant Ring passend SW mm
...0100	6/150	27,30	8-13	8-11
...0200	8/205	33,00	14-17	12-14
...0300	10/255	37,00	18-23	17-19
...0400	12/305	45,10	24-28	-
...0500	16/400	64,90	30-32	-
...0600	20/500	88,60	34-41	-

(5202)



Einsatzringe für Freilaufknarren

53 2310 12-kant (UD-Profil),
CV-Stahl 31 CrV 3, geschliffen.

53 2315 4-kant,
CV-Stahl 31 CrV 3, geschliffen.



Bez.-Nr.	SW mm	12-kant Bestell-Nr. 53 2310 €	4-kant Bestell-Nr. 53 2315 €	Ø mm	Passende Knarre Größe "
...0800	8	7,58	7,92	19,7	6
...0900	9	8,09	7,92	19,7	6
...1000	10	7,58	7,92	19,7	6
...1100	11	8,09	9,12	19,7	6
...1200	12	7,85	-	19,7	6
...1201	12	-	9,12	27,6	8
...1300	13	7,58	-	19,7	6
...1400	14	9,12	9,12	27,6	8
...1500	15	9,12	-	27,6	8
...1700	17	8,81	-	27,6	8

(5202)

(5202)

Bez.-Nr.	SW mm	12-kant Bestell-Nr. 53 2310 €	4-kant Bestell-Nr. 53 2315 €	Ø mm	Passende Knarre Größe "
...1701	17	-	9,98	33,6	10
...1900	19	9,98	9,98	33,6	10
...2200	22	9,98	-	33,6	10
...2400	24	12,60	-	39,6	12
...2700	27	12,60	-	39,6	12
...3000	30	17,60	-	45,6	16
...3200	32	17,60	-	45,6	16
...3600	36	20,00	-	56,6	20
...4100	41	20,00	-	56,6	20
...4600	46	36,30	-	70,0	25

(5202)

(5202)

Kraftschraubereinsätze 1/2"

DIN 3129 · ISO 2725

Steckschlüsseinsätze, maschinenbetätigt, mit Innenvierkantantrieb
DIN 3121-G 12,5 · ISO 1174, passend für alle gängigen Druckluft-
und Elektroschrauber.

53 2505 Aus Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2505 €	Länge mm
...1000	10	5,39	40
...1200	12	5,39	40
...1300	13	5,39	40
...1400	14	5,39	40
...1500	15	5,95	40
...1600	16	5,95	40
...1700	17	5,95	40
...1800	18	5,95	40

(5122)


IMATEC

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2505 €	Länge mm
...1900	19	5,95	40
...2100	21	6,11	40
...2200	22	6,11	40
...2400	24	6,48	45
...2700	27	8,28	50
...3000	30	10,30	50
...3200	32	11,20	50

(5122)

Kraftschraubereinsätze 1/2"

DIN 3129 · ISO 2725

Steckschlüsseinsätze, maschinenbetätigt, mit Innenvierkantantrieb
DIN 3121-G 12,5 · ISO 1174, passend für alle gängigen Druckluft-
und Elektroschrauber.

53 2515 Lange Form, aus Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2515 €	Länge mm
...1000	10	12,90	85
...1300	13	8,28	85
...1700	17	9,18	85
...1900	19	9,18	85
...2200	22	10,10	85

(5122)


IMATEC

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2515 €	Länge mm
...2400	24	10,70	85
...2700	27	11,80	85
...3000	30	16,40	85
...3200	32	16,40	85

(5122)

Kraftschraubereinsätze 1/2"

53 2520 Für Innensechskantschrauben.
Mit Innenvierkantantrieb DIN 3121 · ISO 1174, Sonderstahl, brüniert.


IMATEC

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2520 €	Länge mm
...0600	6	8,68	44
...0800	8	8,68	44
...1000	10	8,71	47
...1200	12	9,30	50
...1400	14	8,90	52

(5122)



Verbindungsstücke für Kraftschraubereinsätze 1/2"

Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121-G 12,5 aus Sonderstahl, brüniert.

53 2530 Verlängerung 125 mm
Kardangelenk
Sicherungsring Ø 19 mm für SW 8–14
Sicherungsring Ø 24 mm für SW 15–27
Sicherungsstift 3 x 20 mm für SW 8–14
Sicherungsstift 3 x 25 mm für SW 15–27
Vergrößerungsstück 1/2" innen auf 3/4" außen

IMATEC

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 2530 €	Länge / Ø mm
...0100	Verlängerung	8,80	125
...0200	Kardangelenk	31,90	75,5
...0300	Sicherungsring	0,26	Ø 19
...0400	Sicherungsring	0,31	Ø 24
...0500	Sicherungsstift	0,31	20 x Ø 3
...0600	Sicherungsstift	0,31	25 x Ø 3
...0700	Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"	8,09	48

(5122)



...0100



...0200

...0300/0400



...0500/0600



...0700

Kraftschraubereinsätze 3/4"

DIN 3129 · ISO 2725

Steckschlüsseinsätze, maschinenbetätigt, mit Innenvierkantantrieb
DIN 3121-H 20 · ISO 1174, passend für alle gängigen Druckluft- und
Elektroschrauber.


IMATEC

53 2540 Aus Sonderstahl, brüniert.

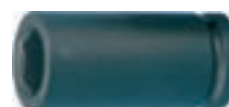
Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2540 €	Länge mm
...1700	17	12,80	50
...1800	18	12,80	50
...1900	19	12,80	50
...2200	22	12,80	50
...2400	24	12,80	50
...2700	27	12,80	50
...3000	30	13,60	53
...3200	32	14,10	53
...3300	33	14,40	55
...3600	36	16,40	55
...3800	38	17,10	57
...4100	41	19,70	57
...4600	46	31,60	62

(5122)



Kraftschraubereinsätze 3/4"

Steckschlüsseinsatz, maschinenbetätigt, mit Innenvierkantantrieb DIN 3121-H 20 · ISO 1174, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber.


IMATEC

53 2550 Lange Form, aus Sonderstahl, brüniert.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2550 €	Länge mm
...1700	17	22,60	85
...1900	19	22,60	85
...2200	22	22,60	85
...2400	24	22,60	85
...2700	27	22,60	85

(5122)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2550 €	Länge mm
...3000	30	22,60	85
...3200	32	24,00	85
...3600	36	28,10	85
...4100	41	42,20	85
...4600	46	53,50	85

(5122)

Kraftschraubereinsätze 3/4"

53 2560 Für Innensechskantschrauben.
Mit Innenvierkantantrieb DIN 3121-H 20 · ISO 1174, Sonderstahl, brüniert.


IMATEC

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2560 €	Länge mm
...1200	12	12,70	67
...1400	14	13,90	67
...1900	19	17,70	71

(5122)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2560 €	Länge mm
...2200	22	16,60	71
...2400	24	16,60	71

(5122)

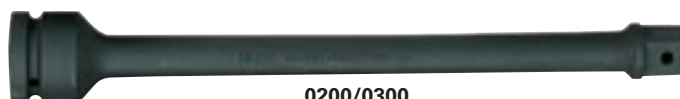
Verbindungsstücke für Kraftschraubereinsätze 3/4"

Mit Vierkantantrieb DIN 3121 · ISO 1174 aus Sonderstahl, brüniert.

53 2570 Verlängerungen 175 – 250 – 325 mm
Kardangelenke
Sicherungsring Ø 36 mm
Sicherungsstift 4 x 35 mm

IMATEC


...0100



...0200/0300



...0400



...0500



...0600

53 2575 Reduzierstück 3/4" innen auf 1/2" außen
Vergrößerungsstück 3/4" innen auf 1" außen



...0700

...0800

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 2570 €	Bestell-Nr. 53 2575 €	Länge mm
...0100	Verlängerung – 175	26,10	-	175
...0200	Verlängerung – 250	32,90	-	250
...0300	Verlängerung – 325	78,80	-	325
...0400	Kardangelenke	67,40	-	108
...0500	Sicherungsring	1,30	-	-
...0600	Sicherungsstift	0,59	-	35
...0700	Reduzierstück 3/4" auf 1/2"	-	14,50	55
...0800	Vergrößerungsstück 3/4" auf 1"	-	15,50	59

(5122)

(5122)

Kraftschraubereinsätze 1"

DIN 3129 · ISO 2725

Steckschlüsseinsätze, maschinenbetätigt, mit Innenvierkantantrieb
DIN 3121-H 25 · ISO 1174, passend für alle gängigen Druckluft- und
Elektroschrauber.

53 2585 Aus Sonderstahl, brüniert.



IMATEC

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2585 €	Länge mm	d1 mm	d2 mm	t mm
...2700	27	22,60	57	46	54	13,0
...3000	30	22,60	62	50	54	16,5
...3200	32	22,60	62	51	54	17,0
...3300	33	22,60	62	54	54	17,0

(5122)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2585 €	Länge mm	d1 mm	d2 mm	t mm
...3600	36	24,00	62	54	54	19,0
...4100	41	28,30	66	63	54	22,0
...4600	46	39,60	70	70	54	25,5
...5000	50	51,00	70	73	54	27,0

(5122)

Kraftschraubereinsätze 1"

Steckschlüsseinsätze, maschinenbetätigt, mit Innenvierkantantrieb
DIN 3121-H 25 · ISO 1174, passend für alle gängigen Druckluft- und
Elektroschrauber.

53 2595 Lange Form, aus Sonderstahl, brüniert.



IMATEC

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2595 €	Länge mm
...2700	27	26,30	100
...3000	30	26,30	100
...3200	32	26,30	100

(5122)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 53 2595 €	Länge mm
...3600	36	28,40	100
...4100	41	31,30	100
...4600	46	53,10	100

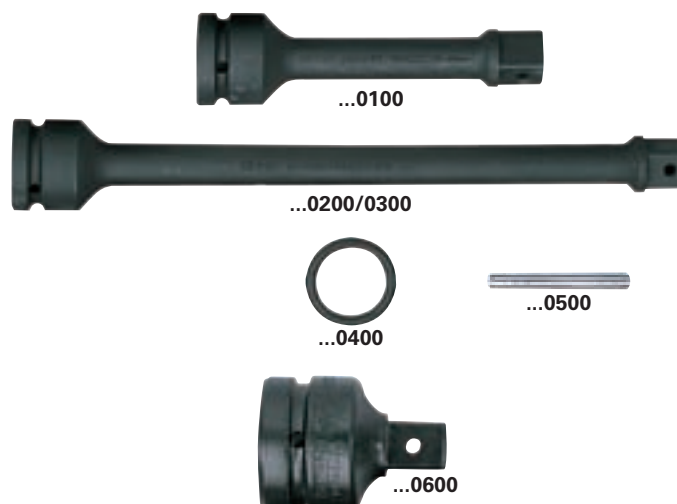
(5122)

Verbindungssteile für Kraftschraubereinsätze 1"

Mit Vierkantantrieb DIN 3121 · ISO 1174 aus Sonderstahl, brüniert.

53 2605 Verlängerungen 175 – 250 – 330 mm
Sicherungsring Ø 45 mm bis SW 70
Sicherungsstift Ø 5 x 45 mm bis SW 70

IMATEC



53 2610 Reduzierstück 1" innen auf 3/4" außen.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 53 2605 €	Bestell-Nr. 53 2610 €	Länge mm
...0100	Verlängerung – 175	42,60	-	175
...0200	Verlängerung – 250	109,00	-	250
...0300	Verlängerung – 330	65,50	-	330
...0400	Sicherungsring	1,89	-	-
...0500	Sicherungsstift	0,84	-	45
...0600	Reduzierstück 1" auf 3/4"	-	27,00	70

(5122)

(5122)

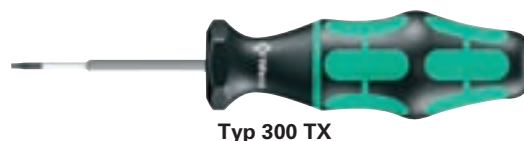
Drehmoment-Indikator

Die Kennzeichnung des Griffs mit dem Schraubensymbol, der Größe und dem für die jeweilige TORX®, TORX-PLUS® und Innensechskant-Schraube voreingestellten Drehmoment macht den schnellen Griff zum richtigen Drehmoment-Indikator leicht und sicher. Die voreingestellten Werte wurden in Zusammenarbeit mit führenden Hartmetall-Experten festgesetzt.



54 0905 Typ 300 TX
für **Innen-TORX®-Schrauben**.
Messwert fest voreingestellt, Klinge 4 mm Sechskant.
Abtrieb: TORX®, Black-Point,
Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Typ 300 IP
für **Innen-TORX-PLUS®-Schrauben**.
Messwert fest voreingestellt, Klinge 4 mm Sechskant.
Abtrieb: TORX-PLUS®, Black-Point,
Kraftform®-Griff mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



Typ 300 TX



Typ 300 IP

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 0905 €	Messwert, fest Nm	Gesamtlänge mm
...0100	TX 6	25,50	0,6	170
...0200	TX 7	25,80	0,9	170
...0300	TX 8	26,20	1,2	170
...0400	TX 9	27,60	1,4	170
...0500	TX 10	28,40	2,0	170
...0600	TX 15	30,10	3,0	170

(5108)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 0905 €	Messwert, fest Nm	Gesamtlänge mm
...0700	6 IP	26,70	0,6	170
...0800	7 IP	26,90	0,9	170
...0900	8 IP	27,10	1,2	170
...1000	9 IP	28,70	1,4	170
...1100	10 IP	29,70	2,0	170
...1200	15 IP	31,30	3,0	170

(5108)

Drehmoment-Schraubendreher-Sätze

Einstellbare Drehmoment-Schraubendreher Kraftform® mit 1/4" Bit-Sortimenten im Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage.

54 0925 0100
Typ 7440/41
Drehmoment-Schraubendrehersatz 0,3–3 Nm
Inhalt:
1 Drehmoment-Schraubendreher 0,3–1,2 Nm,
1 Drehmoment-Schraubendreher 1,2–3,0 Nm,
9 TORX®-Bits TX 6 – TX 7 – TX 8 – TX 9 – TX 10 –
TX 15 – TX 20 – TX 25 – TX 30,
9 TORX-PLUS®-Bits 6 IP – 7 IP – 8 IP – 9 IP – 10 IP –
15 IP – 20 IP – 25 IP – 30 IP,
6 HEX-Plus®-Bits Sechskant SW 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 mm

...0200
Typ 7440/41/42
Drehmoment-Schraubendrehersatz 0,3–6 Nm
Inhalt:
1 Drehmoment-Schraubendreher 0,3–1,2 Nm,
1 Drehmoment-Schraubendreher 1,2–3,0 Nm,
1 Drehmoment-Schraubendreher 3,0–6,0 Nm (Pistolenform),
9 TORX®-Bits TX 6 – TX 7 – TX 8 – TX 9 – TX 10 – TX 15 –
TX 20 – TX 25 – TX 30,
9 TORX-PLUS®-Bits 6 IP – 7 IP – 8 IP – 9 IP – 10 IP – 15 IP –
20 IP – 25 IP – 30 IP,
6 HEX-Plus®-Bits Sechskant SW 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 mm

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 54 0925 €	Bereich Nm
...0100	7440/41	145,50	0,3–3
...0200	7440/41/42	217,00	0,3–6

(5108)

Hex-Plus



Hex-Plus



...0100



...0200

Drehmoment-Schraubendreher Torque Vario®-S mit Skala

Mit variabler Drehmoment-Einstellmöglichkeit.

Numerische Drehmomentwert-Anzeige in Fensterskala.

Drehmoment stufenlos einstellbar.

Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes.

Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque-Wechselklinge.

54 0935 Typ 2852 mit ergonomischem Mehrkomponentengriff in praktischer Kunststoffbox.



Bez.-Nr.	Messwert Nm	Bestell-Nr. 54 0935 €	Länge mm	Sechskant mm
...0100	0,1–0,6	95,00	122–127	4
...0200	0,4–1,0	95,00	122–127	4
...0300	0,8–2,0	105,50	126–131	4

(5125)

Bez.-Nr.	Messwert Nm	Bestell-Nr. 54 0935 €	Länge mm	Sechskant mm
...0400	1,0–5,0	108,30	133–138	4
...0500	2,0–8,0	116,50	137–142	4

(5125)

Torque-Wechselklingen

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, Sechskant 4 mm, matt verchromt. ChromTop-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit, Länge: 175 mm.



54 0945 Für TORX®-Schrauben (T).
Farbcodierung dunkelgrün.

Für TORX-PLUS®-Schrauben (IP).
Farbcodierung hellgrün.

Für Innensechskant-Schrauben.
Farbcodierung rot.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 0945 €	Nm max.
...0100	T 5	4,56	0,4
...0200	T 6	4,56	0,6
...0300	T 7	4,56	0,9
...0400	T 8	4,56	1,3
...0500	T 9	4,56	2,5
...0600	T 10	4,56	3,8
...0700	T 15	4,56	5,5
...0800	T 20	4,56	8,0
...0900	T 25	4,56	8,0
...1000	5 IP	4,66	0,5
...1100	6 IP	4,66	0,8
...1200	7 IP	4,66	1,3

(5125)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 0945 €	Nm max.
...1300	8 IP	4,66	2,0
...1400	9 IP	4,66	3,0
...1500	10 IP	4,66	4,5
...1600	15 IP	4,66	6,6
...1700	20 IP	4,66	8,0
...1800	25 IP	4,66	8,0
...1900	SW 1,5	4,47	0,9
...2000	SW 2,0	4,47	1,8
...2100	SW 2,5	4,47	3,8
...2200	SW 3,0	4,47	5,5
...2300	SW 4,0	4,47	8,0

(5125)

DREMOMETER MINI

Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 2–12 Nm.

- Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- Auslösegenauigkeit: $\pm 3\%$ Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit Weichkomponenten im Griffbereich
- Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 0,5 Nm und 5 lbf-in

54 0955 Typ 753-11 mit 1/4" Vierkant für den kontrollierten Rechtsanzug.

Bez.-Nr.	Skalenbereich	Bestell-Nr. 54 0955 €	Antrieb	Länge mm
...0100	2–12 Nm/18–106 lbf-in	250,00	■ 1/4"	185

(5112)



- Mikrometerskala mit Skalenteilung von 0,05 Nm
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Lieferung in Kunststoffbox



Drehmomentschlüssel Typ DREMOMETER

Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich 6–2000 Nm.

Der Antriebsvierkant und der Drehpunkt des Antriebshebels liegen beim DREMOMETER auf einer Achse.

Vorteil: Die absolute Genauigkeit bleibt in jedem Fall erhalten, auch wenn das Werkzeug außerhalb des Griffs oder mit Verlängerungsrohr betätigt wird.

Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen.

- Antriebsvierkant mit Kugelsicherung/Stiftsicherung nach DIN 3120 · ISO 1174
- Nach DIN EN ISO 6789 rückführbar auf Nationale Normale
- Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- Auslösegenauigkeit $\pm 3\%$ Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung
- Mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789



...0500



...0800

54 0965 Mit Einfach-Vierkant für den kontrollierten Rechtsanzug.

Bez.-Nr.	Skalenbereich	Bestell-Nr. 54 0965 €	Skalenteilung	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	Modell
...0100	6– 30 Nm/ 50–270 lbf-in	291,00	1 Nm/10 lbf-in	1/4	265	8554-01
...0200	8– 40 Nm/ 70–350 lbf-in	338,00	5 Nm/50 lbf-in	3/8	340	8560-01
...0300	20– 120 Nm/ 15– 90 lbf-ft	375,00	5 Nm/ 5 lbf-ft	1/2	463	8561-01
...0400	40– 200 Nm/ 30–150 lbf-ft	411,00	5 Nm/ 5 lbf-ft	1/2	553	8573-00
...0500	50– 300 Nm/ 35–220 lbf-ft	470,00	5 Nm/ 5 lbf-ft	1/2	618	8562-10
...0600	110– 550 Nm/ 80–405 lbf-ft	836,00	10 Nm/10 lbf-ft	3/4	812	8574-10
...0700	140– 760 Nm/105–560 lbf-ft	886,00	10 Nm/10 lbf-ft	3/4	812	8563-10
...0800	520–1000 Nm/380–730 lbf-ft	1.086,00	10 Nm/10 lbf-ft	3/4	800–1400	8571-01
...0900	750–2000 Nm	1.874,00	50 Nm	1	1998	8564-01

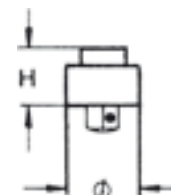
(5112)

DREMOMETER mit Doppelvierkant für Rechts- und Linksanzug auf Anfrage.

Aufsteckknarre

In Kombination mit dem DREMOMETER zum kontrollierten Schraubenanzug.

54 0975 Feingängige, robuste Ausführung für Rechtsgang, hergestellt aus Chrom-Vanadium.



Bez.-Nr.	Vierkantantrieb Zoll	Bestell-Nr. 54 0975 €	Höhe ohne Außen-■ mm	Ø mm	Schwenkwinkel	Modell
...0100	1/4	66,10	21	24	18°	754-00
...0200	3/8	69,10	28	35	20°	754-01
...0300	1/2	88,30	35	46	10°	754-02
...0400	3/4	131,00	53	65	10°	754-04
...0500	1	340,00	63	73	10°	754-06

(5112)

Drehmomentschlüssel 1/2"

Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 10–300 Nm.

Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen.

- 1/2" Durchsteckvierkant mit Kugelsicherung DIN 3120 A 10 oder A12,5, ISO 1174
- Nach DIN EN ISO 6789 rückführbar auf Nationale Normale
- Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal
- Auslösegenauigkeit $\pm 3\%$ Toleranz
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlrohr-Konstruktion
- Doppel-Skala für Nm und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Nm-Teilung von 5 oder 10 Nm
- Schwarzer Kunststoffgriff mit griffig genarbter Oberfläche
- Mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Lieferung in transparenter Kunststoffbox



54 0985 Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkant-Antrieb und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.

Bez.-Nr.	Skalenbereich	Bestell-Nr. 54 0985 €	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	Modell
...0100	10–100 Nm/ 8– 75 lbf-ft	115,00	1/2	395	5900.10
...0200	20–200 Nm/15–150 lbf-ft	115,00	1/2	485	5900.20
...0300	60–300 Nm/45–220 lbf-ft	125,00	1/2	575	5900.30

(5112)

Drehmomentschlüssel TORCOFIX K

Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 1–750 Nm.

Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen.

- Antriebsvierkant mit Kugelsicherung/Stiftsicherung nach DIN 3120 · ISO 1174
- Nach DIN EN ISO 6789 rückführbar auf Nationale Normale
- Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal
- Auslösegenauigkeit $\pm 3\%$ Toleranz
- Robuste, seidenmatt-verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre und glasfaser verstärkten Kunststoffteilen
- Doppelskala Nm und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789



54 0995 Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkant-Antrieb und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.

Bez.-Nr.	Skalenbereich	Bestell-Nr. 54 0995 €	Skalenteilung Nm	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	Modell
...0100	1– 5 Nm/ 0,75– 3,7 lbf-ft	158,00	0,025	1/4	245	4549-01
...0200	2– 25 Nm/ 1,5– 18 lbf-ft	169,00	0,10	1/4	285	4549-02
...0300	5– 50 Nm/ 4– 37 lbf-ft	174,00	0,25	3/8	335	4549-05
...0400	10–100 Nm/ 8– 75 lbf-ft	161,00	0,50	1/2	395	4550-10
...0500	20–200 Nm/ 15– 150 lbf-ft	173,00	1,00	1/2	485	4550-20
...0600	60–300 Nm/ 45– 220 lbf-ft	198,00	1,00	1/2	575	4550-30
...0700	75–400 Nm/ 55– 300 lbf-ft	327,00	1,00	1/2	665	4550-40
...0800	100–550 Nm/ 75– 405 lbf-ft	515,00	1,00	3/4	960	4550-55
...0900	140–750 Nm/105– 550 lbf-ft	584,00	1,00	3/4	1240	4550-75

(5112)

Drehmomentschlüssel TORCOFIX UK

Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Anzugsbereich von 20–300 Nm.

Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen.



- 54 1005** Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit 1/2"-Vierkanttrieb und integrierter Hebel-Umschalt-Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug, Linksgang möglich.
Im Übrigen Ausführung wie Bestell-Nr. 54 0995...



Bez.-Nr.	Skalenbereich	Bestell-Nr. 54 1005 €	Skalenteilung Nm	Länge mm	Modell
...0100	20–100 Nm/15– 75 lbf-ft	220,00	0,5	410	5550-10
...0200	40–200 Nm/30–150 lbf-ft	230,00	1,0	500	5550-20
...0300	60–300 Nm/45–220 lbf-ft	251,00	1,0	590	5550-30

(5112)

Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE

Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 2–400 Nm.

- Mit Stiftsicherung für auswechselbare 9 x 12 mm oder 14 x 18 mm Einsteckwerkzeuge
- Nach DIN EN ISO 6789 rückführbar auf Nationale Normale
- Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal
- Auslösegenauigkeit $\pm 3\%$ Toleranz

- Robuste, seidenmatt-verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre und glasfaser-verstärkten Kunststoffteilen, mit ergonomischem Kunststoffgriff
- Doppelskala Nm und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupen-effekt
- Griff mit Einkerbung in der Griffmitte als Kalibrierhilfe
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789



- 54 1010** Einstellbarer Drehmomentschlüssel mit 9 x 12 mm oder 14 x 18 mm Innen-Rechteckaufnahme, für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.



Bez.-Nr.	Skalenbereich	Bestell-Nr. 54 1010 €	Skalenteilung Nm	Rechteckaufnahme mm	Länge mm	Modell
...0100	2– 25 Nm/ 1,5– 18 lbf-ft	121,00	0,10	9 x 12	285	4101-02
...0200	5– 50 Nm/ 4– 37 lbf-ft	126,50	0,25	9 x 12	325	4101-05
...0300	10–100 Nm/ 8– 75 lbf-ft	132,50	0,50	9 x 12	375	4100-01
...0400	20–150 Nm/15– 110 lbf-ft	148,50	1,00	9 x 12	461	4200-02
...0500	20–200 Nm/15– 150 lbf-ft	153,00	1,00	14 x 18	475	4201-01
...0600	60–300 Nm/45– 220 lbf-ft	174,00	1,00	14 x 18	565	4300-01
...0700	75–400 Nm/55– 300 lbf-ft	259,00	1,00	14 x 18	650	4301-01

(5112)

Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730

Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 4–650 Nm.

Auslösender Drehmomentschlüssel mit Aufnahme für austauschbare Steckwerkzeuge, Doppel-Stopp-Signal, Blitzeinstellung, Doppelskala Nm/ft-lb und Langzeitgenauigkeit. Das robuste Gehäuse schützt alle empfindlichen Teile. Bei Missbrauch – z. B. Loswürgen festsitzender

Schrauben – ist der Mess-Mechanismus außer Funktion.

Problemlos justierbar ohne Demontage.

Garantiefehlergrenze $\pm 4\%$. Mit Zertifikat.



- 54 1015** 730 Grundgerät für Einsteckwerkzeuge mit Rechteck-Aufnahme 9 x 12 mm oder 14 x 18 mm.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 1015 €	Skalenbereich	Skalenteilung	Rechteckaufnahme mm	Länge mm
...0100	2	173,00	4– 20 Nm	0,5 Nm	9 x 12	178,5
...0200	4	178,00	8– 40 Nm	1,0 Nm	9 x 12	222,0
...0300	5	187,00	6– 50 Nm/ 5– 36 ft-lb	2,0 Nm/ 1 ft-lb	9 x 12	315,0
...0400	10	198,00	20–100 Nm/ 15– 72,5 ft-lb	2,5 Nm/ 2,5 ft-lb	9 x 12	370,0
...0500	12	209,00	25–130 Nm/ 20– 95 ft-lb	2,5 Nm/ 2,5 ft-lb	14 x 18	410,0
...0600	20	225,00	40–200 Nm/ 30–145 ft-lb	5,0 Nm/ 5,0 ft-lb	14 x 18	455,0
...0700	40	330,00	80–400 Nm/ 60–300 ft-lb	10,0 Nm/10,0 ft-lb	14 x 18	590,0
...0800	65	490,00	130–650 Nm/100–440 ft-lb	20,0 Nm/20,0 ft-lb	14 x 18	875,0

(5203)

Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 N

Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 10–650 Nm.

Die Weiterentwicklung des erfolgreichen, mechanischen Drehmomentschlüssels 730.

Technische Merkmale:

- Sehr schnelle, leicht zu bedienende und präzise Einhandeinstellung mit sauberer und hörbarer Rastung über den Stellknopf am Griffende
- Einstellsicherung durch „Eindrücken“ des Stellknopfes
- Sehr gut ablesbare Doppelskala mit farblicher Unterscheidung von Nm und ft-lb
- Doppel-Stopp-Signal – deutlich spürbarer „Ruck“ und scharfes „Knack-Geräusch“ beim Erreichen des Einstellwertes

- Für Rechts- und Linksanzug
- Mess-Element wird nur beim Anziehvorgang belastet, kein Rücksetzen auf „0“ erforderlich
- Einfaches Nachjustieren ohne Demontage
- Robustes Gehäuse mit widerstandsfähiger, langlebiger Mechanik, schmutzgeschützt, im Inneren untergebracht
- Griff resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol, mit handfreundlicher grüner Weichzone
- Garantiefehlerrgrenze $\pm 3\%$
- Erfüllt DIN EN ISO 6789
- Rückführbar auf Nationale Normale



54 1025 730 N Grundgerät für Einsteckwerkzeuge mit Rechteck-Aufnahme **9 x 12 mm** oder **14 x 18 mm** und **Quick-Release-Sicherheitsverriegelung**.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 1025 €	Skalenbereich	Skalenteilung	Rechteckaufnahme mm	Länge mm
...0090	2	198,00	2–20 Nm/ 20–180 in-lb	1 Nm/10 in-lb	9 x 12	275,0
...0100	5	216,00	10–50 Nm/ 7– 37 ft-lb	5 Nm/ 1 ft-lb	9 x 12	330,0
...0200	10	228,00	20–100 Nm/ 15– 75 ft-lb	10 Nm/ 2,5 ft-lb	9 x 12	336,0
...0300	12	239,00	25–130 Nm/ 20– 95 ft-lb	10 Nm/ 2,5 ft-lb	14 x 18	421,0
...0400	20	260,00	40–200 Nm/ 30–150 ft-lb	10 Nm/ 5 ft-lb	14 x 18	467,0
...0500	40	378,00	80–400 Nm/ 60–300 ft-lb	20 Nm/10 ft-lb	14 x 18	607,0
...0600	65	565,00	130–650 Nm/100–480 ft-lb	50 Nm/20 ft-lb	14 x 18	890,0

(5203)

Elektromechanischer Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 D

Mit digitaler Anzeige.

Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 10–400 Nm.

Hier wird erstmalig das Prinzip des auslösenden Drehmomentschlüssels mit den Vorteilen eines elektronischen Modells kombiniert.

Digitale Ablesung plus fühlbares und akustisches Auslösesignal erleichtert die praktische Handhabung.

Mit Aufnahme für austauschbare Steckwerkzeuge und Quick-Release-Sicherheitsverriegelung; schnelle Einstellung über praktische Tastatur und großes Display; fühlbares und akustisches Auslösesignal.

Es können verschiedene Toleranzgrenzen je nach Schraubfall eingestellt werden. Optische Bewertung des Schraubfalles durch grüne und rote Anzeige des Displays.

Anzeigefunktion auch bei Linksdrehmomenten.

7.500 Schraubdaten können gespeichert, über eine USB-Schnittstelle ausgelesen und am PC ausgewertet werden. Automatisches Erreichen des richtigen Anziehdrehmoments nach Eingabe eines abweichenden Stichmaßes.

Überlastungsschutz durch akustisches und optisches Warnsignal.

Die automatische Tastensperre verhindert unbeabsichtigtes Verstellen. Das robuste Gehäuse schützt alle empfindlichen Teile. Der 2-Komponentengriff mit handfreundlicher grüner Weichzone ist resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol.

Im Lieferumfang enthalten sind 2 Mignon-Batterien 1,5 V.

Automatischer Hinweis auf den nächsten Kalibriertermin.

Mess-Einheiten: Nm, ft-lb, in-lb

Garantiefehlerrgrenze $\pm 2\%$. Mit Zertifikat.



54 1035 730 D Grundgerät mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge mit Rechteckaufnahme **9 x 12 mm** oder **14 x 18 mm** und **Quick-Release-Sicherheitsverriegelung**.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 1035 €	Anzeigebereich	Anzeigeauflösung	Rechteckaufnahme mm	Länge mm
...0100	10	357,00	10–100 Nm/ 7,4– 75 ft-lb	0,2 / 0,1 Nm	9 x 12	467
...0200	20	383,00	20–200 Nm/15– 150 ft-lb	0,5 / 0,1 Nm	14 x 18	548
...0300	40	559,00	40–400 Nm/30– 300 ft-lb	1,0 / 0,1 Nm	14 x 18	688

(5203)

Vierkant-Einsteckwerkzeug

Mit Rechteck-Aufnahme 9 x 12 mm und 14 x 18 mm.

Die Dauerbelastbarkeit ist begrenzt, sie darf bei Verwendung größerer Drehmomentschlüssel nicht überschritten werden.

54 1045 Typ 734

Bez.-Nr.	Vierkant-antrieb Zoll	Bestell-Nr. 54 1045 €	Rechteck-Aufnahme mm	Nm max.
...0100	1/4	21,70	9 x 12	40
...0200	3/8	21,70	9 x 12	80
...0300	1/2	22,30	9 x 12	100
...0400	1/2	24,20	14 x 18	300
...0500	3/4	39,90	14 x 18	650

(5203)



Einsteckknarren

Mit Rechteck-Aufnahme 9 x 12 mm und 14 x 18 mm.

Die Dauerbelastbarkeit ist begrenzt, sie darf bei Verwendung größerer Drehmomentschlüssel nicht überschritten werden.

54 1055 Typ 735, umschaltbar.
Feinverzahnung.

Bez.-Nr.	Vierkant-antrieb Zoll	Bestell-Nr. 54 1055 €	Rechteck-Aufnahme mm	Nm max.
...0100	3/8	54,60	9 x 12	100
...0200	1/2	56,50	9 x 12	100
...0300	1/2	60,60	14 x 18	300
...0400	3/4	89,80	14 x 18	650

(5203)

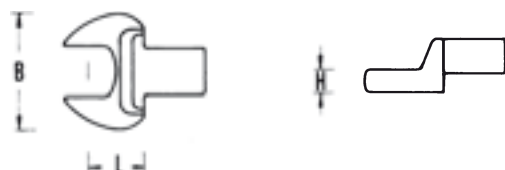


Einsteck-Maulschlüssel

Mit Rechteck-Aufnahme 9 x 12 mm und 14 x 18 mm.

Die Belastbarkeit richtet sich nach der jeweiligen Schlüsselweite und kann kleiner sein als die Kapazität des Drehmomentschlüssels.

54 1060 Typ 731 aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 54 1060 €	Rechteck-Aufnahme mm	L mm	B mm	H mm
...0100	7	24,70	9 x 12	17,5	22	5,0
...0200	8	23,60	9 x 12	17,5	22	5,0
...0300	9	24,70	9 x 12	17,5	26	5,5
...0400	10	23,60	9 x 12	17,5	26	5,5
...0500	11	23,60	9 x 12	17,5	26	5,5
...0600	12	24,20	9 x 12	17,5	30	7,0
...0700	13	23,60	9 x 12	17,5	30	7,0
...0800	14	23,60	9 x 12	17,5	35	8,0
...0900	15	23,60	9 x 12	17,5	35	8,0
...1000	16	23,60	9 x 12	17,5	38	8,5
...1100	17	23,60	9 x 12	17,5	38	8,5
...1200	18	23,60	9 x 12	20,0	42	9,0
...1300	19	23,60	9 x 12	20,0	42	9,0

Schlüsselweiten
in Zoll (A.F.) auf Anfrage.

(5203)

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 54 1060 €	Rechteck-Aufnahme mm	L mm	B mm	H mm
...1400	13	27,00	14 x 18	25,0	30	7,0
...1500	14	27,00	14 x 18	25,0	35	8,0
...1600	15	28,40	14 x 18	25,0	35	8,0
...1700	16	27,00	14 x 18	25,0	38	9,0
...1800	17	27,00	14 x 18	25,0	38	9,0
...1900	18	27,00	14 x 18	25,0	42	10,0
...2000	19	27,00	14 x 18	25,0	42	10,0
...2100	21	32,70	14 x 18	25,0	50	11,0
...2200	22	32,70	14 x 18	25,0	50	11,0
...2300	24	32,70	14 x 18	27,5	53	12,0
...2400	27	32,70	14 x 18	30,0	60	13,0
...2500	30	36,60	14 x 18	30,0	66	14,0
...2600	32	36,60	14 x 18	32,5	66	14,0

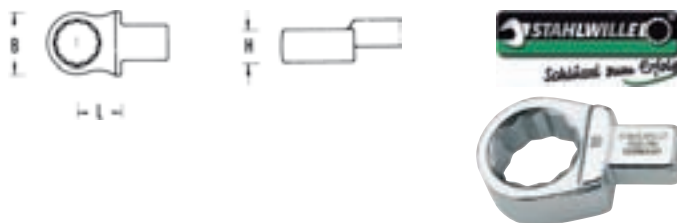
(5203)

Einsteck-Ringschlüssel

Mit Rechteck-Aufnahme 9 x 12 mm und 14 x 18 mm.

Die Belastbarkeit richtet sich nach der jeweiligen Schlüsselweite und kann kleiner sein als die Kapazität des Drehmomentschlüssels.

54 1070 Typ 732 aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 54 1070 €	Rechteck- Aufnahme mm	L mm	B mm	H mm
...0100	7	26,20	9 x 12	17,5	13,0	8
...0200	8	25,60	9 x 12	17,5	14,2	8
...0300	10	25,00	9 x 12	17,5	17,2	9
...0400	11	26,20	9 x 12	17,5	18,5	9
...0500	12	26,20	9 x 12	17,5	20,0	12
...0600	13	25,00	9 x 12	17,5	21,5	12
...0700	14	26,20	9 x 12	17,5	22,5	12
...0800	15	25,60	9 x 12	17,5	24,5	12
...0900	16	25,00	9 x 12	17,5	26,0	12
...1000	17	25,00	9 x 12	17,5	27,0	13
...1100	18	25,00	9 x 12	17,5	28,0	13
...1200	19	25,00	9 x 12	17,5	30,5	13
...1300	21	26,20	9 x 12	17,5	33,0	15
...1400	22	25,00	9 x 12	17,5	34,5	15

Schlüsselweiten (5203)
in Zoll (A.F.) auf Anfrage.

Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 54 1070 €	Rechteck- Aufnahme mm	L mm	B mm	H mm
...1500	13	27,80	14 x 18	25,0	22,5	11
...1600	14	27,80	14 x 18	25,0	23,0	11
...1700	15	28,40	14 x 18	25,0	24,0	11
...1800	16	27,80	14 x 18	25,0	25,5	12
...1900	17	27,80	14 x 18	25,0	27,0	12
...2000	18	27,80	14 x 18	25,0	29,0	12
...2100	19	27,80	14 x 18	25,0	30,5	12
...2200	21	33,10	14 x 18	25,0	33,0	15
...2300	22	33,10	14 x 18	25,0	34,5	15
...2400	24	33,10	14 x 18	25,0	37,5	15
...2500	27	33,10	14 x 18	25,0	42,5	17
...2600	30	37,30	14 x 18	25,0	46,0	19
...2700	32	37,30	14 x 18	25,0	47,5	19
...2800	34	39,30	14 x 18	28,0	52,0	19
...2900	36	37,30	14 x 18	28,0	54,0	19
...3000	41	37,30	14 x 18	30,0	60,0	20

(5203)

Einsteck-Ringschlüssel, offen

Mit Rechteck-Aufnahme 9 x 12 mm.

Die Belastbarkeit richtet sich nach der jeweiligen Schlüsselweite und kann kleiner sein als die Kapazität des Drehmomentschlüssels.

54 1085 Typ 733 Open-Ring aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



Bez.-Nr.	SW mm	Bestell-Nr. 54 1085 €	Rechteck- Aufnahme mm	L mm	B mm	H mm	W mm
...0100	10	27,10	9 x 12	17,5	21,5	12,0	7,1
...0200	11	27,10	9 x 12	17,5	22,5	12,0	8,6
...0300	12	27,10	9 x 12	17,5	24,5	12,0	9,0
...0400	13	27,10	9 x 12	17,5	26,0	12,0	10,0
...0500	14	27,10	9 x 12	17,5	27,0	13,0	11,0
...0600	17	27,10	9 x 12	17,5	31,5	13,0	14,0
...0700	18	28,00	9 x 12	17,5	33,0	15,0	14,8
...0800	19	27,10	9 x 12	17,5	34,0	15,0	15,8
...0900	22	27,10	9 x 12	20,0	39,5	15,0	17,0

Schlüsselweiten (5203)
in Zoll (A.F.) auf Anfrage.

TORX®-Einsteckwerkzeug

Mit Rechteck-Aufnahme 9 x 12 mm und 14 x 18 mm.

Die Belastbarkeit richtet sich nach der jeweiligen Schlüsselweite und kann kleiner sein als die Kapazität des Drehmomentschlüssels.

54 1095 Typ 732 TX aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 1095 €	Rechteck- Aufnahme mm	L mm	B mm	H mm
...0100	E 6	25,00	9 x 12	17,5	13,0	8
...0200	E 8	25,00	9 x 12	17,5	14,2	8
...0300	E 10	25,00	9 x 12	17,5	17,2	9
...0400	E 12	25,00	9 x 12	17,5	18,5	9
...0500	E 14	25,00	9 x 12	17,5	21,5	12

(5203)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 54 1095 €	Rechteck- Aufnahme mm	L mm	B mm	H mm
...0600	E 14	33,10	14 x 18	25,0	22,5	11
...0700	E 18	33,10	14 x 18	25,0	24,0	11
...0800	E 20	33,10	14 x 18	25,0	29,0	13
...0900	E 24	37,30	14 x 18	25,0	30,5	13

(5203)

Universal-Drehmoment-Vervielfältiger

Einsatz in Industrie, Baustellen, LKW- und Kfz-Werkstätten, Brücken-, Schiffs-, Flugzeug-, Eisenbahnbau, Raffinerien.



54 1105 Mechanischer, handbetätigter Kraftvervielfältiger für den kontrollierten Schraubenanzug.

Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:5 effektiv.

- Mit einstufigem Präzisions-Planetengetriebe
- Gehäuse und Abstützung aus Qualitätsstahl
- Mit Überlastschutz zum Schutz des Getriebes
- Mit 2-Abstützvorrichtungen
- Garantierte Genauigkeit besser als $\pm 4\%$ Toleranz
- In Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen
- Lieferung im extrem robusten Kunststoffkoffer



Bez.-Nr.	Drehmoment max.-Ausgang Nm/lbf.ft	Bestell-Nr. 54 1105 €	Eingangsvierkant Zoll	Ausgangsvierkant Zoll	Modell
...0100	1300/ 960	1.330,00	1/2	3/4	8600-11
...0200	2700/2000	1.562,00	3/4	1	8600-20

Andere Größen auf Anfrage.

(5112)

Elektronisches Drehmoment-Prüfgerät DREMOTEST-E

Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel im Bereich von 9–320 Nm. Horizontale Überprüfung.



54 1110 Ausführung:

- Einfaches elektronisches Prüfgerät mit integriertem Messwertgeber und CE-Zeichen
- Mit feststehender Sechskantaufnahme SW 17 mm
- Mit 3/8" und 1/2" Vierkant-Adapter SW 17 mm
- Hohe Messgenauigkeit: $\pm 1\%$ Toleranz bei allen Ablesewerten, ± 1 Digit
- 1. Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung)
- Autoreset

Lieferumfang:

- Elektronisches Prüfgerät DREMOTEST-E
- Netzteil mit Stecker und Euro-Adapter
- Bedienungsanleitung
- Prüfzertifikat



Bez.-Nr.	Prüfbereich Nm	Bestell-Nr. 54 1110 €	Aufnahme Sechskant mm
...0100	9–320	914,00	17

(5112)

Zweiarmlige Universalabzieher Baureihe 20 + 20 PLUS

Diese Original KUKKO®-Konstruktion ist seit Jahrzehnten bekannt und hat sich weltweit auch im härtesten und rauhesten Einsatz bewährt.

Kräftige Ausführung, hohe Leistung, handliche Formgestaltung, Abzughaken mit profilgefrästen Füßen für enge Zwischenräume.

Universeller Einsatz, austauschbare Abzughaken für jede erforderliche Spanntiefe.

Verwendbar als Außen- und Innenabzieher.

54 1505 Mechanische Abzieher mit Standardabzughaken in Standardlängen.

Mechanische Abzieher mit Schnellverstellung PLUS, mit Handstellrändel zum schnellen Lösen und Verschieben der Abzughaken, in Standardlängen.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1505 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	20-1	50,50	90	100
...0200	20-1 Plus	57,30	90	100
...0300	20-10	54,50	120	100
...0400	20-10 Plus	61,40	120	100
...0500	20-2	95,30	160	150
...0600	20-2 Plus	108,00	160	150
...0700	20-20	103,50	200	150

(5405)

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1505 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0800	20-20 Plus	117,00	200	150
...0900	20-3	175,00	250	200
...1000	20-3 Plus	197,00	250	200
...1100	20-30	191,00	350	200
...1200	20-30 Plus	213,00	350	200
...1300	20-4	280,00	520	200

(5405)

Zweiarmlige Universalabzieher Baureihe 20-SP

54 1510 Sätze mit schlanken Abzughaken für enge Zwischenräume, zum Abziehen von Getriebezahnradern, Lagern und Ritzeln in mehreren Spanntiefen.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1510 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	20-10-SP	180,00	120	100/200/250
...0200	20-20-SP	222,00	200	150/300

(5405)



Abzughakenpaare für Abzieher der Baureihe 20

54 1520 Standard-Abzughaken.

54 1525 Längere Abzughaken.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1520 €/VE	Bestell-Nr. 54 1525 €/VE	Spanntiefe mm	Für Abzieher	
...0100	1-90 P	28,80	-	100	20-1, -10	2
...0200	1-190 P	-	43,00	200	20-1, -10	2
...0300	1-250 P	-	51,80	250	20-1, -10	2
...0400	2-150 P	54,00	-	150	20-2, -20	2
...0500	2-300 P	-	80,60	300	20-2, -20	2
...0600	3-200 P	90,30	-	200	20-3, -30, -4	2
...0700	3-300 P	-	117,00	300	20-3, -30, -4	2
...0800	3-400 P	-	140,00	400	20-3, -30, -4	2

(5405)

(5405)

Zwei- und dreiarmlige Universalabzieher-Satz

54 1540 Satz im Werkzeugkoffer.

Mit Abzughaken für enge Zwischenräume in mehreren Spanntiefen.



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 54 1540 €	Inhalt: Teile für Abzieher	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	K-2030 S	333,00 (5405)	20-10 Sp + 30-10 Sp	120	100/200/250

Dreiarmlige Universalabzieher Baureihe 30

Universeller Einsatz, austauschbare Anzughaken für jede erforderliche Spanntiefe.

Verwendbar als Außen- und Innenabzieher. Dreiarmlige Abzieher garantieren durch die **gleichmäßige Lastverteilung** einen besonders **sicheren Halt** an den abzuziehenden Teilen und ein **zentrisches Abziehen**.

54 1550 Mit Standardabzughaken.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1550 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	30-1	72,90	90	100
...0200	30-10	78,50	130	100
...0300	30-2	139,00	160	150
...0400	30-20	153,00	200	150
...0500	30-3	263,00 (5405)	250	200



Schwere dreiarmlige Universalabzieher Baureihe 11

Der bewährte Abzieher zum Abziehen schwerer Riemenscheiben, Zahnräder und ähnlicher Teile. **Extra kräftige Ausführung, im Gesenk geschmiedet.** Verwendbar als Außen- und Innenabzieher. Durch die Parallelverstellung liegen die Teile immer auf den großen Auflageflächen der Abzughaken und werden schonend abgezogen.

54 1560 Mechanische Abzieher mit Standardabzughaken.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1560 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	11-0-A	458,00	375	200
...0200	11-1-A	622,00 (5405)	520	200

Abzieher mit Hydraulikspindeln auf Anfrage.



Dreiarmliger Abzieher zum Außenabziehen Baureihe 12

Kräftige Abzieher mit großer Spannkraft und vorzüglicher Spannwirkung zum Abziehen von besonders festsitzenden Kugellagern, Zahnräder, Riemenscheiben und ähnlichen Teilen.

54 1570 Mit voreinstellbarer Spannweite.

Mit dem Schlüssel wird die erforderliche Spannweite eingestellt und das abzuziehende Teil **kraftschlüssig** fest umspannt. **Ein Abspringen oder Ausweichen der Greifarme ist unmöglich.**

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1570 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	12-1	80,60	100	100
...0200	12-2	118,50	150	125
...0300	12-3	173,00 (5405)	200	180



Zweiarmlige und dreiarmlige Abzieher Baureihe 43

Abzieher mit kraftübersetzten, selbstzentrierenden Abzughaken.

Setzt der Spindeldruck ein, umklammern die Abzieharme mit automatisch größer werdender Kraft das abziehende Teil.

Abzieharme aus Spezialstahl im Gesenk geschmiedet. Für kleine Elektromotoren, Batterieklemmen, kleine Kugellager usw.

54 1580 Zweiarmlige Abzieher.

54 1585 Dreiarmlige Abzieher.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1580 €	Bestell-Nr. 54 1585 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	43- 1	26,20	-	60	50
...0200	43- 2	26,80	-	70	70
...0300	43- 3	27,60	-	80	80
...0400	43-11	-	33,20	60	50
...0500	43-12	-	33,70	70	70
...0600	43-13	-	35,80	80	80

(5405)

(5405)

Zweiarmlige und dreiarmlige Abzieher Baureihe 44 und 45

Abzieher mit kraftübersetzten, selbstzentrierenden Abzughaken.

Setzt der Spindeldruck ein, umklammern die Abzieharme mit automatisch größer werdender Kraft das abziehende Teil.

Abzieharme im Gesenk geschmiedet. Zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

54 1595 Zweiarmlige Abzieher BR 44, kräftiges Modell.

54 1598 Dreiarmlige Abzieher BR 45, kräftiges Modell.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1595 €	Bestell-Nr. 54 1598 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	44-1	31,20	-	100	100
...0200	44-2	48,80	-	120	120
...0300	44-3	75,40	-	160	160
...0400	44-4	98,50	-	250	200
...0500	45-1	-	44,40	100	100
...0600	45-2	-	66,30	120	120
...0700	45-3	-	99,00	160	160
...0800	45-4	-	140,00	250	200

(5405)

(5405)

Hydraulische Zusatzpressen Baureihe 9

54 1605 Diese Pressen sind gute Hilfsmittel, um beim Abziehen von besonders festsitzenden Teilen die Druckleistung wesentlich zu erhöhen.

Zur Vermeidung von Überlastung sollen die Zusatzpressen nur mit Abziehern ab Größe 3 eingesetzt werden.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1605 €	Ø mm	Bauhöhe mm	Hub mm	Max. zulässige Belastung Abziehkraft kN	Drehmoment Nm
...0100	9-1	104,50	37	62	10	100	35
...0200	9-2	124,00	50	80	15	150	50

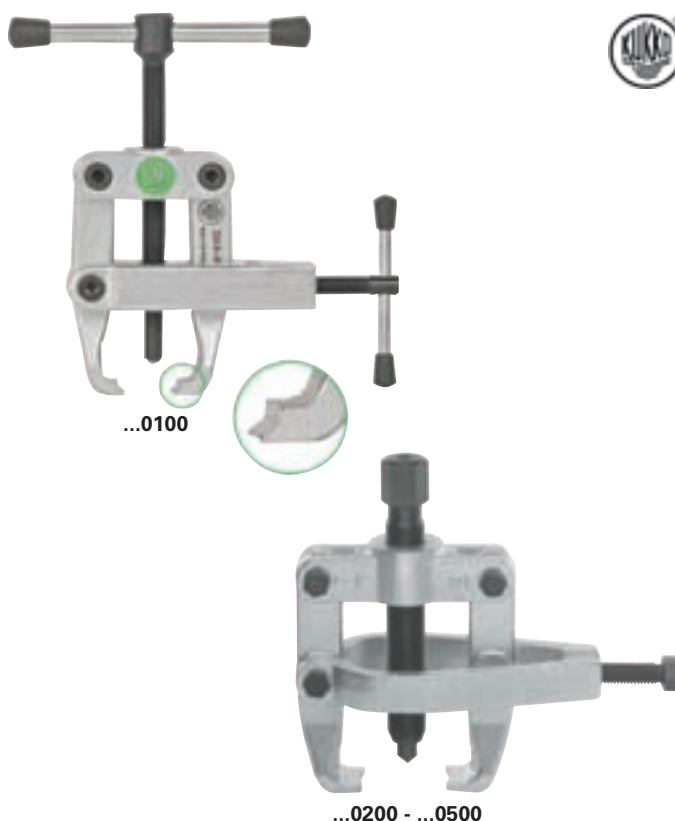
(5405)

Lagerabzieher Baureihe 204

Abziehwerkzeuge mit seitlicher Spannzwinge sind unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Teile. Die Krallen der Abzughaken greifen beim Anziehen der Spannzwinge unter das abziehende Teil. Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile.

54 1615 0100 + ...0200
Lagerabzieher BR 204-0 und BR 204-02

...0300 bis ...0500
Abzieher BR 204-1 bis BR 204-3



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1615 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	204-0	66,90	50	70
...0200	204-02	103,50	90	100
...0300	204-1	75,40	80	90
...0400	204-2	86,20	100	100
...0500	204-3	140,00	150	140

(5405)

Trenn-Abzieher Baureihe 210

Für viele Zwecke verwendbar, wo normale Abzieher nicht eingesetzt werden können.

Zur Verwendung bei Raummangel haben die Abzughaken eine besonders raumsparende Form.

54 1625 **Trenn-Abzieher**, zum Lösen bündig sitzender Teile, wie Achslager, Kugellagerringe, Ritzel usw. haben die Abzughaken an einer Seite konische Schneiden. Diese werden durch die Spannzwinge hinter die Teile gepresst, welche danach abgezogen werden.
An der **anderen Seite** der Abzughaken sind Klauen für **normale Anwendung**.



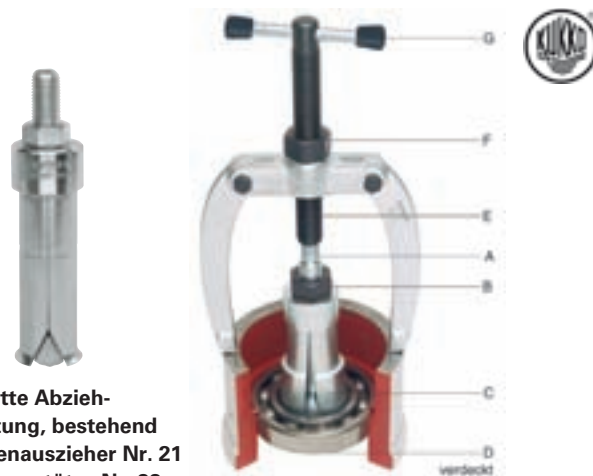
Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1625 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0100	210-1	126,50	95	170
...0200	210-2	158,00	135	270
...0300	210-3	181,00	150	325

(5405)

Innenauszieher Baureihe 21

Arbeitsweise:

Innenauszieher Nr. 21 in die Bohrung einführen. Durch Anziehen der Spannmutter **B** werden die Ausziehbacken **C** auseinander gespreizt, und die scharfen Ansätze **D** pressen sich hinter die abgerundete Kante des Lagerringes. Dann Gegenstütze Nr. 22 auf dem Gehäuse abstützen und deren Spindel **E** auf die Keilspindel **A** des Innenausziehers schrauben. Nun den Griff **G** festhalten, und durch Anziehen der Mutter **F** wird das Lager sicher herausgezogen. Beim Ausziehen die Spannmutter **B** des Innenausziehers nachspannen.



Komplette Abziehvorrichtung, bestehend aus Innenauszieher Nr. 21 und Gegenstütze Nr. 22

54 1635 Zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellageraußenringen und Büchsen.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1635 €	Für Bohrungen-Ø mm
...0100	21-0	32,40	5– 8
...0200	21-00	32,40	6–10
...0300	21-01	32,40	8–12
...0400	21-02	32,40	10–14
...0500	21-1	26,50	12–16
...0600	21-2	26,50	14–19
...0700	21-3	34,50	18–23

(5405)

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1635 €	Für Bohrungen-Ø mm
...0800	21-4	36,80	20– 30
...0900	21-5	43,00	28– 40
...1000	21-6	51,00	35– 46
...1100	21-7	70,00	45– 58
...1200	21-8	86,20	56– 70
...1300	21-9	135,00	70–100

(5405)

Gegenstützen Baureihe 22

54 1645 Für Innenauszieher der Baureihe 21.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1645 €	Für Innenauszieher
...0100	22-1	36,70	21-0 bis 21-02 21-1 bis 21-5
...0200	22-2	49,50	21-3 bis 21-5 21-6 bis 21-8
...0300	22-3	102,50	21-6 bis 21-8 21-9

(5405)

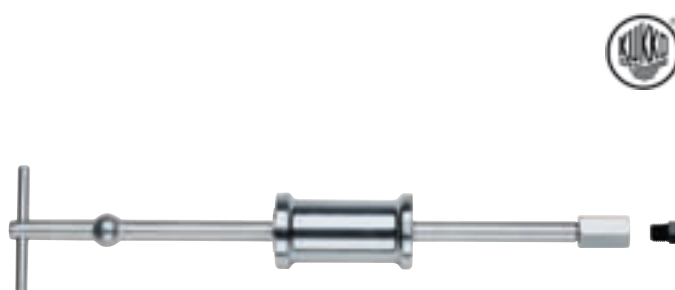


Gleithammer-Vorrichtungen

54 1655 Für Innenauszieher und Nadellagerauszieher Reihe 21. Sehr zweckmäßig zum schnellen Abziehen von Kugellagern und speziell bei Platzmangel anstatt normaler Gegenstützen.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1655 €	Für Innenauszieher
...0100	22-0	27,00	21-0 bis 21-2
...0200	22-01	65,00	21-3 bis 21-8

(5405)



Kugellager Ab- und Ausziehvorrichtungen-Sätze

Als Garnitur im Metallkasten.

54 1665 Garnitur Nr. 25 mit Innenauszieher und Gegenstützen.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 54 1665 €	Inhalt
...0100	25-A	346,00	6 Innenauszieher (12–46 mm) Gr. 21-1 bis 21-6 2 Gegenstützen Gr. 22-1 und 22-2
...0200	25-B	501,00	8 Innenauszieher (12–70 mm) Gr. 21-1 bis 21-8 2 Gegenstützen Gr. 22-1 und 22-2

(5405)



...0200



Mechanische Mutternsprenger Baureihe 55

Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens.

54 1675 Zum Sprengen unlösbar festsitzender Muttern bis Güteklasse 6.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1675 €	Für Muttern SW
...0100	55-0	36,30	4–10
...0200	55-1	45,30	10–18
...0300	55-2	46,80	19–27
...0400	55-3	61,40	27–36
...0500	55-4	210,00	32–50

(5405)



Hydraulische Mutternsprenger Baureihe 56

Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens.

54 1685 Zum Sprengen unlösbar festsitzender Muttern der Güteklassen 5, 6, 8 und 10. Durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 54 1685 €	Für Muttern SW
...0100	56-1	108,00	7–22
...0200	56-2	203,00	22–36

(5405)



Stehbolzen – Aus- und Eindrehher Baureihe 50

Durch das mit einer Rille versehene Rändelrad wird der Stehbolzen sicher gegen die Innenverzahnung gepresst. Beim Ausdrehen befindet sich der Stehbolzen im Bereich des Schlüssels und kann nicht abbrechen.

54 1695 Besonders bewährte und kräftige Ausführung für höchste Beanspruchung.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1695 €	Spannbereich mm
...0100	50-1	35,20	5–10
...0200	50-2	44,40	8–19

(5405)



Stehbolzen – Aus- und Eindreher Baureihe 53

54 1705 Diese Ausführung kann auch bei engsten Platzverhältnissen eingesetzt werden. Betätigung mittels Ring- oder Steckschlüssel.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1705 €	Für Ø mm	SW mm	Innen- vierkant Zoll
...0100	53-6	26,00	6	21	1/2
...0200	53-8	26,00	8	21	1/2
...0300	53-10	27,50	10	21	1/2
...0400	53-12	27,50	12	21	1/2
...0500	53 Satz	115,00	6-8-10-12	21	1/2

(5405)



...0500

Trennvorrichtungen Baureihe 15 und 17

54 1710 Baureihe 15
Das Spannen der Trennbacken erfolgt durch gleichmäßiges Anziehen der Muttern auf den Seitenbolzen.

Baureihe 17
Mit Schnellspann-Druckspindel, besonders handlich, weil die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1710 €	Spannbereich A Ø mm	Bolzenabstand B mm	Passende Abziehvorrichtung
...0100	15-0	43,00	5– 60	60	18-0
...0200	15-1	56,50	12– 75	75	18-1
...0300	15-2	86,20	22–115	115	18-2
...0400	15-3	140,00	25–155	155	18-3
...0700	17-0	64,60	5– 60	60	18-0
...0800	17-1	83,50	12– 75	75	18-1
...0900	17-2	122,00	22–115	115	18-2
...1000	17-3	189,00	25–155	155	18-3

(5405)

Abziehvorrichtungen Baureihe 18

54 1720 Zur Verwendung mit den Trennvorrichtungen Baureihe 15 und 17.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1720 €	A mm	B max. mm	Leistung max. t	Passende Trennvorrichtung
...0100	18-0	38,80	50–110	150	3	15-0 + 17-0
...0200	18-1	64,60	60–150	200	5	15-1 + 17-1
...0300	18-2	94,20	60–200	250	7	15-2 + 17-2
...0400	18-3	151,00	80–300	300	10	15-3 + 17-3

(5405)

Schraubenausdreher-Satz Nr. 49-U-B

Zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben und Bolzen, komplett mit Schraubenausdrehern, HSS-Spiralbohrern und Bohrer-Führungsbuchsen für das problemlose Anbohren auch tief in Gewindelöchern abgebrochener Teile.

Diese Ausführung besteht aus einem Ausdrehstift mit 6 axial verlaufenden Greifschneiden für die Aufbringung höchster Kräfte und einer Aufsteckmutter mit durchgehend geräumtem Innenprofil, wodurch das aufgebrachte Drehmoment in unmittelbarer Nähe der Bruchstelle zur Wirkung kommt.

54 1730 Satz 25-teilig, im Kasten.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 54 1730 €	Für Schrauben-Ø mm
...0100	49-U-B	90,00 (5405)	5-16

Schraubenausdreher Baureihe 49 und 49-0

Aus zähem Chrom-Vanadium. Zum Entfernen abgebrochener Schrauben.

In das zu entfernende Teil wird mit einem Spiralbohrer (siehe Tabelle) ein Loch gebohrt, der Ausdreher eingeführt und das Teil durch Linksdrehen herausgeschraubt.

54 1740 0100–...0900 Deutsche Ausführung (fein gerillt), Baureihe 49.

...1000–...1500 Amerikanische Ausführung (breit gerillt), Baureihe 49-0.



Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1740 €	Für Schrauben-Ø mm	Spiralbohrer-Ø mm
...0100	49-1	2,05	3– 6	1,8
...0200	49-2	1,88	6– 8	3,2
...0300	49-3	2,22	8–11	4,5
...0400	49-4	2,56	11–14	6,5
...0500	49-5	3,16	14–18	8,5
...0600	49-6	4,35	18–24	12,0
...0700	49-7	6,91	24–33	15,3
...0800	49-8	9,81	33–45	20,0

(5405)

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1740 €	Für Schrauben-Ø mm	Spiralbohrer-Ø mm
...0900	49-9	22,00	45–52	25,0
...1000	49-01	5,83	3– 6	1,8
...1100	49-02	7,19	6– 8	3,0
...1200	49-03	7,19	8–11	4,0
...1300	49-04	8,56	11–14	6,0
...1400	49-05	8,92	14–18	8,0
...1500	49-06	10,90	18–24	12,0

(5405)

Schraubenausdreher-Sätze Baureihe 49 und 49-0

54 1750 0100–...0300 Deutsche Ausführung (fein gerillt), Sätze im Plastikkasten.

...0400 Amerikanische Ausführung (breit gerillt), Satz in Plastiktasche.

Bez.-Nr.	Modell/Größe	Bestell-Nr. 54 1750 €	Für Schrauben-Ø mm	Satz teilig/Gr.
...0100	49-A	12,72	3–18	5 / Gr. 1–5
...0200	49-B	17,32	3–24	6 / Gr. 1–6
...0300	49-C	34,20	3–45	8 / Gr. 1–8
...0400	49-0-S	49,50	3–24	6 / Gr. 01–06

(5405)

