



# SCHRAUBWERKZEUGE

NEU im Programm (Auszug)



Seite 5/7



Seite 5/18



Seite 5/26



Seite 5/30



Seite 5/138



Seite 5/176



Seite 5/280



Seite 5/59



Seite 5/149



Seite 5/68



Seite 5/42



Seite 5/94



Seite 5/269



Seite 5/58



Seite 5/147



Seite 5/260



Seite 5/127

Piktogramme

	Diamantbeschichtet		12-kant		4-kant Aufsteckschlüssel		TORX-PLUS®
	Spline		Reduzierstück		Microstix®		TRI-WING®
	Schlitz		6-kant		Plus/Minus (PH/Schlitz)		Schrauben-/werkzeugschonendes Profil Gedore
	Phillips (PH)		6-kant (Rohrsteckschlüssel)		Plus/Minus (PZD/Schlitz)		4-kant Einsteckschlüssel
	Pozidriv (PZD)		Schrauben-/Werkzeugschonendes Profil Stahlwille		Verriegelungssystem Stahlwille		Rundklinge (Vorstecher)
	Innen-TORX®		Stecknussauswurf auf Knopfdruck		Rundklinge (Vorstecher)		6-kant mit Kugelkopf
	Innen-TORX®, auch mit Sicherungsstift		Angabe der max. Toleranz		6-kant		Schlüsselende gefast
	Innensechskant		Schrauben-/werkzeugschonendes Profil PROMAT		Spanner		Innen-TORX® mit Kugelkopf
	Innensechskant auch mit Sicherungsstift		Five-Lobe		Spanner (rund)		Innen-TORX®
	Ribe Profil		Bit für Flügelmuttern		Dreikant		Schraubenlöseprofil (für Innensechskant)
	Größe Antriebsvierkant 1/2" 12,5 mm		Foreign Object Damage		TORQ-SET®		Vierkantklinge (Aufreiber)
	Vergrößerungsstück		Innen-Vielzahn		Außen-TORX®	Alle Steckschlüssel-Einsätze sind, wenn nicht anders angegeben, für die Betätigung per Hand ausgelegt.	

	Schraubenschlüssel Seite 5/9 – 5/32
	Winkelschraubendreher Seite 5/33 – 5/50
	Steckschlüssel Seite 5/51 – 5/56
	Schalterschrankschlüssel Seite 5/57 – 5/58
	Drehmomentwerkzeuge Seite 5/59 – 5/82
	Steckschlüssel/-sätze <b>1/4"</b> Seite 5/83 – 5/106
	Steckschlüssel/-sätze <b>3/8"</b> Seite 5/107 – 5/116
	Steckschlüssel/-sätze <b>1/2"</b> Seite 5/117 – 5/141
	Steckschlüssel/ Werkzeugsätze <b>1/4", 1/2"</b> Seite 5/142 – 5/164
	Steckschlüssel/-sätze <b>3/4"</b> Seite 5/165 – 5/171
	Steckschlüssel/-sätze <b>1"</b> Seite 5/172 – 5/173
	KFZ-Werkzeuge Seite 5/174 – 5/177
	Impact-Einsätze Seite 5/178 – 5/198
	Bits/Bitsätze Seite 5/199 – 5/228
	Schraubendreher/-sätze Funkenfreie Werkzeuge Seite 5/229 – 5/282

VDE isolierte Werkzeuge zum Arbeiten in der Nähe von oder unter Spannung stehenden Teilen, bis 1000 V Wechselspannung oder bis 1500 V Gleichspannung. Jedes Werkzeug wird einer Einzelprüfung auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gemäß IEC 900/EN 60900 unterzogen. Wir bieten für jede Anwendung das passende Werkzeug.

## SCHRAUBWERKZEUGE

**Steckschlüsselsatz VDE-isoliert**  
Seite 5/252



**Knarre VDE-isoliert**  
Seite 5/252



**Steckschlüssel mit Heft**  
Seite 5/53-5/258



**Schraubendreher/-sätze**  
Seite 5/252-5/267  
5/261-5/266



**Werkzeugsortimente für die Elektroinstallation**  
Seite 5/261-5/273



**VDE-isolierte Drehmoment-Schraubendrehersätze und Zubehör**  
Seite 5/260-5/261



**VDE-isolierte Magazin Bithalter**  
Seite 5/267



## ZANGEN

**Flachzangen**  
Seite 6/46



**Kombizangen**  
Seite 6/38-6/40



**Langbeckzangen**  
Seite 6/49-6/50



**Rundzangen**  
Seite 6/47



**Radio-/Telefonzangen**  
Seite 6/42



**Seitenschneider**  
Seite 6/56-6/57, 6/59



**Storchschnabelzangen/  
Flachrundzangen**  
Seite 6/42, 6/44-6/45



**Wasserpumpenzangen**  
Seite 6/70, 6/72-6/74



**Zangensortimente**  
Seite 6/30-6/32



## ABISOLIERWERKZEUGE

**Abisolier-Seitenschneider**  
Seite 6/93



**Abisolierzangen**  
ab Seite 6/92-6/93



**Kabel-Abisolier-Messer**  
Seite 6/101



**Kabelscheren**  
ab Seite 6/88-6/90



**Elektroinstallationszangen**  
Seite 6/41



**Aderhülsenzange**  
Seite 6/108



## GREIFWERKZEUGE

**Pinzetten**  
Seite 6/87



**Zangenschlüssel**  
Seite 6/70



**Für Ihre Sicherheit:**  
Bitte prüfen Sie regelmäßig Ihre vorhandenen Werkzeuge auf Beschädigungen und ersetzen Sie diese rechtzeitig.

## Anzugs- / Prüfdrehmomente

Schraubenschlüssel-Prüfdrehmomente nach DIN ISO 1711-1 (Mindest-Garantiewerte) N·m						Prüfdrehmomente für Betätigungswerkzeuge für Schrauben mit Innensechskant								
IN	mm	Bei Innenvierkant nach DIN 3120					DIN EN ISO 4762	No. 42T, DT42, No. 42, 42EL	No. IN 34	Bei Außensechskant nach DIN 7422				
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25
		No. 20 No. D20	No. 30 No. D30	No. 19 No. D19	No. 32 No. D32	No. D21				No. IN 20	No. IN 30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21
														
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M 2	4	10,4					1,5	0,82						
M 2,2	4,5*	12,6					2	1,9		1,9				
M 2,5	5	15,1												
M 3	5,5	17,8					2,5	3,8		3,8				
M 3,5	6*	20,6	23,2											
M 4	7	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6				
M 5	8	33,6	45,5	94,1			4	16	16	16	16	16		
	9*	41,1	59,9	119,2										
M 6	10	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30		
M 7	11	57,8	96	178										
	12*	67,0	118	212										
M 8	13	68,6	141	249			6	52	52	52	52	52		
	14*	68,6	169	288			7	80			78	78		
M 10	15		198	331			8	120	120	120	120	120		
	16		225	377										
	17*		225	425			9	165			165			
M 12	18		225	477			10	220	220		220	220		
	19*		225	531										
	20*		225	569			12	370	370		370			
M 14	21		225	569										
	22*		225	569	569									
	23*			569	569									
M 16	24			569	569		14	590	590		590	590		
	25*			569	583									
	26*			569	624									
M 18	27			569	665									
	28*			569	707									
M 20	30			569	795		17	980	980		1000	1000	1000	
M 22	32*			569	888									
	34			569	984									
M 24	36				1084	1677	19	1360	1360		1400	1400	1400	
M 27	41				1353	1910								
M 30	46				1569	2143	22	2110				2100	2100	
M 33	50				1569	2329	24	2750						2700
M 36	55				1569	2562	27	3910						
M 39	60				1569	2795	30	4000						
M 42	65					2795	32	4000						
M 45	70					2795								
M 48	75					2795	36	4000						
M 52	80					2795								
M 56	85													
M 60	90													
M 64	95													

Die übereinstimmenden Prüfdrehmomente ergeben sich aus der theoretischen Belastbarkeit des Verbindungs-Vierkants.

**Bitte beachten:**

Steckschlüsseleinsätze für Handanzug sind für den Betrieb auf Schlagschraubern ungeeignet und bringen Unfallgefahr.  
Kraftschraubereinsätze finden Sie ab Seite .

## Schlüsselweiten und Gewindedurchmesser

Schlüsselweite DIN ISO 272 normal (groß) mm	Gewinde Ø		Schlüsselweite 	Schlüsselweite		Gewinde Ø		Schlüsselweite	
	Metrisch nach DIN ISO 272	Metrisch für HV-Verbindung nach EN 14599-4		Zoll	mm		BS 916, 1083	Zoll	mm
3,2 (-) 4 (-)	1,6 2								
5 (-) 5,5 (-)	2,5 3		5/32 3/16	0,1562 0,1875	3,97 4,76	8 BA 7 BA 6 BA		0,152 0,172 0,193	3,86 4,37 4,90
7 (-) 8 (-)	4 5		7/32 1/4	0,2187 0,2500	5,56 6,35	5 BA 4 BA 1/16 W		0,220 0,248 0,256	5,59 6,30 6,90
10 (-) 11 (-)	6 7		9/32 5/16	0,2812 0,3125	7,14 7,94	3 BA 3/32 W 2 BA		0,282 0,297 0,324	7,16 7,54 8,23
13 (-) 16 (-)	8 10		11/32 3/8 13/32	0,3438 0,3750 0,4062	8,73 9,52 10,32	1/8 W 1 BA 0 BA	(3/16)  (7/32)	0,340 0,365 0,413	8,64 9,27 10,49
18 (21) 21 (24) 22	12 14	12	7/16 1/2	0,4375 0,5000	11,11 12,70	3/16 W 1/4 W	1/4 5/16	0,445 0,525	11,30 13,34
24 (27) 27 (30)	16 18	16	9/16 19/32 5/8	0,5625 0,5938 0,6250	14,29 15,08 15,88	5/16 W	3/8	0,600	15,24
30 (34) 32 34 (36)	20 22	20	11/16 3/4	0,6875 0,7500	17,46 19,05	3/8 W	7/16	0,710	18,03
36 (41) 41 (46)	24 27	22 24	25/32 13/16 7/8	0,7812 0,8125 0,8750	19,84 20,64 22,22	7/16 W	1/2	0,820	20,83
46 (50) 50 (55)	30 33	27 30	15/16 1.	0,9375 1,0000	23,81 25,40	1/2 W	9/16	0,920	23,37
55 (60) 60 (65)	36 39	36	1.1/16	1,0625	26,99	9/16 W 5/8 W	5/8 (11/16)	1,010 1,100	25,65 27,94
65 70	42 45		1.1/8 1.3/16 1.1/4	1,1250 1,1875 1,2500	28,58 30,16 31,75	11/16 W	3/4	1,200	30,48
75 80	48 52		1.5/16 1.3/8 1.7/16	1,3125 1,3750 1,4375	33,34 34,92 36,51	3/4 W 13/16 W	7/8 (15/16)	1,300 1,390	33,02 35,31
85 90	56 60		1.1/2 1.5/8 1.11/16	1,5000 1,6250 1,6875	38,10 41,28 42,86	7/8 W 1. W	1. 1.1/8	1,480 1,670	37,59 42,42
95 100	64 68		1.3/4 1.13/16 1.7/8	1,7500 1,8125 1,8750	44,45 46,04 47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
105 110	72 76		2. 2.1/16 2.3/16	2,0000 2,0625 2,1875	50,80 52,39 55,56	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
115 120	80 85		2.1/4 2.3/8 2.7/16	2,2500 2,3750 2,4375	57,15 60,32 61,91	1.3/8 W 1.1/2 W	1.1/2 1.5/8	2,220 2,410	56,39 61,21
130	90		2.9/16 2.5/8 2.3/4	2,5625 2,3750 2,7500	65,09 66,68 69,85	1.5/8 W 1.3/4 W	1.3/4 2.	2,580 2,760	65,53 70,10
135	95		2.13/16 2.15/16 3	2,8125 2,9375 3,0000	71,44 74,61 76,20	(1.7/8 W)			76,70
145	100		3.1/8 3.3/8 3.1/2	3,1250 3,3750 3,5000	79,38 85,72 88,90		2.1/4 2.1/2	3,150 3,550	80,01 90,17
150	105		3.3/4 3.7/8	3,7500 3,8750	95,25 98,42		2.3/4	3,890	98,81
155	110		4.1/8 4.1/4 4.1/2	4,1250 4,2500 4,5000	104,78 107,95 114,30		3. 3.1/4	4,180 4,530	106,17 115,06
165	115		4.5/8 4.7/8 5.	4,6250 4,8750 5,0000	117,48 123,82 127,00		3.1/2	4,850	123,19
170	120		5.1/4 5.3/8 5.5/8	5,2500 5,3750 5,6250	133,35 136,52 142,88		3.3/4 4.	5,180 5,550	131,57 140,97
180	125		5.3/4 6. 6.1/8	5,7500 6,0000 6,1250	146,05 152,40 155,58		4.1/2	6,380	162,05
185	130								
200	140								
210	150								

## Schlüsselweiten Toleranzen für Schrauben und Steckschlüssel

Nennmaß/s in mm	Toleranzklasse 1 nach ISO 691 Grenzabmaße		Toleranzklasse 2 <sup>a</sup> nach ISO 691 Grenzabmaße	
	min.	max.	min.	max.
2 ≤ s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤ s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤ s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
6 ≤ s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤ s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤ s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤ s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤ s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤ s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤ s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤ s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤ s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤ s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤ s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤ s < 210	+ 0,25	+ 1,25	-	-

Diese Toleranzklasse gilt nur für Ringschlüssel oder Steckschlüssel, die nicht durch Materialentfernung gefertigt wurden. Schlüsselweiten nach dieser Internationalen Norm müssen bezeichnet werden mit:

- „Schlüsselweite“
- Verweis auf die Internationale Norm, d.h. ISO 691
- Nennmaß s, in Millimeter
- Toleranzklasse 1 oder 2

## Umrechnungstabellen

### Zoll in Dezimal-Zoll und mm

in.	dec.in.	mm	in.	dec.in.	mm
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1/2</b>	<b>0.5</b>	<b>12,7000</b>
1/64	0.015625	0,3969	33/64	0.515625	13,0969
1/32	0.03125	0,7938	17/32	0.53125	13,4938
3/64	0.046875	1,1906	35/64	0.546875	13,8906
<b>1/16</b>	<b>0.0625</b>	<b>1,5875</b>	<b>9/16</b>	<b>0.5625</b>	<b>14,2875</b>
5/64	0.078125	1,9844	37/64	0.578125	14,6844
3/32	0.09375	2,3812	19/32	0.59375	15,0812
7/64	0.109375	2,7781	39/64	0.609375	15,4781
<b>1/8</b>	<b>0.125</b>	<b>3,1750</b>	<b>5/8</b>	<b>0.625</b>	<b>15,8750</b>
9/64	0.140625	3,5719	41/64	0.640625	16,2719
5/32	0.15625	3,9688	21/32	0.65625	16,6688
11/64	0.171875	4,3656	43/64	0.671875	17,0656
<b>3/16</b>	<b>0.1875</b>	<b>4,7625</b>	<b>11/16</b>	<b>0.6875</b>	<b>17,4625</b>
13/64	0.203125	5,1594	45/64	0.703125	17,8594
7/32	0.21875	5,5562	23/32	0.71875	18,2562
15/64	0.234375	5,9531	47/64	0.734375	18,6531
<b>1/4</b>	<b>0.25</b>	<b>6,3500</b>	<b>3/4</b>	<b>0.75</b>	<b>19,0500</b>
17/64	0.265625	6,7469	49/64	0.765625	19,4469
9/32	0.28125	7,1438	25/32	0.78125	19,8438
19/62	0.296875	7,5406	51/64	0.796875	20,2406
<b>5/16</b>	<b>0.3125</b>	<b>7,9375</b>	<b>13/16</b>	<b>0.8125</b>	<b>20,6375</b>
21/64	0.328125	8,3344	53/64	0.828125	21,0344
11/32	0.34375	8,7312	27/32	0.84375	21,4312
23/64	0.359375	9,1281	55/64	0.859375	21,8281
<b>3/8</b>	<b>0.375</b>	<b>9,5250</b>	<b>7/8</b>	<b>0.875</b>	<b>22,2250</b>
25/64	0.390625	9,9219	57/64	0.890625	22,6219
13/32	0.40625	10,3188	29/32	0.90625	23,0188
27/64	0.421875	10,7156	59/64	0.921875	23,4156
<b>7/16</b>	<b>0.4375</b>	<b>11,1125</b>	<b>15/16</b>	<b>0.9375</b>	<b>23,8125</b>
29/64	0.453125	11,5094	61/64	0.953125	24,2094
15/32	0.46875	11,9062	31/32	0.96875	24,6062
31/64	0.484375	12,3031	63/64	0.984375	25,0031
			1	1	25,4000





**Ringmaulschlüssel**

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

**Ringmaulschlüssel 7**

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A ISO 3318, ISO 7738

**Ringmaulschlüssel 13**

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A ISO 3318, ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,5	-	-	-	-	-	-	100	4000 826 000	7,31
6	100	4000 823 506	1,74	100	4000 823 906	6,30	105	4000 826 001	6,63
7	110	4000 823 507	1,79	110	4000 823 907	6,20	110	4000 826 002	6,50
8	120	4000 823 508	1,90	120	4000 823 908	6,55	115	4000 826 003	6,42
9	130	4000 823 509	2,08	130	4000 823 909	6,79	120	4000 826 004	7,27
10	140	4000 823 510	2,14	140	4000 823 910	6,56	125	4000 826 005	7,23
11	150	4000 823 511	2,20	150	4000 823 911	7,23	135	4000 826 006	7,86
12	160	4000 823 512	2,60	160	4000 823 912	7,74	140	4000 826 007	8,25
13	170	4000 823 513	2,70	170	4000 823 913	7,81	160	4000 826 008	8,93
14	180	4000 823 514	3,10	180	4000 823 914	8,33	165	4000 826 009	9,01
15	190	4000 823 515	3,20	190	4000 823 915	8,92	170	4000 826 010	10,54
16	200	4000 823 516	3,35	200	4000 823 916	9,45	180	4000 826 011	11,65
17	210	4000 823 517	3,60	210	4000 823 917	9,55	190	4000 826 012	11,90
18	220	4000 823 518	3,85	220	4000 823 918	10,99	200	4000 826 013	13,26
19	230	4000 823 519	3,95	230	4000 823 919	10,78	230	4000 826 014	13,86
20	240	4000 823 520	4,30	240	4000 823 920	13,00	230	4000 826 015	16,41
21	250	4000 823 521	4,70	252	4000 823 921	13,33	260	4000 826 016	17,09
22	260	4000 823 522	5,30	262	4000 823 922	14,80	260	4000 826 017	17,09
23	-	-	-	270	4000 823 923	15,44	280	4000 826 018	22,02
24	280	4000 823 524	6,40	282	4000 823 924	16,68	280	4000 826 019	19,64
25	-	-	-	290	4000 823 925	17,41	300	4000 826 020	24,23
26	-	-	-	302	4000 823 926	17,81	300	4000 826 021	24,40
27	310	4000 823 527	8,35	310	4000 823 927	19,26	300	4000 826 022	23,72
30	340	4000 823 530	10,10	340	4000 823 930	23,04	330	4000 826 023	29,16
32	360	4000 823 532	12,30	370	4000 823 932	25,29	360	4000 826 024	31,20
36	400	4000 823 533	17,00	460	4000 823 936	48,51	460	4000 826 025	55,25
41	-	-	-	-	-	-	480	4000 826 026	69,28
46	-	-	-	-	-	-	500	4000 826 027	96,05
50	-	-	-	-	-	-	530	4000 826 028	126,65
55	-	-	-	-	-	-	560	4000 826 029	156,40
60	-	-	-	-	-	-	590	4000 826 030	206,55
			PH03			WC01			WB00



...finden Sie auf Seite 5/18



## Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 600	18,90	PH03
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	4000 823 603	29,40	PH03
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 605	53,00	PH03



4000 823 723



## Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	in Rolltasche	4000 823 723	24,50	PH03
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	in Rolltasche	4000 823 725	37,20	PH03
22 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36	in Rolltasche	4000 823 726	106,00	PH03



## Ringmaulschlüsselsatz 7

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	4000 823 620	81,00	WC01
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 621	62,01	WC01
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 622	155,52	WC01
17-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	4000 770 296	152,01	WC01
20-teilig	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32	4000 823 703	242,37	WC01
26-teilig	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	4000 823 704	328,05	WC01



4000 826 032



4000 826 033



## Ringmaulschlüsselsatz OPEN-BOX 13

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	7, 8, 10, 13, 17, 19	in Rolltasche	4000 826 031	50,15	WB00
9-teilig	9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	in Rolltasche	4000 826 032	84,15	WB00
10-teilig	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19	in Kartonverpackung mit Klarsichtdeckel	4000 826 033	92,65	WB00
15-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32	in Rolltasche	4000 826 034	194,65	WB00
17-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	in Rolltasche	4000 826 035	169,15	WB00
26-teilig	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	in Kartonverpackung	4000 826 036	390,15	WB00



**Ringmaulschlüssel**

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

ähnlich DIN 3113 Form A

**Ringmaulschlüssel 7 XL**

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

ähnlich DIN 3113 Form A

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	-	-	-
9	-	-	-
10	170	4000 823 000	2,35
11	-	-	-
12	-	-	-
13	206	4000 823 001	2,90
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	254	4000 823 002	3,95
18	-	-	-
19	278	4000 823 007	4,50
21	-	-	-
22	314	4000 823 009	5,90
24	338	4000 823 012	7,10
27	386	4000 823 013	10,10
30	424	4000 823 018	13,90
32	440	4000 823 019	14,80
36	480	4000 823 040	25,95
41	520	4000 823 045	42,90
46	-	-	-

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
170	4000 823 948	9,07
180	4000 823 949	10,26
190	4000 823 950	10,18
200	4000 823 951	10,21
210	4000 823 952	10,21
225	4000 823 953	10,18
235	4000 823 954	12,30
250	4000 823 955	12,36
265	4000 823 956	14,52
280	4000 823 957	14,43
295	4000 823 958	17,89
310	4000 823 959	17,84
340	4000 823 961	20,70
350	4000 823 962	20,52
400	4000 823 964	22,86
450	4000 823 967	29,25
480	4000 823 970	46,62
500	4000 823 972	56,34
550	4000 823 976	71,28
600	4000 823 977	79,47
640	4000 823 978	128,61

PH03

WC01



**Ringmaulschlüsselsatz**

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

ähnlich DIN 3113 Form A

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	10, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 038	65,00	PH03

**Ringmaulschlüsselsatz 7 XL**

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

ähnlich DIN 3113 Form A

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 980	254,88	WC01



## Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

## Ringmaulschlüssel 1 B

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

## Ringmaulschlüssel OPEN-BOX 14

lang · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5 <sup>1)</sup>	-	-	-	100	4000 823 629	7,60	-	-	-
5,5	100	4000 823 624	2,10	-	-	-	-	-	-
5,5 <sup>1)</sup>	-	-	-	100	4000 823 630	7,60	-	-	-
6	100	4000 823 676	2,30	100	4000 823 631	7,20	125	4000 826 037	7,40
7	112	4000 823 677	2,35	112	4000 823 632	7,15	135	4000 826 038	6,72
8	124	4000 823 678	2,55	125	4000 823 633	7,04	145	4000 826 039	6,84
9	136	4000 823 679	2,95	138	4000 823 634	8,00	155	4000 826 040	8,29
10	147	4000 823 680	3,00	148	4000 823 635	7,93	165	4000 826 041	7,69
11	159	4000 823 681	3,20	158	4000 823 636	8,59	180	4000 826 042	8,33
12	171	4000 823 682	3,50	168	4000 823 637	8,99	180	4000 826 043	8,50
13	183	4000 823 683	3,80	185	4000 823 638	9,75	195	4000 826 044	9,35
14	195	4000 823 684	4,00	198	4000 823 639	9,82	210	4000 826 045	9,44
15	207	4000 823 685	4,30	210	4000 823 640	11,63	215	4000 826 046	10,97
16	219	4000 823 686	4,50	220	4000 823 641	12,58	230	4000 826 047	12,16
17	232	4000 823 687	4,80	232	4000 823 642	12,99	240	4000 826 048	12,58
18	243	4000 823 688	5,05	245	4000 823 643	14,53	255	4000 826 049	13,94
19	256	4000 823 689	5,20	258	4000 823 644	15,22	265	4000 826 050	14,45
20	268	4000 823 690	6,10	270	4000 823 645	16,29	280	4000 826 051	16,15
21	279	4000 823 691	6,40	280	4000 823 646	16,93	280	4000 826 052	16,58
22	292	4000 823 692	7,10	292	4000 823 647	18,81	300	4000 826 053	17,51
23	-	-	-	305	4000 823 648	20,70	-	-	-
24	315	4000 823 693	9,10	318	4000 823 649	21,24	330	4000 826 054	20,40
25	-	-	-	328	4000 823 650	22,68	-	-	-
26	-	-	-	340	4000 823 651	22,86	-	-	-
27	349	4000 823 694	11,20	352	4000 823 652	24,03	385	4000 826 055	23,21
28	-	-	-	370	4000 823 653	27,27	-	-	-
29	-	-	-	370	4000 823 654	29,43	-	-	-
30	385	4000 823 695	14,90	390	4000 823 655	30,33	415	4000 826 056	29,41
32	408	4000 823 696	16,00	412	4000 823 656	32,04	430	4000 826 057	31,20
34	-	-	-	412	4000 823 657	41,40	460	4000 826 058	44,20
36	453	4000 823 697	23,40	460	4000 823 658	58,68	480	4000 826 059	56,10
38	-	-	-	460	4000 770 001	65,88	-	-	-
41	520	4000 823 728	35,80	520	4000 823 659	70,74	560	4000 826 060	68,85
46	580	4000 823 729	47,00	550	4000 823 660	95,67	-	-	-
50	-	-	-	580	4000 823 661	118,08	-	-	-
55	-	-	-	620	4000 823 662	147,06	-	-	-
60	-	-	-	660	4000 823 663	203,94	-	-	-

<sup>1)</sup> mit 6-kant-Ring

PH03

WC01

WB00

# VERGLEICHS-TABELLE ZOLL / MM

<b>Zoll / mm</b>					
1/16 = 1,59	5/32 = 3,96	5/16 = 7,94	19/32 = 15,08	1 = 25,40	1.5/16 = 33,34
5/64 = 1,98	3/16 = 4,76	5/64 = 9,53	5/8 = 15,88	1.1/16 = 26,99	1.3/8 = 34,92
3/32 = 2,38	7/32 = 5,55	3/32 = 11,11	3/4 = 19,05	1.1/8 = 28,58	1.7/16 = 36,51
1/8 = 3,18	1/4 = 6,35	1/8 = 12,70	25/32 = 19,84	1.3/16 = 30,16	1.1/2 = 38,10
9/64 = 3,57	9/32 = 7,14	9/64 = 14,29	7/8 = 22,22	1.1/4 = 31,75	1.5/8 = 41,28



## Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 700	27,70	PH03
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	4000 823 701	41,50	PH03
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 702	76,00	PH03



## Ringmaulschlüsselsatz 1 B

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	4000 823 672	103,59	WC01
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 673	198,45	WC01
17-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	4000 823 674	191,34	WC01
26-teilig	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	4000 823 675	418,50	WC01



4000 826 062



## Ringmaulschlüsselsatz OPEN-BOX 14

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	10, 11, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30	in Kartonverpackung	4000 826 061	135,15	WB00
15-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	in Rolltasche	4000 826 062	198,90	WB00



## Ringmaulschlüssel 1 B

AF Zollmaße · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°

Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4	6,35	100	4000 770 006	7,58	WC01
5/16	7,94	125	4000 770 007	7,95	WC01
3/8	9,53	148	4000 770 008	9,18	WC01
7/16	11,11	158	4000 770 009	9,67	WC01
1/2	12,70	185	4000 770 010	9,98	WC01
9/16	14,29	198	4000 770 011	11,11	WC01
5/8	15,88	220	4000 770 012	12,67	WC01
11/16	17,46	245	4000 770 013	16,32	WC01
3/4	19,05	258	4000 770 014	16,26	WC01
13/16	20,64	280	4000 770 015	19,08	WC01
7/8	22,22	292	4000 770 016	20,88	WC01
15/16	23,81	318	4000 770 017	22,32	WC01
1	25,40	340	4000 770 018	22,86	WC01
1.1/16	26,99	352	4000 770 019	25,20	WC01
1.1/8	28,58	370	4000 770 020	29,61	WC01
1.1/4	31,75	412	4000 770 021	34,47	WC01
1.5/16	33,34	412	4000 770 022	36,99	WC01
1.3/8	34,92 <sup>1)</sup>	460	4000 770 023	66,87	WC01
1.7/16	36,51 <sup>1)</sup>	460	4000 770 024	71,01	WC01
1.1/2	38,1 <sup>1)</sup>	460	4000 770 025	71,73	WC01

<sup>1)</sup> ohne Unit-Drive-Profil, mit 12-kant



## Ringmaulschlüsselsatz

Zollmaße · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Schlüssel-W.	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	1/4 ", 5/16 ", 3/8 ", 7/16 ", 1/2 ", 9/16 ", 5/8 ", 11/16 ", 3/4 ", 13/16 ", 7/8 ", 15/16 ", 1 "	6,35, 7,93, 9,52, 11,11, 12,70, 14,28, 15,87, 17,46, 19,05, 20,63, 22,22, 22,87, 25,40	4000 823 628	39,00	PH03



## Ringmaulschlüsselsatz 1 B (AF)

Zollmaße · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°

Inhalt	Schlüssel-W.	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"	9,53, 11,11, 12,70, 14,29, 15,88, 19,05, 22,23, 25,40	4000 770 047	109,35	WC01

## Doppelmaulschlüssel Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder Take it easy Sein Plus

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 13	167	4000 821 454	18,60	WX00
17 x 19	235	4000 821 456	26,90	WX00



## Maulringratschenschlüssel Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder "Take it easy" Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:  
Feinverzahnung mit 80 Zähnen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>gerade</b>				
10	159	4000 821 466	16,60	WX00
13	179	4000 821 472	18,70	WX00
17	225	4000 821 473	23,90	WX00
19	246	4000 821 474	26,90	WX00
<b>umschaltbar, Ringseite 15°</b>				
10	159	4000 821 821	28,00	WX00
11	165	4000 821 822	32,70	WX00
12	171	4000 821 823	32,70	WX00
13	179	4000 821 824	32,70	WX00
14	187	4000 821 825	35,90	WX00
15	199	4000 821 826	36,40	WX00
16	213	4000 821 827	36,40	WX00
17	225	4000 821 828	36,70	WX00
18	234	4000 821 829	43,60	WX00
19	246	4000 821 838	43,60	WX00



Ausführung gerade



Ausführung umschaltbar, Ringseite 15°



Ausführung umschaltbar, Ringseite 15°


**Wera**  
Joker


## Wir konnten nicht glauben, dass Maulschlüssel so unpraktisch sein müssen.

Wir haben herausgefunden, dass viele Anwender ihre Schrauben und Muttern beim Arbeiten verlieren. Oft können sie außerdem nicht zu Ende schrauben, weil der Platz zu eng ist.

Wir konnten nicht glauben, dass es dafür keine Lösung gibt.

Wir möchten, dass unsere Anwender mit Maulschlüsseln arbeiten, bei denen die Schrauben und Muttern festgehalten werden. Wir möchten, dass unsere Anwender ihre Schrauben auch mit Maulschlüsseln immer anziehen können.

Daher haben wir den Maulschlüssel Joker konstruiert.

Passende Produkte finden Sie  
auf den Seiten 5/14 – 5/16



Praktische  
Haltefunktion



Integrierter  
Endanschlag



Anti-Abrutsch-  
Funktion



Niedriger  
Rückholwinkel



Wera Werkzeuge GmbH  
Germany · [www.wera.de](http://www.wera.de)



4000 821 477



## Maulringratschenschlüsselsatz Joker mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder "Take it easy" Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

### Sein Plus auf der Ringseite:

Ratschenmechanik auf der Ringseite:  
Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen

### Inhalt:

- je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 10 / 13 / 17 / 19 mm
- je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13 / 17 x 19 mm

### Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	gerade	4000 821 670	129,00	WX00



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft

## Maulringratschenschlüsselsatz Joker mit Haltefunktion auf der Maulseite · Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

### Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

### Sein Plus auf der Ringseite:

außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen

### Inhalt 4000 821 477, 4000 821 840:

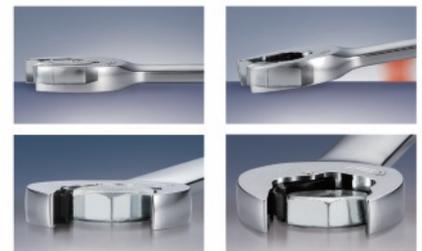
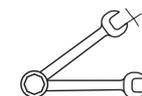
je 1 St. 10 / 13 / 17 / 19 mm

### Inhalt 4000 821 535, 4000 821 859:

je 1 St. 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

### Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	gerade	4000 821 477	82,10	WX00
11-teilig	gerade	4000 821 535	234,00	WX00
4-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	4000 821 840	140,00	WX00
11-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	4000 821 859	395,00	WX00



## Knarrenringmaulschlüsselsatz mit zusätzlicher Ratschenfunktion auf der Maulseite · gerade Form · CV-Stahl · verchromt · Maul 15° abgewinkelt 72 Zähne

### Besondere Produktvorteile:

- federnd gelagerte Mitnehmer im Maul ermöglichen ein komfortables, schnelles, ratschendes Arbeiten ohne den Schlüssel zeitraubend absetzen zu müssen

### Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

### Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	gerade	4000 821 368	59,00	PK09



**Maulringratschenschlüssel**

gerade Form · CV-Stahl · verchromt · Maul 15° abgewinkelt · 72 Zähne

**Maulringratschenschlüssel 7 R**

gerade Form · CV-Stahl · verchromt · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	136	4000 821 486	6,95
9	143	4000 821 487	8,25
10	160	4000 821 488	7,30
11	168	4000 821 489	6,95
12	174	4000 821 490	7,30
13	180	4000 821 491	7,95
14	193	4000 821 492	8,35
15	200	4000 821 493	8,15
16	216	4000 821 494	8,40
17	233	4000 821 495	10,10
18	239	4000 821 496	9,85
19	250	4000 821 497	11,40
21	-	-	-
22	285	4000 821 499	17,00
24	325	4000 821 625	21,50
27	359	4000 821 669	28,90
30	399	4000 821 671	37,90
32	-	-	-
34	-	-	-
36	-	-	-

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
140	4000 821 660	12,67
150	4000 821 661	12,95
160	4000 821 662	13,28
164	4000 821 663	13,64
170	4000 821 664	14,45
180	4000 821 665	15,49
190	4000 821 666	16,02
200	4000 821 667	16,76
212	4000 821 668	17,74
225	4000 821 600	18,72
237	4000 821 601	19,80
250	4000 821 602	20,34
274	4000 821 603	24,48
292	4000 821 604	27,99
325	4000 821 605	32,04
359	4000 821 606	70,29
399	4000 821 607	77,31
424	4000 821 620	90,81
449	4000 821 621	100,08
480	4000 821 623	110,25

PK09

WC01

5

NOW.



**NEU**

PROMAT

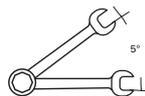
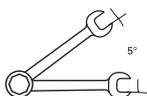


**NEU**

4000 821 505



4000 821 697



**Knarrenringmaulschlüsselsatz**

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · Maul 15° abgewinkelt · 72 Zähne

- Inhalt:**  
 je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm  
 je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 6,3 mm (1/4") x 10 mm,  
 12,5 mm (1/2") x 19 mm  
 1 Adapter für Bits 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Art.-Nr. 4000 821 697: zusätzlich 1 Adapter 10 mm (3/8") x 13 mm  
**Lieferung 4000 821 505 in Stahlblechkassette, 4000 821 697 in Klapp-tasche**

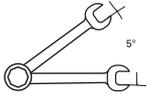
**Knarrenringmaulschlüsselsatz**

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · Maul 15° abgewinkelt · 72 Zähne

**Inhalt:**  
 je 1 St. SW 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	gerade	4000 802 070	24,50	WC22

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	gerade	4000 821 505	64,60	PK09
9-teilig	gerade	4000 821 697	64,60	PK09



## Maulringratschenschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

### Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

**6,3 mm** (1/4") x 10 mm

**10,0 mm** (3/8") x 13 mm

**12,5 mm** (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	gerade	4000 821 529	128,10	PK09



**NEU**



## Knarrenringmaulschlüsselsatz mit ergonomischen Kunststoffgriffen

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

### Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

**6,3 mm** (1/4") x 10 mm

**10 mm** (3/8") x 13 mm

**12,5 mm** (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

**Lieferung in Klapptasche**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	mit Kunststoffgriff	4000 821 779	69,00	PK09



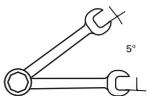
**NEU**



Mit der Ringseite lassen sich auch bis zu 80 % abgerundete Schraubköpfe und Muttern lösen.



**NEU**



## Knarrenringmaulschlüsselsatz lange Ausführung mit ergonomisch gedrehtem Schaft

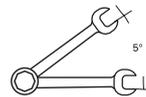
CV-Stahl · matt verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

die größere Länge und der ergonomisch handschonend gedrehte Schaft erleichtert das Arbeiten erheblich

### Inhalt:

je 1 Schlüssel SW 8 x 150 / 10 x 180 / 13 x 220 / 17 x 275 / 19 x 305 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	lang, gedrehter Schaft	4000 821 987	34,50	PK09



## Knarrenringmaulschlüsselsatz mit MAGIC Technologie

mit Umschaltung · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

### Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

**6,3 mm** (1/4") x 10 mm

**10 mm** (3/8") x 13 mm

**12,5 mm** (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Mit der Ringseite lassen sich auch bis zu 80 % abgerundete Schraubköpfe und Muttern lösen.

**Lieferung in Klapptasche**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	umschaltbar, mit Magic Technologie	4000 821 818	74,50	PK09



**Maulringratschenschlüsselsatz 7R-005**  
gerade Form

aus CV-Stahl · matt verchromt · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 13 mm, 6° von 17 und 19 mm

**Inhalt:**

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel  
8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

Lieferung im Kunststoffkasten mit zweifarbiger Check-Tool-Einlage

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	gerade	4000 821 988	97,02	WC01



**Maulringratschenschlüsselsatz 7 R-012**  
gerade Form

aus CV-Stahl · matt verchromt · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm

**Inhalt:**

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel  
8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	gerade	4000 821 989	228,24	WC01



**Maulringratschenschlüssel**

umschaltbar · CV-Stahl · matt verchromt  
· Maulstellung 15°, Ringseite um 15°,  
abgewinkelt · 72 Zähne

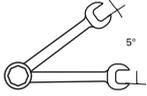
**Maulringratschenschlüssel 7 UR**

umschaltbar · CV-Stahl · matt verchromt  
· Maulstellung 15°, Ringseite um  
13° abgewinkelt · Arbeitswinkel 7°  
von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 24 mm

**Maulringratschenschlüssel 17**

umschaltbar · Chrom-Alloy-Stahl ·  
verchromt · Maulstellung 15°, Ringseite  
um 15°, abgewinkelt · 72 Zähne

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	135	4000 821 440	10,15	140	4000 821 920	18,63	144	4000 826 063	15,05
9	-	-	-	150	4000 821 921	18,63	150	4000 826 064	15,73
10	158	4000 821 441	11,15	160	4000 821 922	19,71	158	4000 826 065	16,24
11	-	-	-	164	4000 821 923	19,71	165	4000 826 066	17,51
12	-	-	-	170	4000 821 924	20,16	173	4000 826 067	18,19
13	179	4000 821 442	13,50	180	4000 821 925	20,34	182	4000 826 068	18,36
14	-	-	-	190	4000 821 926	23,49	190	4000 826 069	19,55
15	-	-	-	200	4000 821 927	23,49	202	4000 826 070	20,83
16	-	-	-	212	4000 821 928	27,99	215	4000 826 071	22,10
17	232	4000 821 443	14,65	225	4000 821 929	27,99	229	4000 826 072	22,70
18	-	-	-	237	4000 821 930	30,15	240	4000 826 073	24,82
19	247	4000 821 444	16,10	250	4000 821 931	30,15	252	4000 826 074	25,67
21	-	-	-	274	4000 821 932	44,46	-	-	-
22	-	-	-	292	4000 821 933	44,46	-	-	-
24	325	4000 821 439	26,80	325	4000 821 934	52,47	-	-	-
			PK09			WC01			WB00



**Maulringratschenschlüsselsatz mit Umschaltung** · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

**Inhalt:**  
 je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm  
 je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze  
     **6,3 mm** (1/4") x 10 mm  
     **12,5 mm** (1/2") x 19 mm  
 1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette**

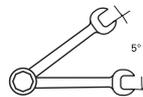
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	umschaltbar	4000 821 446	82,50	PK09



4000 826 075



4000 826 076



**Maulringratschenschlüsselsatz OPEN-RATCH 17 mit Umschaltung** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

**Inhalt:**  
**4000 826 075**  
 je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

**4000 826 076**  
 je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

**Lieferung in Rolltasche aus Textilmaterial mit Klettverschluss**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	umschaltbar	4000 826 075	92,65	WB00
12-teilig	umschaltbar	4000 826 076	220,15	WB00



**Maulringratschenschlüsselsatz 7 UR-005 mit Umschaltung** · gerade Form · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15° abgewinkelt** · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 13 mm, 6° von 17 bis 19 mm

**Inhalt:**  
 je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

**Lieferung im Kunststoffkasten mit zweifarbigem Check-Tool-Einlage**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	umschaltbar	4000 880 491	134,37	WC01



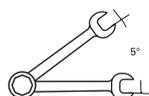
**Maulringratschenschlüsselsatz 7 UR-012 mit Umschaltung** · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Ringseite um 13° abgewinkelt** · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm

**Inhalt:**  
 je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel  
 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage**

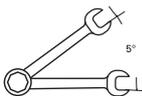
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	umschaltbar	4000 821 990	326,52	WC01





**Maulringratschenschlüssel**  
ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · CV-Stahl · matt verchromt ·  
Maulstellung 15° · 72 Zähne

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	136	4000 821 512	9,55	PK09
10	160	4000 821 513	11,60	PK09
13	180	4000 821 514	12,95	PK09
17	233	4000 821 515	14,80	PK09
19	250	4000 821 516	15,40	PK09



**Maulringratschen-  
schlüsselsatz**  
ringseitig mit flexiblem  
Kopf · gerade Form · aus  
CV-Stahl · matt verchromt ·  
Maulstellung 15° · 72 Zähne

**Inhalt:**  
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel  
Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm  
je 1 Adapter für Steckschlüssel-  
Einsätze  
6,3 mm (1/4") x 10 mm  
12,5 mm (1/2") x 19 mm  
1 Adapter für Bits 6,3 mm (1/4") x 10 mm



**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Ringseite flexibel	4000 821 520	74,90	PK09



**Doppelringschlüssel**  
CV-Stahl · verchromt · tief gekröpft ·  
mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO  
10104

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
6 x 7	168	4000 823 300	2,60
8 x 9	182	4000 823 302	2,95
8 x 10	182	4000 823 303	3,20
10 x 11	197	4000 823 304	3,45
10 x 13	216	4000 823 306	3,70
12 x 13	216	4000 823 308	3,70
12 x 14	-	-	-
13 x 14	239	4000 823 310	4,30
13 x 15	-	-	-
13 x 17	263	4000 823 312	4,40
14 x 15	239	4000 823 314	3,90
14 x 17	-	-	-
16 x 17	263	4000 823 318	4,80
16 x 18	-	-	-
17 x 19	290	4000 823 320	5,45
18 x 19	290	4000 823 322	5,40
18 x 21	-	-	-
19 x 22	318	4000 823 324	6,60
19 x 24	325	4000 823 325	6,95
20 x 22	318	4000 823 326	6,50
21 x 23	-	-	-
21 x 24	-	-	-
22 x 24	325	4000 823 330	7,70
24 x 26	-	-	-
24 x 27	337	4000 823 332	9,60
24 x 30	346	4000 823 343	10,30
25 x 28	-	-	-
27 x 30	-	-	-
27 x 32	360	4000 823 335	12,10
30 x 32	360	4000 823 336	11,95
30 x 34	-	-	-
30 x 36	410	4000 823 338	15,70
32 x 36	-	-	-
34 x 36	-	-	-
36 x 41	440	4000 823 344	21,80
41 x 46	-	-	-
46 x 50	-	-	-

PH03



**Doppelringschlüssel 2**  
CV-Stahl · verchromt · tief gekröpft und 5°  
abgewinkelt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO  
10104

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
170	4000 823 850	8,69
182	4000 823 852	8,82
182	4000 823 853	10,26
195	4000 823 855	9,63
212	4000 823 857	11,85
212	4000 823 860	10,20
212	4000 823 861	12,01
225	4000 823 862	11,93
225	4000 823 863	12,23
245	4000 823 866	13,58
225	4000 823 865	11,08
245	4000 823 867	13,64
245	4000 823 868	12,49
265	4000 823 869	15,29
265	4000 823 870	14,49
265	4000 823 871	13,73
285	4000 823 872	18,63
287	4000 823 873	18,27
305	4000 823 875	21,15
287	4000 823 874	16,11
305	4000 823 876	19,35
307	4000 823 877	21,78
307	4000 823 878	21,15
325	4000 823 880	23,04
325	4000 823 881	21,78
345	4000 823 882	24,48
345	4000 823 883	24,03
345	4000 823 885	28,62
370	4000 823 886	27,72
370	4000 823 887	27,54
375	4000 823 888	31,50
400	4000 823 889	50,31
400	4000 823 890	48,24
420	4000 823 891	55,53
440	4000 823 892	63,36
485	4000 823 894	79,56
535	4000 823 895	100,26

WC01



**Doppelringschlüssel 20**  
Chrom-Alloy-Stahl · verchromt ·  
tief gekröpft

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO  
10104

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
165	4000 826 077	8,37
180	4000 826 078	8,59
180	4000 826 079	10,88
200	4000 826 080	9,35
220	4000 826 081	11,82
220	4000 826 082	10,12
-	-	-
-	-	-
245	4000 826 083	13,52
245	4000 826 084	10,80
-	-	-
255	4000 826 085	12,07
-	-	-
270	4000 826 086	13,94
275	4000 826 087	13,69
300	4000 826 088	19,13
300	4000 826 089	17,51
-	-	-
300	4000 826 090	16,07
315	4000 826 091	20,06
330	4000 826 092	22,27
330	4000 826 093	21,85
330	4000 826 094	23,97
330	4000 826 095	21,00
-	-	-
350	4000 826 096	25,16
360	4000 826 097	29,50
360	4000 826 098	28,48
365	4000 826 099	26,69
365	4000 826 100	31,62
-	-	-
-	-	-
440	4000 826 101	60,78
-	-	-
535	4000 826 102	107,10

WB00

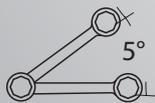
**PROMAT**

# DAS ORIGINAL!



Der  
**PROBLEM  
LÖSER**

**4  
in 1**



10-13-17-19 mm  
Art.-Nr. 40 00 821 481

## Der "4-in-1": ein Multifunktionsschlüssel

Dieser Schlüssel ist ein wahres Multi-Talent!

Wer ihn hat, ist für fast jede Situation gerüstet.

Mit dem "4-in-1" präsentiert PROMAT ein praktisches Multifunktions-Werkzeug. 70% aller Schrauben und Muttern benötigen Schlüsselgrößen von 10, 13, 17 oder 19 mm - und genau die bietet der "4-in-1"!

Das lästige Suchen nach dem passenden Werkzeug können Sie sich deshalb in vielen Fällen sparen.



**Doppelringschlüsselsatz**

tief gekröpft · CV-Stahl · matt verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 823 400	31,80	PH03
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	4000 823 403	44,00	PH03
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 823 406	67,00	PH03



= 1 Schlüssel

**Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1**

CV-Stahl · matt verchromt · gerade Form · 72 Zähne

**Besondere Produktvorteile:**

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 13 - 17 - 19	220	4000 821 481	15,95	PK09

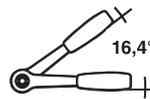


**Doppelringschlüsselsatz 2**

tief gekröpft · CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 823 420	89,10	WC01
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 823 423	180,99	WC01



4000 826 140

**Ratschenringschlüssel 25**

verchromt · gerade · 22 Zähne

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7 x 8	109	4000 826 134	15,22	WB00
9 x 10	139	4000 826 135	17,60	WB00
10 x 11	170	4000 826 136	21,68	WB00
12 x 13	170	4000 826 137	22,02	WB00
14 x 15	170	4000 826 138	24,14	WB00
16 x 18	205	4000 826 139	26,44	WB00
17 x 19	205	4000 826 140	29,41	WB00



**Doppelringschlüssel 4**

gerade · flache Ausführung · CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 837 Form B / ISO 3318 / ISO 1085

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	99	4000 823 060	10,72	WC01
8 x 9	114	4000 823 061	10,97	WC01
8 x 10	115	4000 823 062	10,11	WC01
10 x 11	131	4000 823 063	10,46	WC01
10 x 13	149	4000 823 064	11,56	WC01
12 x 13	149	4000 823 065	11,96	WC01
13 x 15	161	4000 823 066	12,95	WC01
13 x 17	167	4000 823 068	13,19	WC01
14 x 15	161	4000 823 067	12,71	WC01
16 x 17	169	4000 823 070	13,25	WC01
17 x 19	186	4000 823 071	13,41	WC01
18 x 19	186	4000 823 072	13,42	WC01
19 x 22	209	4000 823 073	14,64	WC01
20 x 22	209	4000 823 074	15,50	WC01
21 x 23	233	4000 823 076	16,23	WC01
22 x 24	233	4000 823 077	17,31	WC01
24 x 26	261	4000 823 078	18,81	WC01
24 x 27	260	4000 823 079	18,63	WC01
24 x 30	290	4000 823 080	21,42	WC01
25 x 28	289	4000 823 081	20,88	WC01
27 x 32	320	4000 823 082	25,20	WC01
30 x 32	320	4000 823 083	25,29	WC01
30 x 36	357	4000 823 084	37,35	WC01
32 x 36	357	4000 823 085	37,26	WC01
36 x 41	391	4000 823 086	45,27	WC01
41 x 46	431	4000 823 087	63,99	WC01
46 x 50	473	4000 823 088	79,74	WC01

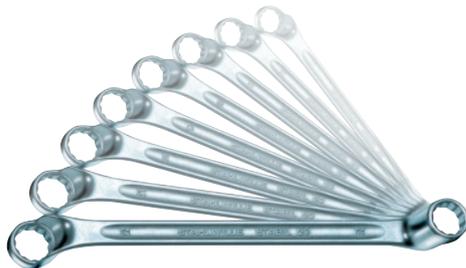


**Doppelringschlüsselsatz 20**

tief gekröpft · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 826 103	84,15	WB00
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 826 104	169,15	WB00



4000 826 103



## Doppelringsschlüsselsatz 4

gerade · flache Ausführung · CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 837 Form B / ISO 3318 / ISO 1085

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 823 090	98,37	WC01
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 823 092	179,91	WC01



## Starterblockschlüssel 304

CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11 x 13	150	4000 824 230	17,59	WC01
13 x 15	185	4000 824 231	20,88	WC01
13 x 17	185	4000 824 232	22,32	WC01
14 x 16	185	4000 824 233	22,23	WC01
14 x 17	185	4000 824 234	22,23	WC01
15 x 17	185	4000 824 235	22,23	WC01
16 x 18	185	4000 824 236	26,73	WC01
19 x 22	230	4000 824 237	27,99	WC01



## Doppelringsschlüssel 400

gerade, offen · CV-Stahl · verchromt · abgewinkelt

6-kant: Öffnung 30° versetzt

Unit-Drive-Profil: Öffnung 15° versetzt

DIN 3118/ISO 3318

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR
8 x 10	140	offen, mit 6kant	4000 772 448	14,84
9 x 11	145	offen, mit 6kant	4000 772 449	16,44
10 x 11	150	offen, mit 6kant	4000 772 450	15,99
10 x 12	150	offen, mit 6kant	4000 772 451	16,42
11 x 13	160	offen, mit 6kant	4000 772 452	16,44
12 x 14	170	offen, mit 6kant	4000 772 453	16,68
13 x 15	180	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 454	18,18
14 x 17	195	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 455	18,27
17 x 19	210	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 456	20,34
19 x 22	230	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 457	24,66
22 x 24	250	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 458	27,36
24 x 27	270	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 459	33,84
27 x 36	-	-	-	-
30 x 32	300	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 460	44,01
36 x 41	351	offen, mit Doppel-6-Kant	4000 772 461	50,58

## Doppelringsschlüssel 24

offen · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · abgewinkelt

DIN 3118/ISO 3318

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR
145	mit 6kant	4000 826 105	14,45
-	-	-	-
155	mit 6kant	4000 826 106	15,22
160	mit 6kant	4000 826 107	16,15
170	mit 6kant	4000 826 108	15,73
180	mit 6kant	4000 826 109	16,41
-	-	-	-
200	mit Doppel-6-Kant	4000 826 110	17,60
220	mit Doppel-6-Kant	4000 826 111	19,30
230	mit Doppel-6-Kant	4000 826 112	23,89
245	mit Doppel-6-Kant	4000 826 113	26,69
270	mit Doppel-6-Kant	4000 826 114	32,56
300	mit Doppel-6-Kant	4000 826 115	40,12
300	mit Doppel-6-Kant	4000 826 116	42,93



**Zugringschlüssel 839**  
gekröpft · verchromt

**optionales Zubehör:** Aufsteckrohre zur Verlängerung des Hebelarmes (Art.-Nr. 4000 824 058, 4000 824 059, 4000 824 079, 4000 824 080)

**Zugringschlüssel 2 A**

gekröpft · verchromt · CV-Stahl · mit Unit-Drive-Profil bis einschl. SW 60

**optionales Zubehör:** Aufsteckrohre zur Verlängerung des Hebelarmes (Art.-Nr. 4000 824 120, 4000 824 121, 4000 824 122, 4000 824 123)

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
22	180	4000 824 040	17,00
24	180	4000 824 041	16,90
27	190	4000 824 042	17,30
30	200	4000 824 043	18,95
32	235	4000 824 044	19,10
34	-	-	-
36	245	4000 824 045	21,30
41	265	4000 824 046	27,90
46	280	4000 824 047	31,90
50	290	4000 824 048	35,90
55	300	4000 824 049	39,80
60	345	4000 824 050	50,30
65	355	4000 824 051	53,50
70	365	4000 824 052	55,30
75	375	4000 824 053	74,70
80	385	4000 824 054	98,10
85	385	4000 824 055	108,00
90	410	4000 824 056	121,00
95	410	4000 824 057	127,00
			WX17

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
180	4000 824 100	26,55
190	4000 824 101	27,27
200	4000 824 102	29,43
235	4000 824 103	32,22
235	4000 824 104	40,77
245	4000 824 105	39,87
265	4000 824 106	46,26
280	4000 824 107	54,27
290	4000 824 108	63,72
300	4000 824 109	68,76
345	4000 824 110	91,17
355	4000 824 111	98,19
365	4000 824 112	118,80
375	4000 824 113	127,80
385	4000 824 114	163,71
385	4000 824 115	163,08
-	-	-
-	-	-
		WC01



**Aufsteckrohr für Zugringschlüssel 839 R**

**Aufsteckrohr für Zugringschlüssel 2 AR**  
Stahlrohr · verchromt

für Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
22 - 30	460	4000 824 058	11,10
24 - 30	-	-	-
32 - 41	610	4000 824 059	15,90
46 - 55	760	4000 824 079	23,70
60 - 95	-	-	-
60 - 105	860	4000 824 080	31,70
			WX17

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
460	4000 824 120	21,78
610	4000 824 121	31,77
760	4000 824 122	47,43
860	4000 824 123	63,63
-	-	-
		WC01



## Schlagringschlüssel 838

aus Vergütungsstahl

DIN 7444

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	165	4000 823 896	9,30
27	180	4000 823 897	10,10
28	-	-	-
30	190	4000 823 898	10,60
32	190	4000 823 899	11,20
34	205	4000 823 900	13,20
36	205	4000 823 901	14,40
41	230	4000 823 902	18,50
46	240	4000 823 903	23,80
50	255	4000 823 904	27,90
55	270	4000 823 905	33,10
60	280	4000 823 928	35,40
65	300	4000 823 929	46,90
70	330	4000 823 931	52,20
75	330	4000 823 933	57,40
80	360	4000 823 934	76,40
85	360	4000 823 935	92,50
90	390	4000 823 937	106,00
95	390	4000 823 938	112,00
100	420	4000 823 939	133,00

WX17

## Schlagringschlüssel 306

CV-Stahl

DIN 7444

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	4000 824 060	16,53
180	4000 824 061	20,16
-	-	-
190	4000 824 062	23,67
195	4000 824 063	25,56
195	4000 824 064	27,00
205	4000 824 065	31,50
225	4000 824 067	41,22
240	4000 824 068	44,37
250	4000 824 069	51,30
270	4000 824 070	56,70
270	4000 824 071	61,20
290	4000 824 072	80,10
320	4000 824 073	88,29
325	4000 824 074	95,76
345	4000 824 075	135,99
360	4000 824 076	165,33
400	4000 824 077	199,08
400	4000 824 078	224,64
-	-	-

WC01

## Schlagringschlüssel 4205

Spezialstahl · stahlgrau

DIN 7444

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	4000 826 117	23,46
-	-	-
180	4000 826 118	28,73
190	4000 826 119	34,09
195	4000 826 120	35,19
-	-	-
205	4000 826 121	45,05
225	4000 826 122	59,50
240	4000 826 123	62,48
250	4000 826 124	71,83
270	4000 826 125	81,60
270	4000 826 126	87,55
290	4000 826 127	112,20
320	4000 826 128	126,65
325	4000 826 129	134,30
345	4000 826 130	199,75
360	4000 826 131	240,55
400	4000 826 132	290,70
400	4000 826 133	327,25
-	-	-

WB00



NEU

NEU



Vergleich: schwere Ausführung / normale Ausführung



## Schlagringschlüssel 845

extra tiefe, schwere Ausführung mit Spezialprofil · durch den höheren Kopf können auch sehr festsitzende Schrauben besser gelöst werden · einfache Anwendung auch an schwer zugänglichen Stellen · aus Vergütungsstahl

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	195	4000 823 940	39,90	WX17
36	195	4000 823 941	44,50	WX17
41	200	4000 823 942	52,50	WX17
46	250	4000 823 943	64,90	WX17
50	280	4000 823 944	72,70	WX17
55	300	4000 823 945	86,00	WX17
60	300	4000 823 946	101,00	WX17
65	325	4000 823 947	122,00	WX17
70	355	4000 823 960	147,00	WX17
75	360	4000 823 963	168,00	WX17
80	440	4000 823 965	205,00	WX17

## Schlagringschlüssel 51BS

mit Verriegelung · aus schlagzähem Stahl gesenkgeschmiedet · schwarz phosphatiert · kurzer, starker Profilschaft · verstärktes Schlagende · das patentierte Verriegelungssystem hält den Schlüssel auf der Mutter · der Schlüssel muss während des Schlagens nicht gehalten werden, was die Verletzungsgefahr minimiert und für eine größtmögliche Sicherheit sorgt · bedienerfreundlicher Entriegelungshebel · Einhaken für Arbeiten in der Höhe

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	180	4000 823 800	103,78	WK59
27	180	4000 823 801	103,78	WK59
30	195	4000 823 802	103,78	WK59
32	195	4000 823 803	103,78	WK59
36	205	4000 823 804	116,50	WK59
41	231	4000 823 805	137,22	WK59
46	240	4000 823 806	150,32	WK59
50	255	4000 823 807	163,69	WK59
55	270	4000 823 808	177,92	WK59
60	300	4000 823 809	223,45	WK59
65	300	4000 823 810	236,17	WK59
70	320	4000 823 811	289,71	WK59
75	330	4000 823 812	289,71	WK59
80	360	4000 823 813	464,69	WK59



**Doppelmaulschlüssel**

CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

**Doppelmaulschlüssel 6**

CV-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen · **Maulstellung 15°** · Köpfe feingeschliffen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

**Doppelmaulschlüssel MOTOR 10**

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung 15°**

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4 x 5	-	-	-	100	4000 823 003	6,11	100	4000 826 141	6,04
5 x 5,5	122	4000 823 099	1,50	100	4000 823 004	6,11	-	-	-
5,5 x 7	-	-	-	122	4000 823 005	4,82	120	4000 826 142	5,23
6 x 7	122	4000 823 100	1,20	122	4000 823 006	4,01	120	4000 826 143	4,29
7 x 8	137	4000 823 101	1,55	140	4000 823 008	5,13	140	4000 826 144	5,74
8 x 9	136	4000 823 102	1,55	140	4000 823 010	4,12	140	4000 826 145	4,63
8 x 10	145	4000 823 103	1,75	140	4000 823 011	5,02	140	4000 826 146	5,27
10 x 11	152	4000 823 104	1,80	157	4000 823 014	4,67	155	4000 826 147	4,85
10 x 12	-	-	-	157	4000 823 015	5,46	170	4000 826 148	6,33
10 x 13	172	4000 823 106	2,10	172	4000 823 016	6,27	170	4000 826 149	6,42
11 x 13	-	-	-	172	4000 823 017	6,38	170	4000 826 150	7,06
12 x 13	172	4000 823 108	2,10	172	4000 823 020	5,64	170	4000 826 151	5,74
12 x 14	172	4000 823 109	2,10	172	4000 823 021	6,33	170	4000 826 152	6,84
13 x 14	186	4000 823 110	2,60	178	4000 823 022	6,33	190	4000 826 153	6,97
13 x 15	186	4000 823 111	2,70	188	4000 823 023	6,85	190	4000 826 154	7,31
13 x 16	-	-	-	190	4000 823 024	7,15	-	-	-
13 x 17	201	4000 823 112	3,05	205	4000 823 026	6,98	205	4000 826 155	7,52
14 x 15	186	4000 823 114	2,50	188	4000 823 025	6,06	190	4000 826 156	6,25
14 x 17	201	4000 823 116	2,90	205	4000 823 027	6,98	205	4000 826 157	7,69
16 x 17	201	4000 823 118	2,90	205	4000 823 028	6,52	205	4000 826 158	6,67
16 x 18	-	-	-	205	4000 823 029	7,83	220	4000 826 159	8,46
17 x 19	221	4000 823 120	3,60	222	4000 823 030	7,96	220	4000 826 160	8,16
18 x 19	221	4000 823 122	3,60	222	4000 823 031	7,71	220	4000 826 161	7,95
18 x 21	-	-	-	236	4000 823 032	9,91	235	4000 826 162	10,54
19 x 22	235	4000 823 124	4,70	236	4000 823 033	9,27	235	4000 826 163	9,61
19 x 24	245	4000 823 125	6,30	250	4000 823 036	10,57	-	-	-
20 x 22	235	4000 823 126	4,75	236	4000 823 035	9,00	235	4000 826 164	9,18
21 x 23	245	4000 823 128	5,10	247	4000 823 037	9,91	250	4000 826 165	10,20
22 x 24	245	4000 823 130	6,20	250	4000 823 039	10,45	250	4000 826 166	10,80
24 x 26	-	-	-	266	4000 823 041	12,02	270	4000 826 167	13,01
24 x 27	265	4000 823 134	6,90	266	4000 823 042	12,02	280	4000 826 168	12,41
24 x 30	275	4000 823 133	8,80	280	4000 823 043	14,17	-	-	-
25 x 28	275	4000 823 136	7,00	280	4000 823 044	13,85	285	4000 826 169	15,13
27 x 30	275	4000 823 135	8,60	302	4000 823 046	16,81	300	4000 826 170	18,19
27 x 32	299	4000 823 137	8,60	302	4000 823 047	16,80	300	4000 826 171	18,19
30 x 32	299	4000 823 138	8,60	302	4000 823 048	16,81	300	4000 826 172	17,43
30 x 34	-	-	-	302	4000 823 049	19,17	300	4000 826 173	20,06
30 x 36	330	4000 823 141	10,40	328	4000 823 050	29,88	-	-	-
32 x 36	330	4000 823 139	10,95	328	4000 823 051	29,88	325	4000 826 174	31,45
34 x 36	330	4000 823 143	11,50	328	4000 823 052	35,37	325	4000 826 175	35,19
36 x 41	358	4000 823 140	14,95	360	4000 823 053	39,60	375	4000 826 176	41,82
38 x 42	-	-	-	360	4000 823 054	46,26	-	-	-
41 x 46	405	4000 823 142	28,50	400	4000 823 055	52,65	425	4000 826 177	55,68
46 x 50	455	4000 823 144	39,90	450	4000 823 056	73,35	-	-	-

PH03

WC01

WB00



**Doppelmaulschlüsselsatz**

CV-Stahl · geschmiedet · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22	4000 823 200	19,10	PH03
10-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27	4000 823 203	28,10	PH03
12-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	4000 823 206	44,00	PH03



**Doppelmaulschlüsselsatz 6**

CV-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen · **Maulstellung 15°** · Köpfe feingeschliffen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	4000 823 220	47,43	WC01
10-teilig	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32	4000 770 220	76,05	WC01
12-teilig	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	4000 823 223	99,63	WC01



## Doppelmaulschlüsselsatz H 6

CV-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen · Maulstellung 15° · Köpfe fein geschliffen

DIN 3110/ ISO 3318/ ISO 1085 / ISO 10102  
Lieferung mit stabilem Klemmhalter aus Kunststoff

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	4000 823 698	115,83	WC01



## Doppelmaulschlüsselsatz 8

mit gleichen Schlüsselweiten und flachen Köpfen · kurze Ausführung · CV-Stahl · verchromt · Maulstellung 75° und 15° · Köpfe feingeschliffen  
Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	4000 770 354	72,72	WC01



4000 826 178



4000 826 181

## Doppelmaulschlüsselsatz MOTOR 10

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · Maulstellung 15°

DIN 3110/ ISO 3318/ ISO 1085 / ISO 10102  
Lieferung in Rolltasche aus Textilmaterial mit Klettverschluss

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 826 178	46,58	WB00
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27, 30 x 32	4000 826 180	75,65	WB00
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 826 179	98,43	WB00

## Doppelmaulschlüsselsatz ELECTRIC 12

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Maulstellung 75° und 15°  
Lieferung in Rolltasche aus Textilmaterial mit Klettverschluss

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	3,2/3,5/4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14	4000 826 181	105,40	WB00



## Doppelmaulschlüssel 8

mit gleichen Schlüsselweiten und flachen Köpfen · kurze Ausführung · CV-Stahl · verchromt · Maulstellung 75° und 15° · Köpfe feingeschliffen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	69	4000 770 331	7,09	WC01
4,5	69	4000 770 332	7,09	WC01
5	78	4000 770 333	7,09	WC01
5,5	78	4000 770 334	7,09	WC01
6	78	4000 770 335	7,18	WC01
7	90	4000 770 336	7,18	WC01
8	96	4000 770 337	7,18	WC01
9	104	4000 770 338	7,38	WC01
10	104	4000 770 339	7,38	WC01
11	116	4000 770 340	7,38	WC01
12	116	4000 770 341	7,73	WC01
13	131	4000 770 342	7,73	WC01
14	131	4000 770 343	7,73	WC01



## Maulsteckschlüssel 534

CV-Stahl · verchromt · Köpfe feingeschliffen · mit frei beweglichem Steckschlüsselende · ab Schlüsselweite 15 mm mit Bohrung für Drehstift

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	179	4000 824 210	17,33	WC01
12	198	4000 824 212	19,17	WC01
13	208	4000 824 213	19,17	WC01
15	231	4000 824 215	20,97	WC01
16	244	4000 824 216	22,95	WC01
17	255	4000 824 217	23,04	WC01
19	283	4000 824 219	25,74	WC01



**Einmaulschlüssel 894**

Oberfläche schwarz · Maulstellung 15 °

DIN 894 / ISO 3318

**Einmaulschlüssel 894**

Oberflächen: manganphosphatiert und stahlgrau · Maulstellung 15 ° ab Größe 10 mit Aufhängeloch

DIN 894 / ISO 3318

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
6	-	-	-
7	78	4000 823 237	0,76
8	94	4000 823 238	0,76
9	100	4000 823 256	0,76
10	104	4000 823 240	0,76
11	-	-	-
12	123	4000 823 242	0,87
13	133	4000 823 243	0,89
14	140	4000 823 257	0,89
15	-	-	-
17	155	4000 823 246	1,15
19	170	4000 823 247	1,29
22	194	4000 823 248	1,67
24	214	4000 823 249	1,99
25	-	-	-
27	234	4000 823 305	2,69
30	263	4000 823 307	3,50
32	272	4000 823 309	4,05
36	297	4000 823 311	5,50
38	299	4000 823 313	5,80
41	337	4000 823 315	7,70
46	372	4000 823 316	9,70
50	400	4000 823 317	12,80
55	443	4000 823 319	16,40
60	475	4000 823 321	23,30
65	515	4000 823 323	28,40
70	560	4000 823 327	40,70
75	600	4000 823 329	45,50
80	670	4000 823 333	79,50
85	680	4000 823 337	95,00
90	680	4000 823 339	115,00
95	847	4000 823 340	149,50
100	-	-	-
105	-	-	-
110	-	-	-
115	-	-	-
120	-	-	-

WX13

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
73	4000 823 345	2,52
78	4000 823 346	2,52
94	4000 823 347	2,52
100	4000 823 348	2,55
106	4000 823 349	2,55
112	4000 823 350	2,83
124	4000 823 351	3,02
132	4000 823 352	3,02
140	4000 823 353	3,11
145	4000 823 354	3,90
159	4000 823 355	3,15
170	4000 823 356	3,87
193	4000 823 357	4,54
217	4000 823 358	6,09
217	4000 823 359	6,37
239	4000 823 360	7,17
263	4000 823 361	8,65
275	4000 823 362	9,55
305	4000 823 363	13,20
305	4000 823 364	14,74
344	4000 823 365	16,20
380	4000 823 366	21,24
413	4000 823 367	26,64
459	4000 823 368	30,15
494	4000 823 369	39,24
528	4000 823 370	46,80
572	4000 823 371	59,76
610	4000 823 372	69,48
645	4000 823 373	86,76
690	4000 823 374	119,25
690	4000 823 375	143,91
847	4000 823 376	199,89
847	4000 823 377	209,07
1000	4000 823 378	287,01
1000	4000 823 379	300,78
1000	4000 823 380	410,58
1000	4000 823 381	418,14

WC01



**Schlagmaulschlüssel 837**

aus Vergütungsstahl · Maulstellung 15 °

DIN 133

**Schlagmaulschlüssel 133**

CV-Stahl · Oberfläche stahlgrau · Maulstellung 15 °w

DIN 133

**Schlagmaulschlüssel 4204**

Spezialstahl · stahlgrau · Maulstellung 15 °

DIN 133

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
27	180	4000 823 981	10,60
30	190	4000 823 982	11,40
32	190	4000 823 983	13,70
36	215	4000 823 984	14,70
41	235	4000 823 985	17,40
46	255	4000 823 986	20,60
50	275	4000 823 987	26,40
55	300	4000 823 988	34,80
60	320	4000 823 989	37,10
65	342	4000 823 990	41,70
70	375	4000 823 991	52,20
75	375	4000 823 992	55,40
80	408	4000 823 993	72,70
85	408	4000 823 994	76,50
90	445	4000 823 995	116,00
95	445	4000 823 996	134,00
100	485	4000 823 997	163,00

WX17

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
180	4000 824 010	19,89
190	4000 824 011	21,51
195	4000 824 012	22,14
210	4000 824 014	25,74
225	4000 824 015	34,11
255	4000 824 016	43,47
280	4000 824 017	47,79
310	4000 824 018	63,72
320	4000 824 019	64,17
350	4000 824 020	84,78
370	4000 824 021	102,51
400	4000 824 022	134,19
405	4000 824 023	136,17
405	4000 824 024	144,81
455	4000 824 025	218,07
-	-	-
-	-	-
-	-	-

WC01

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
180	4000 826 182	21,42
190	4000 826 183	22,70
190	4000 826 184	23,89
215	4000 826 185	28,99
235	4000 826 186	37,23
255	4000 826 187	49,30
275	4000 826 188	54,83
300	4000 826 189	68,00
320	4000 826 190	70,55
342	4000 826 191	93,50
375	4000 826 192	115,60
375	4000 826 193	138,55
408	4000 826 194	161,50
408	4000 826 195	171,70
-	-	-
-	-	-
-	-	-

WB00

## Doppelmaulschlüssel

CV-Stahl · Oberfläche schwarz · Maulstellung 15°



DIN 895 / ISO 1085 / ISO 3318

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 13	120	4000 823 264	0,87	WX13
13 x 17	160	4000 823 268	0,89	WX13
17 x 19	170	4000 823 272	1,34	WX13

## PROMAT

### Rollgabelschlüssel

verstellbar · matt verchromt · Kopf poliert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · Maulstellung 22,5°



DIN 3117 A

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 19	150	4000 823 826	4,85	PK11
max. 24	200	4000 823 827	6,60	PK11
max. 28	250	4000 823 828	8,75	PK11
max. 34	300	4000 823 829	12,50	PK11

## PROMAT



Anwendungsvideo



NEU

### Rollgabelschlüssel mit Schnellverstellung

und Handgriff mit griffigem Kunststoffüberzug · Kopf poliert · Messskala auf dem Schlüsselkopf · Maulstellung 22,5°

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 40	250	4000 823 814	12,75	PK11

## GEDORE

### Rollgabelschlüssel 60 S

verstellbar · CV-Stahl · verchromt · Kopf geschliffen · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · Maulstellung 15° · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · eine geschützte Mechanik und eine zusätzliche Schlagfläche ermöglichen leichte Schläge ohne die Funktion des Schlüssels zu beeinträchtigen

ISO 6787

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	153	4000 880 585	11,87	WC01
max. 25	207	4000 771 922	15,76	WC01
max. 30	255	4000 880 589	19,71	WC01
max. 36	305	4000 880 593	26,55	WC01

## STAHLWILLE

### Rollgabelschlüssel 4025

verstellbar · rechtsgängig · Maulstellung 22,5° · CV-Stahl · verchromt · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf

DIN 3117/ISO 6787, Form B

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 24	159	4000 826 634	22,10	WB00
max. 30	206	4000 826 635	26,27	WB00
max. 34	257	4000 826 636	32,47	WB00
max. 39	309	4000 826 637	44,20	WB00
max. 44	384	4000 826 638	70,55	WB00
max. 53	460	4000 826 639	109,65	WB00

NEU



## GEDORE

### Rollgabelschlüssel 60 CP

verstellbar · CV-Stahl · verchromt · Kopf poliert · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · Maulstellung 15° · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	155	4000 823 847	10,96	WC01
max. 25	205	4000 823 848	14,73	WC01
max. 30	255	4000 823 849	18,90	WC01
max. 36	305	4000 823 851	26,01	WC01

## GEDORE

### Rollgabelschlüssel

verstellbar · phosphatiert · Kopf geschliffen · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · Maulstellung 15° (Art.-Nr. 4000 823 859 Maulstellung 22,5°) · aus Vanadium Stahl

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	155	mit Einstellskala	4000 771 914	10,50	WC01
max. 25	205	mit Einstellskala	4000 771 915	13,93	WC01
max. 30	255	mit Einstellskala	4000 771 916	16,67	WC01
max. 36	305	mit Einstellskala	4000 771 917	23,49	WC01
max. 43	380	-	4000 823 856	51,57	WC01
max. 53	455	-	4000 823 858	77,76	WC01
max. 63	610	-	4000 823 859	215,64	WC01

## STAHLWILLE

### Rollgabelschlüssel 4026

verstellbar · rechtsgängig · Maulstellung 22,5° · CV-Stahl · phosphatiert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf

DIN 3117/ISO 6787, Form B

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 24	159	4000 826 640	19,98	WB00
max. 30	206	4000 826 641	24,06	WB00
max. 34	257	4000 826 642	30,09	WB00
max. 39	309	4000 826 643	40,63	WB00
max. 44	384	4000 826 644	70,55	WB00
max. 53	460	4000 826 645	109,65	WB00

## BAHCO

## ergo

### Rollgabelschlüssel 90C

verstellbar · Hochleistungsstahl · verchromt · Maulstellung 15° · mit ergonomischem Kunststoffgriff · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf

**Besondere Produktvorteile:** Art.-Nr. 4000 823 836 und 4000 823 837: besonders kurze Bauform bei großem Arbeitsbereich

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	158	4000 823 833	29,05	WX21
max. 27	208	4000 823 834	31,45	WX21
max. 31	257	4000 823 835	40,85	WX21
max. 34	308	4000 823 831	59,35	WX21
max. 32	170	4000 823 837	30,50	WX21
max. 38	218	4000 823 836	33,25	WX21



**Hakenschlüssel mit Nase DIN 1810 A**  
für Nutmütern DIN 1804 und Wälzlagermütern DIN 981 ·

**Spezialstahl** · gehärtet und im Brünierton angelassen · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	16 - 20	4000 824 700	5,04	WC13
136	25 - 28	4000 824 701	5,32	WC13
136	30 - 32	4000 824 702	5,34	WC13
170	34 - 36	4000 824 703	6,34	WC13
170	38 - 45	4000 824 704	9,28	WC13
170	40 - 42	4000 824 705	6,28	WC13
206	45 - 50	4000 824 706	7,30	WC13
206	52 - 55	4000 824 707	7,46	WC13
240	58 - 62	4000 824 708	11,00	WC13
240	65 - 70	4000 824 709	13,95	WC13
240	68 - 75	4000 824 710	10,90	WC13
280	80 - 90	4000 824 711	14,75	WC13
280	85 - 92	4000 824 712	17,65	WC13
280	95 - 100	4000 824 713	14,85	WC13
290	98 - 105	4000 824 714	17,20	WC13
335	110 - 115	4000 824 715	25,95	WC13
335	120 - 130	4000 824 716	25,95	WC13
385	135 - 145	4000 824 717	32,05	WC13
385	155 - 165	4000 824 718	32,05	WC13
470	180 - 195	4000 824 719	52,50	WC13
470	205 - 220	4000 824 720	52,50	WC13



**Gelenkhakenschlüssel No. 775 C**  
für Nutmütern DIN 1804 und Wälzlagermütern DIN 981 ·

**Spezialstahl** · gehärtet und im Brünierton angelassen · mit Aufhänge-loch · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	20 - 35	4000 824 730	16,15	WC13
210	35 - 60	4000 824 731	17,80	WC13
280	60 - 90	4000 824 732	22,45	WC13
335	90 - 155	4000 824 733	31,90	WC13
460	155 - 230	4000 824 734	50,40	WC13



**Hakenschlüssel mit Zapfen DIN 1810 B**

für Kreuzlochmütern DIN 1816 · **Spezialstahl** · gehärtet und im Brünierton angelassen · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	16 - 18	2,5	4000 824 740	5,68	WC13
110	20 - 22	2,5	4000 824 741	5,68	WC13
136	25 - 28	3,0	4000 824 742	6,42	WC13
136	30 - 32	4,0	4000 824 743	6,42	WC13
170	34 - 36	4,0	4000 824 744	7,54	WC13
170	40 - 42	4,0	4000 824 745	7,62	WC13
206	45 - 50	5,0	4000 824 746	9,42	WC13
206	52 - 55	5,0	4000 824 747	9,48	WC13
240	58 - 62	5,0	4000 824 748	12,50	WC13
240	68 - 75	6,0	4000 824 749	12,65	WC13
280	80 - 90	6,0	4000 824 750	15,65	WC13
280	95 - 100	8,0	4000 824 751	15,65	WC13
335	110 - 115	8,0	4000 824 752	27,00	WC13
335	120 - 130	8,0	4000 824 753	27,00	WC13
380	135 - 145	8,0	4000 824 754	35,15	WC13
380	155 - 165	8,0	4000 824 755	35,15	WC13
470	180 - 195	10,0	4000 824 756	59,40	WC13
470	205 - 220	10,0	4000 824 757	59,80	WC13



**Gelenkhakenschlüssel No. 776 C**

für Kreuzlochmütern DIN 1816 · **Spezialstahl** · hochkant geschliffen · gehärtet und im Brünierton angelassen · mit Aufhänge Loch · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	22 - 35	3	4000 824 759	20,30	WC13
205	35 - 60	4	4000 824 760	21,45	WC13
280	60 - 90	6	4000 824 761	25,95	WC13
335	95 - 155	6	4000 824 762	37,65	WC13



**Gelenkhakenschlüssel 775SN1**

mit Nase · **Montageausführung Edelstahl rostfrei** · für Nutmütern DIN 1804 und Wälzlagermütern DIN 981 · Verschraubungen und Armaturen nach DIN 11851 · abgerundete Kanten für bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	35 - 60	4000 605 442	39,40	WC13
240	60 - 90	4000 605 443	44,75	WC13
300	90 - 155	4000 605 444	59,90	WC13



**Gelenkhakenschlüssel 775NI**

mit Nase · **Industrieausführung Edelstahl rostfrei** · für Nutmütern DIN 1804 und Wälzlagermütern DIN 981 · Verschraubungen und Armaturen nach DIN 11851 · Haken und Schaft verlängert · Niet verstärkt · Federscheibe · abgerundete Kanten für bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	35 - 60	4000 605 432	40,30	WC13
280	60 - 90	4000 605 433	45,75	WC13
335	90 - 155	4000 605 434	61,30	WC13



Form A



Form C

## Zweilochmutterdreher DIN 3116

für Flanschnuttern DIN 44716-D von Winkelschleifer (DIN 44706) · zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben · Spezialstahl · verzinkt · mit elektrisch angeschweißten Zapfen

für Bohrungen Ø [mm]	Länge [mm]	für Lochabstand [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
5	180	35	A	4000 824 780	6,42	WC13
5	200	35	C	4000 824 781	7,22	WC13



## Zweilochmutterdreher DIN 3116

Spezialstahl · im Brünierten angelassen · mit elektrisch angeschweißten Zapfen

für Bohrungen Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Länge [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	2,4	90	13	4000 824 785	5,58	WC13
3	2,9	90	15	4000 824 786	4,55	WC13
3	2,9	122	20	4000 824 787	4,63	WC13
4	3,9	122	20	4000 824 788	4,66	WC13
3	2,9	137	25	4000 824 789	5,84	WC13
4	3,9	137	25	4000 824 790	5,92	WC13
4	3,9	164	30	4000 824 791	5,96	WC13
5	4,9	180	35	4000 824 792	7,14	WC13
4	3,9	180	35	4000 824 793	6,68	WC13
4	3,9	167	40	4000 824 794	7,28	WC13
4	3,9	187	45	4000 824 795	8,02	WC13
5	4,9	198	50	4000 824 796	8,00	WC13
5	4,9	213	60	4000 824 797	11,45	WC13
6	5,9	243	75	4000 824 798	14,60	WC13
7	6,9	270	90	4000 824 799	20,70	WC13



## Verstellbarer Stirnlochschlüssel 758

für Zweilochmuttern · Spezialstahl · im Brünierten angelassen · verstellbar · mit elektrisch angeschweißten Zapfen

für Bohrungen Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1,9	115	7 - 40	4000 605 390	8,92	WC13
3	2,9	160	11 - 60	4000 824 810	9,60	WC13
4	3,9	160	11 - 60	4000 824 811	9,60	WC13
5	4,9	160	11 - 60	4000 824 812	9,74	WC13
5	4,9	215	14 - 100	4000 824 813	13,90	WC13
6	5,9	215	14 - 100	4000 824 814	13,90	WC13
8	7,9	215	14 - 100	4000 824 815	14,50	WC13
8	7,9	260	22 - 125	4000 824 816	22,00	WC13



## Verstellbarer Stirnlochschlüssel 758 S

für Zweilochmuttern · mit auswechselbaren, gehärteten Zapfen · ersetzt 5 einzelne Schlüsselgrößen · Schlüssel aus Spezialstahl, verzinkt · Lieferung in Kunststoffbox

Zapfen-Ø [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4	8-100	4000 824 817	39,75	WC13



## Gelenkstirnlochschlüssel 764C

Spezialstahl · im Brünierten angelassen · mit elektrisch angeschweißten Zapfen · mit Aufhängeloch

für Bohrungen Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2,9	150	18 - 40	4000 824 820	18,75	WC13
4	3,9	150	18 - 40	4000 824 821	18,75	WC13
4	3,9	220	40 - 80	4000 824 822	23,20	WC13
5	4,9	220	40 - 80	4000 824 823	23,20	WC13
6	5,9	220	40 - 80	4000 824 824	23,20	WC13
6	5,9	295	80 - 125	4000 824 825	37,45	WC13
7	6,9	295	80 - 125	4000 824 826	37,45	WC13
8	7,9	295	80 - 125	4000 824 827	37,45	WC13
8	7,9	405	125 - 200	4000 824 828	74,70	WC13
10	9,9	405	125 - 200	4000 824 829	75,20	WC13



**Sechskantwinkelschraubendreher**

S2-Stahl matt verchromt · Schlüsselenden gefast · Oberfläche matt verchromt

ISO 2936 K

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
1,5	45 x 14	10	4000 825 170	0,21 <sup>1)</sup>
2	50 x 16	10	4000 825 172	0,21 <sup>1)</sup>
2,5	56 x 18	10	4000 825 174	0,23 <sup>1)</sup>
3	63 x 20	10	4000 825 176	0,28 <sup>1)</sup>
4	70 x 25	10	4000 825 178	0,38 <sup>1)</sup>
5	80 x 28	10	4000 825 180	0,46 <sup>1)</sup>
5,5	85 x 30	10	4000 825 182	0,56 <sup>1)</sup>
6	90 x 32	10	4000 825 184	0,58 <sup>1)</sup>
7	95 x 34	1	4000 825 186	0,81 <sup>1)</sup>
8	100 x 36	1	4000 825 188	1,18
10	112 x 40	1	4000 825 192	2,05
12	125 x 45	1	4000 825 194	3,00
14	140 x 56	1	4000 825 196	5,11
17	160 x 63	1	4000 825 200	7,70
19	180 x 70	1	4000 825 202	10,31
22	200 x 80	1	4000 825 204	15,65
24	224 x 90	1	4000 825 206	21,70

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Sechskantwinkelschraubendreher 351**

Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

ISO 2936 K

Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
46 x 15	10	4000 825 146	0,27 <sup>1)</sup>
51 x 18	10	4000 825 147	0,27 <sup>1)</sup>
57 x 20	10	4000 825 148	0,29 <sup>1)</sup>
64 x 23	10	4000 825 149	0,37 <sup>1)</sup>
72 x 29	10	4000 825 150	0,46 <sup>1)</sup>
83 x 33	10	4000 825 151	0,62 <sup>1)</sup>
94 x 38	10	4000 825 152	0,83 <sup>1)</sup>
119 x 50	1	4000 825 153	2,18
134 x 57	1	4000 825 154	3,84
151 x 70	1	4000 825 155	5,02
173 x 80	1	4000 825 156	8,34

WX12



**Sechskantwinkelschraubendreher**

CV-Stahl · Schlüsselenden gefast · Oberfläche schwarz

ISO 2936

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,7	32 x 6	10	4000 825 090	0,26 <sup>1)</sup>	PE01
0,9	32 x 10	10	4000 825 091	0,26 <sup>1)</sup>	PE01
1,3	39 x 11	10	4000 825 092	0,26 <sup>1)</sup>	PE01
2,5	56 x 18	10	4000 825 094	0,27 <sup>1)</sup>	PE01
3	63 x 20	10	4000 825 095	0,27 <sup>1)</sup>	PE01
4	70 x 25	10	4000 825 096	0,35 <sup>1)</sup>	PE01
5	80 x 28	10	4000 825 097	0,44 <sup>1)</sup>	PE01
6	90 x 32	10	4000 825 098	0,55 <sup>1)</sup>	PE01
8	100 x 36	10	4000 825 099	1,10 <sup>1)</sup>	PE01

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Winkelschraubendrehersatz**

S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

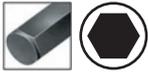
Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	4000 825 100	9,10	PK16

**PROMAT**



4000 825 101



## Winkelschraubendrehersatz

am Ring S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	4000 825 101	3,50	PK16
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 102	4,65	PK16

**PROMAT**



## Sechskantwinkelschraubendrehersatz

kurz · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 121	6,25	PK16

AMF

**NEU**



**PROMAT**



## Winkelschraubendrehersatz

S2-Stahl · mattverchromt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung in Klappkassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 103	5,75	PK16



## Winkelschraubendrehersatz 911-HM9C

CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 336	12,35	WC12

AMF

**NEU**



4000 825 333

## Winkelschraubendrehersatz 911BM

CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936

Lieferung in Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	4000 825 333	11,30	WC12
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 334	16,15	WC12

AMF

**NEU**



## Winkelschraubendrehersatz 911-WM9

CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936

Lieferung im schlagfesten Werkstattständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	4000 825 338	31,20	WC12



4000 825 104



**Schraubendrehersatz**

S2-Stahl · mattverchromt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung im Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	4000 825 104	5,18	PK16
6-teilig	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 105	7,00	PK16



**Schraubendrehersatz**

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden gefast

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	4000 825 117	10,75	PK16



**Schraubendrehersatz**

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden der Sechskantschlüssel gefast

Inhalt:

- 1 Schlitzklinge - Klingenbreite 4,5 mm
- 1 Klinge für Schrauben **Kreuzschlitz** (PH) Gr. 2
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** T 10 / 15 / 20
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W.	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	SL 4,5 PH 2 Hex 3 / 4 / 5 / 6 mm	T10, T15, T20	4000 825 120	14,75	PK16



**Sechskantwinkelschraubendreher**

**extralang** · S2-Stahl matt verchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936 L

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
1,5	90 x 14	10	4000 825 304	0,47 <sup>1)</sup>
2	100 x 16	10	4000 825 350	0,47 <sup>1)</sup>
2,5	112 x 18	10	4000 825 352	0,55 <sup>1)</sup>
3	126 x 20	10	4000 825 354	0,63 <sup>1)</sup>
4	140 x 25	10	4000 825 356	0,76 <sup>1)</sup>
5	160 x 28	10	4000 825 358	0,91 <sup>1)</sup>
6	180 x 32	10	4000 825 360	1,23 <sup>1)</sup>
8	200 x 36	1	4000 825 364	1,92
10	224 x 40	1	4000 825 366	3,19
12	250 x 45	1	4000 825 370	5,75
14	280 x 56	1	4000 825 372	9,50
17	320 x 63	1	4000 825 374	12,75
19	360 x 70	1	4000 825 376	20,75

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Sechskantwinkelschraubendreher 352**

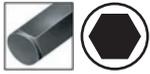
Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

ISO 2936 L

Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
91 x 15	10	4000 825 157	0,87 <sup>1)</sup>
101 x 18	10	4000 825 158	0,60 <sup>1)</sup>
113 x 20	10	4000 825 159	0,72 <sup>1)</sup>
128 x 23	10	4000 825 160	0,88 <sup>1)</sup>
142 x 29	10	4000 825 161	1,04 <sup>1)</sup>
163 x 33	10	4000 825 162	1,18 <sup>1)</sup>
184 x 38	10	4000 825 163	1,65 <sup>1)</sup>
206 x 44	1	4000 825 164	2,46
231 x 50	1	4000 825 165	4,09
259 x 57	1	4000 825 166	6,66
291 x 70	1	4000 825 167	8,26
333 x 80	1	4000 825 168	12,61
375 x 89	1	4000 825 169	16,89

PE01

WX12

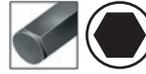


**Sechskantwinkelschraubendrehersatz lang** · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936 L  
Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 122	9,95	PK16



**Winkelschraubendrehersatz 911L-HM9D**  
**extra lang** · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L  
Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 384	19,55	WC12



**Winkelschraubendrehersatz 911G-BM10 mit Kugelköpfen** · CV-Stahl · gehärtet, stahlgrau · Form: kurz · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°  
Lieferung in Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 449	22,65	WC12



**Winkelschraubendrehersatz 911L-WM9**  
**extra lang** · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L  
Lieferung im schlagfesten Werkstattständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	2,5/3/4/5/6/8/10/12/14	4000 825 386	45,65	WC12



**Winkelschraubendrehersatz 911L-BM8D**  
**extra lang** · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L  
Lieferung in Schiebekassette

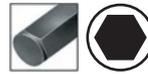
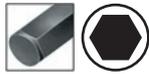
Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 382	25,20	WC12



**Schraubendreher**  
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · micromatt · mit HEX-PLUS Technologie und Größenleitsystem

für Innensechskant-Schrauben ·

Größe [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	75	145	4000 825 407	3,50	WX01
2,5	75	156	4000 825 409	3,60	WX01
3	75	156	4000 825 410	3,70	WX01
4	75	173	4000 825 411	4,25	WX01
5	80	185	4000 825 412	4,95	WX01
6	80	185	4000 825 417	5,85	WX01
8	100	212	4000 825 419	7,05	WX01



**Stiftschlüssel mit Quergriff**  
mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · Klinge S2-Stahl · verchromt

**Stiftschlüssel mit Quergriff 334**  
Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt · Quergriff aus hochwertigem Kunststoff

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2	100	4000 825 001	2,05
2,5	100	4000 825 002	2,05
3	100	4000 825 003	1,95
	150	4000 825 004	2,10
4	100	4000 825 005	1,95
	150	4000 825 006	2,20
	200	4000 825 007	2,45
5	100	4000 825 008	2,25
	150	4000 825 009	2,45
	200	4000 825 010	2,55
	350	4000 825 011	3,75
6	100	4000 825 012	2,45
	150	4000 825 013	2,85
8	150	4000 825 014	3,45
	200	4000 825 015	3,55
10	200	4000 825 016	5,80
12	200	4000 825 017	7,30

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 827 337	3,23
100	4000 827 338	3,30
100	4000 827 339	3,18
150	4000 827 340	3,42
200	4000 827 341	4,07
100	4000 827 342	3,23
150	4000 827 343	3,56
200	4000 827 344	4,07
350	4000 827 345	8,71
100	4000 827 346	3,52
150	4000 827 347	3,88
200	4000 827 348	4,58
350	4000 827 349	7,86
100	4000 827 350	4,07
150	4000 827 351	4,49
200	4000 827 352	5,00
350	4000 827 353	8,60
150	4000 827 354	5,46
200	4000 827 355	5,91
200	4000 827 356	10,09
200	4000 827 357	13,05

PE01

WX12



**Stiftschlüsselsatz mit Quergriffen** · mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · Klingen S2-Stahl · verchromt

**Besondere Produktvorteile:**  
Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden

**Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall**

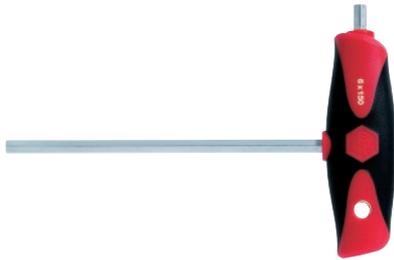
Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Quergriff	8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	4000 825 000	25,90	PK16



**Stiftschlüsselsatz 906Q WM7 mit Quergriffen** · Klingen CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast · Griff aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei)

**Lieferung im schlagfesten im Werkbankständer** (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Quergriff	7-teilig	2 x 100 - 2,5 x 100 - 3 x 150 - 4 x 150 - 5 x 150 - 6 x 150 - 8 x 150	4000 825 501	40,85	WC12



**Stiftschlüssel mit Quergriff 334DS**  
mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Seitenantrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem CV-Stahl · matt verchromt

**Besondere Produktvorteile:**

Der integrierte Seitenantrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	100	4000 825 210	4,22	WX12
2,5	100	4000 825 211	4,32	WX12
3	100	4000 825 213	4,36	WX12
4	150	4000 825 214	4,65	WX12
5	150	4000 825 215	5,20	WX12
6	150	4000 825 216	5,85	WX12
8	200	4000 825 217	7,51	WX12
10	200	4000 825 218	12,62	WX12



**Stiftschlüsselsatz**

für Innensechskant-Schrauben · mit drei Sechskanten in gleicher Schlüsselweite · verschiebbarer Quergriff

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit verschiebbarem Quergriff	10-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10	4000 825 300	63,95	PK16



**Stiftschlüsselsatz 334DS K6**  
mit ergonomisch gestaltetem Mehrkomponenten-Kraftheft · Seitenantrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem CV-Stahl · matt verchromt

**Besondere Produktvorteile:**

Der integrierte Seitenantrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Quergriff und Seitenantrieb	6-teilig	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	4000 825 222	29,34	WX12



**Winkelschraubendrehersatz**

S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

**Lieferung in Klappkassette**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 106	9,05	PK16



**Sechskantwinkelschraubendrehersatz**

kurz mit Kugelkopf · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 123	10,50	PK16



**Winkelschraubendrehersatz 369 KH9**

kurz · langer Schenkel mit Kugelköpfen · (ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°) · CV-Stahl · matt verchromt

**Besonderer Produktvorteil:**

kompakte Form · Halter passt in jede Zollstocktasche  
Lieferung im Compact Halter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 481	21,05	WX12



**Sechskantwinkelschraubendreher**

mit Kugelkopf · lang, Kugelkopf · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

In Anlehnung an ISO 2936 L

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
1,5	90 x 14	10	4000 825 450	0,86 <sup>1)</sup>
2	100 x 16	10	4000 825 452	0,86 <sup>1)</sup>
2,5	112 x 18	10	4000 825 454	0,95 <sup>1)</sup>
3	126 x 20	10	4000 825 456	0,93 <sup>1)</sup>
4	140 x 25	10	4000 825 458	1,15 <sup>1)</sup>
5	160 x 28	10	4000 825 460	1,44 <sup>1)</sup>
6	180 x 32	10	4000 825 462	1,65 <sup>1)</sup>
7	190 x 34	1	4000 825 464	2,65
8	200 x 36	1	4000 825 466	2,95
10	224 x 40	1	4000 825 468	4,26
12	250 x 45	1	4000 825 470	5,90

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Sechskantwinkelschraubendreher 369**

Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · matt verchromt

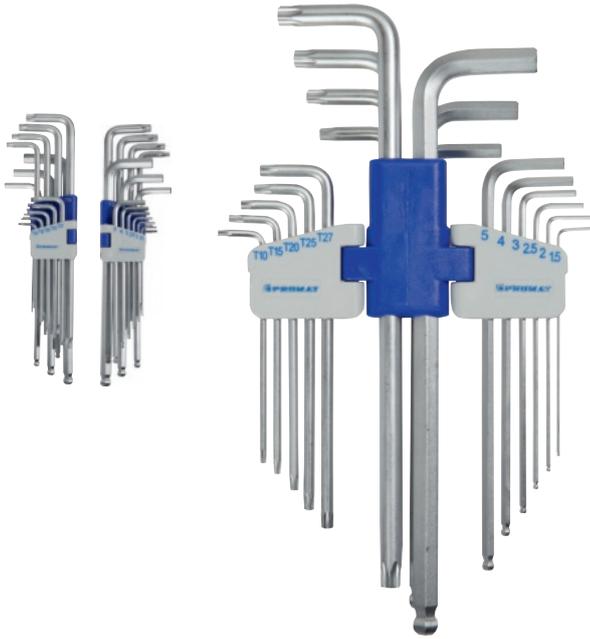
Speziell für schwer zugängliche Schrauben, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

In Anlehnung an ISO 2936 L

Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
91 x 15	10	4000 825 471	1,38 <sup>1)</sup>
101 x 18	10	4000 825 472	1,38 <sup>1)</sup>
113 x 20	10	4000 825 473	1,40 <sup>1)</sup>
128 x 23	10	4000 825 474	1,49 <sup>1)</sup>
142 x 29	10	4000 825 475	1,95 <sup>1)</sup>
163 x 33	10	4000 825 476	2,28 <sup>1)</sup>
184 x 38	10	4000 825 477	2,88 <sup>1)</sup>
-	-	-	-
206 x 44	1	4000 825 478	4,98
231 x 50	1	4000 825 479	6,34
259 x 57	1	4000 825 480	9,20

WX12

**PROMAT**



## Winkelschraubendrehersatz Universal

lang · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 1,5 - 10 langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 - 50 · S2-Stahl · matt verchromt

### Besonderer Produktvorteil:

alle Winkelschraubendreher für Schrauben von M 2 - 10 in einem kompakten Satz

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	4000 825 118	24,95	PK16

**PROMAT**



## Winkelschraubendrehersatz

mit **Kugelköpfen** · lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Lieferung in Klappkassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 107	16,50	PK16

AMF

**NEU**



## Winkelschraubendrehersatz 911LG-BM8D

mit **Kugelköpfen** · lang · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°

Lieferung in Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 491	30,90	WC12

**PROMAT**



## Winkelschraubendrehersatz

mit **Kugelköpfen** · lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 111	11,65	PK16

AMF

**NEU**



## Winkelschraubendrehersatz 911LG-HM9D

mit **Kugelköpfen** · lang · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30° · kurzer Schenkel gefast

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 486	28,25	WC12



**Winkelschraubendrehersatz 369 H11**  
 im Compact Halter · extra lang · langer Schenkel mit Kugelköpfen ·  
 der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von  
 25° · Chrom-Vanadium Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt ·  
 abgewinkelt

**Besondere Produktvorteile:**

Durch seine kompakte Form passt der Wiha Compact Halter perfekt in jede Zollstocktasche.

Inklusive Sondergrößen SW 7 (für Bremssattel Verschraubung, Domlager, Spannvorrichtungen, Hydraulik Druckschalter) und SW 9

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10	4000 880 043	33,29	WX12



**Winkelschraubendrehersatz**  
 mit Kugelköpfen und extra kurzem Schenkel für Arbeiten in besonders  
 engen Räumen · S2-Stahl · mattverchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf ·  
 ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel  
 gefast, extra kurz

**Bestückung:**

- 1,5 x 100,5 x 4,0 mm
- 2,0 x 112,0 x 4,5 mm
- 2,5 x 125,5 x 5,0 mm
- 3,0 x 141,0 x 5,5 mm
- 4,0 x 158,0 x 7,5 mm
- 5,0 x 180,0 x 8,5 mm
- 6,0 x 202,5 x 10,0mm
- 8,0 x 224,0 x 12,0mm
- 10,0 x 247,0 x 17,0mm

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 109	13,90	PK16



**Winkelschraubendrehersatz 369T S9**  
 mit Kugelköpfen · extra lang · CV-Stahl · matt verchromt · langer  
 Schenkel mit Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel  
 von 25° · kurzer Schenkel gefast, extra-kurz für Arbeiten in besonders  
 engen Räumen

die 95°-Biegung des Schlüssels liefert ein optimales Verhältnis für platz-  
 sparendes Verschrauben bis zu doppeltem Arbeitsraum und schützt vor  
 Verletzungen der Fingerknöchel

der deutlich schlankere Biegeradius als bei einem Standard-Schlüssel sorgt  
 für ein komplettes Eintauchen des Stubby in den Schraubenkopf

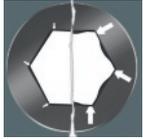
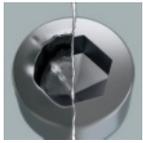
**Bestückung:**

- je 1 Stück
- 1,5 x 91/5,5 mm
- 2,0 x 101/9,0 mm
- 2,5 x 113/9,5 mm
- 3,0 x 128/11,0 mm
- 4,0 x 142/13,0 mm
- 5,0 x 163/15,0 mm
- 6,0 x 184/18,0 mm
- 8,0 x 206/22,0 mm
- 10,0x231/28,0 mm

Lieferung im ProStar-Halter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/ 6/8/10	4000 825 499	30,49	WX12





**Winkelschraubendrehersatz 950 PKL**  
mit Kugelköpfen · lang · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · CV-Stahl · verchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°** · kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

**Lieferung im Kunststoffhalter**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	4000 825 489	16,50	WX05
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 492	23,90	WX05

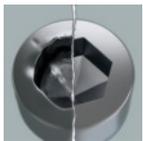


**Winkelschraubendrehersatz**  
mit Kugelköpfen · lang · mit Farbcodierung

S2-Stahl · pulverbeschichtet · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

**Besondere Produktvorteile:**  
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert  
**Lieferung im Kunststoffhalter**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 110	17,50	PK16



**Winkelschraubendrehersatz 950 PKL/9 BM N**  
mit Kugelköpfen · lang · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · Oberfläche: BlackLaser · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°** · kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

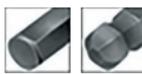
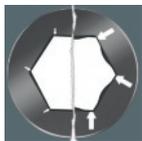
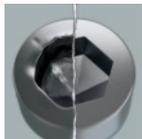
**Lieferung im Kunststoffhalter**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 551	17,50	WX05



**Winkelschraubendrehersatz 950/9**  
mit Kugelkopf am langen Schenkel · jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert · Hex-Plus verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben und sorgt für höhere Kraftübertragung  
**Lieferung im Kunststoffhalter**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 555	27,60	WX05



**Winkelschraubendrehersatz 950 SPKL/ SM N SB 950 SPKL**

höchste Qualität · Rundmaterial mit anprofiliertem Hex-Plus an beiden Enden · Blacklaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung

**Besondere Produktvorteile:**  
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Hex-Plus verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben und sorgt für höhere Kraftübertragung

**Lieferung im Kunststoffhalter**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 528	30,90	WX05



**Schraubendreher 352**

mit **2-Komponenten-Griff** (Größe SW 12 1-komponentig) · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl nicromatt mit Black Point Spitze und Kugelkopf · **(ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°)** · Größenleit-system · Take it easy Toolfinder System (Größe SW 12 **ohne** Größenleit-/Take it easy Toolfinder System)

**für Innensechskant-Schrauben**

Größe [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	60	130	4300 001 672	4,65	WX01
2	100	170	4300 001 673	4,65	WX01
2,5	100	181	4300 001 676	4,65	WX01
3	100	181	4300 001 674	4,70	WX01
4	100	198	4300 001 671	5,15	WX01
5	100	205	4300 001 680	6,50	WX01
6	125	230	4300 001 678	7,80	WX01
8	150	262	4300 001 675	11,40	WX01
10	150	262	4300 001 677	14,40	WX01
12	150	267	4300 001 679	16,95	WX01



**Schraubendreher 367**

mit **SoftFinish® Mehrkomponentengriff** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°**

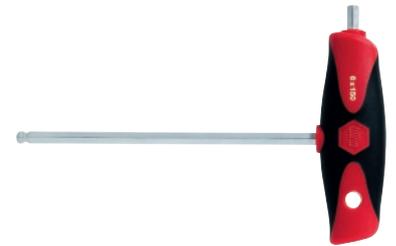
**für Schrauben mit Innensechskant-Profil**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 mm	75	179	4000 791 427	5,21	WX11
2 mm	100	204	4000 791 428	4,93	WX11
2,5 mm	100	204	4000 791 429	4,70	WX11
3 mm	100	204	4000 791 430	4,70	WX11
4 mm	100	211	4000 791 431	5,12	WX11
5 mm	100	211	4000 791 432	5,81	WX11
6 mm	125	243	4000 791 433	7,06	WX11
8 mm	150	268	4000 791 434	9,78	WX11
10 mm	150	271	4000 791 435	11,81	WX11



## Stiftschlüssel mit Quergriff

mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · seitlicher Abtrieb für das Aufbringen großer Kräfte · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · Klingen S2-Stahl · verchromt



## Stiftschlüssel mit Quergriff 540DS

mit Seitenabtrieb und Kugelkopf · mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zum einem Winkel von 25°

### Besondere Produktvorteile:

Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2	100	4000 825 021	2,50	-	-	-
2,5	100	4000 825 022	2,65	-	-	-
3	100	4000 825 023	2,75	150	4000 792 984	5,17
4	150	4000 825 024	2,90	150	4000 792 985	5,61
5	150	4000 825 025	3,30	150	4000 792 986	6,73
6	150	4000 825 026	3,70	150	4000 792 987	7,92
8	200	4000 825 027	4,70	200	4000 792 988	11,16
10	200	4000 825 028	6,30	200	4000 792 989	14,94

PE01 WX12

5



## Stiftschlüsselsatz

mit Quergriffen · mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · seitlicher Abtrieb für das Aufbringen großer Kräfte · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° Klingen S2-Stahl · verchromt

### Besondere Produktvorteile:

Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden

### Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Quergriff, Kugelkopf, Seitenabtrieb	8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	4000 825 020	29,90	PK16



## Sechskantwinkelschraubendreher 369R

extra lang · mit Kugelkopf und Haltering für die Schraube · CV-Stahl · verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf und Haltering der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · der Haltering verhindert das Herunterfallen der Schraube · kurzer Schenkel gefast

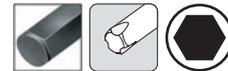
Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	128 x 23	4000 825 493	3,71	WX12
4	142 x 29	4000 825 494	3,80	WX12
5	163 x 33	4000 825 495	4,25	WX12
6	184 x 38	4000 825 496	4,98	WX12
8	206 x 44	4000 825 497	7,09	WX12
10	231 x 50	4000 825 498	9,12	WX12



**Schraubendrehersatz 369R P7**

mit Kugelköpfen (ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°) und Halteringen für die Schrauben (ab Größe 3 mm) · Klingen CV-Stahl · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Schlüsselenden gefast  
**Lieferung im Handklapphalter mit Aushebetaste für einfaches Auswählen der benötigten Schlüsselgröße**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2/2,5/3/4/5/6/8	4000 825 348	27,84	WX12



**Schraubendrehersatz PL**

mit Schraublöserprofil zum lösen beschädigter Innensechskantschrauben · Klingen aus S2 Stahl mattverchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden gefast  
**Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2/2,5/3/4/5/6/8	4000 825 087	14,50	PK16



**Sechskantwinkelschraubendrehersatz 950 SPKL/9 SM HF mit Haltefunktion**

· höchste Qualität · Rundmaterial mit anprofiliertem Hex-Plus und Kugelkopf am langen Schenkel · Blacklaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung  
**Besondere Produktvorteile:**  
**jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert**

Hex-Plus verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben und sorgt für höhere Kraftübertragung.

**Die Haltefunktion hält Schrauben sicher auf dem Werkzeug**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 599	33,50	WX05



**Sechskantwinkelschraubendrehersatz PL**

mit Schraublöserprofil zum lösen beschädigter Innensechskantschrauben · mit Kugelköpfen · lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

**Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2/2,5/3/4/5/6/8	4000 825 081	18,00	PK16

# VERGLEICHS-TABELLE ZOLL / MM

Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm
1/16 = 1,59	5/32 = 3,96	5/16 = 7,94	19/32 = 15,08	1 = 25,40	1.5/16 = 33,34
5/64 = 1,98	3/16 = 4,76	5/64 = 9,53	5/8 = 15,88	1.1/16 = 26,99	1.3/8 = 34,92
3/32 = 2,38	7/32 = 5,55	3/32 = 11,11	3/4 = 19,05	1.1/8 = 28,58	1.7/16 = 36,51
1/8 = 3,18	1/4 = 6,35	1/8 = 12,70	25/32 = 19,84	1.3/16 = 30,16	1.1/2 = 38,10
9/64 = 3,57	9/32 = 7,14	9/64 = 14,29	7/8 = 22,22	1.1/4 = 31,75	1.5/8 = 41,28



## Sechskantwinkelschraubendreher 351 Zoll

CV-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,05	1,27	41 x 13	10	4000 791 158	0,35	WX12
1/16	1,59	47 x 16	10	4000 791 159	0,31	WX12
5/64	1,98	51 x 18	10	4000 791 169	0,31	WX12
3/32	2,38	55 x 20	10	4000 791 164	0,32	WX12
7/64	2,78	58 x 21	10	4000 791 172	0,51	WX12
1/8	3,18	61 x 23	10	4000 791 162	0,44	WX12
9/64	3,57	65 x 25	10	4000 791 174	0,45	WX12
5/32	3,97	72 x 29	10	4000 791 168	0,53	WX12
3/16	4,76	76 x 30	10	4000 791 163	0,76	WX12
7/32	5,56	84 x 34	10	4000 791 171	0,81	WX12
1/4	6,35	94 x 37	10	4000 791 161	1,34	WX12
5/16	7,94	106 x 43	10	4000 791 167	1,66	WX12
3/8	9,53	117 x 48	1	4000 791 166	3,46	WX12
1/2	12,7	143 x 59	1	4000 791 160	4,54	WX12
9/16	14,29	158 x 64	1	4000 791 173	5,40	WX12
5/8	15,88	176 x 71	1	4000 791 170	8,88	WX12
3/4	19,05	198 x 89	1	4000 791 165	12,25	WX12



## Winkelschraubendrehersatz 369 SZ13B

mit Kugelköpfen extralang · Zollmaße · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · manganphosphatiert

der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von bis zu 25°  
kurzer Schenkel gefast  
Lieferung im ProStar-Halter

Inhalt	Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	1,27 / 1,59 / 1,98 / 2,38 / 2,78 / 3,18 / 3,57 / 3,97 / 4,76 / 5,56 / 6,35 / 7,94 / 9,53	4000 825 463	29,37	WX12



## Winkelschraubendrehersatz 351 SZ13

Zollmaße · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

Schlüsselenden gefast  
Lieferung im Pro-Star-Halter

Inhalt	Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	1,27 / 1,59 / 1,98 / 2,38 / 2,78 / 3,18 / 3,57 / 3,97 / 4,76 / 5,56 / 6,35 / 7,94 / 9,53	4000 791 156	16,45	WX12



## Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt

Größe	Schenkel-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
T 10	51 x 17	M3	4000 825 507	1,15	PE01
T 15	54 x 18	M3,5	4000 825 508	1,15	PE01
T 20	57 x 19	M4	4000 825 509	1,30	PE01
T 25	60 x 20	M5	4000 825 510	1,50	PE01
T 30	70 x 24	M6	4000 825 512	1,60	PE01
T 40	76 x 26	M8	4000 825 513	1,85	PE01



**Winkelschraubendrehersatz Universal**

lang · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 1,5 - 10 langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 - 50 · S2-Stahl · matt verchromt

**Besonderer Produktvorteil:**

alle Winkelschraubendreher für Schrauben von M 2 - 10 in einem kompakten Satz

Inhalt	Schlüssel-W. (mm)	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	4000 825 118	24,95	PK16



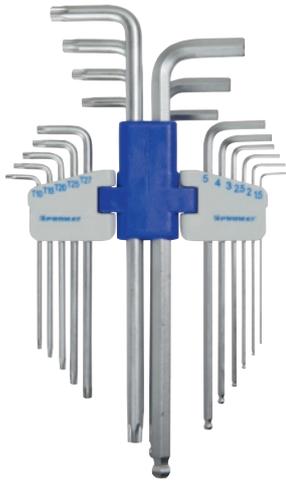
**Winkelschraubendrehersatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt**  
Lieferung in Kunststoff-Klappkassette

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 112	10,50	PK16



**Winkelschraubendrehersatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt**  
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 113	12,95	PK16



**Winkelschraubendrehersatz 366R**

für Schrauben mit **TORX®-Innenprofil** · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · Oberfläche brüniert · für alle Schrauben mit TORX®-Innenprofil, die nur schwer zu erreichen sind · platzsparender ErgoStar Halter erlaubt durch mechanische Bedienung einfachste Entnahme jedes Stiftschlüssels ohne Bewegung anderer · Festhaltefeder (ab Größe T6) hält TORX®-Schrauben fest  
Lieferung im ErgoStar Halter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
13 teilig	T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 880 049	59,50	WX12



**Winkelschraubendrehersatz 967 L mit Haltefunktion** · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · die Haltefunktion wird durch einen geometrischen Formschluss gewährleistet · ideal für alle schwer zugänglichen Einbauorte

Oberfläche BlackLaser  
BlackLaser bietet einen guten Korrosionsschutz; leicht ablesbare Laserkennzeichnung mit der jeweiligen Größe

Der mit einem Schiebehalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff  
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 535	25,90	WX05





**Winkelschraubendrehersatz mit Kugelköpfen · mit Farbcodierung · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · pulverbeschichtet**

**Besondere Produktvorteile:**  
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert  
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 115	21,95	PK16



**Winkelschraubendrehersatz 967/9 TX XL HF** mit Haltefunktion lang · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · die Haltefunktion wird durch einen geometrischen Formschluss gewährleistet · ideal für alle schwer zugänglichen Einbauorte  
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert · verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 597	34,90	WX05



**Winkelschraubendrehersatz 967 SL mit Haltefunktion · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · die Haltefunktion wird durch einen geometrischen Formschluss gewährleistet · ideal für alle schwer zugänglichen Einbauorte

**Besonderer Produktvorteil:**  
· jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Der mit einem Schieberhalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

**Lieferung im Kunststoffhalter**

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 554	27,90	WX05



**Winkelschraubendrehersatz 967 SPKL mit Kugelkopf am langen Schenkel · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen** · BlackLaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung

T 8 x 76 / 9 x 79 ohne Bohrung und Kugelkopf, T 10 x 85 ohne Kugelkopf

**Besondere Produktvorteile:**  
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert  
**Lieferung im Kunststoffhalter**

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 8 x 76, T 9 x 79, T 10 x 85, T 15 x 90, T 20 x 96, T 25 x 104, T 27 x 112, T 30 x 122, T 40 x 132	4000 825 553	37,50	WX05



**Winkelschraubendrehersatz 967/9 TX XL** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil  
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert · verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

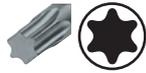
Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 589	33,90	WX05



**Schraubendrehersatz für Schrauben mit Innen-Torx®-Profil** · Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter  
**Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter**



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 119	14,00	PK16



**Schraubendreher mit Quergriff mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Klinge S2-Stahl · verchromt**

Größe	Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR
T 9	-	-	-	-
T 10	100	M 3,0	4000 825 032	3,95
T 15	100	M 3,5	4000 825 033	3,95
T 20	100	M 4,0	4000 825 034	4,20
T 25	100	M 5,0	4000 825 035	4,35
T 27	100	- (für Sonderschrauben)	4000 825 036	4,35
T 30	100	M 6,0	4000 825 037	4,75
T 40	100	M 8,0	4000 825 038	5,35
T 45	100	M 8,0	4000 825 039	6,60

PE01



**Schraubendreher mit Quergriff 364 für Schrauben mit TORX®-Innenprofil · Klinge CV-Stahl · durchgehend gehärtet · matt verchromt · Quergriff aus hochwertigem Kunststoff**

Klingen-L. [mm]	für Schrauben	VE	Art.-Nr.	EUR
100	M 2,9 (für Blechschrauben)	1	4000 825 385	6,98
100	M 3,0	1	4000 825 387	7,17
100	M 3,5	1	4000 825 388	7,25
200	M 3,5	1	4000 825 389	9,22
100	M 4,0	1	4000 825 390	7,91
200	M 4,0	1	4000 825 391	10,15
100	M 5,0	1	4000 825 392	8,10
200	M 5,0	1	4000 825 393	10,52
100	- (für Sonderschrauben)	1	4000 825 394	8,29
200	- (für Sonderschrauben)	1	4000 825 395	10,80
100	M 6,0	1	4000 825 396	8,47
200	M 6,0	1	4000 825 397	11,36
200	M 8,0	1	4000 825 612	12,38
250	M 8,0	1	4000 825 613	16,02

WX12



**Schraubendrehersatz mit Quergriffen mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Klinge S2-Stahl · verchromt**

**Besondere Produktvorteile:**

Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden

**Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall**

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	4000 825 030	33,50	PK16



**Schraubendreher mit Quergriff mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen · mit seitlichem Abtrieb · Klinge S2-Stahl · verchromt**

Größe	Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR
T 10	100	M 3,0	4000 825 041	4,70
T 15	100	M 3,5	4000 825 042	5,50
T 20	100	M 4,0	4000 825 043	6,15
T 25	150	M 5,0	4000 825 044	7,20
T 27	150	- (für Sonderschrauben)	4000 825 045	7,30
T 30	150	M 6,0	4000 825 046	8,80
T 40	200	M 8,0	4000 825 047	10,50
T 45	200	M 8,0	4000 825 048	10,75

PE01



**Schraubendreher mit Quergriff 364DS für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · mit durchgehender Klinge aus CV-Stahl · ergonomisch gestalteter 2-Komponenten-Griff**

**Besondere Produktvorteile:**

Der integrierte Seitenantrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR
100	M 3,0	4000 825 590	8,95
100	M 3,5	4000 825 591	9,22
100	M 4,0	4000 825 592	9,95
150	M 5,0	4000 825 593	10,14
150	- (für Sonderschrauben)	4000 825 594	10,31
150	M 6,0	4000 825 595	10,42
150	M 8,0	4000 825 596	10,87

WX12



**Schraubendrehersatz mit Quergriffen**  
**mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen** · mit seitlichem Abtrieb · Klinge S2-Stahl · verchromt  
**Besondere Produktvorteile:**  
 Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden  
**Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall**

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	4000 825 040	44,95	PK16



**Schraubendrehersatz 365 VB**  
**für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · CV-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff  
**Lieferung im Werkstattständer**

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	T 6 x 35, T 7 x 35, T 8 x 40, T 9 x 40, T 10 x 40, T 15 x 45, T 20 x 45	4000 825 625	34,54	WX12



**Schraubendrehersatz mit Quergriffen 364 DS**  
**für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · mit ergonomisch gestalteten Mehrkomponenten-Kraftheften · Seitenantrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem CV-Stahl  
**Besondere Produktvorteile:**  
 Der integrierte Seitenantrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	T 10 x 100, T 15 x 100, T 20 x 100, T 25 x 150, T 30 x 150, T 40 x 150	4000 825 598	55,77	WX12



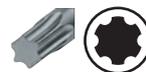
**Schraubendreher mit Schlüsselgriff 365IP**  
**für Schrauben mit TORX®-Plus-Innenprofil** · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · CV-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff

Größe [IP]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	35	4000 791 377	5,83	WX12
6	35	4000 791 378	5,83	WX12
7	35	4000 791 379	5,83	WX12
8	40	4000 791 380	5,83	WX12
9	40	4000 791 381	6,29	WX12
10	40	4000 791 382	6,40	WX12
15	45	4000 791 383	6,68	WX12
20	45	4000 791 384	7,50	WX12



**Schraubendreher mit Schlüsselgriff 365**  
**für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · CV-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff

Größe	Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
T 5	35	M 2	4000 791 385	3,66	WX12
T 6	35	M 2	4000 825 600	3,66	WX12
T 7	35	M 2,5	4000 825 601	3,66	WX12
T 8	40	M 2,5	4000 825 602	3,66	WX12
T 9	40	M 2,9 (für Blechschrauben)	4000 825 603	4,01	WX12
T 10	40	M 3,0	4000 825 604	4,13	WX12
T 15	45	M 3,5	4000 825 619	4,28	WX12
T 20	45	M 4,0	4000 825 620	4,68	WX12



**Schraubendrehersatz 365IP VB**  
**für Schrauben mit Innen-TORX®-Plus-Profil** · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff  
**Lieferung im Werkstattständer**

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	6 IP x 35, 7 IP x 35, 8 IP x 40, 9 IP x 40, 10 IP x 40, 15 IP x 45, 20 IP x 45	4000 791 376	51,78	WX12



**Rohrsteckschlüssel**

aus Stahlrohr · verzinkt · lange Ausführung mit beweglichem, unverlierbarem Quergriff  
auch optimal geeignet für die Montage von Standhähnen



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	400	4000 823 733	7,10	PC05
11	400	4000 823 735	7,10	PC05
12	400	4000 823 737	7,40	PC05
13	400	4000 823 739	7,65	PC05



**Rohrsteckschlüssel**

aus Stahlrohr (C35) · gehärtet · verchromt · Enden 6-kantig · mit Hohlchaft · nahtlos

**Rohrsteckschlüssel 26 R**

Stahlrohr (C35) · gehärtet · verchromt · Enden 6-kantig · mit Hohlchaft · nahtlos

DIN 896 Form B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391

DIN 896 Form B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391

Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,5 x 7	-	-	-	-
6 x 7	6,5	100	4000 823 730	2,35
8 x 9	6,5	100	4000 823 732	2,35
8 x 10	6,5	120	4000 823 734	2,65
10 x 11	6,5	120	4000 823 736	2,65
10 x 13	8,5	140	4000 823 738	3,20
11 x 13	-	-	-	-
12 x 13	8,5	140	4000 823 740	3,20
12 x 14	-	-	-	-
13 x 14	8,5	140	4000 823 742	3,40
13 x 15	8,5	140	4000 823 743	3,40
13 x 17	10,5	150	4000 823 744	3,85
14 x 15	8,5	140	4000 823 746	3,55
14 x 17	10,5	150	4000 823 748	5,35
16 x 17	10,5	150	4000 823 750	4,10
16 x 18	-	-	-	-
17 x 19	12,5	160	4000 823 752	4,50
18 x 19	12,5	160	4000 823 754	4,95
19 x 22	12,5	170	4000 823 756	5,05
20 x 22	12,5	170	4000 823 758	5,05
21 x 23	12,5	185	4000 823 760	5,10
22 x 24	12,5	185	4000 823 761	5,35
24 x 26	-	-	-	-
24 x 27	14,5	185	4000 823 762	6,60
25 x 28	14,5	205	4000 823 764	9,30
27 x 30	-	-	-	-
27 x 32	-	-	-	-
30 x 32	16,5	225	4000 823 768	7,95
30 x 36	-	-	-	-
32 x 36	-	-	-	-
36 x 41	-	-	-	-
41 x 46	-	-	-	-
46 x 50	-	-	-	-
50 x 55	-	-	-	-

Bohrungs-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,5	105	4000 770 871	3,96
5,5	105	4000 770 872	3,82
6,5	105	4000 770 873	4,04
6,5	120	4000 770 874	4,62
6,5	120	4000 770 876	4,68
8,5	140	4000 770 877	5,30
8,5	140	4000 770 878	5,39
8,5	140	4000 770 879	5,34
8,5	140	4000 770 880	5,40
8,5	140	4000 770 881	5,39
8,5	140	4000 770 882	5,92
10,5	150	4000 770 884	6,88
8,5	140	4000 770 883	5,78
10,5	150	4000 770 885	7,27
10,5	150	4000 770 886	6,84
10,5	150	4000 770 887	9,09
12,5	155	4000 770 888	9,22
12,5	155	4000 770 889	9,25
12,5	165	4000 770 890	9,53
12,5	165	4000 770 891	9,55
14,5	165	4000 770 892	9,82
14,5	180	4000 770 893	10,03
14,5	180	4000 770 894	10,80
14,5	180	4000 770 895	10,80
16,5	195	4000 770 896	11,23
16,5	195	4000 770 897	12,67
16,5	195	4000 770 898	13,55
16,5	195	4000 770 899	13,55
18,5	215	4000 770 900	16,60
18,5	215	4000 770 901	16,37
18,5	215	4000 770 902	19,26
21,0	235	4000 770 903	21,96
21,0	235	4000 770 904	66,24
21,0	235	4000 770 905	80,10

PC05

WC01



**Rohrsteckschlüsselsatz**

aus Stahlrohr (C35) · gehärtet · verchromt · Enden 6-kantig · mit Hohlchaft · nahtlos  
DIN 896 Form B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391  
Lieferung in Rolltasche, komplett mit Stufendrehstift (6-8-10-12 mm)

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22	4000 823 769	29,20	PC05





## Stufendrehstift für Rohrsteckschlüssel · gehärtet · verchromt

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6, 8, 10, 12, 14	250	4000 823 770	5,10	PC05



## Doppelsteckschlüssel 626 massive Ausführung · mit 6-kant-Schaft zur Betätigung mit Drehstift oder Maulschlüssel · durchgehend gebohrt (außer Art.-Nr. 4000 772 561 und 4000 772 562) · CV-Stahl · verchromt ähnlich DIN 896 Form A / ISO 2236 / ISO 1085

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	105	6,0/7,0	4000 772 561	8,35	WC01
8 x 9	110	7,0/8,0	4000 772 562	8,08	WC01
10 x 11	120	9,0/9,5	4000 772 563	8,79	WC01
12 x 13	140	10,5/11,0	4000 772 564	9,77	WC01
14 x 15	145	11,5/13,0	4000 772 567	12,76	WC01
13 x 17	155	11,0/14,0	4000 772 566	14,36	WC01
16 x 17	155	13,0/14,0	4000 772 568	14,40	WC01
17 x 19	165	14,0/17,5	4000 772 570	16,43	WC01
18 x 19	165	15,0/17,5	4000 772 571	16,43	WC01
19 x 22	175	17,5/18,5	4000 772 573	19,53	WC01
20 x 22	175	17,5/18,5	4000 772 574	17,82	WC01
24 x 26	195	21,5/23,5	4000 772 577	29,52	WC01
24 x 27	195	21,5/23,5	4000 772 578	24,03	WC01
30 x 32	210	25,0/29,0	4000 772 580	43,11	WC01
32 x 36	225	29,0/30,5	4000 772 582	52,74	WC01



## Stufendrehstift 626 S für Rohr-Steckschlüssel · CV-Stahl · vergütet · verchromt

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,7 / 4,7 / 5,2 / 7	190	4000 772 584	3,30	WC01
6,7 / 7,7 / 8,7 / 9,7 / 11	240	4000 772 585	4,41	WC01



## Drehstift 26 D für Rohr-Steckschlüssel · CV-Stahl · ganz gehärtet · bis Ø 20mm verchromt · ab Ø 25mm manganphosphatiert DIN 900 A

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	160	4000 770 860	2,92	WC01
8	180	4000 770 861	3,55	WC01
10	200	4000 770 862	4,54	WC01
12	250	4000 770 863	5,64	WC01
14	320	4000 770 864	8,19	WC01
16	400	4000 770 865	12,58	WC01
18	500	4000 770 866	19,17	WC01
20	630	4000 770 867	29,52	WC01



4000 770 906

## Stufendrehstift 26 RS für Rohr-Steckschlüssel · CV-Stahl · ganz gehärtet · verchromt

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-6	190	4000 770 906	5,26	WC01
8-10	240	4000 770 907	7,26	WC01
11,7-13,7-16	310	4000 770 908	6,48	WC01



## Sechskantsteckschlüssel mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt · mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte DIN 3125 / ISO 2725

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	125	230	26	4000 827 150	2,95	PX20
5,5	125	230	26	4000 827 151	2,95	PX20
6	125	240	26	4000 827 152	2,95	PX20
7	125	240	26	4000 827 153	3,50	PX20
8	125	240	26	4000 827 154	3,55	PX20
9	125	240	26	4000 827 155	3,75	PX20
10	125	240	26	4000 827 156	3,90	PX20
13	125	250	26	4000 827 159	5,25	PX20



## Sechskantsteckschlüsselsatz mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt · mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5,5 / 7 / 8 / 10 / 13	26	4000 827 162	17,50	PB02



## Sechskantsteckschlüssel 341 mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus CV-Stahl · matt verchromt · mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	125	236	26	4000 827 845	6,87	WX11
5,5	125	236	26	4000 827 846	6,87	WX11
6	125	236	26	4000 827 847	6,87	WX11
7	125	243	26	4000 827 848	8,66	WX11
8	125	243	26	4000 827 849	8,86	WX11
9	125	243	26	4000 827 850	9,31	WX11
10	125	243	26	4000 827 851	9,41	WX11
12	125	249	26	4000 827 852	12,71	WX11
13	125	249	26	4000 827 853	13,37	WX11
14	125	249	26	4000 827 854	13,37	WX11
17	125	249	26	4000 827 868	16,40	WX11



**Sechskantsteckschlüsselsatz 341 K5**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus CV-Stahl · matt verchromt mit Innenbohrungen für überstehende Gewinde

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5,5/7/8/10/13	26	4000 827 844	44,34	WX11



**Sechskantsteckschlüsselsatz 395 HO/7 SM**  
mit Kraftform-Griff · mit Abrollschutz · Rundklinge nicromatt

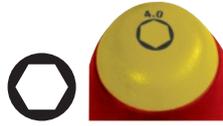
mit Hohlschaft für überstehende Gewindebolzen

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5/5,5/6/7/8/10/13	87	4000 827 843	48,20	WX02



**Sechskantsteckschlüssel 347**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus CV-Stahl · matt verchromt · mit Schlüsselhilfe und Innenbohrung für überstehende Gewinde

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	125	238	26	4000 791 111	9,41	WX11
8	125	238	26	4000 791 112	9,78	WX11
9	125	238	26	4000 791 113	10,70	WX11
10	125	238	26	4000 791 114	11,16	WX11
11	125	246	26	4000 791 115	13,18	WX11
12	125	246	26	4000 791 116	13,56	WX11
13	125	246	26	4000 791 117	14,38	WX11



**Sechskantsteckschlüssel 322**  
VDE isoliert gemäß IEC 60900 · mit SoftFinish®-Griff · Klinge aus CV-Stahl

DIN 3125

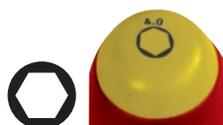
Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	125	236	4000 828 643	10,46	WX11
5	125	236	4000 828 644	10,46	WX11
5,5	125	236	4000 828 645	10,46	WX11
6	125	236	4000 828 646	10,46	WX11
7	125	243	4000 828 647	12,18	WX11
8	125	243	4000 828 648	12,93	WX11
9	125	243	4000 828 649	13,66	WX11
10	125	243	4000 828 650	14,57	WX11
11	125	243	4000 828 651	15,86	WX11
12	125	243	4000 828 652	17,42	WX11
13	125	243	4000 828 653	18,98	WX11
14	125	243	4000 828 654	19,79	WX11
17	125	243	4000 792 960	23,75	WX11



**Sechskantsteckschlüssel 395 HO**  
mit Kraftform-Griff · mit Abrollschutz · Rundklinge nicromatt

mit Hohlschaft für überstehende Gewindebolzen

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	70	168	87	4000 827 805	7,80	WX01
5,5	70	168	87	4000 827 806	7,80	WX01
6	70	168	87	4000 827 807	7,80	WX01
7	80	185	87	4000 827 808	8,00	WX01
8	80	185	87	4000 827 809	8,90	WX01
10	80	192	87	4000 827 839	9,80	WX01
13	80	192	87	4000 827 840	10,60	WX01



**Sechskantsteckschlüsselsatz 322 K5**  
VDE isoliert gemäß IEC 60900:2012 · mit SoftFinish®-Griff · Klingen aus CV-Stahl

DIN 3125

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	5,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0	4000 828 607	63,49	WX11





## Sechskantsteckschlüssel mit Quergriff · mit 2-Komponenten-Griff · Klinge S2-Stahl · verchromt

## Sechskantsteckschlüssel 336 Klinge aus CV-Stahl · glanzvernickelt · mit Quergriff · mit Innenbohrung für überstehende Gewinde

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
5,5	-	-	-	-	125	1	4000 792 733	8,10
6	125	1	4000 825 051	4,30	125	1	4000 828 129	8,19
7	125	1	4000 825 052	4,50	125	1	4000 828 130	8,94
8	125	1	4000 825 053	4,50	125	1	4000 828 131	9,12
	230	1	4000 825 054	5,40	200	1	4000 828 132	11,26
9	-	-	-	-	125	1	4000 827 917	9,86
10	125	1	4000 825 055	4,50	125	1	4000 828 133	9,68
	230	1	4000 825 056	5,40	200	1	4000 828 134	12,01
13	125	1	4000 825 057	5,95	125	1	4000 828 135	12,94
	230	1	4000 825 058	7,30	230	1	4000 828 136	15,46
14	-	-	-	-	125	1	4000 828 137	14,25
15	-	-	-	-	125	1	4000 828 138	16,02
16	-	-	-	-	125	1	4000 828 139	17,32
17	125	1	4000 825 059	7,45	125	1	4000 828 140	17,97

PK14

WX12



## Sechskantsteckschlüssel 372 mit flexiblem Schaft und SoftFinish® Mehrkomponentengriff

Schlüssel-W. [mm]	Schaft-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	150	268	4000 827 811	17,50	WX11
8	150	268	4000 827 812	17,50	WX11
10	175	293	4000 827 813	18,72	WX11
13	175	293	4000 827 814	20,75	WX11





**Vierkantsteckschlüssel DIN 904**

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen · Drehstift eingepasst

Größe [mm]	Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Drehstift [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	12	60	160 x 6	4000 824 840	19,00	WC13
6	12	80	160 x 6	4000 824 841	19,45	WC13
8	16	80	180 x 9	4000 824 843	21,80	WC13
10	20	100	200 x 11	4000 824 844	23,30	WC13
12	24	100	250 x 12	4000 824 845	29,65	WC13
14	28	120	320 x 14,6	4000 824 846	39,00	WC13
17	34	160	400 x 16	4000 824 847	56,50	WC13
19	36	200	400 x 16	4000 824 848	61,20	WC13
22	42	200	500 x 18	4000 824 849	81,70	WC13



**Vierkantsteckschlüssel DIN 904 L**

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen · Drehstift eingepasst

Größe 17 mm + 19 mm: Schaft nicht ausgedreht - abweichend zu DIN

Größe [mm]	Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Drehstift [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	160	160 x 6	4000 824 855	26,35	WC13
8	16	160	180 x 9	4000 824 856	26,35	WC13
9	18	200	200 x 9	4000 824 857	36,30	WC13
10	20	200	200 x 11	4000 824 858	36,30	WC13
12	24	200	250 x 12	4000 824 859	40,55	WC13
14	28	200	320 x 14,6	4000 824 860	49,30	WC13
17	34	250	400 x 16	4000 824 861	68,50	WC13
19	36	320	400 x 16	4000 824 862	84,10	WC13



**Vierkanteinsteckschlüssel DIN 905**

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen

Größe [mm]	Ø [mm]	Schaft-L. [mm]	Drehstift [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	12	60	160 x 6	4000 824 866	16,80	WC13
6	12	80	160 x 6	4000 824 867	17,75	WC13
7	14,6	80	160 x 6	4000 824 868	20,85	WC13
8	16	80	180 x 9	4000 824 869	19,15	WC13
9	16	80	180 x 9	4000 824 870	20,30	WC13
10	20	100	200 x 11	4000 824 871	23,75	WC13
11	20	100	200 x 11	4000 824 872	24,55	WC13
12	24	100	250 x 12	4000 824 873	25,75	WC13
13	24	100	250 x 12	4000 824 874	28,95	WC13
14	28	120	320 x 14,6	4000 824 875	30,85	WC13
17	34	160	400 x 16	4000 824 876	48,55	WC13



**Vierkantsteckschlüssel DIN 248**

einarmig mit Innenvierkant · aus Spezialstahl · gehärtet und im Brünierton angelassen

Größe [mm]	Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	17	160	4000 824 880	30,60	WC13
10	21	195	4000 824 881	32,25	WC13
12	24	235	4000 824 882	34,60	WC13
14	27	270	4000 824 883	40,05	WC13
17	31	315	4000 824 884	59,80	WC13
19	35	345	4000 824 885	65,10	WC13
22	39	385	4000 824 886	80,80	WC13
24	43	415	4000 824 887	85,50	WC13



**Dreikantschlüssel**

aus Spezialstahl · verzinkt · zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	4000 824 807	7,15	PC05



## Dreikantsteckschlüssel DIN 22417 A

aus Spezialstahl · Schaft und Drehstift verzinkt  
die Größe M12 eignet sich besonders zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten aus Stahl und Aluminium

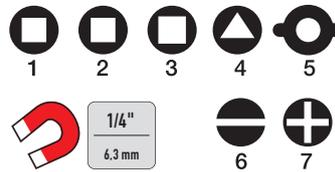
Größe	Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M4	90	10	4000 824 800	2,30	PC05
M5	100	12	4000 824 801	2,55	PC05
M6	115	14	4000 824 802	2,90	PC05
M8	125	16	4000 824 803	3,05	PC05
M10	140	20	4000 824 804	3,70	PC05
M12	160	20	4000 824 805	4,20	PC05



## Dreikantsteckschlüssel DIN 22417 A

aus Spezialstahl · Schaft und Drehstift verzinkt  
die Größe M12 eignet sich besonders zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten aus Stahl und Aluminium

Größe	Länge [mm]	Ø [mm]	Dreikant [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M4	90	10	innen 6,80	4000 824 890	4,48	WC13
M5	100	12	innen 8,30	4000 824 891	4,95	WC13
M6	115	14	innen 10,05	4000 824 892	5,70	WC13
M8	125	16	innen 12,05	4000 824 893	5,96	WC13
M10	140	20	innen 15,05	4000 824 894	7,34	WC13
M12	160	20	innen 16,55	4000 824 895	8,32	WC13
M16	180	25	innen 20,55	4000 824 896	12,35	WC13



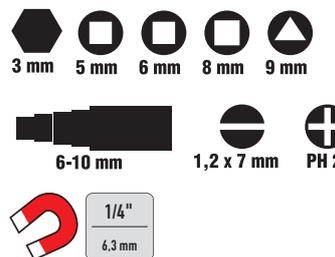
## Schaltschrankschlüssel

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · mit Flaschenöffner-Funktion

### Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 8 mm
4. Innendreikant 9 mm
5. Doppelbart 3 - 5 mm
- 6./7. Wendebit: für **Kreuz (PH 2) / Schlitz 1 x 7 mm**
8. magnetische Bitaufnahme 6,3 mm (1/4)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 75 x 10	4000 829 772	9,95	PC05



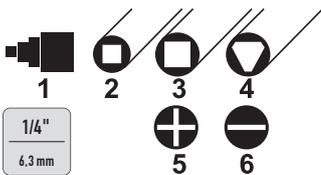
## Schaltschrankschlüssel

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · mit Flaschenöffner-Funktion

### Funktionen:

1. Innensechskantschlüssel 3 mm
2. Innenvierkant 5 mm
3. Innenvierkant 6 mm
4. Innenvierkant 8 mm
5. Innendreikant 9 mm
6. stufiger Vierkant 6-10 mm  
Wendebit: für **Kreuz (PH 2) + Schlitz 1 x 7 mm**
7. magnetische Bitaufnahme 6,3 mm (1/4)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
145 x 75 x 10	4000 829 773	9,95	PC05



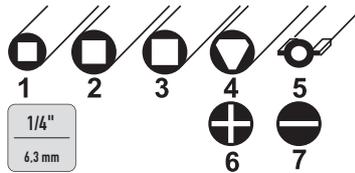
**Schaltshankschlüssel 820 M03**

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.

**Funktionen:**

- 1. stufiger Vierkant 6 - 9 mm
  - 2. Innenvierkant 6 - 7 mm
  - 3. Innenvierkant 7 - 8 mm
  - 4. Innendreikant 9 mm
  - 5/6. Doppelbit Kreuz PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm
- Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4)  
Entlüftungsvierkant 5 mm

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
89 x 62 x 15	4000 829 759	11,10	WX34



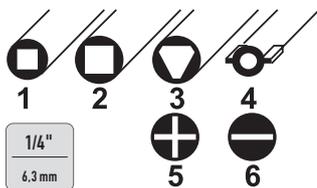
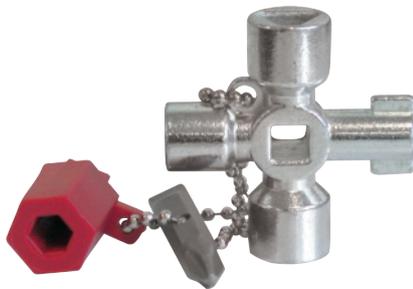
**Schaltshankschlüssel Universal**

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · Befestigungskette mit **Kunststoffadapter 6,3 mm** (1/4) · Werkstoff: Zinkdruckguss · Maße: 72 x 72 mm

**Funktionen:**

- 1. Innenvierkant 5 mm
  - 2. Innenvierkant 6 mm
  - 3. Innenvierkant 7 - 8 mm
  - 4. Innendreikant 9 mm
  - 5. Doppelbart 3 - 5 mm
  - 6./7. PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm
- und Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
72 x 72 x 15	4000 829 760	13,40	WX34



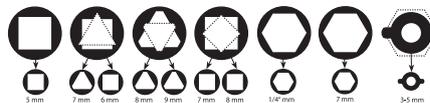
**Schaltshankschlüssel Mini**

besonders kleine Ausführung · geeignet für den Schlüsselbund · für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · Befestigungskette · Werkstoff: Zinkdruckguss

**Funktionen:**

- 1. Innenvierkant 6 mm
  - 2. Innenvierkant 7 - 8 mm
  - 3. Innendreikant 9 mm
  - 4. Doppelbart 3 - 5 mm
  - 5./6. Doppelbit Kreuz PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm
- und Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4)  
Entlüftungsvierkant 5 mm

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
42 x 42 x 15	4000 829 758	11,90	WX34



**Schaltshankschlüssel Doublehead Key**

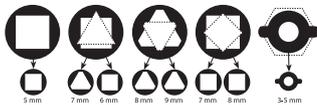
für alle gängigen Schließungen in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, usw. · Schließköpfe mit Doppelfunktion · Mittelnarbe mit Heizungsentlüftungs-Schließung

**Funktionen:**

- 1. Innenvierkant 5 mm
- 2. Innenvierkant 6 mm
- 3. Innenvierkant 7 mm
- 4. Innenvierkant 8 mm
- 5. Innendreikant 7 mm
- 6. Innendreikant 8 mm
- 7. Innendreikant 9 mm
- 8. Doppelbart 3 - 5 mm
- 9. Innensechskant 7 mm
- 10. Bitaufnahme 6,3 mm (1/4)

**Lieferung komplett mit Doppelbit Schlitz 7 mm und Kreuz PH Gr. 2**

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65 x 65 x 18	4000 829 748	13,50	WX34



## Schaltsschranckschlüssel Doublejoint Key

für alle gängigen Schließungen in der Elektrotechnik · Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, usw. · Schließköpfe mit Doppelfunktion

### Besonderheiten:

- durch einen 2-fach Drehmechanismus können vier verschiedene Schließungen in Position gebracht werden
- drei Köpfe mit neuer Doppelfunktion
- durch ein eingesetztes Gelenk kann der Schlüssel sowohl als T-Griff (hohes Drehmoment) oder in einer kompakten, zusammengesteckten Variante eingesetzt werden

### Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 7 mm
4. Innenvierkant 8 mm
5. Innendreikant 7 mm
6. Innendreikant 8 mm
7. Innendreikant 9 mm
8. Doppelbart 3 - 5 mm

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
127 x 28 x 16 [mm]	4000 829 749	14,10	WX34



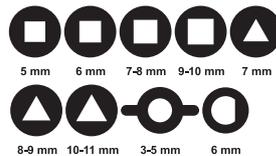
## Schaltsschranckschlüssel SuBMaker Quadro Plus

für alle gängigen Schließungen, Schaltsschränke, Haupt- und Unterverteilungen, Abfallbehälter, Heizungsentlüftungen usw. · Schwenkarme um 360° drehbar · durch ein neu eingesetztes Gelenk, kann der Universalschlüssel sowohl als T-Griff mit hohem Drehmoment oder in der kompakten, zusammengesteckten Variante eingesetzt werden

### Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 - 7 mm
3. Innenvierkant 8 - 9 mm
4. Innendreikant 5 - 6 mm
5. Innendreikant 6 - 7 mm
6. Innendreikant 8 - 9 mm
7. Buntbart 3 - 5 mm
8. magnetische Bitaufnahme 6,3 mm (1/4)
9. magnetische Aufnahme für 6,3 mm (1/4) Steckschlüsseleinsätze

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130 x 25 x 40	4000 829 769	15,90	WX34



## Schaltsschranckschlüssel SuBMaster 9 in 1

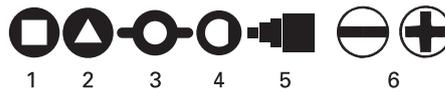
für fast alle technischen Schließungen z. B. in der Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Revisionsklappen, Verriegelung bei Straßenlampen, Abfallbehälter, Müllcontainer usw. · aus Zinkdruckguss · mit Karabinerhaken an Kette

### Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 7 - 8 mm
4. Innenvierkant 9 - 10 mm
5. Innendreikant 7 mm
6. Innendreikant 8 - 9 mm
7. Innendreikant 10- 11 mm
8. Buntbart 3 - 5 mm
9. Halbmond 6 mm
10. Bitaufnahme 6,3 mm (1/4)



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 95 x 20	4000 829 766	24,90	WX34



## Schaltsschranckschlüssel TwinKey®

für die Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme · 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel sind über Magneten platzsparend miteinander verbunden · Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil gekoppelt · hochwertige Oberflächenbeschichtungen · gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion

### Funktionen:

1. Vierkant: 5 / 6-7 / 8-9 / 10-11 mm
2. Dreikant: 7-8 / 9-10 / 11-12 mm
3. Doppelbart: 3-5 mm
4. Halbmond: 6 mm
5. Stufen-Vierkant: 6-9 mm
6. Wendebit: **Schlitz** 1,0 x 7 mm und **Kreuz (PH 2)**

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 85 x 23	4000 829 768	24,99	WX18



## Bautenschlüssel Universal

beidseitig verwendbar · zum Öffnen, Verschießen und Messen · Mitnehmer für PZ-Schlösser · doppelseitige Maßeinteilung zur Ermittlung von Zylinderlängen · 4-kant-Dornschlüssel 6 / 7 / 8 mm

Material	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	matt vernickelt	3000 251 560	13,90	QE15



4000 827 950



4000 827 968



**Drehmomentschraubendrehersatz mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala** · mit Mehrkomponenten-Kraftheft · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

**Inhalt:**

- 1 Drehmomenthandgriff mit stufenlos einstellbarem Drehmoment 1,0 - 5,0 Nm mit 6,3 mm (1/4") Bitaufnahme
- je 1 Bit für Schlitzschrauben 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 4 / 5 / 6 mm

**Lieferung in Kunststoffbox, inkl. Werksprüfprotokoll**

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	1-5	4000 827 947	53,00	PB00



**Drehmomentschraubendreher 6003-CT / 6002-CT** für 6,3 mm (1/4")-Bits · Außensechskantantrieb

Genauigkeit ± 5 % (DIN EN ISO 6789)

**Lieferung inkl. Bedienungsanleitung und Werkszertifikat**

Messbereich [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1-1,2	170	4000 822 812	382,50	WX26
1 -6	230	4000 822 811	398,70	WX26



**Drehmomentschraubendreher 300**

**mit Kraftform-Griff** mit Sechskantklinge und verchromter Black Point-Spitze · beim Erreichen des Drehmoments löst der Drehmoment-Schraubendreher mechanisch aus und signalisiert dies deutlich hör- und fühlbar · Genauigkeit +/- 10 %

- voreingestelltes, nicht manipulierbares Drehmoment
- lange schlanke Klinge mit nur 4-mm-Sechskant
- voreingestelltes Drehmoment durch einen Siegelring gegen Manipulation geschützt
- im Gegensatz zum Anzugsmoment ist das Lösemoment nicht begrenzt
- Griffkennzeichnung mit dem Antriebssymbol der Schraube, der Größe und dem voreingestellten Drehmoment

Größe	Ausführung	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
TX 6	Schraubendrehergriff	0,6	65	170	4000 827 950	33,20	WX02
TX 7	Schraubendrehergriff	0,9	65	170	4000 827 951	33,50	WX02
TX 8	Schraubendrehergriff	1,2	65	170	4000 827 952	33,95	WX02
TX 9	Schraubendrehergriff	1,4	65	170	4000 827 953	36,10	WX02
TX 10	Schraubendrehergriff	2	65	170	4000 827 954	37,20	WX02
TX 15	Schraubendrehergriff	3	65	170	4000 827 955	39,70	WX02
IP 6	Schraubendrehergriff	0,6	65	170	4000 827 960	34,80	WX02
IP 7	Schraubendrehergriff	0,9	65	170	4000 827 961	35,10	WX02
IP 8	Schraubendrehergriff	1,2	65	170	4000 827 962	35,40	WX02
IP 9	Schraubendrehergriff	1,4	65	170	4000 827 963	37,80	WX02
IP 10	Schraubendrehergriff	2	65	170	4000 827 964	39,10	WX02
IP 15	Schraubendrehergriff	3	65	170	4000 827 965	41,50	WX02
TX 20	Pistolengriff	5	65	160	4000 827 968	54,60	WX02
IP 20	Pistolengriff	5	65	160	4000 827 969	57,80	WX02





**Drehmomentschraubendreher 7400 mit einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor-Schnellwechselfutter** · mit Kraftform-Griff · Gesamtlänge: 155 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Messbereich [Nm]	Skaleneinteilung [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3 - 1,2	0,05	155	4000 828 010	76,50	WX02
1,2 - 3	0,1	155	4000 828 011	76,50	WX02

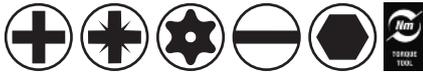


**Drehmomentschraubendreher 7400 mit voreingestelltem, einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter** · mit Kraftform-Griff · Gesamtlänge: 155 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Messbereich [Nm]	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3 - 1,2	0,3	155	4000 828 015	47,70	WX02
1,2 - 3	1,2	155	4000 828 016	47,70	WX02



**Drehmomentschraubendrehersatz KK 60 Torque mit einstellbarem Drehmoment** und Wechselklingen (89 mm lang)

**Inhalt:**

1 einstellbarer Kraftform Drehmomentgriff mit Schnellwechselfutter Rapidaptor)

je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*

je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*

je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*

je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 mm\*

je 1 Wechselklinge mit Hex-Plus Profil für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*

\*alle Wechselklingen 89 mm lang

**Lieferung in Falttasche**

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	1,2-3	4000 828 120	117,00	WX02



**Drehmomentschraubendreher 7400 mit einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter** · mit Kraftform-Pistolengriff · Gesamtlänge: 150 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Messbereich [Nm]	Skaleneinteilung [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6	0,25	150	4000 828 013	109,90	WX02
4 - 8,8	0,4	150	4000 828 019	114,00	WX02



**Drehmomentschraubendreher 7400 mit voreingestelltem, einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter** · mit Kraftform-Pistolengriff · Gesamtlänge: 150 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Messbereich [Nm]	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6	3	150	4000 828 018	69,90	WX02



**Drehmomentschraubendrehersatz 7440/41 mit einstellbarem Drehmomentschrauber mit Rapidaptor Schnellwechselfutter** für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126 C 6,3 und E 6,3 · mit Kraftform-Griff

Norm: EN ISO 6789

Präzision ± 6 %

**Inhalt:**

1 **Drehmomentschraubendreher** mit einstellbarem Drehmoment 0,3 - 1,2 Nm,

1 **Drehmomentschraubendreher** mit einstellbarem Drehmoment 1,2 - 3,0 Nm,

je 1 **Sechskantbit** für Innensechskantschrauben Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm\*

je 1 **TORX®-Bit** Gr. T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*

je 1 **TORX® Plus-Bit** Gr. IP 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*

\* Bitlänge jeweils 25 mm

**Lieferung im Kunststoffkoffer**

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	0,3-3	4000 828 020	189,00	WX02



## Drehmomentschraubendrehersatz 7440/41/42 mit einstellbarem Drehmomentschrauber mit Rapidaptor Schnellwechselfutter für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126 C 6,3 und E 6,3 · mit Kraftform-Griff

Norm: EN ISO 6789  
Präzision ± 6 %

### Inhalt:

- je 1 **Drehmomentschraubendreher** 0,3 - 1,2 / 1,2 - 3 Nm,
  - je 1 **Drehmomentschraubendreher** mit Pistolengriff 3 - 6 Nm,
  - je 1 **Sechskantbit** für Innensechskantschrauben Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm\*
  - je 1 **TORX®-Bit** (Torsionsform) Gr. T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*
  - je 1 **TORX® Plus-Bit** Gr. IP 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*
- \* Bitlänge jeweils 25 mm

### Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	0,3-6	4000 828 021	279,00	WX02



## Drehmomentschraubendreher

mit Quergriff · Drehmoment **fest eingestellt** · verlässliches Überrutschen und akustisches Signal · bei Erreichen des eingestellten Drehmoments · Genauigkeit ± 10 %

Art.-Nr. 8000 544 742, 8000 544 743 für Schrauben mit Innensechskant-Profil

Art.-Nr. 8000 544 746, 8000 544 747 für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-Kant 4 mm	4	60	108	8000 544 742	48,90	WX02
6-Kant 5 mm	5	60	108	8000 544 743	48,90	WX02
TX 20	4	60	108	8000 544 746	48,90	WX02
TX 25	5	60	108	8000 544 747	48,90	WX02



Klinge gehört nicht zum Lieferumfang

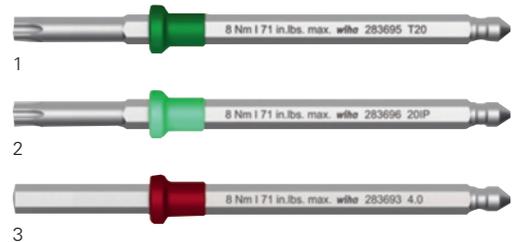
## Drehmomentschraubendreher 2836

Drehmoment **fest voreingestellt** · automatisch auslösend · Schlüsselgriff · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % · **Lieferung ohne Klinge**

### DIN EN ISO 6789

Lieferung in Kunststoffbox

eingestelltes Drehmoment [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 793 389	51,38	WX08
0,6	4000 793 390	51,38	WX08
0,9	4000 793 391	51,38	WX08
1,1	4000 793 392	51,38	WX08
1,2	4000 793 393	51,38	WX08
1,4	4000 793 394	51,38	WX08
2	4000 793 395	51,38	WX08
2,5	4000 793 396	51,38	WX08
3	4000 793 397	51,38	WX08
3,8	4000 793 398	51,38	WX08
4	4000 793 399	51,64	WX08



## Wechselklinge

passend zu den Drehmomentgriffen, Art.-Nr. 4000 793 389, 4000 793 390, 4000 793 391, 4000 793 392, 4000 793 393, 4000 793 394, 4000 793 395, 4000 793 396, 4000 793 397, 4000 793 398, 4000 793 399

Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · schlanker Klingendurchmesser · Länge: 75 mm

Größe [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Abb.	Farbcodierung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>						
T 6	0,6	1	dunkelgrün	4000 793 400	4,40	WX08
T 7	0,9	1	dunkelgrün	4000 793 401	4,40	WX08
T 8	1,3	1	dunkelgrün	4000 793 402	4,40	WX08
T 9	2,5	1	dunkelgrün	4000 793 403	4,40	WX08
T 10	3,8	1	dunkelgrün	4000 793 404	4,40	WX08
T 15	5,5	1	dunkelgrün	4000 793 405	4,40	WX08
T 20	8	1	dunkelgrün	4000 793 406	4,40	WX08
T 25	8	1	dunkelgrün	4000 793 407	4,40	WX08
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Plus-Profil</b>						
IP 6	0,8	2	hellgrün	4000 793 408	4,40	WX08
IP 7	1,3	2	hellgrün	4000 793 409	4,40	WX08
IP 8	2	2	hellgrün	4000 793 410	4,40	WX08
IP 9	3	2	hellgrün	4000 793 411	4,40	WX08
IP 10	4,5	2	hellgrün	4000 793 412	4,40	WX08
IP 15	6,6	2	hellgrün	4000 793 413	4,40	WX08
IP 20	8	2	hellgrün	4000 793 414	4,40	WX08
IP 25	8	2	hellgrün	4000 793 415	4,40	WX08
<b>für Schrauben mit Innensechskant-Profil</b>						
1,5	0,9	3	rot	4000 793 416	4,40	WX08
2	1,8	3	rot	4000 793 417	4,40	WX08
2,5	3,8	3	rot	4000 793 418	4,40	WX08
3	5,5	3	rot	4000 793 419	4,40	WX08
4	8	3	rot	4000 793 420	4,40	WX08



**... in der Fertigung**  
sowie bei Montage, Stichproben und Endkontrollarbeiten gewährleisten die Drehmoment-Schraubendreher von Wiha einen kontrollierten Anzug von empfindlichen oder teuren Bauteilen.



**... in der Zerspanung**  
verhindert ein exakter und verlässlicher Schraubanzug Beschädigungen an Schraube und Werkzeug.



**Drehmomentgriff**  
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fenster-skala · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · mit Mehrkomponentengriff · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit  $\pm 6\%$  vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789

**Lieferung in Kunststoffbox, komplett mit Einstellwerkzeug und Werkprüfprotokoll**  
passende Wechselklingen siehe Seite 5/62, (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,4 - 1,0	4000 827 971	98,37	WX08
0,5 - 2,0	4000 827 972	109,24	WX08
0,8 - 5,0	4000 827 973	112,10	WX08
2,0 - 7,0	4000 827 974	120,58	WX08



**Drehmomentschraubendreher 2835**  
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und großem Digitaldisplay

Drehmoment einstellbar über einen im Griff integrierten Drehknopf · deutlich hör- und fühlbares Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Genauigkeit:  $\pm 6\%$  · Gesamtlänge: 134 mm

- Click-Control - ein integrierter Zähler erfasst jede Anwendung
- Kalibrieralarm nach je 5.000 Anwendungen (Norm-Richtwert-rücksetzbar)
- Anzeige umschaltbar (Nm 1 in.lbs / Ncm 1 in.oz)
- rekalisierbar durch Wiha Service

DIN EN ISO 6789

**Lieferung komplett mit 4 mm-Wechselklinge (für die Aufnahme von C 6,3 und E 6,3 (1/4")-Bits)**  
passende Wechselklingen siehe Seite 5/62, (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

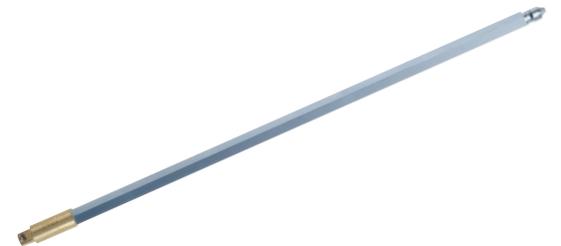
Messbereich [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 5	134	4000 880 026	210,37	WE00
0,8 - 3	134	4000 880 027	204,52	WE00



**Bithalter Torque Bit Universal**  
für alle Bits C 6,3 und E 6,3 (6,3 mm (1/4")) · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt

passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	4000 827 980	13,30	WX08



**Adapterklinge**  
für Steckschlüssel-Einsätze mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Kopf glanzvernickelt · Länge: 155 mm

passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
für Steckschl.-Einsätze 1/4"	1/4"	4000 827 981	7,48	WX08



**Wechselklinge**  
für Schlitzschrauben · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · mit Farbcodierung · Länge: 175 mm

passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Ausführung	Schneid-B. [mm]	Schneid-St. [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Farbcodierung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schlitzschrauben	4	0,8	2,5	grau	4000 827 983	4,82	WX08



4000 827 985

**Wechselklinge**

Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · mit Farbcodierung · Länge: 175 mm

passend zu den Drehmomentgriffen, Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Größe [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Farbcodierung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>					
PH	3,8	dunkelblau	4000 827 985	4,82	WX08
PH	5,5	dunkelblau	4000 827 986	4,82	WX08
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>					
PZD	3,8	hellblau	4000 827 988	4,82	WX08
PZD	5,5	hellblau	4000 827 989	4,82	WX08
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>					
T	0,6	dunkelgrün	4000 790 809	4,82	WX08
T	0,9	dunkelgrün	4000 827 990	4,82	WX08
T	1,3	dunkelgrün	4000 827 991	4,82	WX08
T	2,5	dunkelgrün	4000 827 992	4,82	WX08
T	3,8	dunkelgrün	4000 827 993	4,82	WX08
T	5,5	dunkelgrün	4000 827 994	4,82	WX08
T	8	dunkelgrün	4000 827 995	4,82	WX08
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Plusprofil</b>					
IP	0,8	hellgrün	4000 790 820	4,91	WX08
IP	1,3	hellgrün	4000 790 821	4,91	WX08
IP	2	hellgrün	4000 790 822	4,91	WX08
IP	3	hellgrün	4000 790 823	4,91	WX08
IP	4,5	hellgrün	4000 827 977	4,91	WX08
IP	6,6	hellgrün	4000 827 978	4,91	WX08
<b>für Schrauben mit Innensechskant-Profil</b>					
2	1,8	rot	4000 827 997	4,82	WX08
2,5	3,8	rot	4000 827 998	4,82	WX08
3	5,5	rot	4000 827 999	4,82	WX08



**Drehmomentschraubendrehersatz**

mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fenster-skala · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · mit Mehrkomponenten-Kraftheft · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenswert

**Inhalt 4000 792 980:**

- 1 Drehmomenthandgriff
- 1 Einstellwerkzeug (Torque-Setter)
- 1 Universal-Bithalter für Bits C 6,3 u. E 6,3
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 7 / 8 / 9 / 10 / 15 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Plusprofil Gr. IP 7 / 8 / 9 / 10 / 15 mm
- alle Bits 25 mm lang

**Inhalt 4000 827 982:**

- 1 Drehmomenthandgriff
- 1 Einstellwerkzeug (Torque-Setter)
- 1 Universal-Bithalter für Bits C 6,3 u. E 6,3
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 - 2
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 - 2
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Bit für Innensechskantschrauben Gr. 3 - 4 mm
- alle Bits 25 mm lang

**DIN EN ISO 6789**

**Lieferung in Stahlblechkassette, inkl. Werksprüfprotokoll**

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	1-5	4000 792 980	139,75	WX08
13-teilig	1-5	4000 827 982	139,75	WX08



# EXAKTES ARBEITEN DAMIT ES STIMMT.

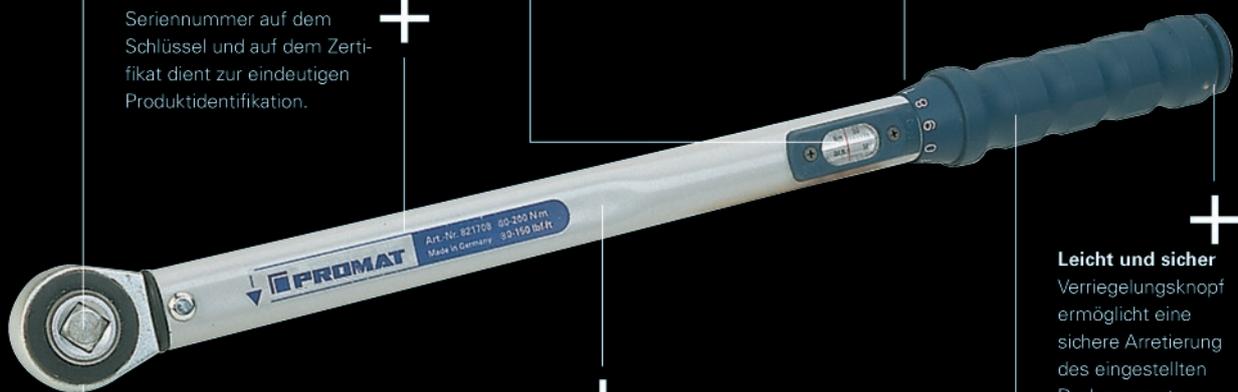
**Robuster Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug und Durchsteckvierkant.**

**+** Werkzertifikat nach DIN EN ISO 6789. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.

Seriennummer auf dem Schlüssel und auf dem Zertifikat dient zur eindeutigen Produktidentifikation.

**+** **Skala**  
Gut ablesbare Doppelskala (N·m/lbf·in/lbf·ft) gut geschützt unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt.

**+** **Mikrometer-Skala**  
Modellabhängige Teilungen von 0,025, 0,1, 0,25, 0,5 oder 1 Nm erlauben eine sehr genaue Einstellung.



**+** **Verchromte Knarre**  
Leichter, schneller Richtungswechsel – einfach den Vierkant durch die Knarre drücken.

**+** **Automatische Auslösung**  
Löst gut fühlbar und hörbar aus – sofort wieder einsatzbereit.

**+** **Robustes Stahlrohr**  
Mit hohem Korrosionsschutz seidenmatt pulverbeschichtet.

**+** **Leicht und sicher**  
Verriegelungsknopf ermöglicht eine sichere Arretierung des eingestellten Drehmoments.  
**+** Ergonomischer Griff aus hochwertigem Kunststoff für sicheres, komfortables Arbeiten.

Erhältlich mit folgenden Arbeitsbereichen:

Arbeitsbereich Nm	Arbeitsbereich lbf.ft
1-5   5-25   10-50   20-100	0,75-3,7   3,7-18   7,5-37   15-75
40-200   60-300   150-750	30-150   45-220   110-550

**PROMAT**

[www.nordwest-promat.com](http://www.nordwest-promat.com)



**Drehmomentschlüsselset**

(Radmontageset)

Inhalt:

- 1 Drehmomentschlüssel mit **12,5 mm** (1/2")
- 1 Durchsteckvierkant **12,5 mm** (1/2")
- je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2")  
SW 10 / 13 / 17 / 19 / 21 / 24 mm\*
- je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz 78 mm lang **12,5 mm** (1/2")  
SW 17 / 19 / 21 mm\*\*
- 1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") 125 mm lang\*

\* für Handbetätigung

\*\* mit Kunststoffhülse – verhindert eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen (auch geeignet für Druckluftschlagschrauber)



**Drehmomentschlüssel**

automatisch auslösend · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · integrierte Knarrenfunktion · fühlbares und akustisches Auslösesignal · Doppelskala (Nm/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

**Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und**

**Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789**

**Lieferung im Kunststoffkasten**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Skalenteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	12 teilig	40 - 200	30 - 150	1,0	4000 821 769	135,00	PB00

Abb. ähnlich

**Drehmomentschlüssel**

automatisch auslösend · aus pulverbeschichtetem, stabilem Stahlrohr für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug mit integrierter Knarrenfunktion · die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und akustisches Auslösesignal · einfacher Richtungswechsel (einfach den Vierkant durch die Knarre drücken) · gut lesbare Doppelskala (N.m/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

**Made in Germany**

**Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und**

**Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017**

**Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung**

(Art.-Nr. 4000 821 706 im stabilen Karton)

**komplett mit Durchsteckvierkant**



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	1 - 5	0,025	0,75 - 3,7	220	4000 821 698	119,00	PB00
6,3 (1/4)	5 - 25	0,1	3,7 - 18	285	4000 821 699	129,00	PB00
10 (3/8)	10 - 50	0,25	7,5 - 37	335	4000 821 701	133,00	PB00
12,5 (1/2)	20 - 100	0,5	15 - 75	395	4000 821 703	109,00	PB00
12,5 (1/2)	40 - 200	1,0	30 - 150	485	4000 821 704	104,00	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1,0	45 - 220	575	4000 821 705	115,00	PB00
20 (3/4)	150 - 750	1,0	110 - 550	1240	4000 821 706	514,00	PB00

Abb. ähnlich

**Drehmomentschlüssel**

für den kontrollierten Rechtsanzug · mit integrierter Hebelumschaltknarre · Auslösegenauigkeit ± 3 % vom eingestellten Skalenwert · Doppelskala N.m/lbf.ft · numerische Mikroskala mit klar angezeigtem Wert · hör- und fühlbare Kurzwegauslösung

**Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und**

**Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789**

**Lieferung in transparenter Kunststoffröhre**



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	20 - 100	1	15 - 75	400	4000 821 690	117,00	PB00
12,5 (1/2)	40 - 200	1	30 - 150	500	4000 821 691	124,00	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1	44 - 220	635	4000 821 692	129,00	PB00



## Drehmomentschlüsselset Click-Torque C 3 Set 1 (Radmontageset)

mit integrierter Hebelumschaltknarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · automatisch auslösend · hör- und fühlbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

### Inhalt:

mit 12,5 mm (1/2") Vierkantantrieb

1 Drehmomentschlüssel Arbeitsbereich 40 - 200 Nm

je 1 6-kant Steckschlüsseleinsatz SW 10 / 13 / 17 / 19 mm\*

je 1 Steckschlüsseleinsatz mit Haltefunktion für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 30 / 40 / 45 / 50\*\*

je 1 Steckschlüsseleinsatz mit Haltefunktion für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 6 / 8 / 10 mm\*\*

1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 125 mm

\* 37 mm lang

\*\* 60 mm lang

Lieferung in robuster Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial, komplett mit Konformitätserklärung nach DIN 6789-1 2017



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Skalenteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	13-teilig	40 - 200	30 - 150	1	8000 544 741	234,00	WB25



4000 821 714



4000 821 715 + 4000 821 765

## Drehmomentschlüssel TORCOFIX K

verstellbar · mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug durch einfaches Umstecken des Pilzkopfes bzw. durchstecken des Durchsteckvierkants · Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Kugelsicherung · Durchsteckvierkant mit Stiftsicherung · fühl- und hörbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion mit hochwertigen Kunststoffteilen · Doppelskala N.m und lbf.ft. unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · zusätzliche Mikrometerskala mit einer N.m-Teilung von 0,025 N.m · ergonomischer Kunststoffgriff

### Ausführung:

Art.-Nr. 4000 821 714, 4000 821 765, 4000 821 715, 4000 821 718, 4000 821 717, 4000 821 766 mit Pilzkopf Art.-Nr. 4000 821 767, 4000 821 768, 4000 821 719, 4000 775 148 mit Durchsteckvierkant

### Lieferung:

Art.-Nr. 4000 821 714, 4000 821 765, 4000 821 715, 4000 821 718, 4000 821 717, 4000 821 766 in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung

Art.-Nr. 4000 821 767, 4000 821 768, 4000 821 719, 4000 775 148 im Karton

mit Bedienungsanleitung und inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	4549-00	1 - 5	0,25	0,75 - 3,7	224	4000 821 714	187,47	WC01
6,3 (1/4)	4549-02	5 - 25	1,0	3,7 - 18	285	4000 821 765	199,98	WC01
10,0 (3/8)	4549-05	10 - 50	2,5	7,5 - 37	335	4000 821 715	205,74	WC01
12,5 (1/2)	4550-10	20 - 100	5,0	8 - 75	395	4000 821 718	192,87	WC01
12,5 (1/2)	4550-20	40 - 200	10	30 - 150	485	4000 821 717	207,18	WC01
12,5 (1/2)	4550-30	60 - 300	10	45 - 220	575	4000 821 766	237,69	WC01
20,0 (3/4)	4550-40	80 - 400	10	60 - 300	665	4000 821 767	392,49	WC01
20,0 (3/4)	4550-55	110 - 550	10	80 - 405	960	4000 821 768	621,90	WC01
20,0 (3/4)	4550-75	150 - 750	10	110 - 550	1240	4000 821 719	705,60	WC01
20,0 (3/4)	4551-85	250 - 850	10	185 - 630	1390	4000 775 148	769,50	WC01

1/2" 3/4"  
12,5 mm 20,0 mm



## Drehmomentschlüssel DREMASTER K / UK

für den kontrollierten Schraubenanzug · je nach Modell mit Pilzkopf, Durchsteckvierkant oder mit Hebelumschaltknarre

- Arbeitsbereich verstellbar
- robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen
- fühl- und hörbares Auslösesignal
- klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A\*
- Auslösegenauigkeit +/- 3 % vom eingestellten Skalenwert
- ergonomisch geformter, 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Umschaltung zwischen Hauptskala N.m und Nebenskala lbf.ft.
- mit Mikrometerskala für Hauptskala N.m zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- ergonomisches System für Drehmomentverstellung mit Hinweissymbol
- Möglichkeit der Schnellverstellung
- gesichertes Verstell-Justiersystem

Ausführung:

Art.-Nr. 4000 821 702, 4000 821 729, 4000 821 736 mit Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Druckknopfauslösung und Kugelsicherung

Art.-Nr. 4000 821 737, 4000 821 738, 4000 821 743, 4000 821 744 mit Durchsteckvierkant und Stiftsicherung

Art.-Nr. 4000 821 748, 4000 821 750, 4000 821 751 mit Hebelumschaltknarre für den Rechtsanzug

\* Mit einem rückführbaren Prüfzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser.

Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen

**Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung, Bedienungsanleitung und Werkzertifikat**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	DMK 100	20 - 100	0,5	15 - 75	423,5	4000 821 702	212,85	WC01
12,5 (1/2)	DMK 200	40 - 200	1	30 - 150	514,5	4000 821 729	229,95	WC01
12,5 (1/2)	DMK 300	60 - 300	1	45 - 220	606,5	4000 821 736	264,06	WC01
20,0 (3/4)	DMK 400	80 - 400	1	60 - 300	715,5	4000 821 737	435,96	WC01
20,0 (3/4)	DMK 550	110 - 550	1	80 - 405	953,5	4000 821 738	691,20	WC01
20,0 (3/4)	DMK 750	150 - 750	1	110 - 550	1228,5	4000 821 743	783,00	WC01
20,0 (3/4)	DMK 850	250 - 850	1	185 - 630	1375,5	4000 821 744	855,00	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 100	20 - 100	0,5	15 - 75	438	4000 821 748	294,03	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 200	40 - 200	1	30 - 150	529	4000 821 750	306,90	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 300	60 - 300	1	45 - 220	620	4000 821 751	335,61	WC01



4000 821 702,  
4000 821 729,  
4000 821 736



4000 821 737,  
4000 821 738,  
4000 821 743,  
4000 821 744



4000 821 737,  
4000 821 738,  
4000 821 743,  
4000 821 744



4000 821 748,  
4000 821 750,  
4000 821 751



4000 821 702,  
4000 821 729,  
4000 821 736

5

1/4"  
6,3 mm



## Drehmomentschlüssel

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · mit automatischer Kurzwegauslösung · fühlbar und akustisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · Auslösegenauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)

**inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017**

**Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1**

**Lieferung im Karton**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6108-1CT	2 - 10	0,2	198	4000 821 730	289,00	WX26
6,3 (1/4)	6109-2CT	4 - 40	0,4	256	4000 821 731	315,00	WX26



1/4" 3/8"  
6,3 mm 10,0 mm



## Drehmomentschlüssel 3549 Torcoflex UK

für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · mit integrierter Hebelumschaltknarre · Auslösegenauigkeit ± 3 % vom eingestellten Skalenwert · fehlerfrei ablesbar durch Monoskala (N.m) · **klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017**

**Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat**

**Lieferung in transparenter Kunststoffröhre**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	3549-02 UK	5 - 25	1	285,5	4000 821 674	169,37	WC01
10,0 (3/8)	3549-05 UK	10 - 50	2,5	348,5	4000 821 675	164,48	WC01





1/2"  
12,5 mm

**DIN ISO**

## Drehmomentschlüssel 3550 Torcoflex UK

für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · mit integrierter Hebelumschaltknarre · Auslösegenauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Skalenwert · fehlerfrei ablesbar durch Monoskala (N.m) · **klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017**  
**Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat**

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	3550-10 UK	20 - 100	5	408,8	4000 821 676	160,47	WC01
12,5 (1/2)	3550-20 UK	40 - 200	10	499	4000 821 677	166,42	WC01
12,5 (1/2)	3550-30 UK	60 - 300	10	590,8	4000 821 678	215,59	WC01



8000 469 891



8000 469 891

1/4" 6,3 mm    3/8" 10,0 mm    1/2" 12,5 mm    3/4" 20,0 mm

**DIN ISO**

## Drehmomentschlüssel 5000-3CT

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · automatische, deutlich hör- und spürbare Kurzwegeauslösung beim Erreichen des vorgewählten Drehmomentes · Auslösegenauigkeit  $\pm 3\%$  (8000 469 891  $\pm 4\%$ ) vom eingestellten Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz · dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse · Abrollschutz · Einstellhilfe durch Rastpunkte gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · 2-Komponentengriff · Schloss-Symbole signalisieren den jeweiligen Verriegelungszustand

**inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017**  
**Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1**

Lieferung im stabilen Hexa-Drehpack



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	5107-3 CT	1 - 9	0,1	234	8000 469 891	180,30	WX26
6,3 (1/4)	5108-3 CT	2,5 - 25	0,25	234	8000 469 892	180,30	WX26
10 (3/8)	5110-3 CT	10 - 60	0,5	320	8000 469 893	160,70	WX26
12,5 (1/2)	5120-3 CT	10 - 60	0,5	320	8000 469 894	170,00	WX26
12,5 (1/2)	5121-3 CT	20 - 120	1	421	8000 469 895	182,40	WX26
12,5 (1/2)	5122-3 CT	40 - 200	1	519	8000 469 896	185,40	WX26
12,5 (1/2)	5123-3 CT	60 - 320	2	628	8000 469 897	205,00	WX26
20 (3/4)	5145-3 CT	300 - 800	2,5	1271	8000 469 898	679,00	WX26



3/4"  
20,0 mm

**DIN ISO**

## Drehmomentschlüssel

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang ·  $\pm 2\%$  Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · Sicher: - haptisch (Kurzwegauslösung), - akustisch (Knickelement) · 2-Komponenten-Griff · Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung · mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

**DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1**

**Lieferung in Safe-Box mit Sichtfenster inkl. Bedienungsanleitung und Werkszertifikat**



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	6144-1CT	200 - 500	2,5	1046	4000 822 800	981,00	WX26

3/8"	1/2"
10,0 mm	12,5 mm



**Drehmomentschlüssel**

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · mit automatischer **Kurzwegauslösung**, fühlbar, akustisch und optisch (Signalstift) wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · Auslösegenauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · Drehknopf für die zusätzliche Verriegelung der Einstellung

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1

Lieferung in Kunststoffbox



optische Anzeige bei erreichtem Drehmoment

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0 (3/8)	6110-1CT	5 - 60	0,5	335	4000 821 732	362,60	WX26
10,0 (3/8)	6111-1CT	20 - 120	1,0	389	4000 821 721	362,60	WX26
12,5 (1/2)	6121-1CT	20 - 120	1,0	435	4000 821 733	366,10	WX26
12,5 (1/2)	6122-1CT	40 - 200	1,0	543	4000 821 734	409,80	WX26
12,5 (1/2)	6123-1CT	60 - 320	2,0	659	4000 821 735	517,00	WX26

1/2"
12,5 mm



**Drehmomentschlüssel**

mit Umschaltknarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · Auslösegenauigkeit ± 4 % vom eingestellten Ziffernwert (in Betätigungsrichtung) · **Click-Lens-Type** mit Display-Anzeige im Sichtfenster · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · Drehmomentauslösung fühlbar durch Kurzwegauslösung, hörbar, durch Klick-Geräusch

Lieferung inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	5121-2CLT	20 - 120	1	435	4000 821 740	288,40	WX26
12,5 (1/2)	5122-2CLT	40 - 200	1	545	4000 821 741	298,70	WX26
12,5 (1/2)	5123-2CLT	60 - 320	2	660	4000 821 742	339,90	WX26



**Drehmomentschlüssel**

verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Innen-Reckteckaufnahme · Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)

DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung inkl. Bedienungsanleitung und Werkzertifikat in Safe-Box (Art.-Nr. 4000 822 804 + 4000 822 805 im Karton)



4000 822 804,  
4000 822 805

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6280-1CT	2 - 10	0,2	9 x 12	180	4000 822 804	236,00	WX26
6282-1CT	4 - 40	0,4	9 x 12	240	4000 822 805	256,90	WX26
6290-1CT	5 - 60	0,5	9 x 12	305	4000 822 806	309,80	WX26
6291-2CT	20 - 120	1	9 x 12	388	4000 822 808	309,80	WX26
6291-1CT	20 - 120	1	14 x 18	400	4000 822 807	317,40	WX26
6292-1CT	40 - 200	1	14 x 18	510	4000 822 809	361,50	WX26
6293-1CT	60 - 320	2	14 x 18	620	4000 822 810	467,20	WX26



4000 822 806,  
4000 822 808,  
4000 822 807,  
4000 822 809,  
4000 822 810



## Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE

für **Einsteckwerkzeuge** · verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Innen-Rechteckaufnahme · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · mit Stiftsicherung für auswechselbare Einsteckwerkzeuge · nach DIN EN ISO 6789-2:2017, rückführbar auf Nationale Normale · Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit  $\pm 3\%$  Toleranz vom eingestellten Skalenwert · robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Aufnahme und glasfaserverstärkten Kunststoffteilen · Doppel-Skala N.m und lbf.ft. unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · zusätzliche Mikrometer-Skala mit einer N.m-Teilung von 0,1; 0,25; 0,5 oder 1 N.m · handlicher Kunststoffgriff · Griff mit Einkerbung in der Griffmitte als Kalibrierhilfe

### Bedienungsanleitung

Lieferung inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft.]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4101-02	5 - 25	0,10	3,7 - 18	9 x 12	285	4000 775 105	144,72	WC01
4101-05	10 - 50	0,25	7,5 - 37	9 x 12	325	4000 775 106	151,74	WC01
4100-01	20 - 100	0,5	15 - 75	9 x 12	370	4000 775 103	159,66	WC01
4200-02	30 - 150	1,0	22 - 110	9 x 12	461	4000 775 113	178,56	WC01
4201-01	40 - 200	1,0	30 - 150	14 x 18	471	4000 775 115	182,97	WC01
4300-01	60 - 300	1,0	45 - 220	14 x 18	562	4000 775 117	208,98	WC01
4301-01	80 - 400	1,0	60 - 300	14 x 18	649	4000 775 119	310,23	WC01



## Drehmomentschlüssel DREMASTER® SE

für den kontrollierten Schraubenanzug · Arbeitsbereich verstellbar · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Rechteckaufnahme (9 x 12 mm bzw. 14 x 18 mm) und hochwertigen Kunststoffteilen · Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe · umschaltbar zwischen Hauptskala N.m und Nebenskala lbf.ft. · mit Mikrometerskala für N.m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten · Absprunghilfen erzeugen ein fühl- und hörbares Auslösesignal · Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten) · gesichertes Verstell-Justiersystem · Werkkalibrier-Stichmaß: 17,5 mm (9 x 12 mm) bzw. 25 mm (14 x 18 mm) · Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß, ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen · je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Einsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseleinsatz) gearbeitet werden

Lieferung inkl. rückführbarem Prüfzertifikat, klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Kalibriert auf eine Abweichung von  $\pm 3\%$  und besser

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung	Arbeitsbereich [lbf.ft.]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DMSE 100	20 - 100	0,5 Nm	15 - 75	9 x 12	398,5	4000 881 627	176,49	WC01
DMSE 150	30 - 150	1,0 Nm	22 - 110	9 x 12	489,5	4000 881 628	197,91	WC01
DMSE 200	40 - 200	1,0 Nm	30 - 150	14 x 18	499,5	4000 881 629	202,14	WC01
DMSE 300	60 - 300	1,0 Nm	45 - 220	14 x 18	590,5	4000 881 630	232,11	WC01
DMSE 400	80 - 400	1,0 Nm	60 - 300	14 x 18	677,5	4000 881 631	344,16	WC01



## Mauleinsteckwerkzeug

geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	4000 775 161	38,97	WC01
11	9 x 12	4000 775 162	38,97	WC01
12	9 x 12	4000 775 163	38,97	WC01
13	9 x 12	4000 775 164	38,97	WC01
14	9 x 12	4000 775 165	38,97	WC01
15	9 x 12	4000 775 166	38,97	WC01
16	9 x 12	4000 775 167	38,97	WC01
17	9 x 12	4000 775 168	38,97	WC01
18	9 x 12	4000 775 169	38,97	WC01
19	9 x 12	4000 775 170	38,97	WC01
13	14 x 18	4000 775 175	44,46	WC01
16	14 x 18	4000 775 178	44,46	WC01
17	14 x 18	4000 775 179	44,46	WC01
18	14 x 18	4000 775 180	44,46	WC01
19	14 x 18	4000 775 181	44,46	WC01
21	14 x 18	4000 775 182	53,01	WC01
22	14 x 18	4000 775 183	53,01	WC01
24	14 x 18	4000 775 184	53,01	WC01
27	14 x 18	4000 775 185	53,28	WC01
30	14 x 18	4000 775 186	60,39	WC01
32	14 x 18	4000 775 187	60,03	WC01



## Ringinsteckwerkzeug

geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	4000 775 193	41,13	WC01
11	9 x 12	4000 775 194	41,13	WC01
12	9 x 12	4000 775 195	41,13	WC01
13	9 x 12	4000 775 196	41,13	WC01
14	9 x 12	4000 775 197	41,13	WC01
15	9 x 12	4000 775 198	41,13	WC01
16	9 x 12	4000 775 199	41,13	WC01
17	9 x 12	4000 775 200	41,13	WC01
18	9 x 12	4000 775 201	41,13	WC01
19	9 x 12	4000 775 202	41,13	WC01
21	9 x 12	4000 775 203	41,13	WC01
22	9 x 12	4000 775 204	41,13	WC01
13	14 x 18	4000 775 216	45,45	WC01
16	14 x 18	4000 775 219	45,45	WC01
17	14 x 18	4000 775 220	45,45	WC01
18	14 x 18	4000 775 221	45,45	WC01
19	14 x 18	4000 775 222	45,45	WC01
21	14 x 18	4000 775 223	54,81	WC01
22	14 x 18	4000 775 224	54,81	WC01
24	14 x 18	4000 775 225	54,63	WC01
27	14 x 18	4000 775 226	54,81	WC01
30	14 x 18	4000 775 227	61,29	WC01
32	14 x 18	4000 775 228	61,29	WC01
36	14 x 18	4000 775 230	67,05	WC01
41	14 x 18	4000 775 231	67,05	WC01



**Einsteckringsschlüssel**

offen · geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	4000 775 241	43,29	WC01
12	9 x 12	4000 775 243	43,29	WC01
13	9 x 12	4000 775 244	43,29	WC01
17	9 x 12	4000 775 246	43,29	WC01
18	9 x 12	4000 775 247	43,56	WC01
19	9 x 12	4000 775 248	43,29	WC01
22	9 x 12	4000 775 249	43,29	WC01



5/16"  
7,9 mm

**Einsteckbithalter**

geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

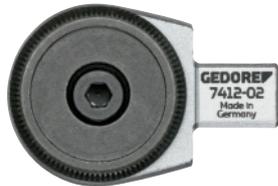
Innensechskant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,94 x 5/16	9 x 12	4000 775 307	40,86	WC01



4000 775 257



4000 775 258 + 4000 775 259



4000 775 258 + 4000 775 259

1/4" 6,3 mm  
3/8" 10,0 mm  
1/2" 12,5 mm

**Einsteckumschaltknarre**

geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · mit Feinverzahnung · Rückschwenkwinkel 5° · für Drehmomentschlüssel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	9 x 12	4000 775 257	90,36	WC01
10 (3/8)	9 x 12	4000 775 258	94,14	WC01
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 775 259	98,19	WC01



1/4" 6,3 mm  
3/8" 10,0 mm  
1/2" 12,5 mm  
3/4" 20,0 mm

**Einsteckvierkant**

geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	9 x 12	4000 775 302	39,78	WC01
10 (3/8)	9 x 12	4000 775 303	39,78	WC01
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 775 304	39,78	WC01
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 775 305	42,57	WC01
20 (3/4)	14 x 18	4000 775 306	71,01	WC01

1/2" 12,5 mm  
3/4" 20,0 mm

**Einsteckumschaltknarre**

aus CV-Stahl · mattverchromt · mit Feinverzahnung · Rückschwenkwinkel 7,2° · 50 Zähne · für Drehmomentschlüssel



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 775 260	98,19	WC01
20 (3/4)	14 x 18	4000 775 261	142,83	WC01





1/4"  
6,3 mm



## Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI

mit 6,3 mm (1/4 ")-Antriebsvierkant mit Kugelsicherung · für den kontrollierten Rechtsanzug · automatische Kurzwegauslösung mit fühl- und hörbarem Signal · leichtes Kunststoffgehäuse aus glasfaserverstärktem Hightech-Polyamid mit Weichkomponente im Griffbereich · Doppelskala mit N.m/lbf.in. · Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · sichere Arretierung des eingestellten Drehmomentes durch einrastenden Verstellknopf · zusätzlicher Mikrometerskala zur Einstellung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln), da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren  
inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in Kunststoffbox

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	753-11	2,5 - 12	0,5	22,5 - 106	211	4000 821 773	290,97	WC01



4000 821 776

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"  
6,3 mm 10,0 mm 12,5 mm 20,0 mm



## Drehmomentschlüssel DREMOMETER

Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung · mit festem Antriebsvierkant · mit handsympathischem Griff aus Aluminium · Rechtsgang · kombinierte Doppelskala N.m/lbf.ft bzw. lbf.in · Gehäuse Leichtmetall · beanspruchte Teile Spezialstahl · bei Erreichen des eingestellten Anzugswertes erfolgt ein hör- und fühlbares Auslösesignal · Schnelleinstellung durch ergonomischen Verstellknopf · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln), da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren  
inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Bedienungsanleitung

Lieferung in Kunststoffbox

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	8554-01	6 - 30	1 Nm/10 lbf.in	50 - 270	265	4000 821 775	338,40	WC01
10,0 (3/8)	8560-01	8 - 40	5 Nm/50 lbf.in	70 - 350	340	4000 821 776	393,66	WC01
12,5 (1/2)	8561-01	25 - 120	5 Nm/ 5 lbf.ft	18 - 90	463	4000 821 777	436,95	WC01
12,5 (1/2)	8573-00	40 - 200	5 Nm/ 5 lbf.ft	30 - 150	553	4000 821 778	479,70	WC01
20,0 (3/4)	8563-10	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	812	4000 821 781	1036,80	WC01



4000 821 789

1/2" 3/4" 1" 1 1/2"  
12,5 mm 20,0 mm 25,4 mm 38,1 mm

## Drehmomentschlüssel DREMOMETER

Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung · mit festem Antriebsvierkant · Griff aus Aluminium · Rechtsgang · kombinierte Doppelskala N.m/lbf.ft · Gehäuse Leichtmetall · beanspruchte Teile Spezialstahl · hör- und fühlbares Auslösesignal · Schnelleinstellung durch ergonomischen Verstellknopf · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Bestätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln), da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren  
inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Bedienungsanleitung

Lieferung Art.-Nr. 4000 821 789, 4000 821 790, 4000 821 791, 4000 821 798, 4000 821 795, 4000 821 796, 4000 881 657 in Kunststoffbox

Art.-Nr. 4000 821 792, 4000 821 793, 4000 821 794 im Blechkasten

Ausführung

1. Standard (mit Vierkantantrieb)
2. mit Verlängerungsrohr
3. mit Verlängerungsrohr und Doppelvierkant
4. mit Doppelvierkant
5. mit 2 Verlängerungsrohren

4000 821 793

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	8562-10	60 - 300	5 Nm/5 lbf.ft	45 - 220	1	617	4000 821 789	549,90	WC01
20,0 (3/4)	8570-10	80 - 360	5 Nm/5 lbf.ft	60 - 260	1	717	4000 821 790	740,70	WC01
20,0 (3/4)	8574-10	110 - 550	10 Nm/10 lbf.ft	80 - 400	1	812	4000 821 791	978,30	WC01
20,0 (3/4)	8563-01	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	2	812 - 1403	4000 821 798	1132,20	WC01
20,0 (3/4)	8568-01	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	3	812 - 1403	4000 821 795	1153,80	WC01
20,0 (3/4)	8568-10	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	4	812	4000 821 796	1059,30	WC01
20,0 (3/4)	8571-01	520 - 1000	10 Nm/10 lbf.ft	380 - 730	2	812 - 1403	4000 821 792	1269,00	WC01
25,0 (1)	8581-01	600 - 1500	25 Nm	-	2	932 - 1608	4000 881 657	1688,40	WC01
25,0 (1)	8564-01	750 - 2000	50 Nm	-	5	932 - 2353	4000 821 793	2187,00	WC01
40,0 (1 1/2)	8572-01	1500 - 3000	50 Nm	-	5	1037 - 2454	4000 821 794	2500,20	WC01



### Kalibrierung von Drehmomentschlüsseln

In Zusammenarbeit mit unserem Vertragspartner, der Firma GEDORE, als Betreiber eines DAkKS-akkreditierten Kalibrierlabors für die Messgröße Drehmoment, bieten wir den Kalibrierservice für mechanische und elektronische Drehmomentschlüssel und handbetätigte Drehmomentwerkzeuge im Bereich von 0,2 N-m bis 1000 N-m gemäß DAkKS-DKD-R 3-7: 2010 bzw. DIN EN ISO 6789:2017 und Drehmomentprüfgeräte im Bereich von 0,2 N-m bis 3500 N-m gemäß DAkKS-DKD-R 3-8: 2010.

#### DAkKS-Kalibriereinrichtungen ...

Ihre Prüfgeräte oder Drehmomentschlüssel werden auf kalibrierten Referenzschlüsseln oder Prüfeinrichtungen kalibriert. Um dauerhaft deren höchste Genauigkeit und minimalste Messunsicherheit zu garantieren, werden alle Kalibriereinrichtungen regelmäßig rekaliert.

#### DAkKS-Kalibrierzertifikat ...

Das Kalibrier-Ergebnis der DAkKS-Prüfung wird mit einem Kalibrierschein dokumentiert. Der kalibrierte Prüfgegenstand wird, zur eindeutigen DAkKS-Labor-Identifizierung, mit einer Kalibriermarke versehen. Achten Sie auf unsere Registrier-Nr.: D-K-21245-01-00.

#### Internationale Anerkennung ...

des DAkKS-Kalibrierscheins- als offizieller Nachweis der Rückführung- gewährleisteten multilaterale Staaten-Abkommen, gemäß ILAC etc.

#### Vertrauen Sie ausschließlich ...

Messergebnissen, die auf rückführbar kalibrierten Messmitteln erzielt wurden. Nur durch den Anschluss an Nationale Normale und damit an das internationale Bezugssystem ist das ermittelte Prüfergebnis weltweit vergleichbar und qualitativ aussagekräftig. Für die zertifizierten Unternehmen ist eine rückführbare Prüfmittel-Verwaltung Vorschrift. (Normenreihe der DIN EN ISO 9000FF).

#### Wir geben Ihnen die Sicherheit, die Sie brauchen:

Sprechen Sie uns an, damit wir Ihnen ein speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes, kostengünstiges Angebot für die DKD-Kalibrierung Ihrer Drehmomentschlüssel unterbreiten können.

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm	25,4 mm



### Aufsteckknarre 754

für Drehmomentschlüssel Art.-Nr. 4000 821 775, 4000 821 776, 4000 821 777, 4000 821 778, 4000 821 781 und 4000 821 789, 4000 821 790, 4000 821 791, 4000 821 792, 4000 821 793 · feingängig und standfest · für Rechtsgang · aus CV-Stahl



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Ausführung	Zähnezahl	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	754-00	Rechtsgang	20	21	4000 821 784	78,30	WC01
10 (3/8)	754-01	Rechtsgang	18	28	4000 821 785	81,90	WC01
12,5 (1/2)	754-02	Rechtsgang	48	36	4000 821 786	105,75	WC01
20 (3/4)	754-04	Rechtsgang	36	56	4000 821 787	155,79	WC01
25 (1)	754-06	Rechtsgang	36	62	4000 775 033	403,56	WC01



3/8"	1/2"	3/4"
10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm



### Aufsteckknarre

Vierkantantrieb · umschaltbar · Art. Nr. 4000 826 320 und 4000 826 438 - Rückschwenkwinkel 18°, bei Art. Nr. 4000 826 484 - Rückschwenkwinkel 8,2°



4000 826 320

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Ausführung	Zähnezahl	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0 (3/8)	445	umschaltbar	20	53,0	4000 826 320	113,05	WB00
12,5 (1/2)	522	umschaltbar	20	67,5	4000 826 438	128,35	WB00
20,0 (3/4)	563	umschaltbar	44	105,5	4000 826 484	255,85	WB00

### Drehmomentvervielfältiger DVV-13Z DREMOPLUS

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger inklusive gekröpftem Reaktionsarm (Z-Form) · für den kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · mit einstufigem Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus geschmiedetem CV-Stahl · optional nachrüstbar mit geradem Reaktionsarm L-Form mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall (gehört nicht zum Lieferumfang) · Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:5 effektiv · in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen (gehört nicht zum Lieferumfang) · Ausgangsvierkante mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring · Genauigkeit besser als ± 3 % Toleranz

Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Werksprüfzertifikat und Einstelltabelle



Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	max. Input [Nm]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	20 (3/4)	1300	950	270	1:5	4000 881 687	1434,60	WC01



## Drehmomentvervielfältiger DVV-13ZG DREMOPLUS

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger für den kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · mit einstufigem Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus CV-Stahl · optional nachrüstbar mit geradem Reaktionsarm L-Form, mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall · Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:5 effektiv · garantierte Genauigkeit: besser als +/- 3 % Toleranz · in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen (gehört nicht zum Lieferumfang) · maximale Belastung max. 1300 N.m · Ausgangsvierkante mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring

**inkl. Prüfzertifikat und Einstelltablelle**

**Lieferumfang:** Drehmomentvervielfältiger DREMOPLUS ALU mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form, je 1 Kraftschraubereinsatz SW 27, 30, 32 mm

**Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage**



Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	20 (3/4)	1300	950	1:5	4000 881 688	1504,80	▷ WC01



## Drehmomentvervielfältiger DVI

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger für kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · mit einstufigem Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · Genauigkeit: besser als +/- 3 % Toleranz · mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen · Ausgangsvierkant mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring

Art.-Nr. 4000 881 678, 4000 881 681 mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus CV-Stahl

Art.-Nr. 4000 881 677, 4000 881 680 mit geradem Reaktionsarm L-Form, mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall

**Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Werkprüfzertifikat und Einstelltablelle**



4000 881 681

Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	max. Input [Nm]	max. Input [lbf.ft]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	25 (1)	2000	1500	580	430	1:4	4000 881 678	1599,30	WC01
20 (3/4)	25 (1)	2800	2050	550	410	1:5,5	4000 881 681	1868,40	WC01
20 (3/4)	25 (1)	2000	1500	580	430	1:4	4000 881 677	2108,70	WC01
20 (3/4)	25 (1)	2800	2050	550	410	1:5,5	4000 881 680	2333,70	WC01



## Drehmomentvervielfältiger DVV

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger für den kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · zweistufiges Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · Modell 4000 881 693 mit Rücklaufsicherung für eine effizientere und sichere Arbeitsweise · mit zerstörungsfreier Überlastsicherung "Slipper" zum Schutz des Getriebes · rechts- und linksgängig · mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus geschmiedetem CV-Stahl · optional nachrüstbar mit geradem Reaktionsarm L-Form mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall (N/A - gehört nicht zum Lieferumfang) · Genauigkeit: besser als ± 3 % Toleranz · mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen (gehört nicht zum Lieferumfang) · Ausgangsvierkant mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring

**Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Werkprüfzertifikat und Einstelltablelle**



4000 881 693

Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	max. Input [Nm]	max. Input [lbf.ft]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	25 (1)	4000	2390	300	220	1:16	4000 881 692	2611,80	WC01
12,5 (1/2)	25 (1)	4000	2390	300	230	1:16	4000 881 693	3059,10	WC01

1/2"  
12,5 mm



### Drehmomentschlüssel TorcoTronic III

mikroprozessorgesteuerter, elektronischer Drehmomentschlüssel · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale · robuste Werkstattkonstruktion · großer Messbereich in N.m, umschaltbar auf lbf.ft · mit 1/2" Umschaltknarre · durch Austausch der Knarre besteht die Möglichkeit mit einer 9 x 12 mm (TT3H 120) bzw. 14 x 18 mm (TT3H 350) Rechteckaufnahme zu arbeiten

#### Eigenschaften:

Drehmoment- und Drehwinkel-Messung · 5 verschiedene Messmodi · 5 Verschraubparameter speicherbar · USB Schnittstelle zum Datenaustausch · 2000 Speicherplätze · Messgenauigkeit Drehmoment +/- 1 %, +/- 1 Digit · Messgenauigkeit Drehwinkel +/- 1 %, mind. aber +/- 1° auf 360° bei mind. 4°/sec · unterschiedliche Stichmaße für Einsteckwerkzeuge programmierbar · einfachste Bedienung durch benutzerfreundliche Icon-Menüführung und 4 Funktionstasten · gut lesbares, beleuchtetes Display · Auflösung Drehmoment: 0,1 N.m · Auflösung Drehwinkel: 0,1° · leicht bedienbare PC-Software für problemlose Programmierung und Dokumentation der Daten · Export der Daten nach MS Excel · Tastatursperre · Standard AA Zelle oder optional Akkus (NiMH) einsetzbar · optische Visualisierung: 3x LED (gelb, grün, rot) · akustische Signalisierung: Summer

#### Einsatz:

Für Alltagsansprüche in der Montage bzw. Drehmomentkontrolle  
In allen Fertigungs- und Entwicklungsbereichen einsetzbar

**TÜV SÜD geprüft, CE und RoHS · Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 · Kalibrierung nach DAkkS-DKD-R 3-7, Klasse 1 (auf Anfrage)**

**Lieferumfang:** Elektronischer Drehmomentschlüssel TorcoTronic III HighLine, Einsteckumschaltknarre **12,50 mm (1/2")**, USB-Kabel, Software auf CD-R, Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

#### Lieferung in transparenter Kunststoffbox mit Einlage

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	TT3KH 120	10 - 120	7,4 - 88,5	9 x 12	565	4000 881 652	1320,30	WC01
12,5 (1/2)	TT3KH 350	70 - 350	51,6-258,2	14 x 18	701	4000 881 653	1431,90	WC01

### Drehmomentprüfgerät DREMOTEST-E

zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel im Bereich von 0,9 - 1100 N.m (modellabhängig) · mit integriertem Torsions-Messwertgeber (DMS) · mit Sechskantaufnahme · Messgenauigkeit ± 1% Toleranz bei allen Ablesewerten, ± 1 Digit · 1. Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung) · Autoreset · umschaltbar zwischen N.m und lbf.ft. · serielle RS232-Schnittstelle · Kfz-Adapter für Spannungsversorgung mit 12 Volt optional lieferbar (Sonderzubehör - gehört nicht zum Lieferumfang)

**Lieferung komplett mit Prüfzertifikat, Netzteil und Bedienungsanleitung**



4000 775 457



4000 775 457

mitgelieferte Adapter [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 [mm] (1/4"), 10,0 (3/8") mm	0,9 - 55	0,7 - 40,6	4000 775 456	1087,20	WC01
10,0 [mm] (3/8"), 12,5 [mm] (1/2")	9 - 320	7 - 236	4000 775 457	1087,20	WC01
12,5 [mm] (1/2"), 20,0 [mm] (3/4")	90 - 1100	66 - 811	4000 775 458	1521,90	WC01



4000 775 457

1/4"  
6,3 mm ± 4%



### Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 755R/1

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · für Arbeiten am Fließband oder in der Serienproduktion. Keine Einstellskala, daher Einstellung mit Prüfgerät erforderlich · auslösend · Doppel-Stopp-Signal · Genauigkeit ± 4% Toleranz vom eingestellten Wert

#### Besonderheit:

Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung (max. bis zur Messbereichsgrenze des Drehmomentschlüssels) wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigung geschützt wird

**Lieferung inkl. Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4")	755R/1	1,5 - 12,5	1,0 - 9,0	173,5	4000 826 509	177,65	WB00



## Drehmomentschlüssel

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · **Schnelleinstellung durch Klemmhebel im Griff** · Verstellelement mit integrierter Lupe im Ablesefenster · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft-lb · Genauigkeit ± 4 % Toleranz von eingestelltem Wert

### Besonderheit:

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre



4000 826 510

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0 (3/8")	721/5 Quick	6 - 50	2	5 - 36	352	4000 826 602	276,25	WB00
12,5 (1/2")	721/15 Quick	30 - 150	5	25 - 110	452	4000 826 603	277,95	WB00
12,5 (1/2")	721/20 Quick	40 - 200	5	30 - 150	483	4000 826 604	298,35	WB00
12,5 (1/2")	721/30 Quick	60 - 300	10	50 - 220	553	4000 826 510	343,40	WB00



## Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721 QR/Quick

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · **Schnelleinstellung durch Klemmhebel im Griff** · Verstellelement mit integrierter Lupe im Ablesefenster · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft-lb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Genauigkeit ± 4 % Toleranz von eingestelltem Wert

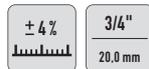
### Besonderheit:

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2")	721QR/Quick	40-200	5	30 - 150	483	4000 826 607	301,75	WB00



## Drehmomentschlüssel Standard MANOSKOP® 721NF

mit fest eingebauter Knarre · auslösend · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft-lb · **Linksanzug durch umsteckbaren Vierkant** · Genauigkeit ± 4 % Toleranz vom eingestellten Wert

### Besonderheit:

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, in komfortabler Textiltasche



4000 826 511



4000 826 512

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4")	721NF/80	160 - 800	20	120 - 600	1051	4000 826 511	1087,15	WB00
20 (3/4")	721NF/100	200 - 1000	25	150 - 725	1504	4000 826 512	1248,65	WB00



**Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730NR**

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · schnelle Einstellung durch Schnellverstellung · Doppel-Stopp-Signal · sehr gut ablesbare Doppelskala mit farblicher Unterscheidung von Nm/ft-lb bzw. ft-lb/in-lb · 2-Komponentengriff (resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol) · Genauigkeit ± 4 % Toleranz von eingestelltem Wert

**Besonderheit:**

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigung geschützt wird

4000 826 536 und 4000 826 537 mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung



4000 826 536

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre

Antriebsviereck [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2")	730NR/10QR FK	20 - 100	10	15 - 75	Hebel-QR-Umschaltknarre	428,5	4000 826 536	381,65	WB00
12,5 (1/2")	730NR/20QR FK	40 - 200	10	30 - 150	Hebel-QR-Umschaltknarre	526	4000 826 537	432,65	WB00
10 (3/8")	730NR/5FK	10 - 50	5	7 - 37	Umschaltknarre	364	4000 826 538	356,15	WB00
12,5 (1/2")	730NR/10FK	20 - 100	10	15 - 75	Umschaltknarre	420	4000 826 539	364,65	WB00
12,5 (1/2")	730NR/20FK	40 - 200	10	30 - 150	Umschaltknarre	513,5	4000 826 540	415,65	WB00
20 (3/4")	730NR/40FK	80 - 400	20	60 - 300	Umschaltknarre	657	4000 826 541	585,65	WB00



**Drehmomentschlüssel SENSOTORK 701**

für den kontrollierten Rechtsanzug · elektronisch anzeigend · Messung unabhängig vom Kraftangriffspunkt · Maßeinheiten: Nm, cN.m, lbf.ft, in.lb · Bewertung des Schraubvorgangs durch farbige LEDs, Buzzer und Vibration · Kalibrierintervall einstellbar · Auslösegenauigkeit ± 4 %

Lieferung mit Kalibrierzertifikat, Lithium-Ionen-Batterie 3,6V Typ 14500 und USB Kabel



5

Antriebsviereck [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	701/2	1 - 20	0,7 - 15	210	4000 821 680	386,75	WB00



**Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730N**

mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · schnelle, präzise Einstellung durch Schnellverstellung · Doppel-Stopp-Signal · gut ablesbare Doppelskala mit farblicher Unterscheidung von Nm/ft-lb bzw. ft-lb/in-lb · 2-Komponentengriff · Genauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Wert

**Besonderheit:**

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus



4000 826 521

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730N/2	4 - 20	1	40 - 180	9 x 12	275	4000 826 519	237,15	WB00
730N/5	10 - 50	5	7 - 37	9 x 12	330	4000 826 520	243,95	WB00
730N/10	20 - 100	10	15 - 75	9 x 12	386	4000 826 521	272,85	WB00
730N/12	25 - 130	10	20 - 95	14 x 18	421	4000 826 522	288,15	WB00
730N/20	40 - 200	10	30 - 150	14 x 18	467	4000 826 523	311,10	WB00
730N/40	80 - 400	20	60 - 300	14 x 18	607	4000 826 524	453,05	WB00
730N/65	130 - 650	50	100 - 480	14 x 18	890	4000 826 525	676,60	WB00
730N/80	160 - 800	50	120 - 600	22 x 28	1178	4000 826 526	877,20	WB00



**Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 Quick**

mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · Doppel-Stopp-Signal · Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge · Genauigkeit ± 4 % Toleranz vom eingestellten Wert

**Besonderheit:**

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus



4000 826 632

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730/2 Quick	4-20	0,5	9 x 12	179	4000 826 632	220,15	WB00
730/4 Quick	8-40	1	9 x 12	223	4000 826 633	224,40	WB00



4000 826 513



4000 826 516

## Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 Quick

**mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge** · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · QuickRelease-Sicherungsverriegelung · Schnelleinstellung durch Klemmhebel im Griff, Verstellelement mit integrierter Lupe im Ablesefenster · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft-lb bzw. Nm/in-lb · Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge · Genauigkeit ± 4 % Toleranz vom eingestellten Wert

### Besonderheit:

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730/5 Quick	6 - 50	2	5 - 36	9 x 12	315	4000 826 513	224,40	WB00
730/10 Quick	20 - 100	2,5	15 - 75	9 x 12	370	4000 826 514	237,15	WB00
730/12 Quick	25 - 130	2,5	20 - 95	14 x 18	410	4000 826 515	245,65	WB00
730/20 Quick	40 - 200	5	30 - 145	14 x 18	455	4000 826 516	271,15	WB00
730/40 Quick	80 - 400	10	60 - 300	14 x 18	590	4000 826 517	394,40	WB00
730/65 Quick	130 - 650	20	100 - 480	14 x 18	875	4000 826 518	585,65	WB00



4000 826 527

## Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 Fix

**mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge** · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · **für Arbeiten in der Serienproduktion** · Stellknopf kann nach Einstellung des Auslösemoments herausgeschraubt werden · ein unabsichtliches Verändern des Soll Drehmoments wird so verhindert · Die mitgelieferte Sicherungsschraube schützt darüber hinaus vor Manipulation · Ebenso wie die beiliegenden Klebesiegel. Keine Verstellung ohne Siegelbruch möglich · QuickRelease-Sicherungsverriegelung · schnelle, präzise Einstellung durch QuickSelect-Schnellverstellung · Doppel-Stopp-Signal · sehr gut ablesbare Doppelskala mit farblicher Unterscheidung von Nm/ft-lb bzw. ft-lb/in-lb · Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge · 2-Komponentengriff (resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol) · Genauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Wert

### Besonderheit:

kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigung geschützt wird

Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung, im Kunststoffkasten

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730/5 Fix	10 - 50	1	7 - 37	9 x 12	330	4000 826 527	322,15	WB00
730/10 Fix	20 - 100	5	15 - 75	9 x 12	386	4000 826 528	343,40	WB00
730/12 Fix	25 - 130	10	20 - 95	14 x 18	421	4000 826 529	356,15	WB00
730/20 Fix	40 - 200	10	30 - 150	14 x 18	467	4000 826 530	364,65	WB00
730/40 Fix	80 - 400	10	60 - 300	14 x 18	607	4000 826 531	534,65	WB00
730/65 Fix	130 - 650	20	100 - 480	14 x 18	890	4000 826 532	806,65	WB00
730/1165 Fix	130 - 650	50	100 - 480	22 x 28	911	4000 826 533	832,15	WB00
730/80 Fix	160 - 800	50	120 - 600	22 x 28	1178	4000 826 534	1044,65	WB00
730/100 Fix	200 - 1000	100	150 - 750	22 x 28	1363	4000 826 535	1299,65	WB00



4000 826 575



4000 826 547



## Ringesteckwerkzeug 732/40

Chrome-Alloy-Stahl · verchromt · für Drehmomentschlüssel

## Mauleinsteckwerkzeug 731/40

Chrome-Alloy-Stahl · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	14 x 18	4000 826 573	32,73	WB00
17	14 x 18	4000 826 574	32,30	WB00
18	14 x 18	4000 826 575	32,90	WB00
19	14 x 18	4000 826 576	32,30	WB00
21	14 x 18	4000 826 577	38,93	WB00
22	14 x 18	4000 826 578	39,19	WB00
24	14 x 18	4000 826 579	38,25	WB00
27	14 x 18	4000 826 580	38,25	WB00
30	14 x 18	4000 826 581	43,78	WB00
32	14 x 18	4000 826 582	43,78	WB00

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	14 x 18	4000 826 542	32,39	WB00
14	14 x 18	4000 826 543	32,39	WB00
15	14 x 18	4000 826 544	33,07	WB00
16	14 x 18	4000 826 545	32,39	WB00
17	14 x 18	4000 826 546	32,39	WB00
18	14 x 18	4000 826 547	32,39	WB00
19	14 x 18	4000 826 548	32,39	WB00
22	14 x 18	4000 826 549	38,59	WB00
24	14 x 18	4000 826 550	38,59	WB00
27	14 x 18	4000 826 551	38,59	WB00
30	14 x 18	4000 826 552	43,78	WB00
32	14 x 18	4000 826 553	43,78	WB00
36	14 x 18	4000 826 554	47,60	WB00



4000 826 561



**Einsteckringschlüssel 733/10**

offen · Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	4000 826 555	32,56	WB00
11	9 x 12	4000 826 556	32,56	WB00
12	9 x 12	4000 826 557	32,56	WB00
13	9 x 12	4000 826 558	32,56	WB00
14	9 x 12	4000 826 559	32,56	WB00
17	9 x 12	4000 826 560	32,56	WB00
18	9 x 12	4000 826 561	34,26	WB00
19	9 x 12	4000 826 562	32,56	WB00
22	9 x 12	4000 826 563	32,56	WB00



4000 826 568

**Einsteckwerkzeug 732TX**

für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W.	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E6	9 x 12	4000 826 564	29,16	WB00
E8	9 x 12	4000 826 565	29,16	WB00
E10	9 x 12	4000 826 566	29,16	WB00
E12	9 x 12	4000 826 567	29,16	WB00
E14	9 x 12	4000 826 568	29,16	WB00
E14	14 x 18	4000 826 569	38,59	WB00
E18	14 x 18	4000 826 570	38,59	WB00
E20	14 x 18	4000 826 571	38,59	WB00
E24	14 x 18	4000 826 572	43,78	WB00



1/4"	3/8"	1/2"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm

**Einsteckwerkzeug 734**

mit Vierkant zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen · Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4")	9 x 12	4000 826 608	29,16	WB00
10 (3/8")	9 x 12	4000 826 609	29,16	WB00
12,5 (1/2")	9 x 12	4000 826 610	29,84	WB00



3/8"	1/2"	3/4"
10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm

**Einsteckumschaltknarre 735**

Chrome-Alloy-Steel · verchromt  
60 Zähne

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	9 x 12	4000 826 583	67,58	WB00
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 826 584	70,13	WB00
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 826 585	71,83	WB00
20 (3/4)	14 x 18	4000 826 586	107,10	WB00
20 (3/4)	14 x 18	4000 826 587	121,55	WB00



4000 826 590

1/4"	3/8"	1/2"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm

**Einsteck-Hebel-Umschaltknarre 725 QR**

mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Chrome-Alloy-Steel

4000 826 588: 22 Zähne, Rückschwenkwinkel 16,4°

4000 826 589: 30 Zähne, Rückschwenkwinkel 12°

4000 826 590: 30 Zähne, Rückschwenkwinkel 12°

4000 826 591: 36 Zähne, Rückschwenkwinkel 10°

Hinweis: geändertes Stichmaß 38,5 mm

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	9 x 12	4000 826 588	79,05	WB00
10 (3/8)	9 x 12	4000 826 589	81,18	WB00
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 826 590	86,70	WB00
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 826 591	89,25	WB00



4000 826 592

**Anschweiß-Einsteckwerkzeug 737**

brüniert · um Beschädigungen durch hohe Temperaturen zu vermeiden, werden Haltestift, Feder und Auflagescheibe erst nach dem Anschweißen des Werkzeugs montiert · eine Anleitung wird mitgeliefert

Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9 x 12	4000 826 592	22,44	WB00
14 x 18	4000 826 593	28,14	WB00



14 x 18 mm	9 x 12 mm
------------	-----------

**Einsteckadapter/Reduzierstück**

für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 14 x 18 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 9 x 12 mm (Achtung! Bei Verwendung bitte verbindlich einen korrigierten Anzeige- bzw. Einstellwert errechnen) · Stichmaß 30,5 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 826 594	47,18	WB00



4000 826 598

1/4"	3/8"	3/4"
6,3 mm	10,0 mm	20,0 mm

**Drehmomentprüfgerät SmartCheck**

für Drehmomentschlüssel · kompakte Bauform - für horizontale oder vertikale Montage · Display, Displayhalter und Grundkörper sind um 180° drehbar · drei Betriebsmodi (Track, First Peak, Peak Hold) und drei Maßeinheiten (Nm, ft·lb, in·lb) · Betrieb über mitgeliefertes Netzteil oder Batterien (4 x AAA oder 1 x 9V-Block (Adapter inklusive)) - mit integriertem optischen und akustischen Überlastungsschutz · Anzeigeabweichung ± 1% · SmartCheck 100 mit Reduzieradapter auf 1/4", SmartCheck 400 mit Reduzieradapter auf 1/2"

Lieferung inklusive Werkskalibrierschein, in stabilem Kunststoffkoffer

Lieferung ohne Batterien · passende Batterien siehe: Mignon (AA) - 4000 901 816, E-Block 9V - 4000 901 814

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	1 - 10	0,74 - 7,4	4000 826 597	1223,15	WB00
10 (3/8)	10 - 100	7 - 74	4000 826 598	1282,65	WB00
20 (3/4)	40 - 400	30 - 295	4000 826 599	1274,15	WB00
20 (3/4)	80 - 800	59 - 590	4000 826 600	1325,15	WB00



## Drehmomentschlüssel E-torc elektronisch · mit Drehwinkelmessung

- Werkzeugaufnahme 1/4" Vierkant, 9x12, 14x18 Rechteckaufnahme mit Stiftsicherung, 22 und 28 mm Zapfenaufnahme (modellabhängig)
- optische, akustische und sensorische Signalgebung bei Erreichen des eingestellten Verschraubparameters, mit zusätzlicher Visualisierung des Schraubenanzuges durch LED-Laufbalken
- kontrastreiches Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Aluminium-Gehäuse
- Werkzeugaufnahme, ab ET2SKA 150 120° drehbar zum Aluminium-Gehäuse
- Kalibrierung auf Tastendruck
- über Software umschaltbar von N·m auf lbf·ft
- Signalgebung: optisch (LED-Laufbalken), akustisch (Piep-Ton), sensorisch (Vibration)
- Ablesegenauigkeit Drehmoment +/- 1 %, +/- 1 Digit vom Ablesewert
- Drehwinkelkalibrierung in Anlehnung an VDI 2648 Blatt 2
- Eingabe von Stichmaßen für unterschiedliche Vorsatz-Werkzeuge möglich
- Stromversorgung: Batterie- oder Akkubetrieb möglich (Akkus gehören nicht zum Lieferumfang)

### Auswertung:

- Speichern und Auslesen von max. 2000 Datensätzen
- serielle Schnittstelle RS232 für PC (USB-Adapter liegt bei)
- umfangreiche Dokumentation aller relevanten Verschraubparameter
- Ablaufplan (100 Schraubfälle programmierbar)
- Kurvenspeicher (50 Kurven je 100 Werte/sek.)

**Lieferumfang:** Elektronischer Drehmomentschlüssel, Bedienungsanleitung mit Kurzanleitung, Werkzertifikat nach DIN EN ISO 6789 Typ I Klasse C, Programmier-/Auswertesoftware, Datenübertragungskabel RS232 und USB-Adapterkabel (ET2SKA 150 und ET2SKA 300 inkl. 1/2" Einsteckumschaltknarre, Batterien (2 x Typ AA)



**Lieferung im Blechkoffer mit Einlage**  
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Aufnahme-Ø [mm]	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	-	-	2- 25	1,5- 18	347	ET2SKA 25	4000 779 445	4842,90	▷ WC01
12,5 (1/2)	9 x 12	-	10- 150	7 -111	514	ET2SKA 150	4000 779 446	5428,80	▷ WC01
12,5 (1/2)	14 x 18	-	30- 300	22 -221	753	ET2SKA 300	4000 779 447	5481,90	▷ WC01
-	-	22	100- 600	74 -443	1055	ET2SZA 600	4000 779 448	5533,20	▷ WC01
-	-	28	100-1000	74 -750	1488	ET2SZA 1000	4000 779 449	6173,10	▷ WC01



## Drehmomentschlüsselset Click-Torque A 6 Set 1

praktisches Set bestehend aus Drehmomentschlüssel und gängigen Zubehör · Auslösegenauigkeit ± 4 %

### Inhalt:

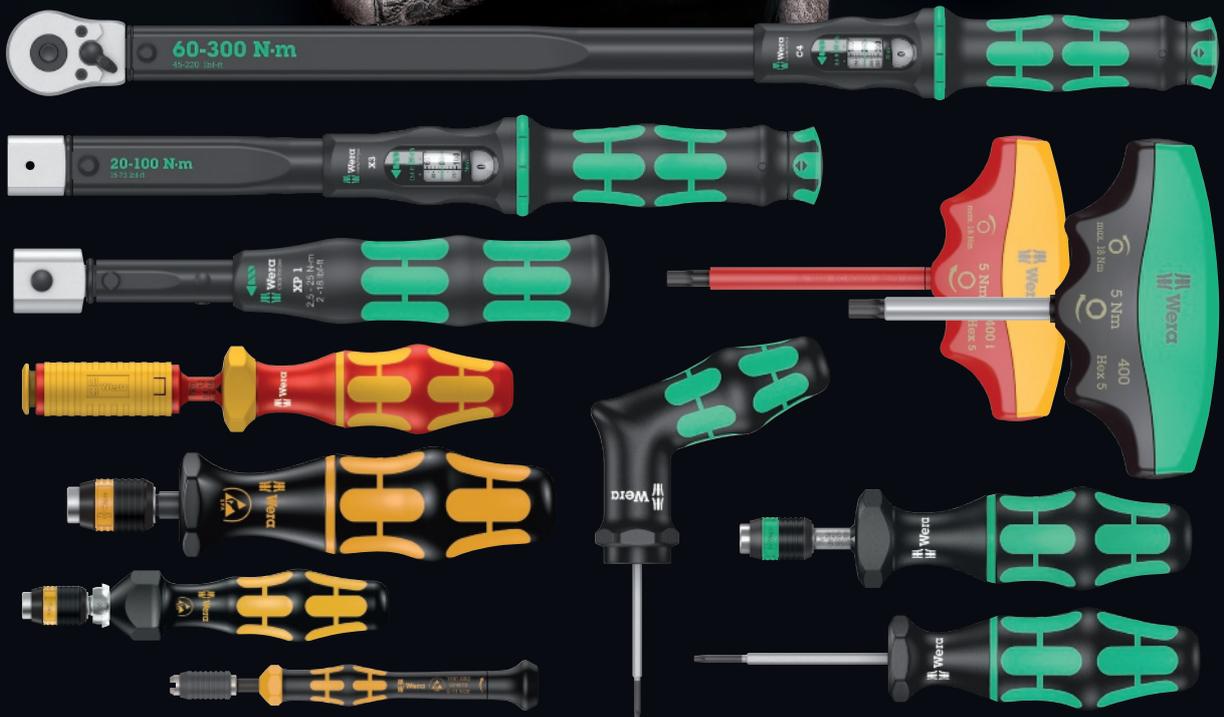
- 1 Drehmomentschlüssel mit **6,3 mm (1/4")** Sechskant-Antrieb (direkte Bitaufnahme)
- 1 Bit zähhart mit Torsionszone für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Außensechskant**
- 1 "Wobble"-Verlängerung **6,3 mm (1/4")** 56 mm lang (ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 15°)
- je 1 **6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit Haltefunktion** SW 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13
- 1 Klettstreifen 50 x 240 mm

\* 50 mm lang

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Skalenteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	20 teilig	2,5 - 25	1 - 18	0,1	4000 821 935	174,00	WB25





## Drehmomentschlüssel Click-Torque

automatisch auslösend · mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte · robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre · für Rechtsanzug · mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff · hör- und fühlbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (Art-Nr. 4000 821 265 und 4000 821 266 ± 4 %)  
**Lieferung komplett mit Konformitätserklärung nach DIN 6789-1 2017**

Lieferung in schwarzer Kunststoffröhre  
 (4000 821 919 in schwarzer Kunststoffbox)



4000 821 265



4000 821 913



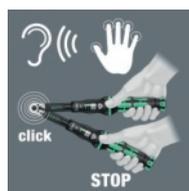
4000 821 917



4000 821 265



4000 821 266



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	Click-Torque A 5	2,5 - 25	0,1	1 - 18	290	<b>4000 821 265</b>	<b>124,00</b>	WB25
Innensechskant 6,3 (1/4)	Click-Torque A 6	2,5 - 25	0,1	1 - 18	290	<b>4000 821 266</b>	<b>129,00</b>	WB25
10 (3/8)	Click-Torque B 1	10 - 50	0,25	8 - 36	360	<b>4000 821 912</b>	<b>132,00</b>	WB25
10 (3/8)	Click-Torque B 2	20 - 100	0,5	15 - 73	405	<b>4000 821 913</b>	<b>139,50</b>	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 1	10 - 50	0,25	8 - 36	360	<b>4000 821 914</b>	<b>132,00</b>	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 2	20 - 100	0,5	15 - 73	405	<b>4000 821 915</b>	<b>139,50</b>	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 3	40 - 200	1	30 - 146	510	<b>4000 821 916</b>	<b>147,00</b>	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 4	60 - 300	1	45 - 220	595	<b>4000 821 917</b>	<b>169,00</b>	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 5	80 - 400	1	60 - 295	680	<b>4000 821 918</b>	<b>325,00</b>	WB25
20 (3/4)	Click-Torque E 1	200 - 1000	1	148 - 737	1250	<b>4000 821 919</b>	<b>1005,00</b>	WB25



### Adaptersatz

aus CV-Stahl · matt verchromt · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Vollzähligkeitskontrolle

**Inhalt:**

- 1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4") auf **10,0 mm** (3/8")
- 1 Vergrößerungsstück **10,0 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2")
- 1 Reduzierstück **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4")
- 1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2") auf **10,0 mm** (3/8")
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant\*
- 1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant\*
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant\*\*

\* zum maschinenllen Antrieb von Steckschlüsselsätzen (konventioneller Akkuschrauber)  
 \*\* zum Antrieb von **6,3 mm** (1/4") Bits mit einer Knarre oder Handgriff mit **6,3 mm** (1/4") Vierkant

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 821 196	14,50	PK14

### Adaptersatz S 2032-05

aus CV-Stahl · verchromt · mit Kugelarrretierung

**Inhalt:**

- 1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4") auf **10 mm** (3/8") (No. 2030)
- 1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2") (No. 3019)
- 1 Vergrößerungsstück **12,5 mm** (1/2") auf **20 mm** (3/4") (No. 1932)
- 1 Reduzierstück **10 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") (No. 3020)
- 1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2") auf **10 mm** (3/8") (No. 1930)

**Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 773 304	48,78	WC01



**Steckschlüsseleinsatz**  
**6,3 mm** (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl

**Steckschlüsseleinsatz 20**  
**6,3 mm** (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

**Steckschlüsseleinsatz 40**  
**6,3 mm** (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124 / ISO 2725-1

DIN 3124 / ISO 2725-1

DIN 3124/ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	-	-	-	25	4000 824 300	4,45	23	4000 826 208	4,21
4,5	-	-	-	25	4000 824 301	4,45	23	4000 826 209	4,42
5	25	4000 821 005	1,90	25	4000 824 302	4,62	23	4000 826 210	4,25
5,5	25	4000 821 208	1,90	25	4000 824 303	4,62	23	4000 826 211	4,25
6	25	4000 821 006	1,90	25	4000 824 304	4,62	23	4000 826 212	4,17
7	25	4000 821 007	1,90	25	4000 824 305	4,62	23	4000 826 213	4,17
8	25	4000 821 008	1,90	25	4000 824 306	4,60	23	4000 826 214	4,17
9	25	4000 821 009	1,95	25	4000 824 307	4,78	23	4000 826 215	4,42
10	25	4000 821 010	1,95	25	4000 824 308	4,76	23	4000 826 216	4,25
11	25	4000 821 011	2,10	25	4000 824 309	4,78	23	4000 826 217	4,51
12	25	4000 821 012	2,30	25	4000 824 310	5,00	23	4000 826 218	4,76
13	25	4000 821 013	2,30	25	4000 824 311	4,98	23	4000 826 219	4,46
14	-	-	-	25	4000 824 312	5,01	24	4000 826 220	5,10

PK14

WC01

WB00



**Tiefbett-Steckschlüsseinsatz**  
**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** ·  
 Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt ·  
 lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725



**Steckschlüsseinsatz 20 L**  
**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** ·  
 Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt ·  
 lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725-1



**Steckschlüsseinsatz 40 L**  
**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** ·  
 HPQ-Hochleistungsstahl · verchromt · lange  
 Ausführung

DIN 3124/ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5	-	-	-	-	-	-	50	4000 826 221	13,94
5,5	-	-	-	-	-	-	50	4000 826 222	13,94
6	50	4000 821 016	3,90	50	4000 824 030	14,56	50	4000 826 223	13,94
7	50	4000 821 017	3,90	50	4000 824 031	14,74	50	4000 826 224	13,69
8	50	4000 821 018	3,90	50	4000 824 032	14,74	50	4000 826 225	13,26
9	-	-	-	-	-	-	50	4000 826 226	14,71
10	50	4000 821 020	3,90	50	4000 824 034	15,33	50	4000 826 227	14,03
11	-	-	-	-	-	-	50	4000 826 228	14,71
12	-	-	-	-	-	-	50	4000 826 229	13,77
13	50	4000 821 015	4,60	50	4000 824 036	15,33	50	4000 826 230	13,60
			PK14			WC01			WB00

5



**Steckschlüsselsatz**

**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · robuster Textilgurt, inkl. Karabinerhaken · Vliesrücken und

Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. am Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem · leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 169 (Belt 1):**

**für Schrauben mit Außensechskant**

- je 1 Steckschlüsseinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb mit **Haltefunktion** 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm\*
- 1 Mutterentnahmewerkzeug
- 1 Textilgurt
- 1 Klettstreifen 30 x 200 mm
- \* 23 mm lang

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 172 (Belt 2):**

**für Schrauben mit Innensechskant-Profil**

- je 1 Steckschlüsseinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb (**ab Größe 3 mm mit Haltefunktion**) 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm\*\*
- 1 Textilgurt
- 1 Klettstreifen 30 x 200 mm
- \*\* 28 mm lang

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 176 (Belt 3):**

**für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**

- je 1 Steckschlüsseinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb mit **Haltefunktion** T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*\*
- 1 Textilgurt
- 1 Klettstreifen 30 x 200 mm
- \*\* 28 mm lang

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 179 (Belt 4):**

**für Schrauben mit Außensechskant**

- je 1 Steckschlüsseinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm\*
- 1 Textilgurt
- 1 Klettstreifen 30 x 200 mm
- \* 23 mm lang



4000 821 169



4000 821 172

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	○	4000 821 169	46,50	WX06
8-teilig	●	4000 821 172	60,90	WX06
9-teilig	⊛	4000 821 176	57,50	WX06
9-teilig	○	4000 821 179	26,50	WX06



4000 821 169



1/4"  
6,3 mm

**Steckschlüsseinsatz**

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	60	4000 821 220	2,40	PK14
6	60	4000 821 000	2,40	PK14
7	60	4000 821 001	2,40	PK14
8	60	4000 821 002	2,40	PK14
9,4	60	4000 821 014	2,65	PK14
10	60	4000 821 003	2,60	PK14
13	60	4000 821 004	2,90	PK14



1/4"  
6,3 mm

**Steckschlüsselsortiment**

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

**Inhalt:**

je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb  
6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm

Lieferung in stabiler Klapptasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	50	4000 821 048	14,50	PK14



1/4"  
6,3 mm

**Steckschlüsseinsatz 869/4M**

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	50	4000 821 035	5,10	WX01
6	50	4000 821 036	5,10	WX01
7	50	4000 821 037	5,10	WX01
8	50	4000 821 038	5,10	WX01
9,4	50	4000 821 041	6,08	WX01
10	50	4000 821 040	5,10	WX01
13	50	4000 821 042	6,30	WX01



1/4"  
6,3 mm

**Steckschlüsseinsatzsortiment 869/4 M**

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

**Inhalt:**

je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb  
7 / 8 / 10 / 12 / 13  
**6,3 mm** (1/4"), **7,9 mm** (5/16"), **9,5 mm** (3/8")

Lieferung in Gürteltasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	50	4000 821 110	36,40	WX01



1/4"  
6,3 mm



**Steckschlüsseinsatz**

**6,3 mm** (1/4 ")-Vierkanttrieb · **für Schlitzschrauben** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	0,5	32	4000 821 023	3,40
5,5	0,4	32	4000 821 024	3,40
6,5	-	-	-	-
8	-	-	-	-

PK14



1/4"  
6,3 mm



**Steckschlüsseinsatz IS 20**

**6,3 mm** (1/4 ")-Vierkanttrieb · **für Schlitzschrauben** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · griffig gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174

Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,8	37	4000 824 320	6,93
1	37	4000 824 321	6,90
1,2	37	4000 824 322	6,90
1,6	37	4000 824 323	6,93

WC01





**Steckschlüsseinsatz**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

**Steckschlüsseinsatz IKS 20**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174 / DIN ISO 8764-1 PH

**Steckschlüsseinsatz 44 P**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1 / DIN 5260

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	32	4000 821 027	3,30
PH 2	32	4000 821 028	3,30
PH 3	32	4000 821 029	3,30
PH 4	-	-	-

PK14

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	4000 824 331	6,93
37	4000 824 332	6,90
37	4000 824 333	6,94
-	-	-

WC01

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	4000 826 249	6,50
28	4000 826 250	6,50
28	4000 826 251	6,50
28	4000 826 252	6,50
-	-	-

WB00



**Steckschlüsseinsatz**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

**Steckschlüsseinsatz IKS20 PZD**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174 / DIN ISO 8764-1 PZD

**Steckschlüsseinsatz 44 PZ**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 1	32	4000 821 031	3,30
PZD 2	32	4000 821 032	3,30
PZD 3	32	4000 821 033	3,30
-	-	-	-

PK14

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	4000 824 341	7,73
37	4000 824 342	7,72
37	4000 824 343	7,73
-	-	-

WC01

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	4000 826 253	6,67
28	4000 826 254	6,67
-	-	-

WB00



**Steckschlüsseinsatz**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

**Steckschlüsseinsatz IN 20**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

DIN 7422 / 1174

**Steckschlüsseinsatz 44 K**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
2,5	32	4000 821 223	3,10
3	32	4000 821 043	3,10
4	32	4000 821 044	3,10
5	32	4000 821 045	3,10
6	32	4000 821 046	3,10
8	32	4000 821 047	3,10

PK14

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	4000 770 670	6,93
37	4000 824 353	6,88
37	4000 824 354	6,88
37	4000 824 355	6,88
37	4000 824 356	6,88
37	4000 824 358	6,88

WC01

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	4000 826 255	6,50
28	4000 826 256	6,50
28	4000 826 257	6,50
28	4000 826 258	6,50
28	4000 826 259	6,50

WB00



**Steckschlüsseinsatz**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

**Steckschlüsseinsatz ITX 20**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl brüniert · gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174

**Steckschlüsseinsatz 44 KTX**

**6,3 mm (1/4 ")**-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
T8	-	-	-
T9	-	-	-
T10	32	4000 821 050	3,60
T15	32	4000 821 051	3,60
T20	32	4000 821 052	3,60
T25	32	4000 821 053	3,60
T27	32	4000 821 056	3,60
T30	32	4000 821 054	3,90
T40	32	4000 821 055	3,60

PK14

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	4000 824 368	7,69
37	4000 824 369	7,69
37	4000 824 370	7,69
37	4000 824 371	7,69
37	4000 824 372	7,69
37	4000 824 373	7,69
37	4000 824 374	7,69
37	4000 824 375	7,69
37	4000 824 376	8,60

WC01

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	4000 826 231	7,31
28	4000 826 232	7,31
28	4000 826 233	7,31
28	4000 826 234	7,31
28	4000 826 235	7,31
28	4000 826 236	7,31
28	4000 826 237	7,27
28	4000 826 238	7,31
28	4000 826 239	8,16

WB00



**Steckschlüsselsatz 8740 A HF 1**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl

**Inhalt:**  
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-sechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm\*  
1 Klettstreifen 70 x 50 mm  
\* 100 mm lang

**Besondere Produktvorteile:**  
alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube und mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

**Lieferung in Tasche aus textilem Material**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 821 197	42,95	WX06



4000 826 244

**Steckschlüsseleinsatz 44 KTXB**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit Bohrung in der Antriebsspitze · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) · (TORX® TAMPER RESISTANT) · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt  
**DIN 3120 / ISO 1174-1**

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T8	28	4000 826 240	7,48	WB00
T9	28	4000 826 241	7,48	WB00
T10	28	4000 826 242	7,48	WB00
T15	28	4000 826 243	7,48	WB00
T20	28	4000 826 244	7,48	WB00
T25	28	4000 826 245	7,48	WB00
T27	28	4000 826 246	7,69	WB00
T30	28	4000 826 247	7,48	WB00
T40	28	4000 826 248	7,69	WB00



5



**Steckschlüsselsatz 8767 A TORX® HF 1**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl  
**Inhalt:**  
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 25 / 27 / 30 / 40\*  
1 Klettstreifen 50 x 70 mm  
\* 100 mm lang

**Besondere Produktvorteile:**  
alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube und mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

**Lieferung in Tasche aus textilem Material**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 821 194	33,50	WX06



**Steckschlüsseleinsatz**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl

**DIN 3120 / ISO 1174**

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
E4	25	4000 821 021	3,00
E5	25	4000 821 022	3,00
E6	25	4000 821 025	3,00
E7	25	4000 821 026	3,00
E8	25	4000 821 030	3,00
E10	25	4000 821 034	3,45

PK14



**Steckschlüsseleinsatz TX 20**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

**DIN 3120 / ISO 1174**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
25	4000 824 378	6,51
25	4000 824 379	6,51
25	4000 824 380	6,51
25	4000 824 381	6,53
25	4000 824 382	6,53
25	4000 824 383	7,35

WC01



1/4"  
6,3 mm



**Adapter**

zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

**DIN 3123**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 073	2,65	PK14



1/4"  
6,3 mm



**Adapter**

**6,3 mm (1/4 ") -Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4 ") -Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen** (konventioneller Akkuschauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 074	2,55	PK14



1/4"  
6,3 mm



**Adapter**

**6,3 mm (1/4 ") -Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4 ") -Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen** (konventioneller Akkuschauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	65	4000 821 078	3,70	PK14



1/4"  
6,3 mm



**Adapter 870/4**

**6,3 mm (1/4 ") -Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4 ") -Außensechskant** · z um maschinellen Antrieb von **6,3 mm (1/4)-Steckschlüssel-Einsätzen** (konventioneller Akkuschauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	50	4000 821 076	6,20	WX01



1/2"  
12,5 mm



**Adapter**

**12,5 mm (1/2 ") -Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4 ") -Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **12,5 mm (1/2")-Steckschlüssel-Einsätzen** (konventioneller Akkuschauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	12,5 (1/2)	72	4000 821 080	5,50	PK14



1/4" → 3/8"  
6,3 mm → 10,0 mm



**Vergößerungsstück 2030**

**6,3 mm (1/4 ") -Vierkantantrieb** · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt · **6,3 mm (1/4 ") -Innenvierkant** auf **10 mm (3/8 ") -Außenvierkant**

**DIN 3123 / ISO 3316**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	4000 824 390	9,11	WC01



1/4" → 3/8"    1/4" → 1/2"  
6,3 mm → 10,0 mm    6,3 mm → 12,5 mm



**Vergößerungsstück**

**6,3 mm (1/4 ") -Vierkantantrieb** · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · Hochleistungsstahl · verchromt

4000 826 260: **6,3 mm (1/4")-Innenvierkant** auf **10 mm (3/8")-Außenvierkant**  
4000 826 261: **6,3 mm (1/4")-Innenvierkant** auf **12,5 mm (1/2")-Außenvierkant**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 826 260	8,33	WB00
28	4000 826 261	12,24	WB00



**Verlängerung**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

**Verlängerung 2090**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

**Verlängerung 405**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

DIN 3123 / ISO 3316

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	4000 821 060	3,20
75	4000 821 062	3,40
100	4000 821 061	3,50
150	4000 821 063	3,80

PK14

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	4000 824 393	7,41
75	-	-
100	4000 824 394	7,63
150	4000 824 395	7,73

WC01

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	4000 826 262	6,59
75	-	-
100	4000 826 263	6,80
150	4000 826 264	7,27

WB00



4000 826 268

**Verlängerung 405QR**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
54	4000 826 265	7,65	WB00
102	4000 826 266	7,78	WB00
150	4000 826 268	8,42	WB00



**Verlängerung**  
biegsam · 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

**Verlängerung 2088**  
flexibel · 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

**Verlängerung 406**  
flexibel · 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · (nur für Rechtsanzug) · max. Belastbarkeit 5 Nm · Chrom-Alloy-Stahl Anschlussstücke · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	4000 821 064	6,60

PK14

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	4000 824 392	14,01

WC01

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	4000 826 270	16,07

WB00



1/4"  
6,3 mm



**Verlängerung**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · Gleitstück abnehmbar

DIN 3122 / ISO 3315  
DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 821 067	4,75	PK14



1/4"  
6,3 mm



**Quergriff mit Gleitstück 2087**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Vanadium Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
115	4000 824 391	10,19 WC01



1/4"  
6,3 mm



**Quergriff mit Gleitstück 404**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3122/ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 826 267	8,84 WB00



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



**Quergriff 404QR**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
116	Quick Release	4000 826 269	10,20	WB00



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



**Kardangeln 407QR**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
45	Quick Release	4000 826 272	23,63	WB00



1/4"  
6,3 mm



**Kardangeln**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

DIN 3123 / ISO 3316



1/4"  
6,3 mm



**Kardangeln 2095**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316



1/4"  
6,3 mm



**Kardangeln 407**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
40	4000 821 070	7,70 PK14	4000 824 396	22,59 WC01	4000 826 271	20,66 WB00

**PROMAT**



1/4"  
6,3 mm



**Handgriff mit Vierkant**  
6,3 mm (1/4")-Außenvierkant · Mehrkomponentengriff

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR
150	mit Vierkant	4000 821 077	5,10

PK14

**STAHLWILLE**



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

**Handgriff mit Vierkant**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl, verchromt

DIN 3122/ISO 3315

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR
mit Vierkant	1	4000 826 277	9,27
mit Vierkant und Quick Release	1	4000 826 278	10,71

WB00

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



1/4"  
6,3 mm



**Handgriff mit Vierkant 2098**  
mit Vierkant · 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · CV-Stahl · verchromt

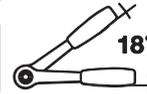
DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
140	mit Vierkant	4000 824 397	8,06	WC01

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



1/4"  
6,3 mm



**Durchsteckknarre 2093 Z-84**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit Durchsteckvierkant · mit Kugelarretierung · verchromt  
**Rückschwenkwinkel 18°**  
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	4000 824 384	26,46	WC01

**PROMAT**



1/4"  
6,3 mm



**Bit-/Hebelumschaltknarre**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · in Verbindung mit dem mitgelieferten Bit-Adapter kann auch jedes Bit mit 6,3 mm (1/4") 6kant-Antrieb verwendet werden · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne  
**Lieferung komplett mit Bitadapter**

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	4000 821 501	16,15	PK14

**Wera**  
Zyklop



1/4"  
6,3 mm

**Durchsteckknarre Zyklop Metal push**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän-Stahl · mit unverlierbarem Durchsteckvierkant und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · Rückschwenkwinkel nur 4,7° · (optimal auch geeignet für sehr beengte Arbeitsräume)

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	141	4000 821 536	47,50	WX06

**PROMAT**



1/4"  
6,3 mm



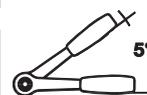
**Bit-/Hebelumschaltknarre**  
mit direkter Bit- Aufnahme · für Bits 6,3 mm (1/4") · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	4000 821 540	14,95	PK14

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



1/4"  
6,3 mm



**Umschaltknarre 2093 U-3**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit Schaltscheibe · feinverzahnt · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch  
**Rückschwenkwinkel 5°**  
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	4000 824 385	40,59	WC01



1/4"  
6.3 mm

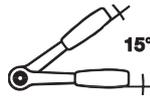


**Umschaltknarre 411**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt  
Rückschwenkwinkel 6°  
60 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	118	4000 826 273	37,06	WB00



1/4"  
6.3 mm



**Hebelumschaltknarre 2093 U-10**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit 2-Komponentengriff · verchromt · Ratschensperre in Mittelstellung  
Rückschwenkwinkel 15°  
24 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	4000 824 386	54,45	WC01



1/4"  
6.3 mm



**Hebelumschaltknarre**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung  
Rückschwenkwinkel 18°  
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	145	4000 821 181	18,30	PK14



1/4"  
6.3 mm

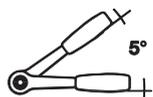


**Hebelumschaltknarre 2093 U-20**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · feinverzahnt · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung und Einrastautomatik (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein)  
Rückschwenkwinkel 9°  
40 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	127	4000 821 587	51,30	WC01



1/4"  
6.3 mm

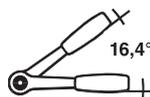


**Hebelumschaltknarre**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung  
Rückschwenkwinkel 5°  
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	145	4000 821 236	18,30	PK14



1/4"  
6.3 mm

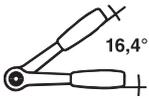


**Hebelumschaltknarre 415**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · Chrome-Alloy-Steel, verchromt  
Rückschwenkwinkel 16,4°  
22 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	117	4000 826 275	46,75	WB00



**Hebelumschaltknarre 415QR**

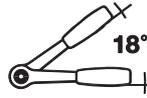
6,3 mm (1/4)-Vierkanttrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung, Druckknopfauflösung und 2-Komponentengriff · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Rückschwenkwinkel 16,4°

22 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	117	4000 826 274	50,58	WB00



**Hebelumschaltknarre 863 P**

6,3 mm (1/4"-)Vierkanttrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · verchromt

Rückschwenkwinkel 18°

20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	115	4000 821 511	44,75	WX26

5



**Hebelumschaltknarre 415QR N**

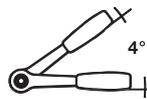
6,3 mm (1/4"-)Vierkanttrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung, Druckknopfauflösung und 2-Komponentengriff · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Rückschwenkwinkel 4,5°

80 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	117	4000 826 276	53,55	WB00



**Hebelumschaltknarre 863 HP**

6,3 mm (1/4"-)Vierkanttrieb · mit 2-Komponentengriff · auch geeignet für das Arbeiten in engsten Bauräumen · statisches Drehmoment nach DIN 3122: bis zu 120 Nm · 90 Zähne · Rückschwenkwinkel nur 4°

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	116	4000 821 865	50,00	WX26



**Hebelumschaltknarre Zyklop Metal switch**

6,3 mm (1/4 "-)Vierkanttrieb · robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · schlanke Bauform · langer Hebel · (optimal auch für sehr beengte Arbeitsräume geeignet)

Rückschwenkwinkel 5°

72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	141	4000 821 626	34,50	WX06

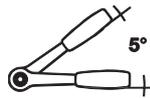


**Hebelumschaltknarre RL.161**

staubdicht · 6,3 mm (1/4"-)Vierkanttrieb · kompakter Kopf · CV-Stahl · glanz verchromt · Rückschwenkwinkel 5° · 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	120	4000 821 896	41,58	WK59

**NEU**



**Schwenk- und Umschaltknarre Zyklus Speed**

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse · **mit Mehrkomponentengriff**

**Besondere Produktvorteile:**

- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts
- in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
- Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

**Rückschwenkwinkel 5°**

72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	152	4000 821 596	55,50	WX06



**Knarrensatz KK Zyklus MS1**

**Inhalt:**

- 6,3 mm (1/4 ") Vierkantantrieb
- 1 Schwenk-/Umschaltknarre Zyklus Speed
- 1 Hebel-Umschaltknarre Zyklus Metal switch
- 1 verriegelbare Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
- 1 Verlängerung mit Kugelarretierung 75, 150 mm
- je 1 "Wobble"-Verlängerung mit Kugelarretierung 56 mm
- 1 Verbindungsteil 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschauber))
- 1 Kardangelenk

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4000 820 309	106,00	WX06



**Umschaltknarre**

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · mit Schaltscheibe, T-Grifffunktion und schwenkbarem Kopf · 2-Komponentengriff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

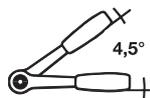
**Besondere Produktvorteile:**

- feinverzahnt
- Kopf um 180° schwenkbar und in 15 Positionen arretierbar
- Handgriff zum T-Griff ausklappbar

**Rückschwenkwinkel 5°**

72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	4000 821 206	28,50	PK14



**NEU**

**Gelenkknarre 416QR**

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und 2-Komponentengriff · Kopf stufenlos schwenkbar · Rückschwenkwinkel 4,5° · 80 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	170	4000 821 673	81,60	WB00



5



**Steckschlüsselsatz**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt

**Inhalt:**

- 1 Multifunktionsratschenschlüssel (Schlüsselweite 11 mm / direkte Bit-Aufnahme 6,3 mm (1/4"))
  - 1 Verlängerung 130 mm
  - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
  - je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5 / 6,5 mm\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25 / 30\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4\*
- (\* alle Bits ca. 25 mm lang)

**Besondere Produktvorteile:**

- Multifunktionsratschenschlüssel als T-Griff verwendbar
- Multifunktionsratschenschlüssel mit direkter Bit-Aufnahme 6,3 mm (1/4")
- Steckschlüssel-Einsätze mit extrem niedriger Bauhöhe

**Lieferung in Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 820 199	35,30	PB04



**PROMAT**

# Packt zu, wo andere durchdrehen!



**Der  
PROBLEM  
LÖSER**

Mit den neuen Steckschlüsselsätzen von PROMAT sind Sie jeder Situation gewachsen: Sicher und zuverlässig lösen Sie damit sowohl Sechskant-schrauben und Muttern, als auch bis zu 85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern!

**Überzeugen Sie sich von der Wirksamkeit des revolutionären 6+6-Profiles.  
Nur bei PROMAT. Jetzt bei uns.**



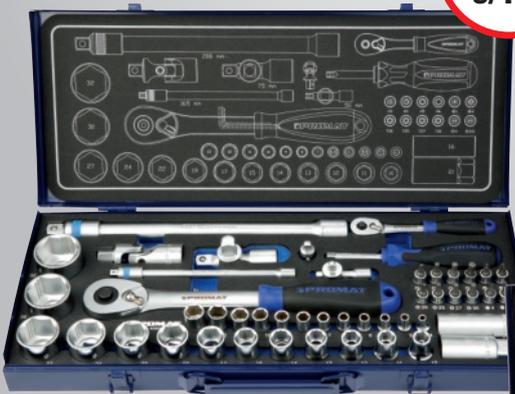
Maßhaltige Schrauben und Muttern: Eine Freude für jeden Handwerker.

**BESONDERHEIT:**  
Die PROMAT-Steckschlüsseleinsätze "mit MAGIC Technologie" sind echte Problemlöser.  
  
Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schraubenköpfe und Muttern als auch bis zu 85 % abgerundete Schraubenköpfe und Muttern lösen



Der Handwerker-Alltag sieht jedoch häufig so aus: Abgerundete oder beschädigte Schrauben- und Mutternköpfe kosten Zeit und Nerven.

**Seite  
5/142**



**Steckschlüsselsatz 55-teilig**  
6,3mm (1/4")- und  
12,5mm (1/2")-Vierkanttrieb 4-32mm

Art.-Nr. 40 00 820 202



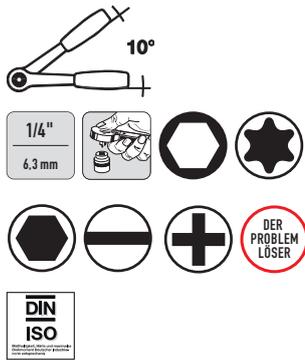
**Seite  
5/98**



**Steckschlüsselsatz 36-teilig**  
6,3mm (1/4")  
- Vierkanttrieb 4-13mm

Art.-Nr. 40 00 820 200





**Steckschlüsselsatz "mit MAGIC Technologie"**

**löst auch bis zu 85 % abgerundete Schraubköpfe und Muttern**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit CV-Sockel und Klingen aus Spezialstahl · phosphatiert

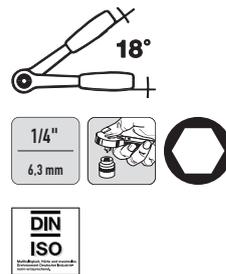
**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit Nussverriegelungsfunktion und Druckknopfauflösung
- je 1 **6kant**-Steckschlüssel-Einsatz "mit MAGIC Technologie" Gr. 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
  - 1 Verlängerung mit Verriegelung 115 mm
  - 1 Verlängerung 50 mm
  - 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm
  - 1 Kardangelenk
  - 1 Adapter von **6,3 mm (1/4")** auf **10,0 mm (3/8")**

Die **PROMAT**-Steckschlüsseleinsätze "mit MAGIC Technologie" sind echte Problemlöser.

Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schrauben/-Muttern als auch bis zu **85 % abgerundete Schrauben und Muttern lösen**.  
**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	4000 820 200	53,90	PB04



**Steckschlüsselsatz**

**6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb** · aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · **zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Kardangelenk
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	4000 821 182	37,30	PB04



**Steckschlüsselsatz**

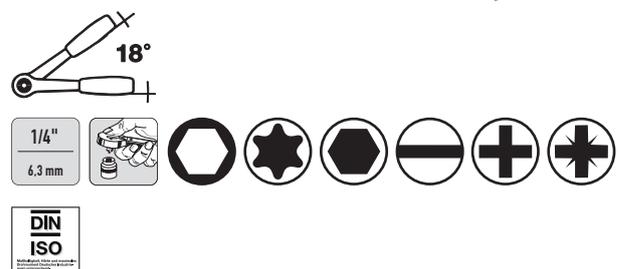
**6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · **zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

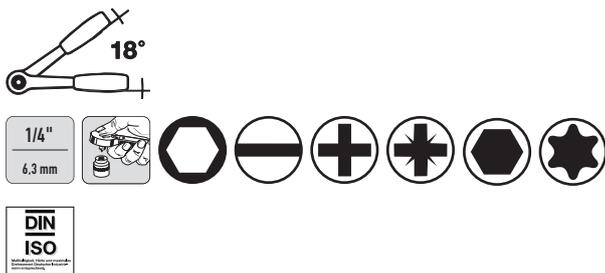
**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
  - 1 Verlängerung 50 / 150 mm
  - 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
  - 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)
  - 1 Kardangelenk

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	4000 821 183	41,10	PB04





### Steckschlüsselsatz

**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze aus S2-Stahl · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · **zweifarbiges Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
  - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
  - je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 8 / 10 / 13 mm
  - je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm\*
  - Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**:  
je 1 St. Gr. 00 / 0 / 3,  
je 2 St. Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 0 / 1 / 2 / 3
  - Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**: 1 St. Gr. 3, je 2 St. Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
  - je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*
  - je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
  - je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
  - 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden
  - 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant\*\*
  - 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant  
(zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
  - 1 **Handgriff** mit Bithalter (mit Magnet und Schnellwechselhalter) mit Mehrkomponentenheft
  - 1 Bithalter mit Magnet
- \* = 25 mm lang

\*\* zum maschinellen Antrieb von Steckschlüsselsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

#### Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	4000 821 191	56,60	PB04



NOW.



### Steckschlüsselsatz

**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff

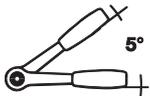
#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- je 1 Winkelschraubendreher 1,5 / 2 / 2,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 7 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- 1 flexible Verlängerung
- 1 Griff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenke

#### Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
45-teilig	4000 802 099	25,50	WC22





1/4"  
6,3 mm



**Steckschlüsselsatz**

**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- 1 Handgriff mit 6,3 mm (1/4")-Vierkant
- 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- 1 Kardangelenk
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-  
Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)

**Lieferung in stabiler Kunststoffkassette**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
33-teilig	4000 821 233	30,70	PB04

1/4"  
6,3 mm



**Steckschlüsselsatz**

**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff mit Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

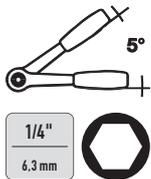
**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
Gr. 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz Gr. 7 / 8 / 10 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**  
Gr. E 4 / 5 / 6 / 9
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Gleitstück
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")- Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-  
Innensechskant
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-  
Außensechskant
- 1 **Bithalter** mit Magnet (L. 60 mm)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 6kant-Stiftschlüssel Gr. 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm

**Lieferung im Kunststoffkoffer**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
48-teilig	4000 821 248	30,70	PB04





**Steckschlüsselsatz 20 EMU-3**

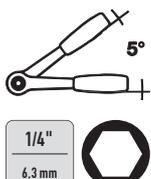
6,3 mm (1/4 ")-Vierkanttrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Betätigungswerkzeuge aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm
- 1 Verlängerung 97 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 115 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff 140 mm mit Vierkant

**Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	4000 820 540	160,11	WC01



**Steckschlüsselsatz 20 IMU-3**

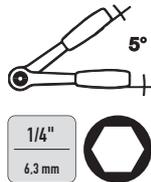
6,3 mm (1/4 ")-Vierkanttrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant**-Einsätzen aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 115 mm
- 1 Verlängerung 55 / 148 mm
- 1 Kardangelenk
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant

**Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	4000 820 542	277,29	WC01



**Steckschlüsselsatz 20 ITU-3**

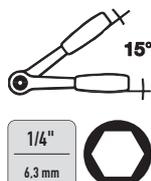
6,3 mm (1/4 ")-Vierkanttrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant**-Einsätzen · CV-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- 1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 115 mm
- je 1 Verlängerung 55 / 148 mm
- 1 Kardangelenk
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**  
Gr. E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- 1 Handgriff mit Vierkant

**Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	4000 820 543	292,05	WC01



**Steckschlüsselsatz 20 EMU-10**

6,3 mm (1/4 ")-Vierkanttrieb · mit geschmiedeten und vergüteten **6-kant**-Steckschlüssel-Einsätzen und Betätigungswerkzeugen aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (24 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm
- 1 Verlängerung 97 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 115 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff 140 mm mit Vierkant

**Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	4000 820 536	174,15	WC01





**Steckschlüsselsatz D 20 KMU-20**

6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb · mit geschmiedeten, vergüteten 12-kant-Einsätzen aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne) mit 2 Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm
- je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für **Innenvielzahnsschrauben** Gr. M5 / 6 / 8
- je 1 Bit für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 Bithalter mit Magnet
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant
- 1 Verlängerung 97 mm
- 1 Multigriff mit 2-Komponenten-Griff und **6,3 mm** (1/4")-Innensechskantaufnahme

**Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	4000 820 548	154,17	WC01



**Steckschlüsselsatz D 20 TMU-10**

6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb · mit geschmiedeten, vergüteten 12-kant-Einsätzen aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (24 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 6,5 mm
- je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- je 1 Bit für **Innenvielzahnsschrauben** Gr. M5 / 6 / 8
- je 1 Bit für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 Bithalter mit Magnet
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant
- 1 Verlängerung 97 mm
- 1 Multigriff mit 2-Komponenten-Griff und **6,3 mm** (1/4")-Innensechskantaufnahme
- 1 Kombihalterwerkzeug zum Festhalten von Muttern und Unterlegscheiben in unzugänglichen Schraubstellen M3 - M8
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant (zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen ca. 50 mm lang)
- 1 Kardangelen

**Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	4000 820 559	189,36	WC01



**Steckschlüsselsatz D 20 KAU-20**

6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl

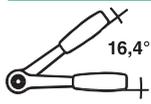
**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz 4,76 mm (3/16") / 5,56 mm (7/32") / 6,35 mm (1/4") / 7,14 mm (9/32") / 7,94 mm (5/16") / 8,73 mm (11/32") / 9,53 mm (3/8") / 10,32 mm (13/32") / 11,13 mm (7/16") / 12,7 mm (1/2")
- je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6,5
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
Gr. 3,18 (1/8") / 3,97 mm (5/32") / 4,76 mm (3/16") / 6,35 mm (1/4")
- je 1 Bit für Innenvielzahnsschrauben Gr. M5 / 6 / 8
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-Torx®-Profil Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Verlängerung 97 mm
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre

**Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	4000 770 667	156,51	WC01





**Steckschlüsselsatz 40/13/6**

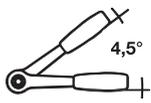
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrome-Alloy-Steel · verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne)
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Quergriff mit Gleitstück

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 826 279	175,10	WB00



**Steckschlüsselsatz 40/13/6QR**

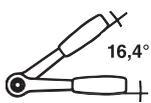
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Chrome-Alloy-Steel, verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre QR (80 Zähne - schraubenlos)
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm QR
- 1 Kardangelenk QR
- 1 Handgriff mit Vierkant QR
- 1 Quergriff mit Gleitstück QR

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 826 280	190,40	WB00



**Steckschlüsselsatz 40/44/17/5**

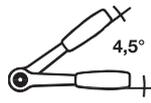
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Steel · verchromt

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 Verlängerung 150 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Kardangelenk
- 1 Quergriff mit Gleitstück

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	4000 820 580	203,15	WB00



**Steckschlüsselsatz 40/44/17/5QR**

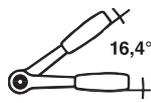
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Steel · verchromt

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 3 / 4 / 5 / 6 mm (L. 55 mm)
- 1 Verlängerung 150 mm (QR)
- 1 Handgriff mit Vierkant (QR)
- 1 Kardangelenk (QR)
- 1 Quergriff mit Gleitstück (QR)

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	8000 334 711	216,75	WB00



**Steckschlüsselsatz 40/23/6**

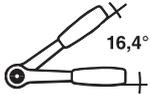
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Schraubendreher-Einsatz für **Schlitzschrauben**  
3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 8 x 1,2 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schrauben mit Kreuzschlitz** (PH)  
Gr. 1 / 2 / 3 / 4
- 1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne)
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Quergriff mit Gleitstück

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29-teilig	4000 826 281	245,65	WB00



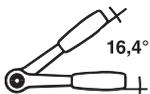
### Steckschlüsselsatz 40/23/7

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz mit SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 3,5 x 0,6 / 4 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / 8 x 1,6 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne)
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Bit-Halter

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	4000 826 282	237,15	WB00



### Steckschlüsselsatz 88TX

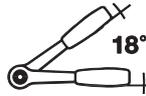
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

Inhalt:

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen TORX®-Profil** Gr. E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Quergriff

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	4000 826 286	301,16	WB00



### Steckschlüsselsatz 856-1

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · verchromt

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Verlängerung 55 / 101,5 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 0,6 / 6,5 x 1,2 / 8 x 1,2 mm
- je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 7
- je 1 Bit für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 Kardangelenk
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außensechskant

Lieferung in Kunststoffklapp-Kassette mit Antirutschbeschichtung

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
38-teilig	4000 820 534	179,20	WX26



### Steckschlüsselsatz 854

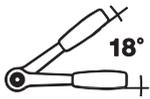
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · verchromt · **Schraubendreher-Einsätze CVD-TiN-beschichtet** · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage angeordnet (Safety-Insert-System)

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 8 x 1,2 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- 1 Quergriff
- 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Verlängerung 55 / 147 mm
- 1 Kardangelenk

Lieferung in SmartCase (1/9) 165-S

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	4000 820 539	238,90	WX26



**Steckschlüsselsatz 854T**

**6,3 mm** (1/4"-)Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Oberfläche verchromt · **Schraubendreher-Einsätze CVD-TiN-beschichtet** · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage angeordnet (Safety-Insert-System,)

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
  - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 5 / 6 / 7 / 8 / 10
  - je 1 Verlängerung 55 / 147 mm
    - 1 schwenkbare Verlängerung 101,5 mm
    - 1 Kardangelenk
    - 1 Handgriff mit Vierkant
  - 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 5,5 x 1,0 mm
  - 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Lieferung in SmartCase (1/9) 165-S**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
33-teilig	4000 820 541	288,30	WX26



**Steckschlüsselsatz Zyklop Metal**

**6,3 mm** (1/4"-)Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl mit Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · matt verchromt

**Inhalt**

- Art.-Nr. 4000 821 653 (8100 SA 7 Zyklop):**
- 1 **Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant (76 Zähne)**
- Art.-Nr. 4000 821 659 ( 8100 SA 8 Zyklop):**
- 1 **Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)**
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
  - 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
  - 1 Wobble-Verlängerung 56 mm
  - 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **6,3 mm** (1/4"-)Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*
- \* Bitlänge jeweils 25 mm
- Art.-Nr. 4000 821 783 (8100 SA 12 HF Zyklop):**
- 1 **Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)**
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
- 1 "Wobble-Verlängerung 56 mm
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz mit **Haltefunktion** SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13\*
- 1 Mutterentnahmewerkzeug
- \* 23 mm lang



4000 821 653



4000 821 783

**Besondere Produktvorteile der Knarren:**

- robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- feinverzahnt

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**



Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Metal push</b>	28-teilig	4000 821 653	95,00	WX06
<b>Metal switch</b>	28-teilig	4000 821 659	81,00	WX06
<b>Metal switch</b>	13-teilig	4000 821 783	99,00	WX06



**NEU**



4000 821 782



**Steckschlüsselsatz Zyklop Speed**

**6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 755: (8100 SA 6)**

- 1 Schwenk- Umschaltknarre (72 Zähne)
  - je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
  - 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
  - 1 Wobble-Verlängerung 56 mm
  - 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant** (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*
- \* Bitlänge jeweils 50 mm

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 782 (8100 SA All-in):**

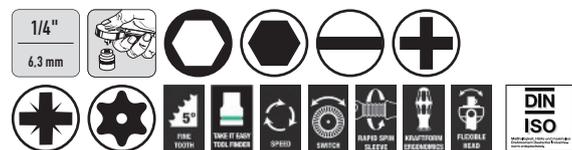
- 1 Schwenk-Umschaltknarre (72 Zähne)
  - je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **mit Haltefunktion** SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14\*
  - 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
  - 1 "Wobble-Verlängerung 56 mm
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 / 6,5 mm\*\*
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*\*
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*\*
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz **mit Haltefunktion** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*\*
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 mm\*\*
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz **mit Haltefunktion** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm\*\*
- \* 23 mm lang  
\*\* 28 mm lang

**Besondere Produktvorteile der Knarre:**

- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach rechts und links)

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-teilig	4000 821 755	113,00	WX06
42-teilig	4000 821 782	199,00	WX06



**Steckschlüsselsatz Zyklop Speed**

**6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

**Besondere Produktvorteile der Knarre:**

- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90°)

**Inhalt:**

- 1 Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- je 1 **6-kant**-Steckschlüsseinsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 75 / 150 mm



- 1 **Wobble-Verlängerung** 56 mm mit Ausschwenkwinkel von 15°
  - 1 Quergriff mit Gleitstück
  - 1 Kardangelen
  - 1 Adapter mit Schnellwechselfutter **6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
  - je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 8,0 x 1,2 mm\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*
  - je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
- \* Bitlänge jeweils 25 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
42-teilig	4000 820 556	211,00	WX06



**Steckschlüsseleinsatz**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 6-kant nach DIN 3124 · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · matt verchromt

DIN 3124

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
6	30	4000 821 521	2,70
7	30	4000 821 522	2,60
8	30	4000 821 523	2,60
9	30	4000 821 524	2,60
10	30	4000 821 525	2,80
11	30	4000 821 526	3,50
12	30	4000 821 527	2,80
13	30	4000 821 528	3,20
14	-	-	-
15	30	4000 821 530	2,80
16	-	-	-
17	30	4000 821 532	2,80
18	-	-	-
19	30	4000 821 534	2,80
20	-	-	-
21	-	-	-
22	30	4000 821 537	3,25
24	30	4000 821 539	3,50

PK14



**Steckschlüsseleinsatz 30**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 6-kant · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	4000 770 942	7,08
28	4000 770 943	7,08
28	4000 770 944	6,79
28	4000 770 945	6,81
28	4000 770 946	6,79
28	4000 770 947	6,81
28	4000 770 948	6,81
28	4000 770 949	6,79
29	4000 770 950	7,06
30	4000 770 951	7,08
30	4000 770 952	7,08
30	4000 770 953	7,06
30	4000 770 954	7,12
30	4000 770 955	7,08
31	4000 770 956	7,94
31	4000 770 957	7,94
32	4000 770 958	7,91

WC01



**Steckschlüsseleinsatz D 30**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	28	4000 770 978	6,83
11	28	4000 770 979	6,84
12	28	4000 770 980	6,84
13	28	4000 770 981	6,81
14	29	4000 770 982	7,12
15	30	4000 770 983	7,12
16	30	4000 770 984	7,12
17	30	4000 770 985	7,11
18	30	4000 770 986	7,12
19	30	4000 770 987	7,11
20	31	4000 770 988	7,88
21	31	4000 770 989	7,91
22	32	4000 770 990	7,91
24	-	-	-

WC01



**Steckschlüsseleinsatz 45**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 12-kant · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124/ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	4000 826 287	6,76
25	4000 826 288	6,50
25	4000 826 289	6,46
27	4000 826 290	6,42
27	4000 826 291	6,46
28	4000 826 292	6,46
30	4000 826 293	6,29
30	4000 826 294	6,80
31	4000 826 295	6,72
31	4000 826 296	6,72
31	4000 826 297	6,80
32	4000 826 298	6,72
32	4000 826 299	6,72
34	4000 826 300	8,42
34	4000 826 301	7,99
35	4000 826 302	7,86
35	4000 826 303	10,71

WB00





3/8"  
10,0 mm

**Steckschlüsseinsatz 51**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · packt jede Dreikant-, Vierkant- und Sechskant-Schraube im Bereich von 7 mm bis 19 mm, egal ob Zoll- oder metrische Abmessungen · die Stahlstifte passen sich automatisch an jede Schraube oder Mutter mit Außenprofil an · der Antrieb von besonderen Schrauben wie Haken- und Ösenschrauben ist ebenfalls möglich

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7 - 19	52	4000 792 686	36,57	WX07



3/8"  
10,0 mm



**Steckschlüsseinsatz ITX 30**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Einsatz aus CV-Stahl · verchromt · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl · brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille · Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 10 / ISO1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T20	49	4000 771 088	9,95	WC01
T25	49	4000 771 089	9,95	WC01
T27	49	4000 771 090	9,95	WC01
T30	49	4000 771 091	9,95	WC01
T40	49	4000 771 092	9,95	WC01
T45	49	4000 771 093	9,95	WC01
T50	49	4000 771 094	9,94	WC01



3/8"  
10,0 mm



**Steckschlüsseinsatz D 30 L**

lange Ausführung · 10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · DIN 3120 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	63,5	4000 771 018	14,38	WC01
11	63,5	4000 771 019	16,44	WC01
12	63,5	4000 771 020	15,18	WC01
13	63,5	4000 771 021	14,38	WC01
14	63,5	4000 771 022	17,82	WC01
15	63,5	4000 771 023	16,80	WC01
16	63,5	4000 771 024	16,94	WC01
17	63,5	4000 771 025	18,72	WC01
18	63,5	4000 771 026	19,35	WC01
19	63,5	4000 771 027	18,72	WC01
20	63,5	4000 771 028	19,80	WC01
21	63,5	4000 771 029	21,87	WC01
22	63,5	4000 771 030	19,80	WC01



3/8"  
10,0 mm



**Steckschlüsseinsatz TX 30**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E5	28	4000 771 155	9,88	WC01
E6	28	4000 771 156	9,92	WC01
E7	28	4000 771 157	9,92	WC01
E8	28	4000 771 158	9,93	WC01
E10	28	4000 771 159	9,93	WC01
E11	28	4000 771 160	10,18	WC01
E12	28	4000 771 161	9,93	WC01
E14	28	4000 771 162	9,93	WC01



3/8"  
10,0 mm



**Steckschlüsseinsatz IN 30**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · Einsatz aus CV-Stahl · verchromt · Klinge brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille · DIN 7422

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 10 / ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	47	4000 771 059	7,48	WC01
5	47	4000 771 060	7,46	WC01
6	47	4000 771 061	7,46	WC01
7	47	4000 771 062	7,52	WC01
8	49	4000 771 063	7,46	WC01
10	49	4000 771 064	7,48	WC01



**Vergrößerungsstück 3019**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt  
 10 mm (3/8")-Innenvierkant auf 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316  
 Vierkantantrieb Nach DIN 3120 / ISO 1174



**Vergrößerungsstück 432**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl · verchromt  
 10 mm (3/8")-Innenvierkant auf 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
35	Vanadium-Stahl	4000 773 572	8,67 WC01

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 305	9,01 WB00



**Reduzierstück 3020**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt  
 10 mm (3/8")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant

Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174



**Reduzierstück 431**

10,0 mm (3/8")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant · max. Belastung 62 Nm · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
28	Vanadium-Stahl	4000 773 574	8,67 WC01

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 304	9,01 WB00



**Verlängerung**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316



**Verlängerung 3090**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316  
 Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174



**Verlängerung 427**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	4000 821 544	5,50
125	4000 821 672	5,95
240	-	-
250	-	-

Art.-Nr.	EUR
4000 773 587	9,21
4000 773 588	10,85
-	-
4000 773 591	15,39

Art.-Nr.	EUR
4000 826 306	10,97
4000 826 307	11,65
4000 826 308	13,77
-	-

PK14

WC01

WB00



4000 826 309

**Verlängerung 427QR**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
76	4000 826 309	12,58	WB00
160	4000 826 310	14,37	WB00
240	4000 826 311	15,81	WB00



**Verlängerung**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · Gleitstück abnehmbar  
DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 821 545	6,95	PK14



**Quergriff mit Gleitstück 3087**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-einsätze mit Kugelarretierung · Vanadium Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315  
Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
165	4000 773 583	13,10 WC01



**Quergriff 425**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3122/ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 826 312	13,26 WB00



**Quergriff 425QR**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
165	Quick Release	4000 826 313	15,22	WB00



**Kardangeln**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316



**Kardangeln 3095**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316



**Kardangeln 428**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
50	4000 821 546	10,30	4000 773 614	26,73	-	-
46	-	-	-	-	4000 826 314	24,31
		PK14		WC01		WB00



**Kardangelnkopf 428QR**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
60	Quick Release	4000 826 315	28,31	WB00



**Umschaltknarre 3093 U-3**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 2-Komponenten-Griff · mit Schaltscheibe · CV-Stahl · verchromt  
Rückschwenkwinkel 5°  
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	200	4000 821 582	47,43	WC01



**Durchsteckknarre Zyklop Metal push**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl · mit unverlierbarem Durchsteckvierkant und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · Rückschwenkwinkel nur 4,7° · (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	222	4000 821 538	53,50	WX06

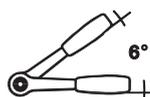


**Hebelumschaltknarre**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung  
Rückschwenkwinkel 12°  
30 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	200	4000 821 184	20,55	PK14



**Umschaltknarre 422**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff  
Rückschwenkwinkel 6°  
60 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	194	4000 826 316	42,93	WB00



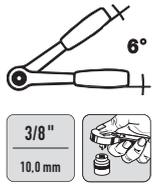
**Hebelumschaltknarre 3093 U-10**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · Ratschensperre in Mittenstellung · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch  
Rückschwenkwinkel 11,25°  
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	200	4000 821 599	66,24	WC01





**Hebelumschaltknarre 3093 U-20**

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · tropfenförmiger Kopf für engste Schraubstellen  
**Rückschwenkwinkel 6°**  
 60 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

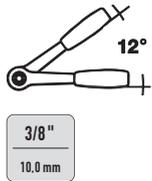
Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	200	4000 773 610	63,81	WC01



**Hebelumschaltknarre Zyklus Metal switch**  
 10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · schlanke Bauform · langer Hebel · (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)  
**Rückschwenkwinkel 5°**  
 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	222	4000 821 651	39,90	WX06

5

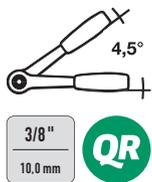


**Hebelumschaltknarre 435**

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · mit 2-Komponentengriff  
**Rückschwenkwinkel 12°**  
 30 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	193	4000 826 318	52,28	WB00



**Hebelumschaltknarre 435QR N**

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · mit Druckknopfauflösung · 2-Komponentengriff · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung  
**Rückschwenkwinkel 4,5°**  
 80 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	193	4000 826 319	60,35	WB00

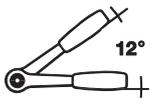


**Schwenk- und Umschaltknarre Zyklus Speed**

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse · mit Kugelarretierung · schnelle Rechts-Links-Umschaltung · mit Mehrkomponentengriff  
**Besondere Produktvorteile:**  
 · frei schwenkbarer Knarrenkopf  
 · definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen  
 · in 0° -Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher

**Rückschwenkwinkel 5°**  
 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	199	4000 821 780	58,50	WX06



3/8"  
10,0 mm

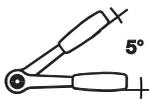


### Hebelumschaltknarre 8816P

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl  
Rückschwenkwinkel 12°  
30 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	199	4000 821 586	51,30	WX26



3/8"  
10,0 mm



### Hebelumschaltknarre JL.161

staubdicht · 10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · kompakter Kopf · CV-Stahl ·  
glanz verchromt · Rückschwenkwinkel 5° · 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	210	4000 821 897	51,74	WK59



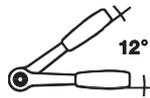
3/8"  
10,0 mm **QR FOD**



### Gelenkknarre 452QR

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und 2-Komponentengriff · Kopf stufenlos schwenkbar ·  
Rückschwenkwinkel 4,5° · 80 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	300	4000 821 679	90,95	WB00



3/8"  
10,0 mm



### Steckschlüsselsatz

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne)
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
- je Verlängerung 75 / 125 / 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Gleitstück (auch als Adapter 12,5 mm (1/2") auf 10 mm (3/8") zu verwenden)

#### Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	4000 821 185	47,60	PB04



3/8"  
10,0 mm



4000 880 556



4000 880 560

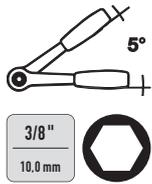
### Steckschlüsselsatz

10,0 mm (3/8")-Vierkanttrieb · CV-Stahl

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz  
6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Umschaltknarre mit Schaltscheibe (32 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff, Ratschensperre in Mittenstellung des Schalthebels, Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung

Modell	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
30 JMU-10	16-teilig	6-Kant	4000 880 556	225,00	WC01
D 30 JMU-10	16-teilig	12-Kant	4000 880 560	226,08	WC01





**Steckschlüsselsatz 30 GMU-3**

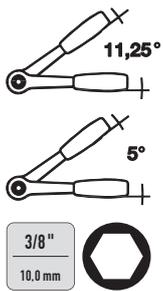
10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- 1 Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 mm
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Griff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	4000 770 965	224,01	WC01



4000 770 967



4000 770 968

**Steckschlüsselsatz**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 mm
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 163 mm
- 1 Kardangelenk

**4000 770 967: (30 HMU-3)**

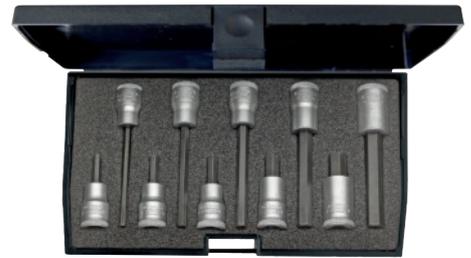
1 Umschaltknarre mit Schaltscheibe (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff

**4000 770 968: (30 HMU-10)**

1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne), mit 2-Komponenten-Griff, Ratschensperre in Mittenstellung des Schalthebels

Lieferung in Stahlblechkassette

Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30 HMU-3	22-teilig	4000 770 967	280,35	WC01
30 HMU-10	22-teilig	4000 770 968	284,31	WC01



**Steckschlüsselsatz IN 30 LKM**

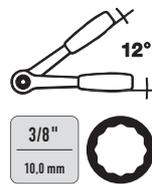
10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · Vanadium-Stahl · verchromt · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · griffig gerändelt

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4\* / 5\* / 6\* / 8\*\* / 10\*\* mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** lange Ausführung Gr. 4\*\*\* / 5\*\*\* / 6\*\*\* / 8\*\*\* / 10\*\*\*
- \* = 47 mm lang
- \*\* = 49 mm lang
- \*\*\* = 95 mm lang

Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	4000 771 076	97,02	WC01



**Steckschlüsselsatz 45/14/5i**

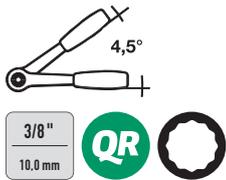
10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel

**Inhalt:**

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 826 321	228,65	WB00



**Steckschlüsselsatz 45/14/5i QR**

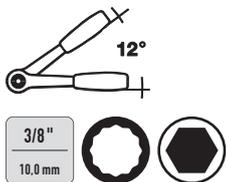
10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel

**Inhalt:**

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff (QR)
- je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenke

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 826 322	245,65	WB00



**Steckschlüsselsatz 45/49/19/5**

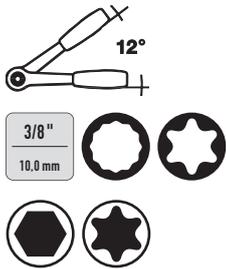
10 mm (3/8")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen (mit Gummieinsatz) SW 16
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenke

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	4000 826 323	296,65	WB00



**Steckschlüsselsatz 45/49/32/5TX**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**  
Gr. E 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm
- je 1 Schraubendreher-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenke

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	4000 826 324	422,45	WB00



4000 821 654



**Steckschlüsselsatz Zyklus Metal**

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl mit Nussverriegelungsfunktion und Druckknopfauslösung · matt verchromt

**Inhalt**

- Art.-Nr. 4000 821 654 (8100 SB 7):**  
1 Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant (76 Zähne)
- Art.-Nr. 4000 821 752 (8100 SB 8):**  
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 10 / 12 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
- 1 Wobble-Verlängerung 76 mm
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter 10,0 mm (3/8")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberrbits mit einer Knarre)
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*
- \* Bitlänge jeweils 50 mm

**Besondere Produktvorteile der Knarre:**

- robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- feinverzahnt

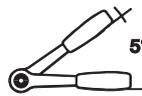
**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Metal push	29-teilig	4000 821 654	118,00	WX06
Metal switch	29-teilig	4000 821 752	104,00	WX06





5



**Steckschlüsselsatz Zyklop Speed 8100 SB 6**  
**10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Schwenk-Umschaltknarre mit**

**Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente · aus CV-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

**Inhalt:**

- 1 Schwenk- Umschaltknarre (72 Zähne)
  - je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
 SW 8 / 10 / 12 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
  - 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
  - 1 Wobble-Verlängerung 76 mm
  - 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **10,0 mm (3/8")**-Innenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
  - 1 Bit für Schlitzschrauben 1 x 5,5 mm\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8 mm\*
- \* Bitlänge jeweils 50 mm

**Besondere Produktvorteile der Knarre:**

- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach rechts und links)

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29-teilig	4000 821 759	143,00	WX06

**Steckschlüsselsatz 8100 SB2 Zyklop**

**10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und** Bedienungselemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

**Besondere Produktvorteile der Knarre:**

- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

**Inhalt:**

- 1 Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- je 1 **6-kant**-Steckschlüsseleinsatz  
 SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 mm
- je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 125 / 200 mm
- 1 **Wobble**-Verlängerung 76 mm mit Ausschwenkwinkel von 15°
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelen
- 1 Adapter mit Schnellwechselfutter (10 mm (3/8")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
- 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 1,0 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
 Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 / 3
- je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

**Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
43-teilig	4000 820 227	271,00	WX06



**Steckschlüsseinsatz**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · 6-kant · CV-Stahl · verchromt

DIN 3124 / ISO 2725-1



**Steckschlüsseinsatz 19**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · 6-kant · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · mit Kugelfangrille

DIN 3124 / ISO 2725-1  
Innenvierkanttrieb nach DIN 3120-C  
12,5 / ISO 1174



**Steckschlüsseinsatz 52**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · 6-kant · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124/ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	40	4000 821 225	2,80	38	4000 821 308	7,27	38	4000 826 325	7,10
9	-	-	-	38	4000 821 309	7,32	38	4000 826 326	7,14
10	40	4000 821 210	2,80	38	4000 821 310	6,22	38	4000 826 327	6,08
11	40	4000 821 211	2,95	38	4000 821 311	6,68	38	4000 826 328	6,76
12	40	4000 821 212	3,20	38	4000 821 312	6,68	38	4000 826 329	6,72
13	40	4000 821 213	3,05	38	4000 821 313	6,22	38	4000 826 330	5,95
14	40	4000 821 214	2,95	38	4000 821 314	6,85	38	4000 826 331	6,89
15	40	4000 821 215	2,95	39,5	4000 821 315	6,85	38	4000 826 332	6,55
16	40	4000 821 216	3,05	39,5	4000 821 316	6,85	38	4000 826 333	6,29
17	40	4000 821 217	3,55	39,5	4000 821 317	7,30	38	4000 826 334	6,63
18	40	4000 821 218	3,45	39,5	4000 821 318	7,85	38	4000 826 335	7,10
19	40	4000 821 219	3,45	40	4000 821 319	7,30	38	4000 826 336	6,63
20	-	-	-	40	4000 821 320	7,99	42	4000 826 337	8,03
21	40	4000 821 221	3,45	41,5	4000 821 321	8,65	42	4000 826 338	7,91
22	40	4000 821 222	3,45	41,5	4000 821 322	8,03	42	4000 826 339	7,44
23	-	-	-	41,5	4000 821 323	8,83	42	4000 826 340	9,44
24	40	4000 821 224	4,20	41,5	4000 821 324	8,86	42	4000 826 341	8,08
25	-	-	-	41,5	4000 821 325	10,26	42	4000 826 342	10,88
26	-	-	-	41,5	4000 821 326	9,64	42	4000 826 343	10,12
27	45	4000 821 227	4,30	41,5	4000 821 327	11,13	45	4000 826 344	10,20
28	-	-	-	43	4000 821 328	11,86	45	4000 826 345	12,58
29	-	-	-	43	4000 821 329	12,35	-	-	-
30	45	4000 821 230	4,80	43	4000 821 331	11,93	45	4000 826 346	10,88
32	47	4000 821 232	4,60	44,5	4000 821 333	11,93	47	4000 826 347	11,56
34	-	-	-	44,5	4000 821 335	12,89	-	-	-
36	48	4000 821 234	9,55	44,5	4000 821 337	18,00	-	-	-

PK14

WC01

WC01



**Steckschlüsseinsatz**  
lange Ausführung · 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · 6-kant für lang überstehende Gewindebolzen · geschmiedet

DIN 3124 / ISO 2725-1



**Steckschlüsseinsatz 19 L**  
lange Ausführung · 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · 6-kant · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · mit Kugelfangrille

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
10	77	4000 821 237	5,35	77	4000 821 200	16,59
12	-	-	-	77	4000 821 202	16,59
13	77	4000 821 240	5,35	77	4000 821 203	16,59
17	77	4000 821 244	6,20	77	4000 821 207	18,54
19	77	4000 821 246	5,95	82	4000 821 209	17,84

PK14

WC01





4000 821 198



4000 821 199



4000 821 204

**Steckschlüsselsatz**

**12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb · mit Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. am Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem · leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 198 (Belt C 1 Zyklus):**  
für Schrauben mit Außensechskant

- je 1 Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb mit **Haltefunktion** 10 / 13 / 15 / 16 / 17 / 19 mm\*
- 1 Mutterentnahmewerkzeug
- 1 Textilgurt
- 1 Klettstreifen 30 x 200 mm
- \* 37 mm lang

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 199 (Belt C 2 Zyklus):**  
für Schrauben mit Innensechskant-Profil

- je 1 Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb mit **Haltefunktion** 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm\*\*
- 1 Textilgurt
- 1 Klettstreifen 30 x 200 mm
- \*\* 60 mm lang

**Inhalt Art.-Nr. 4000 821 204 (Belt C 3 TORX® HF Zyklus):**  
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

- je 1 Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb mit **Haltefunktion** T 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55\*\*
- 1 Textilgurt
- 1 Klettstreifen 30 x 200 mm
- \*\* 60 mm lang

Lieferung auf robustem Textilgurt, inkl. Karabinerhaken

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 821 198	41,50	WX06
6-teilig	4000 821 199	54,00	WX06
6-teilig	4000 821 204	52,00	WX06



**Steckschlüsseleinsatz**  
**12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb · **12-kant**  
· CV-Stahl

**Steckschlüsseleinsatz D 19**  
**12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb ·  
Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

**Steckschlüsseleinsatz 50**  
**12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb · **12-kant** ·  
HPQ-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124 / ISO 2725-1

DIN 3124 / ISO 2725-1

DIN 3124/ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	-	-	-	38	4000 821 280	7,32	38	4000 826 348	7,14
9	-	-	-	38	4000 821 281	7,62	38	4000 826 349	7,35
10	40	4000 821 250	2,80	38	4000 821 282	6,24	38	4000 826 350	6,08
11	40	4000 821 251	2,55	38	4000 821 283	6,74	38	4000 826 351	6,72
12	40	4000 821 252	2,65	38	4000 821 284	6,74	38	4000 826 352	6,59
13	40	4000 821 253	3,30	38	4000 821 285	6,22	39	4000 826 353	5,95
14	40	4000 821 254	2,65	38	4000 821 286	6,85	38	4000 826 354	6,76
15	40	4000 821 255	2,55	39,5	4000 821 287	6,87	38	4000 826 355	6,72
16	40	4000 821 256	2,75	39,5	4000 821 288	6,87	38	4000 826 356	6,72
17	40	4000 821 257	3,20	39,5	4000 821 289	7,30	38	4000 826 357	6,80
18	40	4000 821 258	3,05	39,5	4000 821 291	7,85	38	4000 826 358	7,18
19	40	4000 821 259	3,55	40	4000 821 292	7,30	38	4000 826 359	6,80
20	-	-	-	40	4000 821 294	8,03	42	4000 826 360	7,99
21	40	4000 821 261	3,45	41,5	4000 821 297	8,65	42	4000 826 361	8,25
22	40	4000 821 262	3,45	41,5	4000 821 300	8,03	42	4000 826 362	7,69
23	-	-	-	41,5	4000 821 302	8,89	42	4000 826 363	9,27
24	40	4000 821 264	3,95	41,5	4000 821 304	8,86	42	4000 826 364	8,08
25	-	-	-	41,5	4000 821 330	10,44	42	4000 826 365	10,88
26	-	-	-	41,5	4000 821 332	9,99	42	4000 826 366	10,20
27	45	4000 821 267	4,20	41,5	4000 821 334	11,42	45	4000 826 367	10,63
28	-	-	-	43	4000 821 336	12,15	45	4000 826 368	12,41
29	-	-	-	43	4000 821 338	12,66	-	-	-
30	45	4000 821 270	5,05	43	4000 821 365	12,20	45	4000 826 369	11,48
31	-	-	-	-	-	-	47	4000 826 370	15,56
32	47	4000 821 272	4,70	44,5	4000 821 366	12,20	47	4000 826 371	11,48
33	-	-	-	44,5	4000 821 367	12,98	-	-	-
36	-	-	-	44,5	4000 778 668	18,00	-	-	-

PK14

WC01

WB00



**Steckschlüsseinsatz D 19 L**

lange Ausführung · 12,5 mm (1/2"-)Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · mit Kugelfangrille

**Steckschlüsseinsatz 51**

lange Ausführung · 12,5 mm (1/2"-)Vierkantantrieb · 12-kant · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl · verchromt

SW 16, 18, 21 mm: mit Bohrung für Knebelbetätigung Ø 8 mm

DIN 3124/ISO 2725-1

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
10	77	4000 821 340	16,57	83	4000 826 372	17,09
12	77	4000 821 341	16,59	-	-	-
13	77	4000 821 342	16,46	83	4000 826 373	15,56
14	77	4000 821 343	17,27	83	4000 826 374	17,34
15	77	4000 821 344	18,45	83	4000 826 375	18,70
16	77	4000 821 345	18,54	83	4000 826 376	18,53
17	77	4000 821 346	18,36	83	4000 826 378	17,68
18	82	4000 821 347	19,08	83	4000 826 379	19,13
19	82	4000 821 348	17,84	83	4000 826 380	17,09
21	82	4000 821 349	19,26	83	4000 826 382	19,72
22	82	4000 821 354	19,62	83	4000 826 383	19,13
24	82	4000 821 355	19,98	83	4000 826 384	19,13
27	82	4000 821 370	22,32	83	4000 826 385	21,34
30	82	4000 821 371	23,31	83	4000 826 386	22,27
32	82	4000 821 372	24,39	83	4000 826 387	24,48
34	82	4000 821 373	26,37	-	-	-

WC01

WB00



**Steckschlüsseinsatz D 19**

Zollmaße · 12,5 mm (1/2"-)Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt · gerändelt mit Kugelfangrille

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO 1174

Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13/32	10,32	38	4000 770 390	7,63	WC01
7/16	11,11	38	4000 770 391	7,63	WC01
1/2	12,5	38	4000 770 392	7,63	WC01
9/16	14,29	38	4000 770 393	7,98	WC01
19/32	15,08	39,5	4000 770 394	7,99	WC01
5/8	15,88	39,5	4000 770 395	7,99	WC01
11/16	17,46	39,5	4000 770 396	8,52	WC01
3/4	20	40	4000 770 397	8,52	WC01
25/32	19,84	40	4000 770 398	8,46	WC01
13/16	20,64	41,5	4000 770 399	9,54	WC01
7/8	22,23	41,5	4000 770 400	9,53	WC01
15/16	23,81	41,5	4000 770 401	10,21	WC01
1	25,4	41,5	4000 770 402	10,21	WC01
1.1/16	26,99	41,5	4000 770 403	12,53	WC01
1.1/8	28,58	43	4000 770 404	12,58	WC01
1.3/16	30,16	43	4000 770 405	12,98	WC01
1.14	31,75	44,5	4000 770 406	13,30	WC01



**Steckschlüsseinsatz IS 19**

12,5 mm (1/2"-)Vierkantantrieb · für Schlitzschrauben · Sockel aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt · mit Kugelfangrille

Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form B

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,5	1,2	60	4000 821 360	16,50	WC01
8	1,2	60	4000 821 361	12,73	WC01
10	1,6	60	4000 821 378	12,73	WC01
12	2	60	4000 821 379	13,35	WC01
14	2,5	60	4000 821 380	15,34	WC01
16	2,5	60	4000 821 381	16,13	WC01
18	2,5	60	4000 821 382	16,47	WC01



**Steckschlüsseinsatz IKS 19**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) · Sockel aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt · mit Kugelfangrille

Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH Form B

Innenvierkanttrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 2	60	4000 821 384	12,13	WC01
PH 3	60	4000 821 385	12,13	WC01
PH 4	60	4000 821 386	12,13	WC01



**Steckschlüsseinsatz IKS 19 PZD**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) · Sockel aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt · Kugelfangrille

Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ- Form B

Innenvierkanttrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 2	60	4000 821 387	12,13	WC01
PZD 3	60	4000 821 388	12,13	WC01
PZD 4	60	4000 821 389	12,92	WC01



**Steckschlüsseinsatz**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl

DIN 7422

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	55	4000 821 226	5,55
	180	4000 821 228	7,75
6	55	4000 821 357	5,10
	90	4000 821 229	5,40
	140	4000 821 273	6,60
7	55	4000 821 369	5,10
	100	4000 821 375	5,55
8	55	4000 821 358	5,20
	100	4000 821 376	5,55
9	55	4000 821 231	4,95
10	55	4000 821 359	5,20
	100	4000 821 377	6,45
12	55	4000 821 363	5,90
14	55	4000 821 364	5,95
	140	4000 821 412	11,05
17	55	4000 821 374	6,95
19	55	4000 821 414	6,95

PK14



**Steckschlüsseinsatz IN 19**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · Einsatz aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt mit Kugelfangrille

DIN 7422

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	4000 821 383	7,69
60	4000 821 390	7,69
180	4000 821 403	10,52
60	4000 821 391	7,69
90	4000 770 457	8,86
140	4000 821 404	10,43
60	4000 821 392	7,69
100	4000 821 406	8,93
60	4000 821 393	7,69
120	4000 821 408	9,98
60	4000 821 394	8,25
60	4000 821 395	8,80
140	4000 821 409	12,03
60	4000 821 396	8,80
60	4000 821 397	10,68
140	4000 770 461	14,80
60	4000 821 398	11,85
60	4000 821 399	12,32

WC01



**Steckschlüsseinsatz 54**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 7422

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	4000 826 397	9,18
60	4000 826 398	9,18
60	4000 826 399	9,18
60	4000 826 400	9,18
60	4000 826 401	9,35
-	-	-
60	4000 826 402	10,03
60	4000 826 403	11,05
60	4000 826 404	12,16
60	4000 826 405	13,60
60	4000 826 406	17,51

WB00



**Steckschlüsseinsatz 54 KK**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · die Kugel ermöglicht allseitig einen Schwenkwinkel bis zu 25° · Chrome-Alloy-Steel · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	100	4000 826 613	12,16	WB00
6	100	4000 826 614	12,16	WB00
7	100	4000 826 615	13,26	WB00
8	100	4000 826 616	12,84	WB00
10	100	4000 826 617	14,11	WB00



**Steckschlüsseinsatz 1054 KK**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · die Kugel ermöglicht allseitig einen Schwenkwinkel bis zu 25° · Chrome-Alloy-Steel · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	238	4000 826 611	19,81	WB00
8	238	4000 826 612	22,27	WB00



4000 826 410

**Steckschlüsseinsatz 54 IC**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · mit Zapfenführung · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	60	4000 826 407	10,71	WB00
6	60	4000 826 408	10,71	WB00
8	60	4000 826 409	11,99	WB00
10	60	4000 826 410	12,50	WB00
12	60	4000 826 411	14,45	WB00
14	60	4000 826 412	14,79	WB00



**Steckschlüsseinsatz IN 19 LK**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille  
**der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 15-20°**

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5, ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	140	4000 770 462	11,26	WC01
7	140	4000 770 463	12,32	WC01
8	140	4000 770 464	12,81	WC01
10	140	4000 770 465	13,99	WC01
12	140	4000 770 466	15,43	WC01
14	140	4000 880 532	22,50	WC01



**Steckschlüsseinsatz IN 19 (AF)**

**Zollmaße · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · mit Kugelfangrille · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Einsatz aus CV-Stahl · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3/16	4,76	60	4000 770 447	8,52	WC01
7/32	5,56	60	4000 770 448	8,52	WC01
1/4	6,3	60	4000 770 449	8,52	WC01
9/32	7,14	60	4000 770 450	8,55	WC01
5/16	7,94	60	4000 770 451	8,72	WC01
3/8	10	60	4000 770 452	8,72	WC01
1/2	12,5	60	4000 770 453	9,82	WC01
9/16	14,29	60	4000 770 454	11,32	WC01
5/8	15,88	60	4000 770 455	12,98	WC01



**Steckschlüsseinsatz**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174



**Steckschlüsseinsatz ITX 19**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Einsatz aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille

DIN 3120 / ISO 1174



**Steckschlüsseinsatz 54 TX**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
T20	-	-	-	55	1	4000 824 420	11,51	55	4000 826 388	12,16
T25	-	-	-	55	1	4000 824 421	11,51	55	4000 826 389	11,56
T27	-	-	-	55	1	4000 824 422	11,51	55	4000 826 390	11,56
T30	55	4000 821 149	6,95	55	1	4000 824 423	11,51	55	4000 826 391	10,71
T40	55	4000 821 350	6,95	55	1	4000 824 424	13,17	55	4000 826 392	12,41
T45	55	4000 821 351	7,05	55	1	4000 824 425	13,17	55	4000 826 393	12,41
T50	55	4000 821 352	6,40	55	1	4000 824 426	13,17	55	4000 826 394	12,24
				100	1	4000 770 503	15,33			
T55	55	4000 821 353	6,90	55	1	4000 824 427	17,20	58	4000 826 395	16,15
T60	-	-	-	55	1	4000 824 428	17,20	58	4000 826 396	15,90

PK14

WC01

WB00



**Steckschlüsseinsatz**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt

**Steckschlüsseinsatz TX 19**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
E10	38	4000 821 274	4,30
E11	38	4000 821 275	4,30
E12	38	4000 821 276	4,30
E14	38	4000 821 277	4,30
E16	-	-	-
E18	38	4000 821 278	5,45
E20	38	4000 821 279	5,70
E24	-	-	-

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	4000 824 440	10,16
38	4000 824 441	10,19
38	4000 824 442	10,16
38	4000 824 443	11,06
38	4000 824 444	11,06
40	4000 824 445	11,66
40	4000 824 446	11,66
41,5	4000 824 447	16,15

PK14

WC01



**Steckschlüsseinsatz INX 19**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Innenvielzahn-Profil · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl · manganphosphatiert · gerändelt mit Kugelfangrille

**Steckschlüsseinsatz 54 X**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · für Schrauben mit Innenvielzahn-Profil (XZN®) · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 2324 / DIN 2325  
Innenvierkanttrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

DIN 2324

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
M5	55	1	4000 770 475	11,99
M6	55	1	4000 770 476	12,08
	100	1	4000 770 481	12,73
M8	55	1	4000 770 477	11,99
	100	1	4000 770 482	12,73
M10	55	1	4000 770 478	13,96
	100	1	4000 770 483	15,94
M12	55	1	4000 770 479	15,42
	100	1	4000 770 484	18,36
M14	57	1	4000 770 480	16,06
	100	1	4000 770 485	19,71
M16	-	-	-	-

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	4000 826 413	11,14
60	4000 826 414	10,88
60	4000 826 415	10,97
60	4000 826 416	12,50
60	4000 826 417	13,86
60	4000 826 418	14,71
60	4000 826 419	14,62

WC01

WB00



**Vergrößerungsstück 50850-1501**

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · CV-Stahl  
**12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **20 mm** (3/4")-Außenvierkant

**DIN 3123 / ISO 3316**



**Vergrößerungsstück 1932**

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt  
**12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **20 mm** (3/4")-Außenvierkant (mit Stiftsicherung)

**DIN 3123 / ISO 3316**



**Vergrößerungsstück 514**

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl verchromt  
**12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **20 mm** (3/4")-Außenvierkant

**DIN 3123/ISO 3316**

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
44	-	-	-
50	Chrom-Vanadium-Stahl	4000 824 474	4,25

WX16

Material	Art.-Nr.	EUR
Vanadium-Stahl	4000 821 471	12,12
-	-	-

WC01

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 421	11,99
-	-	-

WB00



**Reduzierstück 1930**

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt

**DIN 3123 / ISO 3316**



**Reduzierstück 513**

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · verchromt · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · max. Belastung 202 Nm · HPQ<sup>®</sup>-Hochleistungsstahl

**DIN 3123/ISO 3316**

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
38,5	Vanadium-Stahl	4000 821 470	9,46

WC01

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 420	9,52

WB00



**Adapter**

**12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant · zum maschinellen Antrieb von **12,5 mm** (1/2")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschauber)



Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	12,5 (1/2)	72	4000 821 080	5,50	PK14



**Bitadapter 784**

12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant · zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Bits mit einer Knarre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	6,3 (1/4)	4000 822 213	14,90	WX01



**Verlängerung**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

**Verlängerung 1990**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelarretierung

DIN 3123 / ISO 3316

**Verlängerung 509**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
75	4000 821 453	4,85	4000 821 458	10,03	4000 826 422	11,65
125	4000 821 455	5,85	4000 821 459	10,75	4000 826 423	12,16
250	4000 821 457	7,60	4000 821 461	15,25	4000 826 424	16,07
	PK14		WC01		WB00	



4000 826 426



**Verlängerung 509QR**

mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

**Verlängerung 1990 A**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Auslöser (Sicherheitsverriegelung) · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · CV-Stahl · verchromt · mit Kugelarretierung

**Besondere Produktvorteile:**

Bequemer Zugang bei tief im Objekt sitzenden Schrauben, Sicherungsring gegen unabsichtliches Lösen des Steckschlüssel-Einsatzes von der Verlängerung

Zum Antrieb der Verlängerungen wird eine Knarre mit Nussverriegelungssystem, wie z. B. Art.-Nr. 4000 821 574, 4000 821 581, 4000 821 578 oder 4000 821 575 empfohlen

**Vierkantantrieb Nach DIN 3120 / ISO 1174**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	4000 826 425	12,67	WB00	125	4000 821 463	25,74	WC01
130	4000 826 426	13,94	WB00	250	4000 821 464	28,35	WC01
255	4000 826 427	18,19	WB00				



1/2"  
12,5 mm



**Verlängerung 1990 M**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Haltemagnet zur sicheren Fixierung von Schrauben und Muttern im Steckschlüssel-Einsatz · auch für große Schrauben und für enge Arbeitsräume bestens geeignet · mit Kugelarretierung Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
83	4000 779 322	34,29	WC01



1/2"  
12,5 mm



**Verlängerung**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · geschmiedet · matt verchromt

Das Gleitstück ist abnehmbar und kann als Vergrößerungsstück 10,0 mm (3/8") - auf 12,5 mm (1/2") genutzt werden.

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
255	4000 821 460	9,70	PK14



1/2"  
12,5 mm



**Quergriff mit Gleitstück 1987**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Vanadium Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
300	4000 821 462	16,50 WC01



1/2"  
12,5 mm



**Quergriff mit Gleitstück 506**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 826 428	17,26 WB00



1/2"  
12,5 mm



**Quergriff mit Gleitstück 506QR**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	Quick Release	4000 826 429	19,89	WB00



**Kugelgelenkset**

6,3 mm (1/4") und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · kurze Bauform · CV-Stahl · verchromt

**Besondere Produktvorteile:**

· ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 45° · leicht um 360° drehbar

Länge 6,3 mm (1/4") = 35 mm  
Länge 12,5 mm (1/2") = 70 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 821 205	12,75	PK14



1/2"  
12,5 mm



**Kardangeln**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
72	4000 821 465	8,95 PK14



1/2"  
12,5 mm



**Kardangeln 1995**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelarretierung

DIN 3123 / ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 821 467	27,09 WC01



1/2"  
12,5 mm



**Kardangeln 510**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

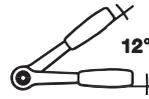
DIN 3123 / ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 826 431	25,59 WB00



**Kardangeln 510QR**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Quick Release	4000 826 432	28,65	WB00



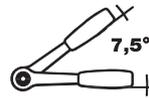
**Durchsteckknarre**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit umsteckbarem Vierkant · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff  
**Rückschwenkwinkel 12°**  
30 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	4000 821 560	18,20	PK14



**Verbindungsvierkant**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt  
DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	36	mit Kugelarretierung	4000 821 450	2,30	PK14



**Durchsteckknarre 1993 Z-94**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit umsteckbarem Vierkant · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff  
**Rückschwenkwinkel 7,5°**  
48 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	4000 821 575	39,60	WC01



**Verbindungsvierkant 1994**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt  
DIN 3122 / ISO 3315

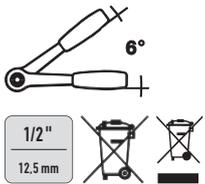
Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	38	mit Kugelarretierung	4000 821 451	3,77	WC01



**Durchsteckknarre Zyklop Metal push**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl · mit unverlierbarem Durchsteckvierkant und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	4000 821 547	59,00	WX06





**PROMAT**

**Hybridknarre**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

**Besonderheiten:**

Schnell, wirtschaftlich und Kräfte schonend. Durch den intergrierten Elektromotor werden Schrauben und Muttern bis zum Erreichen von ca. 1 Nm Drehmoment motorbetrieben geschraubt (max. 200 Umdrehungen/Minute). Danach erfolgt das Festziehen konventionell.

**Macht das Arbeiten 10 - 20 mal schneller.**

**Technische Daten:**

- rechts/links umschaltbar
- max. Drehmoment im Elektrobetrieb 1 Nm
- max. Drehmoment im manuellen Betrieb 610 Nm
- max. Betriebszeit bei voll geladenen Akku bis zu 2,5 Stunden
- Lithium-Ionen-Wechselakku 3,6 V - 2 Ah
- Ladezeit ca. 45 Minuten (Ladung 80% in 30 Minuten)
- Ladestandsanzeige
- Sicherheitsmechanismus (verhindert unbeabsichtigtes Einschalten der Ratsche)
- Vibrationsalarm (wenn von Automatik- auf Manuellen-Betrieb gewechselt werden muss)

**Rückschwenkwinkel 6°**

60 Zähne

**Lieferumfang:**

- Hybridknarre
- 2 Lithium-Ionen-Akkus 3,6 V - 2 Ah
- Tischladegerät
- Eingang: 100 - 240 V AC 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5 V DC - 2 A



**Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer**



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
315	4000 821 885	209,00	PX54

**PROMAT**



**PROMAT**



**Akkupack**

Lithium-Ionen-Wechsel Akku · passend für Hybridknarre  
Art.-Nr. 4000 821 885

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,6	2	4000 821 886	37,50	PX54

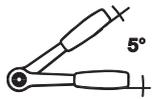


**Ladegerät**

für Lithium-Ionen-Wechsel Akku

Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	EUR	KS
100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz	5 V DC - 2 A	4000 821 887	47,50	PX54





1/2"  
12,5 mm

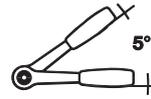


**Umschaltknarre 1993 U-3**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Schaltscheibe · 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · geschliffen, verchromt  
**Rückschwenkwinkel 5°**  
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	4000 821 578	50,04	WC01



1/2"  
12,5 mm

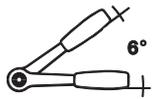


**Hebelumschaltknarre**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · verchromt  
**Rückschwenkwinkel 5°**  
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	4000 821 238	24,30	PK14



1/2"  
12,5 mm

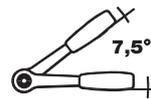


**Umschaltknarre 515**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff  
**Rückschwenkwinkel 6°**  
60 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	265	4000 826 436	47,60	WB00



1/2"  
12,5 mm



**Hebelumschaltknarre 1993 U-10 T**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · Ratschensperre in Mittenstellung · beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein · CV-Stahl, verchromt  
**Rückschwenkwinkel 7,5°**  
48 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	4000 821 581	73,53	WC01



1/2"  
12,5 mm

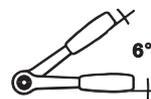


**Hebelumschaltknarre**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · verchromt  
**Rückschwenkwinkel 10°**  
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	4000 821 188	24,30	PK14



1/2"  
12,5 mm



**Hebelumschaltknarre 1993 U-20**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung und Einrastautomatik (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein)  
**Rückschwenkwinkel 6°**  
60 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	4000 821 574	64,35	WC01

5



**Hebelumschaltknarre 1993 U-20 G**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · 2-Komponenten-Griff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung

**Besondere Produktvorteile:**  
 · Schaft gekröpft für schwer zugängliche Stellen  
 · mehr Fingerfreiheit beim Schrauben auf ebenen Flächen  
 · kleiner, tropfenförmiger Kopf für engste Schraubstellen  
**Rückschwenkwinkel 6°**  
 60 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	4000 779 323	81,81	WC01



**Hebelumschaltknarre 512**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff  
**Rückschwenkwinkel 10°**  
 36 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	265,5	4000 826 433	59,93	WB00



**Hebelumschaltknarre 512QR N**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Druckknopfauflösung · mit QuickRelease-Sicherungsverriegelung, 2-Komponentengriff · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung  
 80 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	265,5	4000 826 435	67,58	WB00



**Hebelumschaltknarre 916 SP**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · verchromt  
**Rückschwenkwinkel 11,25°**  
 32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	275	4000 821 591	61,45	WX26



**Reparatursatz 916SP/7-1**  
 bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Zahnrad und Sperrstück

Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Umschaltknarren 916 SP und 916 LG	4000 822 730	23,55	WX26



**Hebelumschaltknarre 916 HP**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · auch geeignet für das Arbeiten in engsten Bauräumen · VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm  
**Rückschwenkwinkel 4°**  
 90 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	275	4000 822 731	70,00	WX26

9012 TT

**TwinTurbo**  
Technology by HAZET



12<sup>5</sup> 1/2"



Das Werkzeug

# Ihr starker PARTNER



916 HP

**HiPer**  
HIGH PERFORMANCE

1000 Nm

12<sup>5</sup> 1/2"



863 HP

**HiPer**  
HIGH PERFORMANCE

6.3 1/4"

120 Nm



info@hazet.de

Hand-Meist. HAZET, Programmierger. IT-2010/W/10/C18



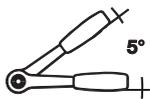
**Hebelumschaltknarre Zyklop Metal switch**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre** · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · schlanke Bauform · langer Hebel · (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)  
**Rückschwenkwinkel 5°**  
 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	4000 821 754	46,00	WX06



**Hebelumschaltknarre SL.161**  
 staubdicht · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · kompakter Kopf · CV-Stahl · glanz verchromt · Rückschwenkwinkel 5° · 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	263	4000 821 909	48,04	WK59



**Schwenk- und Umschaltknarre Zyklop Speed**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse · **mit Mehrkomponentengriff**  
**Besondere Produktvorteile:**  
 · frei schwenkbarer Knarrenkopf  
 · definierte Stellung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts  
 · in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher  
 · Druckknopfauflösung

**Rückschwenkwinkel 5°**  
 72 Zähne

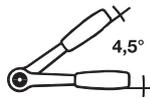
Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	277	4000 821 598	66,50	WX06



**Hebelumschaltknarre 1993 GU-10 XL**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **Kopf 180° schwenkbar** · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · tiefergelegter Umschalthebel · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · max. Drehmoment 600 Nm · Ratschensperre in Mittenstellung · verchromt  
**Rückschwenkwinkel 7,5°**  
 48 Zähne

DIN 3120 / ISO 1174

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	600	4000 773 279	128,88	WC01



**Gelenkknarre 517QR**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** und 2-Komponentengriff · Kopf stufenlos schwenkbar · Rückschwenkwinkel 4,5° · 80 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2")	416	4000 821 687	99,45	WB00



**Hebelumschaltknarre 532**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **lange Ausführung** · mit 2-Komponentengriff  
**Rückschwenkwinkel 10°**  
 36 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	380	4000 826 437	82,03	WB00



**Teleskopknarre**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit 2-Komponenten-Griff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · Länge wahlweise ca. 455 - 480 - 510 - 540 - 570 - 595 mm  
**Rückschwenkwinkel 5°**  
 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	455 - 595	4000 821 696	29,95	PK14

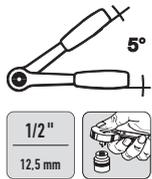


**Teleskopknarre 1993 TU-10**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · CV-Stahl · verchromt · mit Hebelumschaltung und Nussverriegelungsfunktion · 2-Komponenten-Griff · Ratschensperre in Mittenstellung · Länge wahlweise 400 - 428 - 456 - 484 - 512 - 540 - 568 - 596 mm

**Rückschwenkwinkel 7,5°**  
48 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	400 - 596	4000 802 225	134,01	WC01

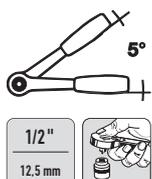


**Hebelumschaltknarre 8006 Zyklus Hybrid C**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · mit Kraftform-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · schlanke, lange Ausführung  
**Besonderer Produktvorteil:**  
- Griffende mit Aufnahme für Zyklus Hybrid Verlängerung

**Rückschwenkwinkel 5°**  
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	4000 821 143	54,00	WX06



**Hebelumschaltknarre 8006 Zyklus Hybrid Set**

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · mit Kraftform-Griff und adaptierbarer Verlängerung · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · schlanke, lange Ausführung  
**Inhalt:**

- 1 feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre mit Aufnahme für eine Knarrenverlängerung
- 1 Knarrenverlängerung 271 mm lang
- 1 Entriegelungsstift

**Besondere Produktvorteile:**  
durch die mitgelieferte Verlängerung kann die Knarre bei Bedarf um 271 mm verlängert werden

**Rückschwenkwinkel 5°**  
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281/552	4000 821 144	75,00	WX06



**Durchsteckknarre 8002 C Koloss All Inclusive Set mit vollwertiger Hammerfunktion · 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb**

mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug · mit Kugelarretierung · **mindestens bis 600 N.m** belastbar · gesenkgeschmiedeter Hammerkopf, formschlüssig verstiftet · Kraftform-Griff · Aufnahme für eine Verlängerung (gehört zum Lieferumfang) bzw. einen Spreidzorn (Spreidzorn = Sonderzubehör – bitte separat bestellen, Art.-Nr. 4000 821 448)

**Rückschwenkwinkel 6°**  
30 Zähne mit Doppelklinkenverzahnung

**Lieferumfang:**  
Knarre, Verlängerung (Länge 341 mm), Gürtelhalter, Schonpad, Entriegelungswerkzeug

(Ersatzschonpads siehe Art.-Nr. 4000 821 449  
Spreidzorn siehe Art.-Nr. 4000 821 448)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 821 452	104,00	WX00



**Spreidzorn 8781 C Koloss Spreidzorn**

konisch · passend zur Knarre mit Hammerfunktion **Koloss** (Art.-Nr. 4000 821 445) · zum Ausrichten von Ösen/ Bohrungen (Lieferung ohne Knarre)

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,3 - 18,0	4000 821 448	19,95	WX00



**Schonaufsatz 8782 C Koloss Pad-Set**

zum „Aufsetzen“ auf die Hammerbahnen der Knarre mit Hammerfunktion **Koloss** (Art.-Nr. 4000 821 445) um Materialien und Oberflächen zu schonen  
**Lieferumfang: 2 Stück**

(Lieferung ohne Knarre)

Größe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 50	4000 821 449	6,20	WX00



**Steckschlüsselsatz**

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm**

(1/2")-Vierkantantrieb praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

**für Schrauben mit Innen- und Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl**

**Inhalt:**

**mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
- je 1 TORX®-Stiftschlüssel Gr. T 6 / 7 / 8 / 9

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	4000 821 186	32,10	PB04



**Steckschlüsselsatz ITX 19 PM**

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · Klingen aus Vanadium-Sonderstahl brüniert · gerändelt

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60

**Lieferung in Stahlblechkassette** mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 821 552	131,85	WC01



**Steckschlüsselsatz 54TX/10**

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 (2x) / 45 / 50 / 55 / 60

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	4000 826 447	146,20	WB00



**Steckschlüsselsatz 50TX/8**

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	8000 334 694	103,70	WB00



**Steckschlüsselsatz TX 19 E-09**

**12,5mm (1/2")-Vierkantantrieb** · für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · gerändelt

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24

- 1 Reduzierstück **12,5 mm (1/2")** auf **10 mm (3/8")** Außenvierkant

**Lieferung in stabiler Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 821 549	113,76	WC01



**Steckschlüsselsatz 50TX/7**

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 24

**Lieferung im Karton**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 826 448	79,05	WB00



**Steckschlüsselsatz ITX 19 TX-017**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · für Schrauben mit **Innen-/ und Außen-TORX®-Profil** · Klingen aus Sonderstahl brüniert · gerändelt

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24

**Lieferung in Stahlblechkassette** mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	4000 821 553	239,04	WC01



**Steckschlüsselsatz 8767 C TX HF 1**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60\*
- \* 60 mm lang

**Besondere Produktvorteile:**

- alle Steckschlüsseinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
- alle Steckschlüsseinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 821 148	85,00	WX06



**Steckschlüsselsatz 19 TX 20**

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-/ und Außen-TORX®-Profil** · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · Klingen aus Sonderstahl brüniert · gerändelt

**Inhalt:**

- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz lang für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24

**Lieferung in Stahlblechkassette** mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	4000 821 554	409,23	WC01



**Steckschlüsselsatz**

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

**für Schrauben mit Innensechskant-Profil · CV-Stahl**

**Inhalt:**

- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz **100 mm lang**, Gr. 8 / 10 mm
- je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 821 187	34,90	PB04



**Steckschlüsselsatz IN 19 PM**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Einsätze 60 mm lang · CV-Stahl · verchromt · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

**Inhalt:**

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**, Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 14 / 17 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette** mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 820 522	90,90	WC01



**Steckschlüsselsatz IN 19 LKM**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · CV-Stahl · verchromt · Klingen aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

**Inhalt:**

je 1 Steckschlüssel-Einsatz 60 mm lang Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 14 / 17 mm

je 1 Steckschlüssel-Einsatz lange Ausführung Gr. 5 x 90 / 6 x 90 / 8 x 90 / 10 x 140 / 12 x 140 / 14 x 140 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette** mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	4000 820 523	180,18	WC01



**Steckschlüsselsatz 54/10**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	4000 826 446	129,20	WB00



**Steckschlüsselsatz 8740 C HF 1**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl

**Inhalt:**

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm

**Besondere Produktvorteile:**

alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube  
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 821 147	87,00	WX06



**Steckschlüsselsatz IN 19 PA**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil, Zollmaße** · Einsätze jeweils 60 mm lang · CV-Stahl · verchromt · Klingen aus Sonderstahl manganphosphatiert · griffig gerändelt

**Lieferung in Stahlblechkassette** mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	3/16 - 7/32 - 1/4 -	4,76 - 5,56 - 6,35	4000 820 524	97,56	WC01
	9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2	- 7,14 - 7,94 - 9,53			
	- 9/16 - 5/8	- 12,70 - 14,29 -			
		15,88			



**Steckschlüsselsatz 8790 HMC HF**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl

**Inhalt:**

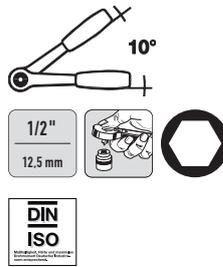
je 1 Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

**Besondere Produktvorteile:**

alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube  
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	4000 821 146	67,00	WX06



**Steckschlüsselsatz**

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponentengriff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

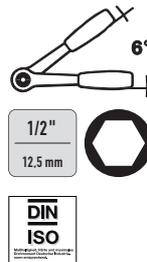
**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21/22/24/27/30/32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13/17/19 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16/21 mm
- je 1 Verlängerung 75/125/250 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Gleitstück

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	4000 821 189	72,40	PB04

5



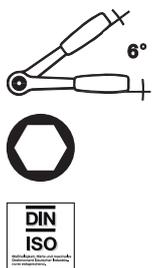
**Steckschlüsselsatz 19 DMU-20**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10/12/13/15/16/17/18/19/22/a 24/27/30/32 mm
- 1 Verlängerung 250 mm (lässt eine Schwenkung bis 15° zu)

**Lieferung im Kunststoffkasten mit zweifarbiger Check-Tool-Einlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	4000 820 533	216,36	WC01



**Steckschlüsselsatz 19 SKU-20**

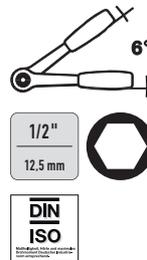
**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · besonders für enge Bauräume geeignet · Steckschlüsseleinsätze und Knarre mit Rohrquerschnitt um auch lange Gewinde-Bolzen aufnehmen zu können · Verbindung zwischen Knarre und Steckschlüsseleinsatz durch kompaktes und innen hohles Sechskantsystem · die Steckschlüsseleinsätze werden in die Sechskantaufnahme der Knarre gesteckt · die Antriebslänge ist im Inneren der Knarre verborgen und verkürzt den vorstehenden Teil des Steckschlüsseleinsatzes um ca. 50 % gegenüber dem traditionellen System

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre mit Innensechskantantrieb (60 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit UD-Profil  
SW 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21/22/24 mm

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	4000 880 518	286,92	WC01



**Steckschlüsselsatz 19 KMU-20**  
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

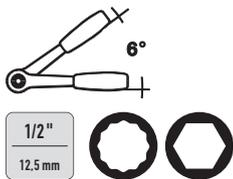
- Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10/12/13/14/15/16/17/18/19/22/24 mm
- 1 Verlängerung 125 mm

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	4000 880 496	195,75	WC01



4000 880 494



4000 880 523

**Steckschlüsselsatz**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz (Ausführung siehe Tabelle)  
SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Kardangelen

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19 EMU-20	23-teilig	4000 880 494	315,99	WC01
D19 EMU-20	23-teilig	4000 880 523	317,16	WC01



**Steckschlüsselsatz D 19 IMU-10**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 8 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm  
1 Griff mit Gleitstück 290 mm
- 1 Kardangelen 73,5 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette** mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	4000 821 568	367,20	WC01



**Steckschlüsselsatz 19 IMU-10**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 8 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Kardangelen

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	4000 821 548	366,57	WC01



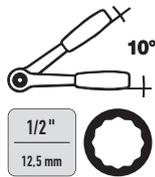
**Steckschlüsselsatz 19 VMU-10**  
12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus CV-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (48 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Kardangelen

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-teilig	4000 880 520	389,25	WC01



**Steckschlüsselsatz 50Ma/39/6 N**

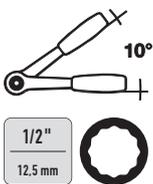
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · metrische und Zollmaße · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 / 34 mm
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1/16 - 1 1/8 - 1 3/16 - 1 1/4 Zoll
- je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück L. 300 mm
- 1 Kardangelenk

**Lieferung in Stahlblechkassette mit Hartschauminlage**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
45-teilig	8000 334 740	543,15	WB00



**Steckschlüsselsatz 52/16/5**

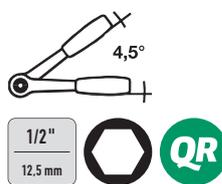
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen (mit Gummieinsatz) SW 16
- je 1 Verlängerung 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
21 teilig	4000 826 442	310,25	WB00



**Steckschlüsselsatz 52/16/6QR**

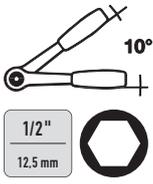
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne - schraubenlose Ausführung) mit 2-Komponenten-Griff, QR-Sicherheitsverriegelung
- je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	4000 826 444	330,65	WB00



**Steckschlüsselsatz 52/16/6**

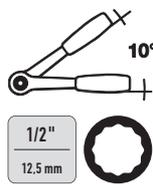
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	4000 826 443	313,65	WB00



**Steckschlüsselsatz 50/16/6**

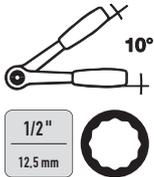
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	4000 826 439	313,65	WB00



### Steckschlüsselsatz 50/22/6

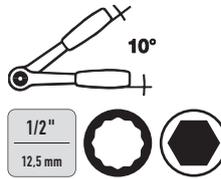
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-teilig	4000 826 440	368,90	WB00



### Steckschlüsselsatz 50/54/25/6 KN

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

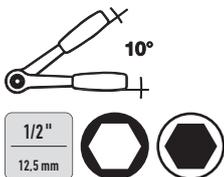
**Inhalt:**

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	4000 826 441	398,65	WB00

5



### Steckschlüsselsatz 52/54/25/6

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**Inhalt:**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**  
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	4000 826 445	398,65	WB00



### Steckschlüsselsatz 8006 SC 1

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl ·

Knarre mit Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung

**Besondere Produktvorteile:**

- alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
- alle Steckschlüsseleinsätze mit mit Wera Werkzeugfinder „Take it easy“
- Knarre bei Bedarf verlängerbar

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) **mit Aufnahme für eine Knarrenverlängerung**
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 1 **Knarrenverlängerung** Länge 271 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
- 1 Entriegelungsstift

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	4000 821 145	177,00	WX06



4000 821 658



**Steckschlüsselsatz Zyklon Metal**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl mit Nussverriegelungsfunktion und Druckknopfauslösung · matt verchromt

**Inhalt**

- Art.-Nr. 4000 821 658:**
- 1 Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant (76 Zähne)**
- Art.-Nr. 4000 821 764:**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
- 1 Wobble-Verlängerung 52 mm
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3\*\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55\*\*\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 8 / 10 mm\*
- \* Bitlänge jeweils 30
- \*\* Bitlänge jeweils 32 mm
- \*\*\* Bitlänge jeweils 35 mm

**Besondere Produktvorteile der Knarre:**

- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- feinverzahnt

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Metal push</b>	28-teilig	<b>4000 821 658</b>	<b>166,00</b>	WX06
<b>Metal switch</b>	28-teilig	<b>4000 821 764</b>	<b>152,00</b>	WX06

5



**Steckschlüsselsatz Zyklon Speed**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

**Inhalt:**

- 1 Schwenk- Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
- 1 Wobble-Verlängerung 52 mm
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 / 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 8 / 10 mm\*\*
- \* Bitlänge jeweils 32 mm    \*\* Bitlänge jeweils 30 mm

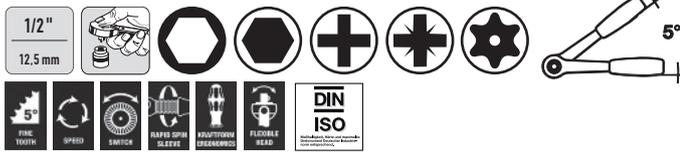
**Besondere Produktvorteile der Knarre:**

- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>28-teilig</b>	<b>4000 821 652</b>	<b>180,00</b>	WX06



### Steckschlüsselsatz Zyklop Speed

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

#### Besondere Produktvorteile der Knarre:

- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

#### Inhalt:

- 1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 125 mm, 250 mm
- 1 **Wobble**-Verlängerung mit Ausschwenkwinkel von 15°
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk
- 1 Adapter mit Schnellwechselfutter (12,5 mm (1/2")-Außenvierkant auf 7,94 mm (5/16")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 8 / 10 mm\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Bohrung** Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55\*\*
- \* Bitlänge jeweils ca. 30 mm lang
- \*\* Bitlänge jeweils ca. 35 mm lang

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	4000 820 578	347,00	WX06

5



### Steckschlüsselsatz 900

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · verchromt · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage eingebettet (Safety-Insert-System)

#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
- 1 Quergriff
- je 1 Verlängerung 123 / 248 mm
- 1 Kardangelenk

Lieferung in SmartCase (1/3) 165-L



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25 teilig	4000 820 597	352,70	WX26



### Steckschlüsselsatz 900Z

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · verchromt · Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
- 1 Quergriff
- je 1 Verlängerung 123 / 248 mm
- 1 Kardangelenk

Lieferung in SmartCase (1/3) 165-L



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 822 782	352,70	WX26

**PROMAT**



3/8"  
10,0 mm

1/2"  
12,5 mm



**DIN ISO**

**Kraftschraubersatz**

10 mm (3/8")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

für Schrauben mit **Innensechskant-, XZN- und Innen-TORX®-Profil** · aus S2-Stahl (Adapter\* aus Chrom-Vandium-Stahl) **für Handbetätigung, Elektroschrauber und Schlagschrauber**

**Inhalt:**

- je 1 Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 8 / 10 mm\*\*
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3 mm\*\*
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**: Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm\*\*
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**: Gr. 6 / 8 / 10 mm\*\*\*
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil (XZN)**: Gr. M 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm\*\*
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil (XZN)**: Gr. M 6 / 8 / 10 / 12 mm\*\*\*
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**: Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60\*\*
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**: Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60\*\*\*
- je 1 Adapter\* für **12,5 mm (1/2")** und für **10 mm (3/8")-Vierkantantrieb**

\* **Adapter nur für Handbetätigung**

\*\* Bitlänge jeweils 30 mm

\*\*\* Bitlänge jeweils 75 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	4000 820 340	36,25	PB04

5

**PROMAT**

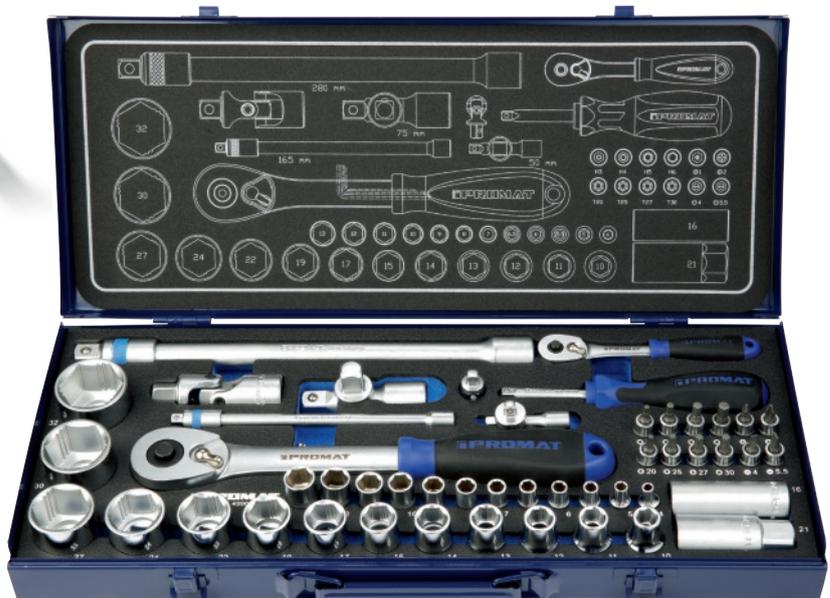


1/4"  
6,3 mm

1/2"  
12,5 mm



**DIN ISO**



**Steckschlüsselsatz "mit MAGIC Technologie"**

löst auch bis zu 85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · Schraubeinsätze mit CV-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl

**Inhalt:**

**mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **PROMAT-Steckschlüssel-Einsatz "mit MAGIC Technologie"** SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
  - 1 Verlängerung 50 mm
  - 1 Verlängerung mit Verriegelung 115 mm
  - 1 Kardangelen
  - 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4-5 / 5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 6kant-Stiftschlüssel 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 Adapter von **6,3 mm (1/4")** auf **10,0 mm (3/8")**

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **PROMAT-Steckschlüssel-Einsatz "mit MAGIC Technologie"** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 / 21 mm
  - Verlängerung 75 mm
  - 1 Verlängerung mit Verriegelung 280 mm
  - 1 Kardangelen
  - 1 Adapter **12,5 mm (1/2")** auf **10,0 mm (3/8")**

Die **PROMAT-Steckschlüsseleinsätze "mit MAGIC Technologie"** sind echte Problemlöser.

Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schrauben/-Muttern als auch bis zu **85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern** lösen.

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	4000 820 202	134,60	PB04

# DAS TRÄGT MAN(N) DIESE SAISON

- hochwertige, langlebige Industriequalität
- zahlreiche praxisorientierte Satzzusammenstellungen
- lieferbar mit 6,3 mm (1/4") – 10 mm (3/8") – 12,5 mm (1/2") und 20 mm (3/4")-Antrieb
- praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle
- alle Werkzeuge gefertigt nach den aktuellen DIN/ISO-Normen
- alle Steckschlüsseinsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt (Schraubeinsätze phosphatiert)



## Knarren

- mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- Chrom-Vanadium-Stahl – mattverchromt
- „Auslöseknopf“ erleichtert das Aufstecken und Abziehen der Einsätze

**PROMAT**

[www.nordwest-promat.com](http://www.nordwest-promat.com)



**Steckschlüsselsatz**

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollständigkeitskontrolle

**Inhalt:**

- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz
- SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz
- SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Kardangelen

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	4000 821 190	85,30	PB04



**Steckschlüsselsatz**

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze aus S2-Stahl · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · **zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollständigkeitskontrolle**

**Inhalt:**

- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6 kant**-Steckschlüssel-Einsatz
- SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 **6-kant** -Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz
- SW 7 / 8 / 10 / 13 mm
- je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm\*
- Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**:
- je 1 St. Gr. 00 / 0 / 3, je 2 St. Gr. 1 / 2\*
- je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**:
- 1 St. Gr. 3, je 2 St. Gr. 1 / 2\*
- je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm

- 1 Gleitstück für Verlängerung (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")**-Außenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**-Außensechskant\*\*
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")**- Innenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**- Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
- 1 **Handgriff** mit Bithalter (mit Magnet und Schnellwechselfutter) mit Mehrkomponentenheft
- 1 **Bithalter** mit Magnet und Schnellwechselfutter
- 1 **Bithalter** mit Magnet
- \* = 25 mm lang

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb**

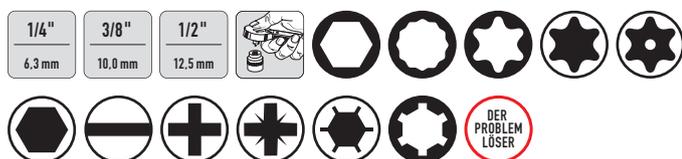
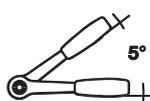
- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz
- SW 10 / 13 / 17 / 19 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 6 / 7 / 8 / 10 mm (Länge 55 mm)
- je 1 Zündkerzen-Einsatz SW 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2")**-Außenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**-Außensechskant\*\*

\*\* zum maschinellen Antrieb von Steckschlüsselsätzen (konventioneller Akkuschauber)

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
91-teilig	4000 821 192	151,80	PB04

NEU



### Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), 10,0 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb - Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

#### Lieferung im Kunststoffkoffer

##### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 / 4,5 / 6,5 / 7,0 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Kardangelenke
- 1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm (1/4")**
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")**-Innenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

##### mit 10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb

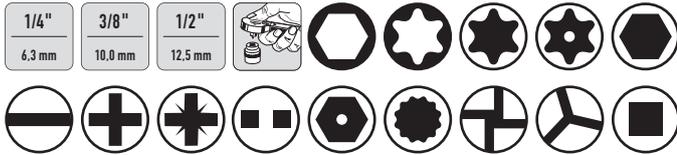
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Kardangelenke
- 1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
- 1 Adapter **10 mm (3/8")**-Innenvierkant auf **7,94 mm (5/16")**-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 20 / 24
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 21 mm
- 1 Kardangelenke
- je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 250 mm
- 1 Vergrößerungsstück **10 mm (3/8")** auf **12,5 mm (1/2")**
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2")**-Innenvierkant auf **7,94 mm (5/16")**-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
- je 1 **6-kant** Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 5 / 6 / 7
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift Gr. T 7 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für **Schlitzschrauben** 8 / 10 / 12 mm
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit **Spline-Profil** M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit **Ribe-Profil** RM 5 / 6 / 7 / 8 9
- je 1 Bit **8 mm (5/16")** für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm

Inhalt  
171-teilig

Art.-Nr. EUR KS  
4000 802 092 102,50 WC22



**Steckschlüsselsatz**

6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

**mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
  - 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 / 4,5 / 6,5 / 7 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Kardangelenke
- 1 Handgriff mit Vierkant 6,3 mm (1/4") (L. 150 mm)
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

**mit 10 mm (3/8")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
  - 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
- 1 Zündkerzeneinsatz Gr. 21 mm
- 1 Verlängerung 150 mm
- 1 Kardangelenke
- 1 Adapter 10 mm (3/8")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
  - 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 55 / 60
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 20 / 22 / 24
- je 1 Zündkerzeneinsatz Gr. 16 / 21 mm
- 1 Kardangelenke
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Gleitstück (kann auch als Adapter von 10 mm (3/8") auf 12,5 mm (1/2") verwendet werden)
- 1 Adapter 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
- je 1 6-kant Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6,5
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Spanner-Profil Gr. 4 / 6 / 8
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-Stern-Profil Gr. 10 / 15 / 20 / 25 / 40
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innenvierkant-Profil Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Triwing®-Profil Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Torq-Set®-Profil Gr. 6 / 8 / 10
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schlitzschrauben 6 / 7 / 8 mm
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 3 / 4
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 3 / 4
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 25 / 27 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8 / 10

- 1 Bithalter mit Handgriff und magnetischer Bitaufnahme für Bits 6,3 mm (1/4")-Sechskant (L. 210 mm)
- je 1 Ring-Maulschlüssel
  - Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

**Lieferung im Kunststoffkoffer**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
215-teilig	4000 802 095	125,00	WC22



### Steckschlüsselsatz

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

#### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
- 1 Kardangelenke
- 1 Handgriff mit 6,3 mm (1/4")-Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)

##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Kardangelenke

#### Lieferung in stabiler Kunststoffkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	4000 821 235	69,50	PB04



### Steckschlüsselsatz

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphorisiert · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

#### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
- 1 Kardangelenke
- 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)

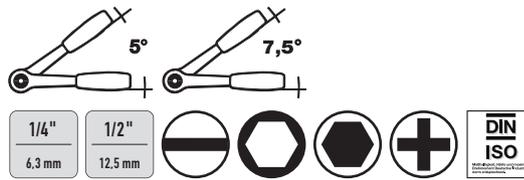
##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Kardangelenke
- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

#### Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
60-teilig	4000 821 193	88,60	PB04



**Steckschlüsselsatz 19 V20U-10**

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Schraubeinsätze mit CV-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Knarren mit 2-Komponenten-Griff

**Inhalt:**

**mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**

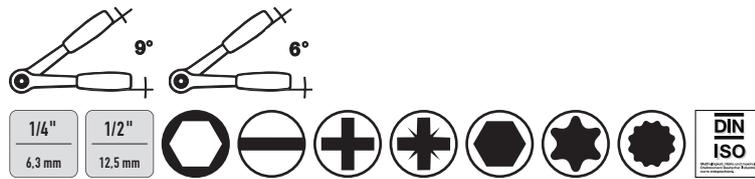
- 1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schnelldrehscheibe und 2-Komponentengriff
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- 1 Griff mit Gleitstück
- je 1 Verlängerung 55 / 97 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Handgriff mit Vierkant 115 mm

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (48 Zähne)
- Umschaltbar links / fix / rechts
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 8 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Kardangelen

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50-teilig	4000 820 550	547,20	WC01



**Steckschlüsselsatz 19 V20U-20**

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Umschaltbar links / fix / rechts

**Inhalt:**

**mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne)
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 4,5 / 5,5 / 6,5 mm\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil 7,9 mm** (5/16") Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (30 mm lang)\*\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 27 / 30 / 40 / 45 / 50 (35 mm lang)\*\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innenvielzahnprofil** Gr. M 5 / 6 / 8\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innenvielzahnprofil** Gr. M 5 (28 mm) / 6 (28 mm) / 8 (28 mm) / 10 (38 mm) / 12 (38 mm)\*\*
- 1 Kardangelen
- 1 Verlängerung 87 mm
- je 1 Adapter **6,3 mm (1/4")- Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")- Innensechskant, 6,3 mm (1/4")- Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16)- Innensechskant** (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre/Maschinenschrauber)
- 1 Handgriff mit **6,3 mm (1/4) Innensechskantaufnahme**

\* = 25 mm lang

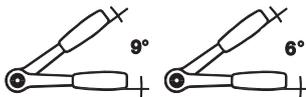
\*\* = für Handbetätigung sowie elektro- und Druckluftschrauber

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 6°**
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 mm
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm (lässt eine Schwenkung bis 15° zu)

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
81-teilig	4000 880 519	516,60	WC01



### Steckschlüsselsatz 19 BMC 20

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · Steckschlüsseinsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

#### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) mit 2-Komponentengriff-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung (Länge 127 mm)
- je 1 6-kant-Steckschlüsseinsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant 6,3 mm (1/4")
- 1 Kardangelen
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Außensechskant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant · zum maschinellen Antrieb von 6,3 mm (1/4")-Steckschlüsseinsätzen (konv. Akkuschrauber)

##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb

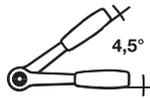
- 1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung (Länge 270 mm)
- je 1 6-kant-Steckschlüsseinsatz 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüsseinsatz 10 / 13 / 17 / 19 mm
- je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Quergriff mit Gleitstück 250 mm

#### Bits und Zubehör:

- je 1 Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
- je 1 Bit für Schlitzschrauben 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit XZN Profil Gr. M 4 / 5 / 6 / 8
- 1 Bithalter mit Magnet (60 mm)
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

#### Lieferung im Kunststoffkoffer mit Check-Tool Einlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
69-teilig	4000 820 592	229,77	WC01



### Steckschlüsselsatz 40/52/45/12QR

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · alle Bedienelemente mit QuickRelease-Funktion · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung

#### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

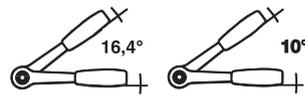
- 1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne) Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung (QR)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm (55 mm lang)
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm (QR)
- 1 Kardangelen, 45 mm (QR)
- 1 Handgriff mit 6,3 mm (1/4")-Vierkant (QR)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 3 / 4 / 5,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 Quergriff mit Gleitstück 116 mm (QR)
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)

##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne) Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- je 1 Verlängerung 130 / 255 mm (QR)
- 1 Quergriff mit Gleitstück 300 mm (QR)
- 1 Kardangelen, 80 mm (QR)

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
57-teilig	4000 826 284	567,42	WB00



### Steckschlüsselsatz 40/52/27/11

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl

#### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

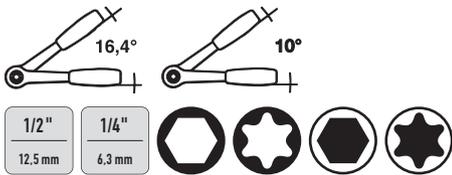
- 1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Quergriff mit Gleitstück

##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 130 / 255 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Quergriff mit Gleitstück

**Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
38-teilig	4000 820 581	475,15	WB00



**Steckschlüsselsatz 86TX**

6,3 mm und 12,5 mm (1/4" und 1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel

**Inhalt:**

**mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Quergriff mit Gleitstück

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
- je 1 Verlängerung 130 / 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant
- 1 Quergriff mit Gleitstück

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
63-teilig	4000 826 285	721,65	WB00



**Steckschlüsselsatz 8100 SA/SC 2 Zyklus**

6,3 mm (1/4") und 12,5 mm (1/2") Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Knarren mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeselector in jeder Position · zweifarbige Schaumstoffeinlage (Werkzeug-Kontroll-System)

**Besondere Produktvorteile:**

- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

**Inhalt für 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb:**

- 1 **6,3 mm** (1/4") Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6,3 mm** (1/4") Steckschlüsseleinsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Locksystem 1/4", 150 mm
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4") mit Schnellwechselfutter (1/4"-Außenvierkant auf 1/4" Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Wechselklingen oder auf der 1/4" Knarre)

**Inhalt für 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb:**

- 1 **12,5 mm** (1/2") Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **12,5 mm** (1/2") Steckschlüsseleinsatz SW 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Locksystem 1/2", 250 mm

**Sonstiges:**

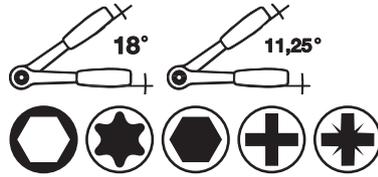
- 1 Handhalter mit Kraftform-Heft und Schnellwechselfutter Rapidaptor zur Aufnahme der Wechselklingen
- Wechselklingen, 89 mm, mit **6,3 mm** (1/4") Sechskant-Antrieb
- 1 Wechselklinge für Schlitzschrauben 5,5 x 1,0 mm
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Profil mit Bohrung) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im Stahlblechkasten mit rutschsicheren Gummifüßen



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
43-teilig	4000 820 557	321,00	WX06





### Steckschlüsselsatz 953SPC

6,3 mm (1/4)- und 12,5 mm (1/2)-Vierkantantrieb · verchromt · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff · Safety-Insert-System

#### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 Verlängerung 101,5 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant

##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

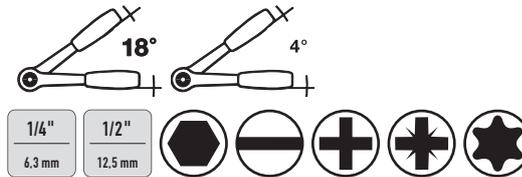
- 1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
- je 1 Verlängerung 123 / 248 mm

##### mit 6,3 mm (1/4")-Sechskantantrieb

- je 1 Schrauberbit für **Innen-TORX® Schrauben** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Schrauberbit für **Innensechskant-Schrauben** Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 6 / 8 mm
- je 1 Schrauberbit für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** 1 / 2
- je 1 Schrauberbit für **Pozidrivschrauben (PZ)** 1 / 2
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb** auf **6,3 mm (1/4")-Sechskantantrieb**

Lieferung SmartCase (1/3) 165-L

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	4000 822 783	236,00	WX26



### Steckschlüsselsatz 953 HP

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl, verchromt · alle Werkzeuge rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage eingebettet (Safety-Insert-System)

#### Inhalt:

##### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 Handgriff mit **6,3 mm (1/4)-Vierkantaufnahme**
- 1 Verlängerung 101,5 mm
- je 1 Adapter **6,3 mm (1/4)-Innenvierkant** auf **6,3 mm (1/4)-Innensechskant**, (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Schlitzprofil** Gr. 4 x 0,5 / 4,5 x 0,6 / 5,5 x 0,8 mm\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*

\* = 25 mm lang

##### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
- je 1 Verlängerung 123 / 248 mm

#### Besonderheiten der 12,5 mm (1/2") Knarre

Rückschwenkwinkel nur 4°  
feinverzahnt 90 Zähne  
VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm

Lieferung in SmartCase (1/3) 165-L

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44-teilig	4000 820 582	266,60	WX26

# BEAUTY-CASE FÜR MÄNNER

- langlebige Industriequalität
- praxisorientierte Zusammenstellung
- Steckschlüsseinsätze für alle gängigen Antriebe (Symbole abbilden)
- sichere Aufbewahrung und Transport im robusten Kunststoffkoffer
- inkl. 8 Ring-Maulschlüssel in gängigen Schlüsselweiten (auch zum Kontern)
- alle Werkzeuge gefertigt nach den aktuellen DIN/ISO-Normen
- alle Steckschlüsseinsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt (Schraubeinsätze phosphatiert)



## Knarren

- mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- Chrom-Vanadium-Stahl – mattverchromt
- „Auslöseknopf“ erleichtert das Aufstecken und Abziehen der Einsätze

**PROMAT**

[www.nordwest-promat.com](http://www.nordwest-promat.com)



4000 820 230



**Steckschlüssel-/Handwerkzeugkoffer**

**6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · Schraubeinsätze mit CV-Stahl-Sockel und Klinge aus Spezialstahl phosphatiert · **Hebelumschaltknarren mit 2-Komponentengriff** und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauswurf

**Inhalt Unterseite:**

- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
  - 1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
  - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
  - je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 6 / 7 / 8 / 10 mm
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 8
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
  - je 1 Verlängerung 75 / 150 mm
    - 1 Gleitstück für Verlängerung
    - 1 Kardangelenke
  - 1 Handgriff mit **6,3 mm (1/4")-Vierkant**

**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- 1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°**
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 17 / 19 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 12 / 14 / 18
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
  - 1 Gleitstück für Verlängerung
  - 1 Kardangelenke
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Länge 100 mm, Gr. 7 / 8 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 / 21 mm
- 1 Ring-Maulschlüssel-Satz 8-teilig (8-19 mm, **Ausführung siehe Tabelle**)

**Inhalt Oberseite:**

- 1 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1 Kombizange 180 mm, 1 Seitenschneider 160 mm
- 1 Schlosserhammer (300 g)
- 1 Cuttermesser, 1 Puksäge 240 mm
- 1 Spannungsprüfer
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 125 x 5,5 / 150 x 6,5 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 80 x 1 / 100 x 2 mm

**Bitsortiment**

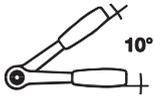
- 1 **Bit-Halter mit Magnet und Schnellwechselfutter**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** mit Sicherungsstift Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- 1 **Adapter 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (alle Bits ca. 25 mm lang)

**Adapter**

- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")- Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")- Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konv. Akkuschauber)
- 1 Adapter 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konv. Akkuschauber)

**Lieferung im schlagfestem Kunststoffkoffer**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
131-teilig	mit Ring-Maulschlüsseln	4000 820 230	198,00	PB04
131-teilig	mit Ring-Ratschenschlüsseln	4000 820 231	239,00	PB04



**Werkzeugkoffer**

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb - bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

**Inhalt:**

- 1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff - Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung - 36 Zähne - Rückschwenkwinkel 10°)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19
- 1 Kombizange 180 mm
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 / 5,5 / 8,0 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- 1 Spannungsprüfer 125-250 Volt~
- 1 6-kant Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) von 1,5 bis 8 mm für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**

**Profil**

- 1 Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 40
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Kardangelenke
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm** (1/2")
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 18 / 21 mm

**Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer**



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	im Kunststoffkoffer	4000 820 631	130,60	PB04

**Werkzeugsortiment**

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

**Bestehend aus:**

- 1 Stahlblechwerkzeugkasten 530 mm / 5-teilig
- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- 1 Seitenschneider 160 mm, verchromt, mit 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Kombizange 180 mm, verchromt, mit 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm, CV-Stahl
- je 1 Schlosserhammer 300 g und 1000 g mit doppelt geschweiftem Eschenstiel
- 1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 Kreuzmeißel 200 mm, 20 x 12 mm
- 1 Körner 150 x 12 mm
- 4 Splintentreiber 3 x 150 / 4 x 150 / 5 x 150 / 6 x 150 mm
- 1 Metallsägebogen 300 mm, mit Holzgriff und HSS-Sägeblatt
- 5 Metallsägeblätter Bimetall 300 x 12,5 x 0,63 mm
- je 1 Gabel-Ringschlüssel SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10 / 15 / 20 / 27 / 30 / 40
- 1 Spannungsprüfer einpolig, 230 V
- 1 Flachstumpffeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Rundfeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Drahtbürste 4-reihig, Stahldraht
- 1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
- 1 HM-Reißnadel 140 mm
- 1 Vorhangschloss, Messing, 40 mm

**Lieferung im soliden Stahlblechkasten**



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
60-teilig	im Stahlblechkasten	4000 820 301	179,00	WX56



**Werkzeugtasche S 1072-001**

mit **universeller Bestückung** · mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität

**Bestehend aus:**

- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 10 / 13 / 14 / 17 / 19 mm (No. 7)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** Gr. 10 / 13 / 14 / 17 / 19 (No. 19)
  - 1 Verlängerung **12,5 mm (1/2")** Länge **125 mm**, Vierkantantrieb (No. 1990)
  - 1 Umschaltknarre **12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** (1993 U-10 T)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 / 8 mm (No. 2150)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (No. 2160)
- je 1 Winkelschraubendrehersatz 7-tlg. 2,5 - 8 mm (No. )
- 1 Wasserpumpenzange Länge 300 mm, Arbeitsbereich max. 43 mm (No. )
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 3 x 60 mm, Arbeitsbereich 220 - 250 V AC (No. 4615 3)
- 1 Stahlbandmaß, Band-L. 3 m (No. 4534-3)
- 1 Kraft-Kombinationszange 180 mm 2K-Griff (No. 8250-180 TL)
- 1 Flachmeißel, **8-kant**, Länge 150 mm (No. 97-150)
- 1 Schlosserhammer 300 g (No. )

**Lieferung in Werkzeugtasche mit Tragegriff und Trageriemem**, ausgestattet mit einer Vielzahl an Einsteckfächern und zusätzlichen Stretchbandaufnahmen, Hartschalenboden aus feuchtigkeitsresistentem, formstabilen Kunststoff



B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
515 x 335 x 999	29-teilig	8000 487 974	387,00	WC01

1/2"  
12,5 mm

**Werkzeugsortiment TOURING 1000**

bestückt mit Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität · mit Check-Tool-Einlagen für leichte Vollständigkeitskontrolle

**Inhalt:**

- 1 Umschaltknarre **12,5 mm (1/2")** 270 mm Rückschwenkwinkel 6° (1993 U-20)
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm (1/2") 6-kant** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 mm (19)
- je 1 Verlängerung **12,5 mm (1/2")** 125 / 250 mm (1990-5/1990-10)
- 1 Kardangelenke **12,5 mm (1/2")** 73,5 mm (1995)
- je 1 Ring-Maulschlüssel Form A, SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm (7)
- je 1 Winkelschraubendreher (im Halter) SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (PH 42-88)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm (2150)
- je 1 Schraubendreher (3K-Griff) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (2160)
- 1 Spannungsprüfer einpolig, 220 - 250 V, **Schlitz** 3 mm (4615 3)
- 1 Kabelmesser 195 mm (0513-09)
- 1 Universalzange 250 mm, 15-fach verstellbar tauchisoliert (142 10 TL)
- 1 Kraft-Seitenschneider 160 mm, 2K-Griff (8316-160 JC)
- 1 Mehrfachzange 180 mm, 2K-Griff (8133-180 JC)
- 1 Schlosserhammer ROTBAND-PLUS, mit Hickorystiel, 300 g (600 H-300)
- 1 Werkzeugsatz 6teilig im PVC-Halter (Flachmeißel 8-kant, 125 x 10 mm, Flachmeißel 8-kant, 150 x 16 mm, Kreuzmeißel 8-kant, 125 x 10 x 5 mm, Durchtreiber 8-kant, 120 x 12 x 3 mm, Körner 120 x 10 x 4 mm, Splinttreiber 4 mm) (106)



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
49-teilig	im Kunststoffkoffer	4000 772 937	545,40	WC01

**Werkzeugsortiment 1041-001**

mit universeller Bestückung · mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



**Bestehend aus:**

- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 10 / 13 / 17 / 19 / 22 mm (No. 7)
- je 1 Winkelschraubendrehersatz 8-tlg. 2 - 10 mm (No. 42)
- 1 Rollgabelschlüssel 200 mm, Arbeitsbereich max. 25 mm (No. 60 P 8)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm (No. 2150)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 (No. 2160)
- 1 Schon- und Schlosserhammer rückschlagfrei KOMBI-PLUS R (No. 247 H-30)
- 1 Taschen-Messschieber, Meßbereich 140 mm (No. 710)
- 1 Stahlbandmaß, Band-L. 3 m (No. 4534-3)
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm, Arbeitsbereich 220 - 250 V AC (No. 4615 3)
- 1 Abisolierzange 160 mm 2K-Griff (No. 8098-160 JC)
- 1 Mehrfachzange 200 mm 2K-Griff (No. 8133-200 JC)
- 1 Kraft-Kombinationszange 180 mm 2K-Griff (No. 8250-180 JC)
- 1 Kraft-Seitenschneider 160 mm 2K-Griff (No. 8316-160 JC)
- 1 Wasserpumpenzange L. 255 mm, Arbeitsbereich max. 38 mm (No. 142 10 JC)
- 1 Kabelmesser Klängen-L.90 mm (No. 0513-09)
- 1 Drahtbürste 3-reihig (No. 644)

**1 Schlagwerkzeugsatz, 6-tlg. (No. 106) bestehend aus:**

- Flachmeißel, **8-kant**, Länge 125 mm (No. 97-125)
- Flachmeißel, **8 kant**, Länge 150 mm (No. 97-150)
- Kreuzmeißel, **8 kant**, Länge 150 mm (No. 98-125)
- Durchtreiber, **8 kant**, Kopf-Ø 3 mm (No. 12-3)
- Körner, **8 kant**, (No. 100-10)
- Splintentreiber, 4 mm, (No. 119-4)

**1 6,3 mm (1/4") Bit-Steckschlüsselbox, mit Knarre 35-tlg. (No. 666-U-20) bestehende aus:**

- je 1 Kraft-Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm (1/4")** Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Bit mit **6,3 mm (1/4")** Sechskanttrieb für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8 mm für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3 für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3 für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
- Kardanverlängerung **6,3 mm (1/4")** Länge 50 mm
- 1 Bitadapter **6,3 mm (1/4")-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Innensechskant**
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")-Außensechskant** auf **6,3 mm (1/4")-Außenvierkant**
- 1 Umschaltknarre **6,3 mm (1/4")** (No. 2093 U-20)



**Schalenkoffer:**

max. Zuladung 30 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss

Außenmaße: 395 x 490 x 185 mm (L x B x H)

Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
74-teilig	im Hartschalenkoffer	4000 802 224	749,70	WC01



**Werkzeugsortiment Universal**

in PROMAT L-BOXX® für den universellen Einsatz

bestückt mit Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität  
**praktische, zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

**Bestehend aus:**

- 1 Holzgliedmaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
- 1 Schraubendrehersatz 6 teilig, Schlitz/ PH (je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm, je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm)
- 1 Spannungsprüfer 120 - 250 Volt AC Breite 3,0 mm, Länge 65 mm
- 1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 9 mm, Länge 143 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 11 mm, Länge 168 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 12 mm, Länge 174 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
- 1 Schraubendrehersatz 6 teilig (T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40)
- 1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfen
- 1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
- 1 Seitenschneider Länge 160 mm, Chrom 60 HRC, mit 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Kombizange DIN ISO 5746 Länge 180 mm, Chrom, mit 2-Komponenten-Hüllen

- 1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, DIN ISO 8976, Länge 240 mm
- 1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13mm
- 1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
- 1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
- 1 Schlosserhammer 500 Gramm, mit 3-Komponenten-Stiel
- 1 Körner Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl poliert und vergütet, Länge 150 mm
- 1 Flachstumpffeile Länge 200 mm, Hieb 2
- 1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44-teilig	4000 871 570	277,00	PB04



### Werkzeugsortiment L-BOXX 136

mit universeller Bestückung · mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität

**Bestehend aus:**

- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 10 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 mm (No. 7)
- je 1 6kant-Steckschlüssel-Einsatz mit **12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** Gr. 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 mm (No. C19)
- 1 Verlängerung **12,5 mm (1/2")** Länge 125 mm Vierkantantrieb (No. 1990)
- 1 Umschaltknarre **12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** (1993 U-10 T)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm (No. 2150)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (No. 2160)
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 3 x 60 mm, Arbeitsbereich 220 - 250 V AC (No. 4615 3)
- 1 Wasserpumpenzange L. 255 mm, Arbeitsbereich max. 38 mm (No. 142 10 TL)
- 1 Mehrfachzange 180 mm 2K-Griff (No. 8133-180 JC)
- Kraft-Seitenschneider 180 mm 2K-Griff (No. 8316-180 JC)

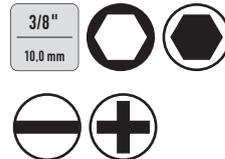
**Lieferung in L-BOXX®**

Außenmaße: 395 x 490 x 185 mm (L x B x H)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	4000 779 947	412,47	WC01



5



### Werkzeugsortiment 1100-01

in GEDORE-Sortimo L-BOXX®

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug

**Bestehend aus:**

- 1 Hebelumschaltknarre **12,5 mm (1/2)** Vierkantantrieb mit 2-Komponenten-Griff 1993 U-20)
- 1 Verlängerung **12,5 mm (1/2")** 250 mm (1990-10)
- 1 Kardangelenke **12,5 mm (1/2")** (1995)
- je 1 6-kant Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm (1/2")** SW 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm (19)
- 1 Rollgabelschlüssel Arbeitsbereich 0 - 25 mm (60 CP 8)
- 1 Wasserpumpenzange 260 mm verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (142 10 JC)
- 1 Kraft-Seitenschneider 160 mm verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (8316-160 JC)
- 1 Mehrfachzange 180 mm mit Crimp- und Quetschfunktion (8133-180 JC)
- 1 Schlosserhammer 500 Gramm mit Hickorystiel und Stielschutzhülse (600 H-500)
- 1 Maurermeißel 8-kant Länge 250 mm, Schneidenbreite 23 mm (110-256)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz im Einsteckhalter 10 teilig (SW 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) (H42-10)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz im Handklapphalter 8 teilig (T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40) (SCL 43 TX-80)
- 1 Schraubendreher-Satz VDE-isoliert, 7-teilig (**Schlitz** 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 mm - **PH** 0 / 1 / 2) (VDE 2170-2160 PH-077)
- 1 Spannungsprüfer 220-250 Volt Wechselspannung, **Schlitz** 3 mm (4615 3)
- 1 Schaltschrank-Schlüssel (45-S)
- 1 Holzgliedermaßstab 2 Meter (No. 4533-2)
- 1 Miniatur LED-Leuchte (TFK 649)
- 1 Gelenkfuß für Miniatur LED-Leuchte (E-649 F)
- 1 Schlüsselfeilensatz 6 teilig (8728)
- 1 Kabelmesser Klinge einklappbar (0063-08)
- 1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)

**Lieferung in GEDORE-Sortimo L-BOXX®**

### Werkzeugsortiment Haushaltswerkzeugkoffer

Hebelumschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung

**Inhalt:**

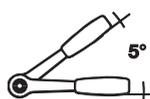
- 1 LED Leuchte mit Aluminiumgehäuse und Handschlaufe
  - 1 Universalschere L. 185 mm\*
  - 1 Flachrundzange L. 160 mm\*
  - 1 Seitenschneider L. 160 mm\*
  - 1 Kombizange L. 180 mm\*
  - 1 Wasserpumpenzange L. 240 mm\*
  - 1 Crimpzange für isolierte Kabelverbinder/Kabelschuhe
  - 1 Kabelschuhsortiment
  - je 1 Schlitzschraubendreher 3 x 75 / 4 x 100 / 5 x 100 mm\*\*
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 x 175 / 2 x 100 mm\*\*
  - 1 Handgriff mit magnetischem Bithalter L. 210 mm\*\*
  - je 1 Gabel-Ringschlüssel Gr. 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 17 mm
  - je 1 Winkelschraubendreher Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
  - 1 Cuttermesser Klingbreite 18 mm\*\*
  - 10 Ersatzklingen für Cuttermesser
  - 1 St. Umschaltknarre **10 mm (3/8")** 72 Zähne, fein-verzahnt\*\*
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit **6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb** Gr. 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 mm
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit **10 mm (3/8")-Vierkantantrieb** Gr. 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 mm
  - 1 Rollgabelschlüssel L. 200 mm, Arbeitsbereich max. 25 mm
  - je 1 Verlängerung 75 / 150 mm
  - je 1 Zündkerzennuss 16/21 mm
  - 1 Kardangelenke
  - 1 St. Adapter **10 mm (3/8")** Innenvierkant auf **6,3 mm (1/4")** Außenvierkant, L. 25 mm
  - 1 St. Adapter **6,3 mm (1/4")** Innenvierkant auf **6,3 mm (1/4")** Innensechskant, L. 25 mm
  - 1 Rollbandmaß 3 Meter
  - 1 Bitsortiment 32-teilig
  - 1 Schlosserhammer 300 g
- \* mit 2-Komponenten-Griffhüllen, \*\* mit 2-Komponenten Griff

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
58-teilig	4000 779 293	672,30	WC01

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
105-teilig	im Aluminiumrahmen Koffer	4000 802 096	115,00	WC22



ink. Akkuschauber 3,6 V



## Werkzeugsortiment

**inklusive Akkuschauber** · im abschließbarem Werkzeugkoffer · Stecknüsse aus CV-Stahl, mattiert, Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Heft Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · integrierte Zahlenschlösser

### Inhalt:

#### allgemeine Handwerkzeuge

- 1 St. Kantenzange 250 mm
- 1 St. Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 St. Kombizange 180 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Telefonzange 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Seitenschneider 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Universal-Messer
- 1 St. Universal-Schere, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Sicherungsringzange, mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
- 1 St. Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
- je 1 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Kunststoffhalter)
- 1 St. Rollgabelschlüssel 250 mm
- je 1 St. Gabel-Ringschlüssel SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schlosserhammer 300 g
- 1 St. Taschenlampe 140 mm
- 1 St. Magnetheber Länge 135 - 600 mm
- 5 tlg. Meißel-Set (Flach- und Spitzmeißel, Körner, Durchschläger, Splintentreiber im Kunststoffhalter)
- 4 tlg. Schraubendrehersatz mit Wechselklingen, 120 mm, bestehend aus 2-K-Handgriff und 3 Doppelklingen: 1,5 mm x PH 00 / 2,5 mm x PH 0 / 3,0 mm x PH 1
- 31 tlg. Bits-Box

### Inhalt:

- 7 St. Bits für Schlitzschrauben (3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm)
- 6 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH), (Gr. 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 7 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD), (Gr. 1 / 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 5 St. Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm)
- 14 St. Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (T 10 / 10 / 15 / 15 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 25 / 30 / 30 / 40 / 40) (alle Bits 25 mm lang)
- 1 St. magnetischer Bithalter 50 mm, mit Schnellwechselfutter
- 1 St. Spannungsprüfer 145 mm, 120 - 250 Volt AC
- je 1 St. Schraubendreher für Schlitzschrauben mit 2-K-Griff 3,0 x 0,5 x 75 / 5,5 x 1,0 x 75 / 6,5 x 1,2 x 100 mm

- je 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz mit 2-K-Griff PH 1 x 75 / PH 2 x 100 mm
- 1 St. Bit-Handhalter **6,3 mm** (1/4") mit 2-K-Griff, Magnet und Schnellwechselfutter
- je 1 St. Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schieblehre, Messbereich 0 - 150 mm
- 1 St. Rollbandmaß 5 m

### Inhalt:

#### mit 1/4"-Vierkanttrieb

- 1 St. Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkanttrieb mit schraubenschonendem Profil und Rändelung, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 St. Griff mit Gleitstück Länge 110 mm
- 1 St. Kardangelenk **6,3 mm** (1/4")
- je 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4"), 50 / 100 mm lang

### Inhalt:

#### mit 1/2"-Vierkanttrieb

- 1 St. Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb, mit schraubenschonendem Profil und Rändelung 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 St. Steckschlüsseinsatz für Zündkerzen, 16 / 21 mm
- je 1 St. Verlängerung **12,5 mm** (1/2"), 125 / 250 mm
- 1 St. Kardangelenk **12,5 mm** (1/2"), 75 mm
- 1 St. Gleitstück **12,5 mm** (1/2")
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außensechskant, 30 mm lang
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, 25 mm lang
- 1 Akkuschauber mit Lithium Akku 3,6 Volt/1300 mAh, direkte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4") (max. Drehmoment 3 Nm) und integrierte LED Leuchte
- 1 St. Steckerladegerät

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
136-teilig	im Aluminiumrahmen Koffer	4000 802 079	229,00	WX56



## Werkzeugsortiment

**für die Sanitär- und Heizungsinstallation** - bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität - im wasser- und staubgeschützten Werkzeugkoffer

### Bestehend aus:

- 1 Sanitär-Kreuzschlüssel 10 Funktionen - Rothenberger
- 1 Ventileinschraubwerkzeugset 2-tlg. - Rothenberger
- 1 Uni-Stufenschlüssel-Set (Knarre und Stufenschlüssel) - Rothenberger
- 1 Express-Schlüssel (SW 17/19 M 10) - Rothenberger
- je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 125 mm - PROMAT
- je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PH)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
- je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PZD)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
- 1 Werkzeugkoffer wasser-/staubgeschützt - Stanley
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm - PROMAT
- je 1 Eckrohrzange S-Maul 25,4 mm (1") - 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 500 g - PROMAT
- 1 Fäustel mit Hickorystiel 1250 g - PROMAT
- 1 Flachmeißel 250 mm Schneidenbreite 25 mm - PROMAT
- 1 Meißelhandschutz - PROMAT

- 1 Standhahnmutterschlüssel für Links-/Rechtsgang bis SW 36 - PROMAT
- 1 Mini-Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 30 mm - PROMAT
- 1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm - PROMAT
- 1 Ersatzrädchen für Rohrabschneider 20 mm Durchmesser
- 1 Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm - PUK
- 12 Universal-/Metallsägeblätter 150 mm
- 1 Metallsägebogen mit Bimetall-Sägeblatt 300 mm - PROMAT
- 10 Metallsägeblätter HSS Bimetall 300 mm - PROMAT
- 1 Blechlocher 3 Schneiden Durchmesser 35 mm
- 1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm
- 1 Gipsbecher konisch aus Gummi Ø 125 mm
- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19
- je 1 Winkelschraubendreher lang mit Kugelkopf SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Halter)
- 1 Wasserwaage 50 cm aus Aluminium - PROMAT
- 1 Steinhauerstift 30 cm ungespitzt
- 1 Spezialstift 24 cm für glatte Flächen (Fliesen, Keramik, Glas)
- 1 LED-Stableuchte - PROMAT

### Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
72-teilig	im Kunststoffkoffer	4000 820 304	398,00	WX56



## Werkzeugsortiment BIG Basic Move Sanitär

**für die Sanitär- und Heizungsinstallation** - bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität

### Bestehend aus:

- 1 Seitenschneider 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Zangenschlüssel Länge 250 mm, max. Spannweite 52 mm (Knipex)
- je 1 Wasserpumpenzange 250 / 300 mm (Knipex Alligator)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 5,5 / 6,5 mm **VDE isoliert** (Wera)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
- 1 Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5 - 10 mm (Wera)
- 1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm (Rennsteig)
- 1 Holzgliedmaßstab 2 m (Stabila)
- 1 Wasserwaage 30 cm aus Aluminium (Stabila)
- 1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm (1/8 - 1 1/2") (Zenten)
- 1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
- 1 Flachpinsel 40 mm breit (Picard)
- 1 Zimmermannsbleistift 24 cm (Picard)
- 1 Gipsbecher konisch (90 / 125 mm Ø) (Nölle)
- 1 Stahldrahtbürste 5-reihig (Picard)
- 1 Cuttermesser mit Abbrechklingen, Klingenbreite 18 mm (Heyco)
- 1 Express-Schlüssel SW 17/19 M 10 (Heyco)
- 1 PUK\* Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm
- 1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm (Picard)

### Schalenkoffer:

Gesamtblastbarkeit max. 20 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss, **integriertes Fahrgestell mit Teleskopgriff und leichtgängigen Rollen**

Außenmaße: 515 x 430 x 280 mm (B x T x H)

### Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff mit Trolley-Funktion

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	im Hartschalenkoffer	8000 594 544	503,37	WX18

Leerkoffer	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 594 546	241,91	WX18

**Werkzeugsortiment Vision 27 Sanitär**

für die Sanitär- und Heizungsinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



**Bestehend aus:**

- 1 Zangenschlüssel Länge 180 mm, max. Spannweite 40 mm (Knipex)
- je 1 Wasserpumpenzange 250 / 400 mm (Knipex Cobra)
- 1 Kraftseitenschneider 180 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Flachrundzange mit Schneide 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Schaltschrankschlüssel (Knipex TwinKey)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 5,5 mm **VDE isoliert** (Wera)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 7\* / 9\* mm (Wera Schraubmeißel)
- je 1 Schraubendreher für **Innen-TORX®-Schrauben** T 15 / 20 / 25 / **VDE isoliert** (Wera)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm, Arbeitsbereich 150 - 250 V AC (Wera)
- 1 Steckschlüsselgarnitur 6,3 mm (1/4") 28-teilig, (Wera Zyklop Metal 8100 SA 8)
- 1 Doppelmaulschlüssel 10 x 13 mm (Wera Joker)
- 1 Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5 - 10 mm (Wera)
- 1 Express-Schlüssel SW 17/19 M 10 (Heyco)
- 1 Cuttermesser mit Abbrechklingen, Klingenbreite 18 mm (Heyco)
- 1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
- 1 Maurermeißel 250 mm (Rennsteig)
- 1 Wasserwaage 30 cm aus Aluminium (Stabila)

\* mit durchgehender Klinge, Schlüsselhilfe und Schlagkappe



**Schalenkoffer:**

Gesamtbelastbarkei max. 20 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Metall-Kippschlösser  
Außenmaße: 480 x 380 x 200 mm (B x T x H)

**Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
52-teilig	im Hartschalenkoffer	4000 795 347	727,43	WX18



**Werkzeugsortiment**

in PROMAT L-BOXX®

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen

**für das Sanitär-Handwerkpraktische zweifarbige**

**Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

**Bestehend aus:**

- 1 Holzgliedmaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
- 1 Schraubendrehersatz VDE-isoliert, 6 teilig (**Schlitz** 3 / 4 / 5,5 / 6,5 - **PH** 1 / 2)
- 1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
- 1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
- 1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfe
- 1 Spannungsprüfer 2-polig, LED-Abzeige
- 1 Eckrohrzange **38,10 mm** (1 1/2")
- 1 Schlosserhammer 500 Gramm mit 3-Komponenten-Stiel
- 1 Stufenschlüssel für Ventiltippel **9,53 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2")
- 1 Standhahnmutternschlüssel Länge 235 mm
- 1 Minirohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 30 mm
- 1 Rohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 35 mm
- 1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl DIN ISO 8976 Länge 240 mm
- 1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13 mm
- 1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
- 1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
- 1 Schaltschrankschlüssel Zink-Druckguss
- 1 Umsteckknarre **12,5 mm** (1/2")
- 1 Innen-/Ausnenntgrater **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
- 1 PROMAT L-BOXX®

**Lieferung in PROMAT L-BOXX®**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	4000 871 571	368,00	PB04



4000 871 693



4000 871 694

**Werkzeugmappe**

**kompakt** · aus Polyester 500D ·

schwarz / blau · umlaufender Reißverschluss · Tasche aufklappbar

**Ausführung Art.-Nr. 4000 871 691:** 1 Einsteckfach und 11 Kletttschlaufen für verschiedenste Möglichkeiten der Werkzeugaufbewahrung

**Ausführung Art.-Nr. 4000 871 692:** 7 Einsteckfächer und 6 Kletttschlaufen bieten einen universellen Transport und das sichere Aufbewahren von Handwerkzeug. Inklusive Cliphalterung für ein Bandmaß.

**Inhalt Art.-Nr. 4000 871 693 (Werkzeugmappe leer, 4000 871 691):**

- 1 Kombizange L. 160 mm verchromt
- 1 Wasserpumpenzange L. 240 mm
- 1 Cuttermesser L. 163 mm
- 1 Taschenlampe 70 lm inkl. 1 x AA Mignon Batterien
- 1 Holzgliedmaßstab 2 m

- je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 / 5,5 / 6,5 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2

**Inhalt Art.-Nr. 4000 871 694 (Werkzeugmappe leer, 4000 871 692):**

- 1 Kombizange L. 160 mm verchromt
- je 1 Doppelmaulschlüssel 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 17 x 19 mm verchromt
- 1 Winkelschraubendrehersatz mit Kugelköpfen, extra lang, SW 1,5 - 10 mm
- je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 / 5,5 / 6,5 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2
- 1 Taschenrollbandmaß L. 3 m

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 60 x 270	unbestückt	4000 871 691	11,25	PX25
300 x 60 x 270	unbestückt	4000 871 692	12,75	PX25
300 x 60 x 270	11-teilig	4000 871 693	60,90	PX25
300 x 60 x 270	22-teilig	4000 871 694	59,50	PX25





**Werkzeugset KK SH 1**  
25-teilig, für die Sanitär- und Heizungsinstallation

**Inhalt:**

- 1 **Schwenk- und Umschaltknarre "Zyklop Speed"** mit Mehrkomponenten-Kraftform Griff · **6,3 mm** (1/4")-Antrieb · Rückschwenkwinkel 5 Grad
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 10 / 13 mm
- je 1 **Maul-Ringratschenschlüssel "Joker"** mit Haltefunktion auf der Maulseite SW 10 / 13 mm
- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, Schlagkappe, durchgehende Sechskantklinge) 7,0 x 1,2 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff) 3,5 x 0,6 x 100\* / 5,5 x 1,0 x 125 mm
- 1 **Spannungsprüfer** einpolig mit Kraftform-Griff Prüfbereich 150 - 250 Volt ~ 3 x 70 mm
- je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit Kraftform-Griff und Hohlenschaft für überstehende Gewindebolzen SW 10 / 13 mm
- je 1 **Bit mit Haltefunktion** für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40\*\*
- je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*\*\*
- je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*\*\*
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre (Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter)

\* mit reduziertem Klingendurchmesser

\*\* 50 mm lang

\*\*\* 89 mm lang

**Lieferung in Klapptasche**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 820 305	144,00	WX06



**Werkzeugset KK W1**  
Wartung

mit den 35 wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich

**Inhalt:**

- 1 Kraftform Handhalter VDE-isoliert
- 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 mm, VDE isoliert\*
- je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 3,5 / 4,0 / 5,5 mm, VDE isoliert\*\*
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2, VDE isoliert\*\*
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2, VDE isoliert\*\*
- 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10, VDE isoliert\*
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25, VDE isoliert\*
- 1 aufsteckbarer **Schraubenhalter**
- 1 einpoliger Spannungsprüfer (150 - 250 Volt AC)
- 1 Doppel-Maulschlüssel SW 10 x 13 "Joker" mit Haltefunktion
- 1 Schwenk-/Umschaltknarre Zyklop speed **6,3 mm** (1/4")
- 1 Verbindungsstück **6,3 mm** (1/4")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant** (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschauber)
- 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4") mit Schnelldrehhülse 75 mm
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 Bit-Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet 50 mm lang
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*\*\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*\*\*
- 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25\*\*\*
- \* 154 mm lang,
- \*\* 154 mm lang mit reduziertem Klingendurchmesser,
- \*\*\* 25 mm lang

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
35-teilig	4000 820 306	124,00	WX06



**Werkzeugset KK SH 2**  
für die Sanitär- und Heizungsinstallation

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und Hohlenschaft (auch für überstehende Gewindestangen - Bohrungstiefe ca. 87 mm) SW 10 / 13 mm
- 1 **Schraubendreher für Schlitzschrauben** mit durchgehender **Sechskantklinge, Schlagkappe** und **Schlüsselhilfe** 7,0 x 1,2 x 125 mm
- je 1 **Maulringratschenschlüssel "Joker"** umschaltbar SW 10 / 13 mm, Ringseite um 15° gekröpft
- je 1 **Winkelschraubendreher Multicolour, extra lang, mit Haltefunktion** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 Kraftform-Handhalter VDE-isoliert
- je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 3,5 / 5,5 mm\*
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
- 1 Spannungsprüfer einpolig 150 - 250 Volt AC
- 1 Klettstreifen 50 x 240 mm
- \* 154 mm lang mit reduziertem Klingendurchmesser

**Lieferung in Klapptasche**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15 teilig	4000 820 318	117,00	WX06



**Werkzeugset KK H1**  
Holz

mit den 41 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Holzbau

**Inhalt:**

- 1 Ratschenschraubendreher mit Kraftform-Griff, umschaltbar (rechts, fest, links) und Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter
- 1 Bit-Knarre mit Rechts-/Linksumschaltung und direkter Bitaufnahme
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")-Außenvierkant** auf 6,3 mm (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschauber)
- 1 Verbindungsteil **6,3 mm (1/4")-Innenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Innensechskant** (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschauber)
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm (1/4")** SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
- 1 Bit-Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet 50 mm lang
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 20 / 25\*\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*
- 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm\*
- 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm\*\*
- je 1 HSS Holzspiralbohrer mit **6,3 mm (1/4")** Sechskantantrieb 3 x 70 / 4 x 74 / 5 x 85 / 6 x 95 / 8 x 100 mm
- 1 einpoliger Spannungsprüfer (150 - 250 Volt AC)
- 1 aufsteckbarer **Schraubenhalter**

\* 89 mm lang, \*\* 25 mm lang  
**Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
41-teilig	4000 820 307	121,00	WX06



**Werkzeugset KK M1**  
Metall

mit den 39 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Metallbau

**Inhalt:**

- 1 Schwenk-/Umschaltknarre Zyklus Speed **6,3 mm (1/4")**
- 1 Verlängerung **6,3 mm (1/4")** mit Schnelldreihülse 150 mm
- 1 "Woble"-Verlängerung **6,3 mm (1/4")** 56 mm
- 1 Verbindungsteil **6,3 mm (1/4")-Innenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Innensechskant** (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschauber)
- 1 Kraftform Handhalter mit Schnellwechselfutter
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm (1/4")** SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*
  - 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm\*
- je 1 HSS Kombigewindebohrer mit **6,3 mm (1/4")** Sechskantantrieb 2,5 x 36 / 3,3 x 39 / 4,2 x 41 / 5 x 44 / 6,8 x 51 / 8,5 x 59 mm
- je 1 HSS Spiralbohrerbit mit **6,3 mm (1/4")** Sechskantantrieb 3 x 38 / 4 x 44 / 5 x 50 / 6 x 50 / 8 x 51 / 10 x 54 mm
- 1 aufsteckbarer **Schraubenhalter**
- 1 einpoliger Spannungsprüfer (150 - 250 Volt AC)
- \* 89 mm lang, \*\* 25 mm lang

**Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
39-teilig	4000 820 308	151,00	WX06



**Schraubenlösersatz**

Schlagschrauber - **12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** - (zur Aufnahme von Kraft-Steckschlüssel-Einsätzen **12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**) - besonders geeignet zum Lösen festsitzender Schrauben durch Schlagen mit dem Hammer - mit Rechts- und Linkslauf

**Inhalt:**

- 1 Schlagschrauber **12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** mit Rechts-/ Linkslauf
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben 7,94 mm (5/16")** 8 x 36 / 8 x 80 / 10 x 36 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 7,94 mm (5/16")**, Gr. 2 x 36 / 2 x 80 / 3 x 36 mm
- 1 Verbindungsstück **12,5 mm (1/2")-Innenvierkant** auf **7,94 mm (5/16")-Innensechskant**

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4000 828 191	26,40	PB02



**Bitset**

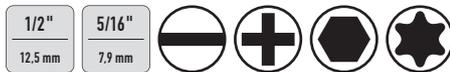
Ersatz-Bits **7,94 mm (5/16")** passend zum Schlagschrauber Art.-Nr. 4000 828 191

**Inhalt:**

- je 1 Bit für **Schlitzschrauben 7,94 mm (5/16")**, 9 x 1,2 / 10 x 1,2 mm,
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 7,94 mm (5/16")**, Gr. 2 / 3

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	4000 828 192	3,05	PX09

5



**Schraubenlösersatz K 1900-018**

Schlagschrauber - **12,5 mm (1/2") Vierkantantrieb** - (zur Aufnahme von Kraft-Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2") Vierkantantrieb**) - besonders geeignet zum Lösen festsitzender Schrauben durch Schlagen mit dem Hammer - mit Rechts- und Linkslauf

**Inhalt:**

- 1 Schlagschrauber **12,5 mm (1/2") Vierkantantrieb**, Rechts-/Linkslauf
- je 1 Einsatz für **Schlitzschrauben 8 mm (5/16")** 5,5 / 6,5 / 8,0 / 12 mm, 41 mm lang
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 8 mm (5/16")** Gr. 2 / 3 / 4
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil 8 mm (5/16")** Gr. 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm, 30 mm lang
- je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 27 / 30 / 40 / 45, 35 mm lang
- 1 Verbindungsstück **12,5 mm (1/2") Innensechskant** auf **8 mm (5/16") Innensechskant**

**Lieferung im Kunststoffkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	4000 828 193	129,96	WC01





**Steckschlüsseinsatz 508100-6**  
20,0 mm (3/4")-Vierkanttrieb · 6-kant · CV-Stahl · verchromt

**Steckschlüsseinsatz 32**  
20,0 mm (3/4")-Vierkanttrieb · 6-kant · verchromt · gerändelt · mit Stiftsicherung

**Steckschlüsseinsatz 55**  
20 mm (3/4")-Vierkanttrieb · 6-kant · HPO-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124 / ISO 2725-1

DIN 3124 / ISO 2725-1

DIN 3124/ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
19	50	4000 824 450	5,50	51,5	4000 824 480	15,14	50	4000 826 449	13,43
21	50	4000 824 451	5,50	51,5	4000 824 481	17,41	-	-	-
22	50	4000 824 452	5,50	51,5	4000 824 482	15,67	51	4000 826 450	13,43
23	50	4000 824 453	5,80	-	-	-	-	-	-
24	50	4000 824 454	5,80	51,5	4000 824 483	15,17	51	4000 826 451	14,20
26	52	4000 824 455	6,45	-	-	-	-	-	-
27	52	4000 824 456	6,55	54,5	4000 824 484	16,49	54	4000 826 452	15,39
29	52	4000 824 457	6,95	-	-	-	-	-	-
30	54	4000 824 458	6,95	57,5	4000 824 485	17,80	58	4000 826 453	15,73
32	56	4000 824 459	7,35	57,5	4000 824 486	17,57	58	4000 826 454	15,73
34	56	4000 824 460	8,20	57,5	4000 824 487	20,79	60	4000 826 455	19,04
35	58	4000 824 461	8,40	-	-	-	-	-	-
36	58	4000 824 462	8,40	59,5	4000 824 488	21,69	60	4000 826 456	19,38
38	60	4000 824 463	9,15	59,5	4000 824 489	20,79	64	4000 826 457	20,83
41	64	4000 824 464	9,90	62,5	4000 824 490	30,60	67	4000 826 458	27,63
46	68	4000 824 465	11,50	65,5	4000 824 491	32,40	73	4000 826 459	32,47
50	72	4000 824 466	13,00	68,5	4000 824 492	38,79	80	4000 826 460	36,47
55	76	4000 824 467	19,10	68,5	4000 824 493	43,83	80	4000 826 461	45,05
60	78	4000 824 468	21,20	68,5	4000 824 494	51,30	80	4000 826 462	53,13
			WX16			WC01			WB00



4000 826 466



**Steckschlüsseinsatz 56**  
20 mm (3/4")-Vierkanttrieb · 6-kant · HPO-Hochleistungsstahl · verchromt  
DIN 3124/ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	90	4000 826 463	28,31	WB00
27	90	4000 826 464	31,28	WB00
30	90	4000 826 465	35,11	WB00
32	90	4000 826 466	37,06	WB00
36	90	4000 826 467	42,93	WB00
41	90	4000 826 468	50,58	WB00

**Steckschlüsseinsatz D32**  
20,0 mm (3/4")-Vierkanttrieb · UD-Profil · CV-Stahl · verchromt · gerändelt  
DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
19	51,5	4000 771 290	15,14	WC01
21	51,5	4000 771 291	17,48	WC01
22	51,5	4000 771 292	15,67	WC01
24	51,5	4000 771 293	15,23	WC01
27	54,5	4000 771 294	16,55	WC01
30	57,5	4000 771 296	17,80	WC01
32	57,5	4000 771 297	17,64	WC01
36	59,5	4000 771 299	21,69	WC01
38	59,5	4000 771 300	20,79	WC01
41	62,5	4000 771 301	30,60	WC01
46	65,5	4000 771 302	32,40	WC01
50	68,5	4000 771 303	38,79	WC01
55	68,5	4000 771 304	43,83	WC01
60	68,5	4000 771 305	51,30	WC01



**Steckschlüsseinsatz IN 32**

für Innensechskantschrauben · 20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Einsatz aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt · handbetätigt · mit Stiftsicherung

**DIN 7422**

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-D 20, ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
14	80	1	4000 824 496	18,36
17	80	1	4000 824 497	21,51
	155	1	4000 771 334	30,87
19	80	1	4000 824 498	22,68
22	80	1	4000 824 499	24,75

WC01



**Steckschlüsseinsatz 59**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

**DIN 7422**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
80	4000 826 469	32,98
80	4000 826 470	34,68
80	4000 826 471	35,53
80	4000 826 472	37,49

WB00



**Steckschlüsseinsatz 59X**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für Innenvielzahnschrauben (XZN) · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt



4000 826 474

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	90	4000 826 473	32,05	WB00
M16	80	4000 826 474	33,49	WB00
M18	100	4000 826 475	37,83	WB00



**Vergrößerungsstück 3221**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Stiftsicherung · Vanadium-Stahl · verchromt · gerändelt  
20 mm (3/4")-Innenvierkant auf 25 mm (1")-Außenvierkant

**DIN 3123 / ISO 3316**

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
60	Vanadium-Stahl	4000 824 531	26,28

WC01



**Vergrößerungsstück 569**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Stiftsicherung · HPQ-Hochleistungsstahl · verchromt  
20 mm (3/4")-Innenvierkant auf 25,4 mm (1")-Außenvierkant

**DIN 3123/ISO 3316**

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 477	25,33

WB00



**Reduzierstück 50810-1401**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · CV-Stahl · verchromt · 20 mm (3/4")-Innenvierkant auf 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant

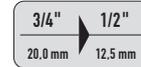
DIN 3123 / ISO 3316



**Reduzierstück 3219**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung · gerändelt · 20 mm (3/4")-Innenvierkant auf 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316



**Reduzierstück 568**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · max. Belastung 512 Nm · HPO-Hochleistungsstahl · 20 mm (3/4")-Innenvierkant auf 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	Material	Art.-Nr.	EUR	Material	Art.-Nr.	EUR
55	CV-Stahl	4000 824 473	6,35 WX16	Vanadium-Stahl	4000 824 530	16,03 WC01	Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 476	22,10 WB00



**Verlängerung 508100**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Sicherheitsverriegelung · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3123 B / ISO 3316



**Verlängerung 3290**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3123 / ISO 3316  
Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174



**Verlängerung 559**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
100	4000 824 469	11,90	-	-	4000 826 478	24,57
200	4000 824 470	21,10	4000 824 523	29,34	4000 826 479	27,20
400	4000 824 471	27,40 WX16	4000 824 524	39,15 WC01	4000 826 480	44,63 WB00



3/4"  
20,0 mm



**Quergriff mit Gleitstück 508100-03**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit Druckbetätigung zur Arretierung des Gleitstücks

DIN 3122A / ISO3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
455	4000 824 472	29,50
500	-	-

WX16



3/4"  
20,0 mm



**Quergriff mit Gleitstück 3287**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Vanadium Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3122 / ISO 3315  
Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 824 526	37,89

WC01



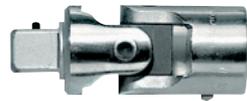
3/4"  
20,0 mm

**Gleitstück 556**

Chrome-Alloy-Steel, verchromt · zum Quergriff 20 mm (3/4") 4000 826 483



passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Handgriff 558	61,5	4000 826 430	21,76	WB00



3/4"  
20,0 mm



**Kardangeln 3295**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
108	4000 824 528	94,86

WC01



3/4"  
20,0 mm



**Kardangeln 561**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 826 481	88,40

WB00



3/4"  
20,0 mm



**Verbindungsvierkant 3294**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · CV-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3122 / ISO 3315



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	51,5	mit Stiftsicherung	4000 824 520	10,48	WC01



3/4"  
20,0 mm



**Durchsteckknarre**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt · Lieferung komplett mit Durchsteckvierkant

**Rückschwenkwinkel 10°**

36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	470	4000 824 577	67,90	WX16



3/4"  
20,0 mm



**Umschaltknarre 508100-00-6**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · mit Schaltscheibe · CV-Stahl ·

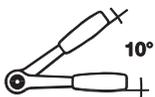
Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

**Rückschwenkwinkel 5°**

72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	510	4000 824 575	83,50	WX16



3/4"  
20,0 mm



**Durchsteckknarre 3293 Z-94**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · mit umsteckbarem Vierkant · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze 20,0 mm (3/4") · CV-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

**Rückschwenkwinkel 10°**

36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	510	4000 824 538	93,69	WC01



3/4"  
20,0 mm



**Umschaltknarre 3293 U-2**

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · mit Schaltscheibe und Stiftsicherung · feinverzahnt · CV-Stahl · verchromt

**Rückschwenkwinkel 7,2°**

50 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	510	4000 824 540	105,93	WC01

**PROMAT**

**NEU**



**Hebelumschaltknarre**  
20 mm (3/4")- Vierkanttrieb · verchromt

- Besondere Produktvorteile:**
- Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
  - **verlängerbar (Lieferung komplett mit drei Verlängerungen mit Verriegelung)**
  - staubgeschützt
  - max. Drehmoment 2000 Nm
  - Rückschwenkwinkel 3°**
  - 120 Zähne
- Lieferung im Kunststoffkoffer**

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	510 - 1050	4000 824 543	175,00	PK14

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

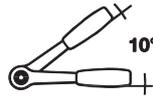


**Hebelumschaltknarre 3293 U-10**  
20 mm (3/4")-Vierkanttrieb · Ratschensperre in Mittelstellung · CV-Stahl · verchromt · Stiftsicherung · mit Aufsteckrohr  
**Rückschwenkwinkel 11,25°**  
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	620	4000 824 542	168,39	WC01

**STAHLWILLE**



**Knarrenkopf 552QR**  
20 mm (3/4")-Vierkanttrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung  
36 Zähne

passender Handgriff siehe Art.-Nr. 4000 826 483  
(gehört nicht zum Lieferumfang)

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4")	165	4000 826 482	137,70	WB00

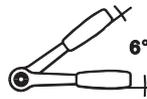
**STAHLWILLE**



**Handgriff 558**  
20 mm (3/4")  
passend zum Umschalt-Knarrenkopf Art.-Nr. 4000 826 482 und Gleitstück 4000 826 430

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
510	4000 826 483	28,65	WB00

**PROMAT**

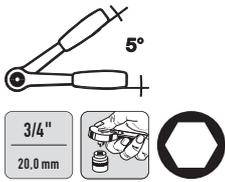


**Steckschlüsselsatz**  
20 mm (3/4")-Vierkanttrieb

- Inhalt:**
- 1 Umschaltknarre mit Komfortumschaltung (500 mm lang - 60 Zähne)
  - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
  - 1 Kardangelen
  - 1 Schiebegriff 450 mm mit Gleitstück
  - je 1 Verlängerung 200 / 400 mm

**Lieferung im Kunststoffkoffer**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	4000 821 195	151,80	PB04



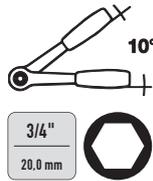
**Steckschlüsselsatz**  
20 mm (3/4")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

- 1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe (510 mm lang) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 29 / 30 / 32 / 35 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
- 1 Quergriff 455 mm mit Gleitstück
- je 1 Verlängerung 100 / 200 / 400 mm (mit Sicherheitsverriegelung)

**Lieferung im robusten Kunststoffkoffer, abschließbar durch Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
21-teilig	4000 824 576	279,00	WX16



**Steckschlüsselsatz 55/9/6N**  
20 mm (3/4")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6-kant** SW 32 / 34 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 / 55 / 60 mm
- 1 Knarrenkopf mit Hebelumschaltung (36 Zähne)
- 1 Handgriff zum Knarrenkopf 510 mm lang
- je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
- 1 Winkelgelenk
- 1 Gleitstück passend zum Handgriff

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	4000 826 485	653,65	WB00



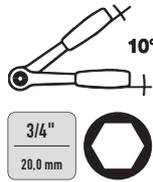
**Steckschlüsselsatz 32 EMU-2**  
20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt · gerändelt · mit Stiftsicherung

**Inhalt:**

- 1 Umschaltknarre (50 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
- 1 Griff mit Gleitstück
- je 1 Verlängerung 200 / 400 mm

**Lieferung im Stahlblechkoffer**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	4000 820 606	459,00	WC01



**Steckschlüsselsatz 55/10/6**  
20 mm (3/4")-Vierkantantrieb

**Inhalt:**

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6-kant**  
SW 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 34 / 36 / 41 / 46 / 50 mm
- 1 Knarrenkopf mit Hebelumschaltung (36 Zähne)
- 1 Handgriff zum Knarrenkopf 510 mm lang
- 1 Gleitstück passend zum Handgriff
- je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
- 1 Winkelgelenk

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	4000 826 486	594,15	WB00



**Steckschlüsseleinsatz D 21**

25 mm (1")-Vierkantantrieb · mit Stiftsicherung · CV-Stahl · verchromt · gerändelt · handbetätigt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-D 25 / ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	70	4000 770 719	36,36	WC01
41	70	4000 770 720	42,03	WC01
46	75	4000 770 721	49,14	WC01
50	75	4000 770 722	55,26	WC01
55	80	4000 770 723	66,96	WC01
60	85	4000 770 724	76,59	WC01
65	88	4000 770 725	90,81	WC01
70	92	4000 770 726	97,11	WC01
75	95	4000 770 727	110,70	WC01
80	97	4000 770 728	112,32	WC01



**Verlängerung 2190**

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Stiftsicherung · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Vierkantantrieb Nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 773 546	54,18	WC01
400	4000 773 547	75,51	WC01



**Steckschlüsseleinsatz IN 21**

für Innensechskant-Schrauben · 25 mm (1")-Vierkantantrieb · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl · manganphosphatiert · gerändelt · handbetätigt

DIN 7422

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-D 25 / ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17	90	4000 770 759	44,37	WC01
19	90	4000 770 760	45,63	WC01
22	90	4000 770 761	47,34	WC01
24	90	4000 770 762	49,05	WC01



**Quergriff mit Gleitstück 2187**

25 mm (1")-Vierkantantrieb · Vanadium Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3122 / ISO 3315

Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	4000 773 543	83,16	WC01



**Reduzierstück 2132**

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung · 25 mm (1") Innenvierkant - auf 20 mm (3/4") Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316

Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	4000 773 322	31,41	WC01



**Kardangeln 2195**

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Vierkantantrieb Nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 773 558	185,40	WC01



1"  
25,4 mm



### Durchsteckknarre 2193 Z-94

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Vanadium-Stahl · verchromt · **komplett mit Durchsteckvierkant und Aufsteckrohr**  
Rückschwenkwinkel 9°  
40 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 (1)	720	4000 773 554	182,25	WC01



1"  
25,4 mm

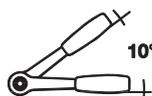


### Hebelumschaltknarre 2193 U-10

25 mm (1")-Vierkantantrieb · mit Einsteck-Griffstange · CV-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung · Ratschenspernung in Mittenstellung · tiefergelegter Umschalthebel  
Rückschwenkwinkel 11,25°  
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 (1)	810	4000 820 609	204,48	WC01



1"  
25,4 mm



### Knarrenkopf 882QR

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung  
36 Zähne

passender Handgriff siehe Art.-Nr. 4000 826 601 (gehört nicht zum Lieferumfang)

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 (1")	185	4000 826 487	164,90	WB00



1"  
25,4 mm

### Handgriff 888

25,4 mm (1")  
passend zum Umschalt-Knarrenkopf Art.-Nr. 4000 826 487

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	4000 826 601	47,60	WB00



1"  
25,4 mm



### Steckschlüsselsatz D 21 EMU-10

25 mm (1")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
- je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 36 / 41 / 46 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 mm
- je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
- 1 Griff mit Gleitstück

#### Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	4000 820 608	1142,10	WC01



1"  
25,4 mm



### Steckschlüsselsatz 60/8/6/882

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb

#### Inhalt:

- je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 46 / 50 / 55 / 60 mm
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 65 / 70 / 75 / 80 mm
- 1 Knarrenkopf mit Hebelumschaltung (36 Zähne) mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- 1 Handgriff passend zum Knarrenkopf 700 mm lang
- 1 Gleitstück zum Handgriff
- je 1 Verlängerung 200 / 410 mm
- 1 Winkelgelenk

#### Lieferung im stabilen Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	4000 826 488	1366,12	WB00

**PROMAT**



4000 821 400



4000 821 401



## Steckschlüsseinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · 6-kant · CV-Stahl · verchromt · mit Gummihalterung für die Zündkerze

DIN 3124

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	65	4000 821 401	6,10	PK14
21	65	4000 821 400	6,50	PK14



**NEU**



4000 826 377



## Steckschlüsseinsatz 51

12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · 12-kant · HPQ-Hochleistungsstahl · verchromt · mit Gummihalterung für die Zündkerze

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	83	4000 826 377	21,08	WB00
20,8	83	4000 826 381	22,95	WB00



**NEU**



## Radmutternschlüssel

ausziehbar · geschmiedet · für 12,5 mm (1/2")-Steckschlüsseinsätze (gehören nicht zum Lieferumfang) · verchromt

Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	8000 464 894	36,70	WX26

**PROMAT**



## Kreuzschlüssel

für PKW/Transporter usw. · verzinkt

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 350	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2) 4kant	4000 823 665	7,70	PC04

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



## Kreuzschlüssel

für PKW/Transporter · mit metrischen und Zollmaßen und Mittenverstärkung · CV-Stahl · pulverbeschichtet

DIN 3119 / ISO 6788

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
420 x 420	0	28 PU	4000 823 666	42,03	WC01
420 x 420	17 x 19 (3/4) x 21 x (1/2) 4kant	28 PUV	4000 823 667	44,10	WC01

**PROMAT**

**NEU**



## Kreuzschlüssel

für LKW-Radmuttern · aus CV-Stahl · geschmiedet · gehärtet  
**Besonderheit:** durch den 20 mm (3/4")-Außenvierkant ist die Bestückung mit jedem 20 mm (3/4") Steckschlüssel-Einsatz möglich (gehören nicht zum Lieferumfang)

L x B mm	Schlüssel-W. mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
625 x 625	24 x 27 x 32 x 20 (3/4") 4-kant	4000 823 705	29,90	PC04

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



4000 823 699

## Kreuzschlüssel

für LKW, Land- und Baumaschinen · mit Mittenverstärkung · CV-Stahl · pulverbeschichtet · Köpfe poliert

DIN 3119 / ISO 6788

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 750	27 x 30 x 32 x 33	28 LR	4000 823 670	185,04	WC01
750 x 750	27 x 30 x 32 x (3/4) 4kant	28 LRV	4000 823 699	180,45	WC01



4000 826 492

**Kreuzschlüssel**

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit geschmiedetem Mittelstück  
**DIN 3119/ISO 6788**

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 400	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2" 4-kant)	35 C PKW	4000 826 489	96,05	WB00
700 x 700	24 x 27 x 32 x 20 (3/4" 4-kant)	34 C LKW	4000 826 492	150,45	WB00



4000 823 580

4000 823 581

**Kreuzschlüssel**

für LKW, Land- und Baumaschinen · hoch belastbar · geschmiedetes  
 Mittelstück · CV-Stahl · verchromt · Köpfe poliert

4000 823 580 bis 500 Nm geprüft  
 4000 823 581 bis 2000 Nm geprüft

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
420 x 420	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2" 4-kant)	715-01	4000 823 580	101,20	WX26
750 x 750	24 x 27 x 32 x 20 (3/4" 4-kant)	720 S	4000 823 581	222,50	WX26

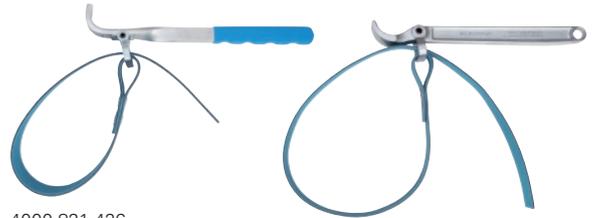


**Bandschlüssel**

doppelt genietetes, rutschfestes Gewebeband

Bandlänge ca. 920 mm

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Grifflänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 240	25	230	4000 821 422	14,25	PC04



4000 821 426

4000 821 427

**Bandschlüssel 36**

mit kräftigem, rutschfestem Gewebeband · extra breit = 25 mm

**Material**

Art.-Nr. 4000 821 426: Qualitätsstahl C45

Art.-Nr. 4000 821 427: Vanadium-Stahl

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Grifflänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 140	25	220	4000 821 426	28,08	WC01
Ø 200	25	285	4000 821 427	51,57	WC01



**Ersatzband E36**

aus kräftigem, rutschfestem Gewebe

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bandschlüssel 36	480	4000 821 428	12,99	WC01
Bandschlüssel 36	900	4000 821 429	19,17	WC01



4000 826 490

**Bandschlüssel 12005**

mit kräftigem, rutschfestem Gummigewebeband

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Grifflänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 180	22	236	4000 826 490	25,33	WB00



**Ersatzband 12005/1**

zu Bandschlüssel Art.-Nr. 4000 826 490

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bandschlüssel 12005	600	4000 826 491	10,54	WB00



## Zapfenschlüssel 299

für Ölwannen und Fassverschlüsse mit 9 gängigen Vierkanten · aus CV-Stahl · verchromt  
5 Vierkant-Schlüsselweiten: 8,7 / 9,5 / 10,5 / 11,5 / 13 mm  
4 Vierkant-Konen: 6,8 - 8,7 / 10,5 - 13,0 / 15,2 - 18,0 / 16,5 - 19,0 mm und eine Schraubendreherklinge: 18,0 x 5,5 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	4000 821 425	25,38	WC01



4000 826 646



4000 826 647



4000 826 495

## Montierhebel 39

Chrom-Alloy-Stahl · kräftige Konstruktion mit sorgfältig ausgebildeten Schaufeln

Länge [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
400	PKW	4000 826 646	24,14	WB00
600	LKW	4000 826 647	37,40	WB00
600	LKW	4000 826 495	32,47	WB00



## Rollbrett 905

ergonomisch geformtes, Rollbrett · mit praktischem Transportgriff · aus PP - resistent gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit · sechs Lenkrollen · zwei Mulden (rechts/links) für den direkten Zugriff auf Werkzeug und Kleinteile · Temperaturbereich: - 30 °C bis + 60 °C

B x L x H [mm]	Tragkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 1000 x 115	max. 130	4000 772 919	76,23	WC01



## Rollliege 195-3

Klappbar · 6 Rollen (63 mm Durchmesser) · Roll-Liege und -Sitz in „Einem“ · schneller Wechsel zwischen beiden Funktionen · gepolsterte Liegefläche · leicht zu reinigen · stabiler, robuster Stahlrohrrahmen · Sitzhöhe: 420 mm · Sitzfläche 300 x 310 mm

B x L x H [mm]	Tragkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 1198 x 130 (Liegeposition)	max. 150	4000 822 862	117,50	WX26



## Rollbrett 195-2

6 Rollen (70 mm Durchmesser) · besonders tief für größtmögliche Bewegungsfreiheit unter dem Fahrzeug · massive, einteilige Konstruktion aus hochfestem Kunststoff · ergonomische Form: Armbereiche ausgeschnitten für optimale Bewegungsfreiheit · Kopfstütze weich gepolstert · mit praktischen Werkzeug-Ablagen und Kleinteileflächen rechts und links · leichtgängige Lenkrollen mit Gummilaufflächen, ölfest und geräuscharm · praktischer Tragegriff im Fußbereich · leicht zu reinigen

B x L x H [mm]	Tragkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 1030 x 115	max. 130	4000 822 861	137,60	WX26



## Kniebrett

Unterlage aus hochwertigem Hartschaum zum flexiblen Einsatz auf harten Böden · mit praktischem Tragegriff und Ablagefach für Kleinteile

B x L x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245 x 490 x 30	4000 871 588	14,90	PC04



## Flaschenwagenheber

verschraubter Flaschenwagenheber · geriffelter, hitzebehandelter Sattel bietet breite Hubfläche und sicheren Halt · Einsatzbereich: -20 bis 70 °C

Tragfähigkeit [t]	6	12
Hub [mm]	413	465
Gewicht [kg]	5	7,8
Art.-Nr.	4000 818 033	4000 818 034
EUR	32,90	51,00
KS	WR09	WR09

**Rangierwagenheber**

aus Aluminium · besonders leicht (daher besonders geeignet für den mobilen Einsatz) · mit seitlichem isolierten Griff



L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
670 x 330 x 190	1,5	82 - 375	12	hydraulisch	4000 821 239	229,00	WR09
835 x 420 x 190	2,5	95 - 485	25	hydraulisch	4000 821 241	339,00	WR09

4000 821 239      4000 821 241

**Rangierwagenheber**

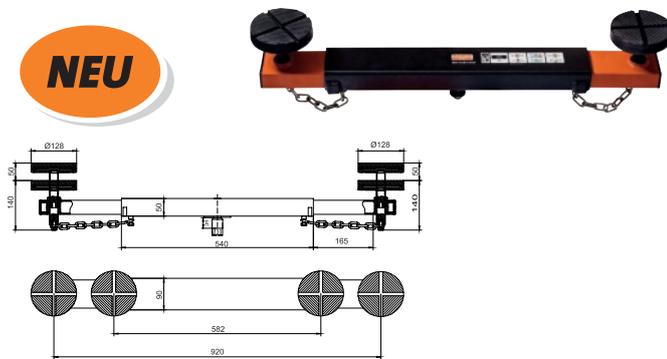
mit Doppelkolbensystem (ermöglicht bis zu 50% schnelleres Arbeiten) · mit extra großem Fußpedal für eine schnelle und sichere Bedienung



L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
830 x 390 x 220	3	90 - 552	48,5	hydraulisch	4000 821 242	259,00	WR09
1390 x 400 x 250	5	150 - 570	71,3	hydraulisch	4000 821 243	599,00	WR09

4000 821 242

4000 821 243



**Querträger BH1CB1000**

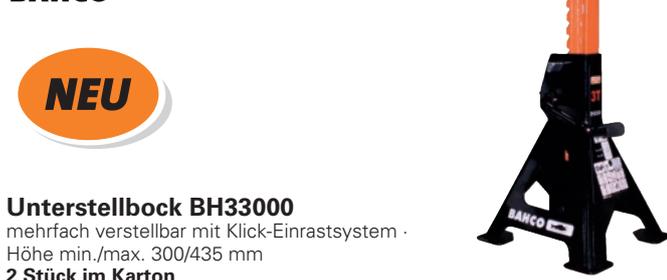
passend für Rangierwagenheber Art.-Nr. 4000 821 242 · in der Breite von 582 - 920 verstellbar (Mitte bis Mitte Stützteller) · Tiefe 170 mm · Höhe 160 mm

B x T x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
735 x 170 x 160	1000	4000 821 245	95,00	WR09



**Getriebeheber BH5SP500QA**

hydraulisch arbeitend · mit Schnellhebesystem · verchromte Kolbenstange und Pumpenkolben (verhindert Rostbildung) · großes Fußpedal · Höhe min./max. 1175 mm/1985 mm  
die Getriebeaufnahme kann umgekehrt befestigt werden und mit Hilfe von optionalem Zubehör (Gummi-Sattel BH11500-04) und (Stahl-Sattel BH11500-05) können auch weitere Autoteile wie Auspuffrohre, Kraftstofftanks oder Federaufhängungen abgelegt und transportiert werden - optionales Zubehör auf Anfrage lieferbar



**Unterstellbock BH33000**

mehrfach verstellbar mit Klick-Einrastsystem · Höhe min./max. 300/435 mm  
**2 Stück im Karton**

Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	4000 821 260	42,50	WR09

Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 821 247	195,00	WR09





1/4"  
6,3 mm



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 700

**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Form G 6,3 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

DIN 3121 / DIN 3129

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	23	11	1,5 x 10	4000 820 750	3,55	WK13
6	23	11	1,5 x 10	4000 820 751	3,55	WK13
7	23	11	1,5 x 10	4000 820 752	3,55	WK13
8	23	11	1,5 x 10	4000 820 753	3,55	WK13
10	23	11	1,5 x 10	4000 820 754	3,60	WK13
13	23	11	1,5 x 10	4000 820 755	4,05	WK13



1/4"  
6,3 mm



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 700 M

**mit Magnet · 6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Form G 6,3 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb: 6-kant** · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

DIN 3121 / DIN ISO 691

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	23	11	1,5 x 10	4000 820 761	6,25	WK13
8	23	11	1,5 x 10	4000 820 762	6,25	WK13
10	23	11	1,5 x 10	4000 820 763	6,25	WK13
13	23	11	1,5 x 10	4000 820 764	7,10	WK13



1/4"  
6,3 mm



## Verlängerung für Kraftschraubereinsatz 500

**6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Form G 6,3 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Antrieb: DIN 3121 - Form G 6,3**

**Abtrieb: DIN 3121 - Form E mit federndem Stift**

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	11	1,5 x 10	4000 820 756	5,80	WK13
150	11	1,5 x 10	4000 820 757	8,70	WK13



1/4"  
6,3 mm



**Kraftverbindungsteil 700 SWH**

mit Innen-/Außen-Vierkant und Schnellwechselfutter

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Vierkant, DIN 3121-Form - G 6,3

Abtrieb: Außenvierkant - DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

**Besondere Produktvorteile:**

- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	35	4000 820 758	24,40	WK13



1/4"  
6,3 mm



**Gummisicherungsring 700 GR**

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4")-Vierkant

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
11	5	4000 820 730	1,20 <sup>1)</sup>	WU00

<sup>1)</sup> Preis per Ring



1/4"  
6,3 mm



**Sicherungsstift 700 ST**

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4")-Vierkant

Ø x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 x 10	5	4000 820 731	0,30 <sup>1)</sup>	WU00

<sup>1)</sup> Preis per Stift



1/4"  
6,3 mm



**Kraftstecknussatz 700 KS 46**

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Bestückung:**

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 5 / 6 / 8 / 10 / 12
- je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4,5 x 0,6 / 5,5 x 0,8 / 6,5 x 1,2 mm
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8
- je 1 Verlängerung 50, 150 mm (50 mm = "Wobbel" Verlängerung)
  - 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant
  - 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant auf **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
46-teilig	4000 820 773	95,50	WB03





3/8"  
10,0 mm



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 710

10,0 mm (3/8")-Vierkanttrieb · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut ·

**Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und /oder Druckluft-Schlagschraubern

DIN 3121

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	30	15	2,5 x 14	4000 820 765	4,05	WK13
13	30	18	2,5 x 18	4000 820 766	4,05	WK13
14	30	18	2,5 x 18	4000 820 767	4,05	WK13
15	30	18	2,5 x 18	4000 820 768	4,40	WK13
16	30	18	2,5 x 18	4000 820 769	4,40	WK13
17	30	18	2,5 x 18	4000 820 770	4,50	WK13
18	30	18	2,5 x 18	4000 820 771	4,50	WK13
19	30	18	2,5 x 18	4000 820 772	4,50	WK13



3/8"  
10,0 mm



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 710 M

mit Magnet · 10,0 mm (3/8")-Vierkanttrieb · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und /oder Druckluft-Schlagschraubern

DIN 3121 / DIN ISO 691

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	30	15	2,5 x 14	4000 820 797	7,00	WK13
10	30	15	2,5 x 14	4000 820 798	7,00	WK13
13	30	18	2,5 x 18	4000 820 799	8,30	WK13
15	30	18	2,5 x 18	4000 820 800	8,30	WK13
17	30	18	2,5 x 18	4000 820 801	8,75	WK13



3/8"  
10,0 mm



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 710 L

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** ·

**Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	50	14	2,5 x 14	4000 820 802	5,50	WK13
13	50	18	2,5 x 18	4000 820 803	5,90	WK13
15	50	18	2,5 x 18	4000 820 804	5,90	WK13
17	50	18	2,5 x 18	4000 820 805	6,70	WK13



3/8"  
10,0 mm



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 715

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut

**Abtrieb: für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sonderstahl · Oberflächen stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	15	2,5 x 14	4000 820 824	7,90	WK13
6	50	15	2,5 x 14	4000 820 825	7,90	WK13
8	50	15	2,5 x 14	4000 820 826	7,90	WK13
10	50	15	2,5 x 14	4000 820 827	7,90	WK13



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 714**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb:** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt  
 für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Größe	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 30	50	15	2,5 x 14	4000 820 836	9,00	WK13
T 40	50	15	2,5 x 14	4000 820 837	9,00	WK13



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 710 FM**

mit federndem Magnet · 10 mm (3/8")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut ·  
**lange Ausführung** · **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl ·  
 Oberfläche stahlgrau · geölt  
 für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	55	15	2,5 x 14	4000 820 806	15,30	WK13
13	55	18	2,5 x 18	4000 820 807	15,60	WK13



**Kraftverbindungsteil 710 SWH**

mit **Innen-/Außen-Vierkant** und **Schnellwechselfutter**  
**Antrieb: 10 mm (3/8")-Vierkant**, DIN 3121-Form · G 10  
**Abtrieb: Außenvierkant** · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel  
**Besondere Produktvorteile:**  
 - Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring (Abtriebsseite)  
 - Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	46	4000 820 838	27,40	WK13



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 710 E**

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb: für Außen-TORX®-Schrauben** ·  
 aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt  
 für härteste Beanspruchung auf Elektro- und /oder Druckluft-Schlagschraubern

**DIN 3121**

Größe	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E5	32	15	2,5 x 14	4000 820 776	6,30	WK13
E6	32	15	2,5 x 14	4000 820 777	6,30	WK13
E7	32	15	2,5 x 14	4000 820 778	6,30	WK13
E8	32	15	2,5 x 14	4000 820 779	6,30	WK13
E10	32	15	2,5 x 14	4000 820 780	6,60	WK13
E12	32	15	2,5 x 14	4000 820 781	7,20	WK13
E14	32	15	2,5 x 14	4000 820 782	7,20	WK13



ASW



3/8"

10,0 mm

DIN

ISO

## Kraftschraubereinsatzverlängerung 510

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und /oder Druckluft-Schlagschraubern

Antrieb: DIN 3121 - Form G6,3

Abtrieb: DIN 3121 - Form E mit federndem Stift

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	15	2,5 x 14	4000 820 785	7,70	WK13
150	15	2,5 x 14	4000 820 786	9,50	WK13

ASW



3/8"

10,0 mm

DIN

ISO

## Kugelgelenk 410 KG-3

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und /oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	18	2,5 x 18	4000 820 789	21,00	WK13

ASW



3/8"

10,0 mm

1/4"

6,3 mm

DIN

ISO

## Reduzierstück 410-1

Antrieb: 10,0 mm (3/8")-Vierkant DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut ·

Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Vierkant DIN 3121 · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und /oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	15	2,5 x 14	4000 820 790	9,10	WK13

ASW



3/8"

10,0 mm

1/2"

12,5 mm

DIN

ISO

## Vergrößerungsstück 410 - 2

für Kraftschraubereinsatz · Antrieb: 10 mm (3/8")-Vierkant DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut

Abtrieb: 12,5 mm (1/2")-Vierkant DIN 3121 · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	18	2,5 x 18	4000 820 885	6,50	WK13



3/8"  
10,0 mm

**Gummisicherungsring 710 GR**

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz **10 mm (3/8")-Vierkant**

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
15	5	4000 820 732	1,20 <sup>1)</sup>	WU00
18	5	4000 820 733	1,20 <sup>1)</sup>	WU00

<sup>1)</sup> Preis per Ring



3/8"  
10,0 mm

**Sicherungsstift 710 ST**

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz **10 mm (3/8")-Vierkant**

Ø x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 14	5	4000 820 734	1,00 <sup>1)</sup>	WU00
2,5 x 18	5	4000 820 735	1,00 <sup>1)</sup>	WU00

<sup>1)</sup> Preis per Stift



**Kraftsteckschlüsselsatz 710 KS 40**

**10 mm (3/8")-Vierkantantrieb** · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau · für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Bestückung:**

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 Steckschlüsseinsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®**-Profil  
E 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14

- je 1 Wobbel-Verlängerung 75 / 150 mm
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Schrauberbit für **Innen-TORX®**-Schrauben  
T 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil Gr. 5 / 6 / 8 mm
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-Vielzahn**-Profil Gr. M 5 / 6 / 8
- 1 Adapter 10,0 mm (3/8")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Außensechskant auf 10,0 mm (3/8")-Außenvierkant

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	4000 820 792	132,00	WB03



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 720

**Antrieb:** 12,5 mm (1/2")-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut

**Abtrieb:** 6-kant · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
10	38	21	3 x 20	4000 820 810	4,60
11	38	21	3 x 20	4000 820 811	4,60
12	38	21	3 x 20	4000 820 812	4,60
13	38	21	3 x 20	4000 820 813	4,60
14	38	21	3 x 20	4000 820 814	4,60
15	38	26	3 x 24	4000 820 815	4,95
16	38	26	3 x 24	4000 820 816	4,95
17	38	26	3 x 24	4000 820 817	4,95
18	38	26	3 x 24	4000 820 818	4,95
19	38	26	3 x 24	4000 820 819	4,95
21	38	26	3 x 24	4000 820 820	6,00
22	38	26	3 x 24	4000 820 821	6,00
24	45	26	3 x 24	4000 820 822	6,30
27	50	26	3 x 24	4000 820 823	7,90
30	50	26	3 x 24	4000 820 850	9,60

WK13



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz K 19

**12,5 mm (1/2")-Vierkant**antrieb · **6-kant** · Ausführung nach DIN 3129 · ISO 2725-2 · Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - G 12,5 · ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	19	3 x 20	4000 824 580	5,81
38	19	3 x 20	4000 824 581	5,81
38	19	3 x 20	4000 824 582	5,81
38	19	3 x 20	4000 824 583	5,81
38	19	3 x 20	4000 824 584	5,81
38	24	3 x 25	4000 824 585	5,81
38	24	3 x 25	4000 824 586	6,10
38	24	3 x 25	4000 824 587	6,10
38	24	3 x 25	4000 824 588	6,10
38	24	3 x 25	4000 824 589	6,10
38	24	3 x 25	4000 824 590	6,59
38	24	3 x 25	4000 824 591	6,59
45	24	3 x 25	4000 824 592	6,99
50	24	3 x 25	4000 824 593	8,17

WC01



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 720 L

**12,5 mm (1/2")-Vierkant**antrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** · **Abtrieb:** 6-kant · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	-	-	-	-	-
10	78	21	3 x 20	4000 820 840	8,10
13	78	21	3 x 20	4000 820 841	8,10
14	78	21	3 x 20	4000 820 851	7,95
15	78	26	3 x 24	4000 820 852	8,90
16	78	26	3 x 24	4000 820 842	8,90
17	78	26	3 x 24	4000 820 843	9,10
18	78	26	3 x 24	4000 820 844	9,10
19	78	26	3 x 24	4000 820 845	9,10
21	78	26	3 x 24	4000 820 846	10,50
22	78	26	3 x 24	4000 820 847	10,50
23	-	-	-	-	-
24	78	26	3 x 24	4000 820 848	11,50
27	78	26	3 x 24	4000 820 849	13,10

WK13



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz K 19 L

**12,5 mm (1/2")-Vierkant**antrieb · Ausführung nach DIN 3121 ISO 1174 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** · 6-kant · UD-Profil für schonende Kraftübertragung · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
77	19	3 x 20	4000 770 532	16,19
77	19	3 x 20	4000 770 533	16,19
77	19	3 x 20	4000 770 534	16,19
77	19	3 x 20	4000 770 535	16,19
-	-	-	-	-
77	24	3 x 25	4000 770 536	16,38
80	24	3 x 25	4000 770 537	16,38
82	24	3 x 25	4000 770 538	16,44
82	24	3 x 25	4000 770 539	16,42
82	24	3 x 25	4000 770 540	16,42
82	24	3 x 25	4000 770 541	16,44
82	24	3 x 25	4000 770 542	16,99
82	24	3 x 25	4000 770 543	16,93
82	24	3 x 25	4000 770 544	19,71

WC01



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 725**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut

**Abtrieb:** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sonderstahl · Oberflächen stahlgrau · geölt

**Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz IN K 19**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 ISO 1174 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut

**Abtrieb:** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
5	55	21	3 x 20	4000 820 871	8,40
6	55	21	3 x 20	4000 820 872	8,40
8	55	21	3 x 20	4000 820 873	8,40
10	55	21	3 x 20	4000 820 874	8,40
12	55	21	3 x 20	4000 820 875	8,40
14	55	21	3 x 20	4000 820 876	9,90
17	55	21	3 x 20	4000 820 877	11,90

WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
44	19	3 x 20	4000 770 468	16,50
44	19	3 x 20	4000 770 469	16,50
44	19	3 x 20	4000 770 470	16,50
44	19	3 x 20	4000 770 471	16,50
50	24	3 x 25	4000 770 472	17,57
50	24	3 x 25	4000 770 473	17,56
50	24	3 x 25	4000 770 474	19,62

WC01



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 724**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut

**Abtrieb:** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz ITX K 19**  
 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5 - ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut

**Abtrieb:** für Schrauben mit **TORX®-Profil** · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Größe	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 30	55	21	3 x 20	4000 820 853	11,10
T 40	55	21	3 x 20	4000 820 854	12,60
T 45	55	21	3 x 20	4000 820 858	12,60
T 50	55	21	3 x 20	4000 820 855	12,60
T 55	55	21	3 x 20	4000 820 856	15,40
T 60	55	21	3 x 20	4000 820 857	15,40

WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
47	19	3 x 20	4000 770 508	25,29
47	19	3 x 20	4000 770 509	26,01
47	19	3 x 20	4000 770 510	27,72
47	19	3 x 20	4000 770 511	29,25
47	19	3 x 20	4000 770 512	29,25
47	19	3 x 20	4000 770 513	29,25

WC01



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 720 E

**12,5 mm** (1/2"-)Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut

**Abtrieb: für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt  
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Größe	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E 10	38	21	3 x 20	4000 820 861	6,50	WK13
E 12	38	21	3 x 20	4000 820 862	6,50	WK13
E 14	38	21	3 x 20	4000 820 863	6,50	WK13
E 16	38	21	3 x 20	4000 820 864	6,50	WK13
E 18	38	21	3 x 20	4000 820 865	6,50	WK13
E 20	38	26	3 x 24	4000 820 866	7,00	WK13
E 24	45	26	3 x 24	4000 820 867	7,00	WK13



## Verlängerung für Kraftschrauber 520

**12,5 mm** (1/2"-)Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

**Abtrieb: 12,5 mm** (1/2"-)Aussenvierkant mit federndem Stift

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	21	3 x 20	4000 820 880	8,40
125	21	3 x 20	4000 820 881	9,10
250	21	3 x 20	4000 820 882	14,40

WK13



## Verlängerung für Kraftschrauber KB 1990

**12,5 mm** (1/2"-)Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	21	3 x 20	4000 820 880	8,40
125	21	3 x 20	4000 820 881	9,10
250	21	3 x 20	4000 820 882	14,40

WK13



## Kraftverbindungsteil 720 SWH

**mit Innen-/Außen-Vierkant und Schnellwechselfutter**

**Antrieb: 12,5 mm** (1/2"-) Vierkant, DIN 3121-Form · G 12,5

**Abtrieb: Außenvierkant** · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

**Besondere Produktvorteile:**

- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring (Abtriebsseite)
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	60	4000 820 868	28,50	WK13



## Kugelgelenk 420 KG-5

**12,5 mm** (1/2"-)Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

**Abtrieb: 12,5 mm** (1/2"-)Aussenvierkant mit federndem Stift

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
68	21	3,0 x 20	4000 820 888	18,00	WK13

1/2"  
12,5 mm



**Kardangeln KB 1995**

12,5 mm (1/2)-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert · **passender Sicherungsring 24 mm Ø** für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
62	4000 824 604	30,51	WC01



1/2" 3/4"  
12,5 mm 20,0 mm

1/2" 3/4"  
12,5 mm 20,0 mm



**Vergößerungsstück 420 - 4**

für Kraftschraubereinsatz · **Antrieb: 12,5 mm** (1/2")-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb: 20 mm** (3/4")-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Vergößerungsstück KB 1932**

für Kraftschraubereinsatz mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant  
Abtrieb: 20 mm (3/4")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	26	3 x 24	4000 820 935	10,20 WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	3 x 25	3 x 25	4000 773 259	14,43 WC01



1/2" 3/8"  
12,5 mm 10,0 mm

1/2" 3/8"  
12,5 mm 10,0 mm



**Reduzierstück 420-2**

**Antrieb: 12,5 mm** (1/2")-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb: 10,0 mm** (3/8")-Vierkant DIN 3121 mit federndem Stift · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Reduzierstück KB 1930**

für Kraftschraubereinsatz mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant  
Abtrieb: 10 mm (3/8")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	21	3 x 20	4000 820 889	9,70 WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	3 x 25	3 x 25	4000 773 256	20,34 WC01

**NEU**

**ASW**

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



1/2"  
12,5 mm

1/2"  
12,5 mm

**DIN ISO**

**DIN ISO**

**Gummisicherungsring 720 GR**

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

**Sicherungsring KB 1970**

für Kraftschraubersteckschlüsseinsatz

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
21	5	4000 820 736	1,20 <sup>1)</sup>
26	5	4000 820 737	1,20 <sup>1)</sup>
WU00			

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
19	10	4000 824 608	1,35 <sup>1)</sup>
24	10	4000 824 609	1,35 <sup>1)</sup>
WC01			

<sup>1)</sup> Preis per Ring

5

**ASW**

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



1/2"  
12,5 mm

1/2"  
12,5 mm

**Sicherungsstift 720 ST**

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

**Sicherungsstift KB 1975**

für Kraftschraubersteckschlüsseinsatz

Ø x L mm	VE	Art.-Nr.	EUR
3 x 20	5	4000 820 738	1,20 <sup>1)</sup>
3 x 24	5	4000 820 739	1,20 <sup>1)</sup>
3 x 25	-	-	-
WU00			

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4000 824 610	1,35 <sup>1)</sup>
-	-	-
10	4000 824 611	1,35 <sup>1)</sup>
WC01		

<sup>1)</sup> Preis per Stift

**PROMAT**

**HAZET**

**NEU**

1/2"  
12,5 mm



**DIN ISO**

**Kraftsteckschlüsselsatz**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · lange Ausführung · Chrom-Molybdän-Stahl · farbcodiert

**Inhalt:**

je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm)

**Besondere Produktvorteile:**

Die Kunststoffhülsen verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	4000 820 616	18,90	PB04

1/2"  
12,5 mm



**Kraftschraubersatz 903SPC3**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · lange Ausführung · farbcodiert

**Inhalt:**

je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm) die Kunststoffhülsen verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	8000 464 151	49,00	WX26



4000 820 621



4000 820 622



4000 820 623

1/2"

12,5 mm

### Kraftstecknussatz

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · aus Chrom-Molybden-Stahl · Oberfläche schwarz brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

#### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 621:

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm (**ca. 43 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb\*
- 10 Sicherungsstifte
- 10 Gummisicherungsringe

#### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 622:

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb\*
- 10 Sicherungsstifte
- 10 Gummisicherungsringe

#### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 623:

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Innen-TORX®**-Schrauben  
T 30 / 40 / 50 / 55 / 60 (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil Gr. 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb\*
- 5 Sicherungsstifte
- 5 Gummisicherungsringe

**\* geeignet für konventionelle Akkuschauber - nicht geeignet für Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschrauber**

#### Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	○	4000 820 621	48,50	PB04
35-teilig	○	4000 820 622	76,50	PB04
24-teilig	⊛	4000 820 623	77,50	PB04



4000 820 617



4000 820 618



4000 820 619



4000 820 775



4000 820 783

1/2"

12,5 mm

## Kraftsteckschlüsselsatz

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 617 / 720 SG12:

- je 1 Kraftstecknusssatz 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 mm
- 1 Kraft-Kugelgelenk
- 1 Kraft-Verlängerung 175 mm

### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 618 / 720 KS15:

- je 1 Kraftstecknusssatz
- 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm

### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 619 / 720 KLS21:

- je 1 Kraftstecknusssatz 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
- je 1 Kraftstecknusssatz lange Ausführung (78 mm)
- 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
- 1 Wobbel-Verlängerung 150 mm

### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 775 / 725 H 9:

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
- SW 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19

### Bestückung Art.-Nr. 4000 820 783 / 720 E/TX 16:

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
- Gr. T 40 / 45 / 47 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
- Gr. E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24

### Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	○	4000 820 617	79,00	WB03
15-teilig	○	4000 820 618	79,00	WB03
21-teilig	○	4000 820 619	135,00	WB03
9-teilig	●	4000 820 775	68,00	WB03
16-teilig	⊗	4000 820 783	83,50	WB03



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 740**

20 mm (3/4")-Vierkanttrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz K 32**

20 mm (3/4")-Vierkanttrieb · **6-kant** · Ausführung nach DIN 3129 · ISO 2725-2 Maschinenbetätigt · mit Stiftbohrung und Ringnut Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - H 20 · ISO 1174 Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
17	50	38	4 x 36	4000 820 900	10,50
18	-	-	-	-	-
19	50	38	4 x 36	4000 820 901	10,50
22	50	38	4 x 36	4000 820 902	11,10
24	50	38	4 x 36	4000 820 903	11,20
27	54	38	4 x 36	4000 820 904	12,00
30	54	38	4 x 36	4000 820 905	12,05
32	56	38	4 x 36	4000 820 906	13,30
33	56	38	4 x 36	4000 820 907	15,40
34	56	38	4 x 36	4000 820 908	16,30
36	56	38	4 x 36	4000 820 909	16,30
38	-	-	-	-	-
41	58	38	4 x 36	4000 820 911	19,80
46	63	38	4 x 36	4000 820 910	20,30

WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	36	4 x 35	4000 771 348	16,04
45	36	4 x 35	4000 771 349	16,04
50	36	4 x 35	4000 771 350	16,14
50	36	4 x 35	4000 771 351	17,42
50	36	4 x 35	4000 771 352	17,42
54	36	4 x 35	4000 771 353	18,18
54	36	4 x 35	4000 771 354	18,72
56	36	4 x 35	4000 771 355	20,34
56	36	4 x 35	4000 771 356	24,03
56	36	4 x 35	4000 771 357	25,56
56	36	4 x 35	4000 771 358	23,67
59	36	4 x 35	4000 771 359	28,89
58	36	4 x 35	4000 771 360	31,77

WC01



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 740 L**

20 mm (3/4")-Vierkanttrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** · **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz K 32 L**

20 mm (3/4")-Vierkanttrieb · **6-kant** · Innenvierkanttrieb nach DIN 3121 - H 20 · ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** · Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
17	95	38	4 x 36	4000 820 915	17,80
19	95	38	4 x 36	4000 820 916	17,80
21	-	-	-	-	-
22	95	38	4 x 36	4000 820 917	17,80
24	95	38	4 x 36	4000 820 918	17,80
27	95	38	4 x 36	4000 820 919	18,00
30	95	38	4 x 36	4000 820 920	20,90
32	95	38	4 x 36	4000 820 921	21,70
33	95	38	4 x 36	4000 820 922	26,90
34	95	38	4 x 36	4000 820 923	27,80
36	95	38	4 x 36	4000 820 924	27,80
41	-	-	-	-	-

WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
90	36	4 x 35	4000 771 378	24,93
95	36	4 x 35	4000 771 379	25,02
90	36	4 x 35	4000 771 380	25,20
95	36	4 x 35	4000 771 381	26,55
95	36	4 x 35	4000 771 382	26,55
95	36	4 x 35	4000 771 383	27,27
95	36	4 x 35	4000 771 384	33,21
95	36	4 x 35	4000 771 385	35,46
95	36	4 x 35	4000 771 386	43,11
95	36	4 x 35	4000 771 387	46,53
95	36	4 x 35	4000 771 388	43,38
90	36	4 x 35	4000 771 389	44,91

WC01





## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 745

**20 mm** (3/4")-Vierkanttrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb:** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sonderstahl · Oberflächen stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
14	62	38	4 x 36	4000 820 912	20,30
17	62	38	4 x 36	4000 820 913	20,30
19	62	38	4 x 36	4000 820 914	20,30
22	62	38	4 x 36	4000 820 925	20,30
24	62	38	4 x 36	4000 820 926	20,70
27	62	38	4 x 36	4000 820 929	20,70

WK13



## Kraftschraubersteckschlüsseinsatz IN K 32

**20 mm** (3/4")-Vierkanttrieb nach DIN 3121 · H 20 · ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut · Abtrieb: **für Schrauben mit Innensechskantprofil** · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
65	36	4 x 35	4000 771 337	24,75
65	36	4 x 35	4000 771 338	24,66
65	36	4 x 35	4000 771 339	24,66
65	36	4 x 35	4000 771 340	24,66
65	36	4 x 35	4000 771 341	24,48
65	36	4 x 35	4000 771 342	24,48

WC01



## Kraftschraubereinsatzverlängerung 540

**20 mm** (3/4")-Vierkanttrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt  
**Abtrieb:** **20 mm** (3/4")-Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
175	38	4 x 36	4000 820 942	25,70
200	-	-	-	-
250	38	4 x 36	4000 820 927	28,60
300	-	-	-	-
330	38	4 x 36	4000 820 928	34,00
400	-	-	-	-

WK13



## Verlängerung KB 3290

**20 mm** (3/4")-Vierkanttrieb für Kraftschraubereinsatz nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
36	4 x 35	4000 773 670	38,61
-	-	-	-
36	4 x 35	4000 773 671	46,62
-	-	-	-
36	4 x 35	4000 773 672	60,93

WC01



## Kraftverbindungsteil 740 SWH

mit **Innen/Außen-Vierkant** und **Schnellwechselfutter**  
**Antrieb:** **20 mm** (3/4") Vierkant, DIN 3121-Form · H 20

**Abtrieb:** **Außenvierkant** · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel  
**Besondere Produktvorteile:**

- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring (Abtriebsseite)
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Lieferung ohne Stecknuss

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
44	78	4000 820 869	47,40	WK13



**Kugelgelenk 440 KG-4**

20 mm (3/4")-Vierkanttrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt  
**Abtrieb: 20 mm** (3/4")-Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	38	4,0 x 36	4000 820 931	39,00	WK13



**Kardangeln KB 3295**

20 mm (3/4)-Vierkanttrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F und H · Sonderstahl · manganphosphatiert für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
94	36	4,0 x 35	4000 773 674	95,31	WC01



**Vergrößerungsstück 440 - 2**

für Kraftschraubereinsatz · **Antrieb: 20 mm** (3/4")-Vierkant DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb: 25,4 mm** (1")-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



**Vergrößerungsstück KB 3221**

Mit Vierkanttrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F und H GEDORE Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: **20 mm** (3/4")-Innenvierkant  
 Abtrieb: **25 mm** (1")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
59	-	-	-	-
63	38	4 x 36	4000 820 937	16,80

WK13

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	4 x 35	4000 773 667	24,03
-	-	-	-

WC01



**Reduzierstück 440-1**

**Antrieb: 20 mm** (3/4")-Vierkant DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb: 12,5 mm** (1/2")-Vierkant DIN 3121 mit federndem Stift · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



**Reduzierstück KB 3219**

**Antrieb: 20,0 mm** (3/4")-Innenvierkant DIN 3121 ISO 1174 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb: 12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant DIN 3121 ISO 1174 · aus Sonderstahl · Oberfläche manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
55	-	-	-	-
57	38	4 x 36	4000 820 933	13,60

WK13

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	4 x 35	4000 773 666	19,53
-	-	-	-

WC01

**NEU**

ASW



3/4"  
20,0 mm



**Gummisicherungsring 740 GR**  
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · 20 mm (3/4")-Vierkanttrieb

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
38	5	4000 820 740	1,20 <sup>1)</sup> WU00

<sup>1)</sup> Preis per Ring

GEDORE  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



3/4"  
20,0 mm



**Sicherungsring KB 3270**  
für Kraftschraubersteckschlüsseinsätze

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
36	5	4000 773 668	1,21 <sup>1)</sup> WC01

ASW



3/4"  
20,0 mm



**Sicherungsstift 740 ST**  
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz 20 mm  
(3/4")-Vierkanttrieb

Ø x L mm	VE	Art.-Nr.	EUR
4 x 35	-	-	-
4 x 36	5	4000 820 741	2,80 <sup>1)</sup> WU00

<sup>1)</sup> Preis per Stift

GEDORE  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



3/4"  
20,0 mm



**Sicherungsstift KB 3275**  
für Kraftschraubersteckschlüsseinsätze

VE	Art.-Nr.	EUR
5	4000 773 669	3,15 <sup>1)</sup>
-	-	-

WC01

ASW

**NEU**

3/4"  
20,0 mm



**Kraftstecknussatz 740 KS 9**  
20 mm (3/4")-Vierkanttrieb · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Bestückung:**  
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 41 / 46  
1 Gummisicherungsring  
1 Sicherungsstift

**Lieferung im Kunststoffkoffer**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	4000 820 941	121,00	WB03





**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 750**

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut

Abtrieb: 6-kant · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Kraftschraubereinsatz K 21**

25 mm (1")-Vierkantantrieb · 6-kant · Ausführung nach DIN 3129 · ISO 2725-2 Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25 · ISO 1174 mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
22	-	-	-	-	-
24	58	45	5 x 45	4000 820 943	17,40
27	58	45	5 x 45	4000 820 944	18,00
30	60	45	5 x 45	4000 820 945	18,00
32	60	45	5 x 45	4000 820 946	18,00
33	60	45	5 x 45	4000 820 947	19,70
34	62	45	5 x 45	4000 820 948	20,40
36	65	45	5 x 45	4000 820 949	20,40
38	-	-	-	-	-
41	67	45	5 x 45	4000 820 951	23,90
42	-	-	-	-	-
46	74	45	5 x 45	4000 820 952	27,50
50	80	45	5 x 45	4000 820 953	33,40
55	84	45	5 x 45	4000 820 954	37,90
60	87	45	5 x 45	4000 820 955	42,40
65	90	45	5 x 45	4000 820 956	55,60
70	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-

WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
55	45	5 x 45	4000 770 770	26,55
55	45	5 x 45	4000 770 771	26,55
55	45	5 x 45	4000 770 772	26,55
57	45	5 x 45	4000 770 773	26,55
57	45	5 x 45	4000 770 774	26,55
57	45	5 x 45	4000 770 775	29,61
60	45	5 x 45	4000 770 776	29,61
60	45	5 x 45	4000 770 777	29,61
64	45	5 x 45	4000 770 778	35,10
64	45	5 x 45	4000 770 779	35,10
64	45	5 x 45	4000 770 780	38,16
69	45	5 x 45	4000 770 781	38,16
72	45	5 x 45	4000 770 782	43,83
76	45	5 x 45	4000 770 783	46,35
82	45	5 x 45	4000 770 784	52,02
85	45	5 x 45	4000 770 785	79,02
88	45	5 x 45	4000 770 786	94,50
92	75	6 x 75	4000 770 787	107,01
97	75	6 x 75	4000 770 788	115,38

WC01



**Kraftschraubersteckschlüsseinsatz 750 L**

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · lange Ausführung

Abtrieb: 6-kant · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**Kraftschraubereinsatz K 21 L**

25 mm (1")-Vierkantantrieb · 6-kant · Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25 · ISO 1174 · lange Ausführung · mit Stiftbohrung und Ringnut Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
22	-	-	-	-	-
24	100	45	5 x 45	4000 820 962	26,90
27	100	45	5 x 45	4000 820 963	28,10
30	100	45	5 x 45	4000 820 964	28,20
32	100	45	5 x 45	4000 820 965	28,20
33	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-
36	100	45	5 x 45	4000 820 966	31,10
38	-	-	-	-	-
41	100	45	5 x 45	4000 820 967	36,90
46	100	45	5 x 45	4000 820 968	43,60

WK13

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	45	5 x 45	4000 770 797	41,94
100	45	5 x 45	4000 770 798	41,94
100	45	5 x 45	4000 770 799	41,94
100	45	5 x 45	4000 770 800	45,27
100	45	5 x 45	4000 770 801	46,53
100	45	5 x 45	4000 770 802	51,03
100	45	5 x 45	4000 770 803	51,30
100	45	5 x 45	4000 770 804	48,42
100	45	5 x 45	4000 770 805	52,74
100	45	5 x 45	4000 770 806	55,08
100	45	5 x 45	4000 770 807	71,19

WC01





1"  
25,4 mm



## Kraftschraubereinsatzverlängerung 550

**25,4 mm** (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt  
**Abtrieb:** Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



1"  
25,4 mm



## Kraftschrauber-Verlängerung

**25 mm** (1")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H · mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
175	45	5 x 45	4000 820 972	39,00	-	-	-	-
250	45	5 x 45	4000 820 973	44,60	-	-	-	-
300	-	-	-	-	45	5 x 45	4000 773 549	64,98
330	45	5 x 45	4000 820 974	57,20	-	-	-	-
400	-	-	-	-	45	5 x 45	4000 773 550	78,39

WK13 WC01

5



1"  
25,4 mm



## Kugelgelenk 450 KG-4

**25,4 mm** (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

**Abtrieb:** Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	45	5,0 x 45	4000 820 977	81,10	WK13



1"  
25,4 mm



## Kraftverbindungsteil 750 SWH mit Innen-/Außen-Vierkant und Schnellwechselfutter

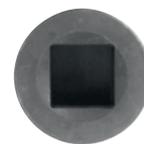
**Antrieb:** 25,4 mm (1") Vierkant, DIN 3121-Form · H 25

**Abtrieb:** Außenvierkant · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

### Besondere Produktvorteile:

- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring (Abtriebsseite)
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeugs

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
54	96	4000 820 870	74,90	WK13



1"  
25,4 mm

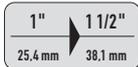


## Kraftschrauber-Kardangeln KB 2195

**25 mm** (1")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H · Sonderstahl · manganphosphatiert

**für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	4000 773 559	173,34	WC01



**Vergrößerungsstück 450 - 3**

für Kraftschraubereinsatz · **Antrieb: 25,4 mm** (1"-)Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb: 38,1 mm** (1 1/2"-)Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



**Vergrößerungsstück KB 2137**

Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H · mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 25 mm (1"-)Innenvierkant  
 Abtrieb: 40 mm (1 1/2"-)Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
85	-	-	-	-
91	45	5 x 45	4000 820 981	69,50

WK13

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
45	5 x 45	4000 773 362	141,75
-	-	-	-

WC01



**Reduzierstück 450-2**

**Antrieb: 25,4 mm** (1"-)Vierkant DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut  
**Abtrieb: 20 mm** (3/4"-)Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



**Reduzierstück KB 2132**

25 mm (1"-)Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 25 mm (1"-)Innenvierkant  
 Abtrieb: 20 mm (3/4"-)Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	45	5 x 45	4000 820 979	22,00
77	-	-	-	-

WK13

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
45	5 x 45	4000 773 323	30,87
-	-	-	-

WC01

**NEU**

ASW

GEDORE  
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1"  
25,4 mm

1"  
25,4 mm

**Gummisicherungsring 750 GR**  
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · 25 mm (1")-Vierkantantrieb

**Sicherungsring KB 2170**  
für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
45	5	4000 820 742	2,10 <sup>1)</sup> WU00	45	10	4000 773 532	2,31 <sup>1)</sup> WC01

<sup>1)</sup> Preis per Ring

ASW

GEDORE  
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1"  
25,4 mm

1"  
25,4 mm

**Sicherungsstift 750 ST**  
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz 25 mm  
(1")-Vierkantantrieb

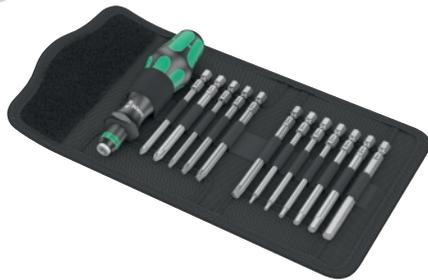
**Sicherungsstift KB 2175**  
für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze

Ø x L mm	VE	Art.-Nr.	EUR	Ø x L mm	VE	Art.-Nr.	EUR
5 x 45	5	4000 820 743	2,10 <sup>1)</sup> WU00	5 x 45	10	4000 773 542	2,31 <sup>1)</sup> WC01

<sup>1)</sup> Preis per Stift



**NEU**



### Schraubendrehersatz Bicycle Set 2

Bestückung abgestimmt für den Service und die Reparatur von Fahrrädern · mit Wechselklingen und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft und Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · geeignet für Bits C 6,4 und E 6,3

Inhalt:

- 1 Handhalter (119 mm)
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 20 / 25 / 30
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- alle Wechselklingen 89 mm lang

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	PH/TORX/6-KT.	4000 829 861	54,00	WX01



**NEU**



### Bit-/Steckschlüsselset Bicycle Set 3

Bestückung abgestimmt für den Service und die Reparatur von Fahrrädern · bestückt mit 28 Bits, Bit-Knarre (Zyklop - Vollstahlausführung mit direkter Bitaufnahme), Bithalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und 7 gängigen Steckschlüssel-einsätzen 6,3 mm (1/4")

Inhalt:

- 1 **Handgriff** mit magnetischer Bitaufnahme (78 mm)
- 1 **Bithalter** mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) - (50 mm)
- 1 **Bit-Knarre** (87 mm)
- je 1 **Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm** (1/4")-Vierkanttrieb SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 13 / 15 mm

Bits:

- für **Schlitzschrauben** je 1 St. Gr. 4,0 x 0,5 / 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm\*
- für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*
- für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 2 St. Gr. 20 / 25\* / 1 St. Gr. 27 / 30 / 40
- für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** je 1 St. Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*\*
- für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** je 1 St. Gr. 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 \*\*\*
- 1 Bitbox leer für eine reduzierte, individuelle Bestückung (zur Mitnahme auf Radtouren)
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Außensechskant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant

\* zähhart mit Torsionszone

\*\* zähhart mit Hex-Plus Technologie

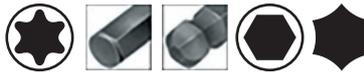
\*\*\* zähhart mit Kugelkopf

Lieferung in kompakter Box mit oberflächenschonendem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
39-teilig	mit Handhalter	4000 829 862	82,50	WX04



**NEU**



### Winkelschraubendrehersatz Bicycle Set 4

mit Kugelkopf am langen Schenkel · für Innensechskantschrauben und für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · jeder Schlüssel zur schnellen Zuordnung farbcodiert mit Größenkennzeichnung · die Schlauchummantelung sorgt für angenehmes Arbeiten bei tiefen Temperaturen · ab SW 3 mit Haltefunktion

Lieferung in robuster Falttasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	T10 - T25	4000 829 863	42,50	WX05



**NEU**



### Drehmomentschlüsselset Bicycle Set Torque 1

Bestückung abgestimmt für den Service und die Reparatur von Fahrrädern · Auslösegenauigkeit ± 4 % vom eingestellten Wert

Inhalt:

- 1 Drehmomentschlüssel mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskanttrieb
- je 1 6-kant-**Steckschlüsseleinsatz** SW 10 / 13 / 14 / 15\*
- je 1 **Steckschlüsseleinsatz** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 20 / 25 / 30\*\*
- je 1 **Steckschlüsseleinsatz** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 x 28 / 4 x 28 / 5 x 28 / 5 x 100 / 6 x 28 / 6 x 100 / 8 x 28 mm\*\*
- \* mit Tool finder System
- \*\* mit Haltefunktion und Tool finder System

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Antriebs- vierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeits- bereich [Nm]	Arbeits- bereich [lbf.ft]	Skalen- teilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	16-teilig	2,5 - 25	1 - 18	0,1	8000 544 748	214,00	WB25



1



2



3



4



5



Lieferung ohne Schrauber



## Bitgroßpackung IMPAKTOR Diamond für härteste Schraubbedingungen und Impact-Schrauber-Maschinen · diamantbeschichtet · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-C 6,3

Lieferung in wiederverschließbarer Box

Inhalt	Größe	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	PH 2	25	+	4000 829 001	29,00 <sup>1)</sup>	WX04
15-teilig	PZD 2	25	+	4000 829 002	29,00 <sup>1)</sup>	WX04
15-teilig	T 20	25	+	4000 829 003	33,50 <sup>1)</sup>	WX04
15-teilig	T 25	25	+	4000 829 004	33,50 <sup>1)</sup>	WX04
15-teilig	T 30	25	+	4000 829 005	33,50 <sup>1)</sup>	WX04

<sup>1)</sup> Preis per Box



## Bit IMPAKTOR Diamond für härteste Schraubbedingungen und Impact-Schrauber-Maschinen · diamantbeschichtet · Take it easy Tool Finder System

Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-C 6,3  
Antrieb bei Länge 50/89 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3

Größe [mm]	Länge [mm]	Abb.		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH2	25	1	+	4000 829 010	2,65 <sup>1)</sup>	WX03
PH3	25	1	+	4000 829 011	2,65 <sup>1)</sup>	WX03
PH2	50	-	+	4000 829 012	4,15 <sup>1)</sup>	WX03
PH3	50	-	+	4000 829 013	4,15 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD	25	2	+	4000 829 015	2,70 <sup>1)</sup>	WX03
PZD	25	2	+	4000 829 016	2,70 <sup>1)</sup>	WX03
PZD	50	-	+	4000 829 017	4,15 <sup>1)</sup>	WX03
PZD	50	-	+	4000 829 018	4,15 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Innensechskant-Profil</b>						
4	25	3	●	4000 829 027	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
5	25	3	●	4000 829 028	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
6	25	3	●	4000 829 029	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
4	50	-	●	4000 829 030	4,70 <sup>1)</sup>	WX03
5	50	-	●	4000 829 031	4,70 <sup>1)</sup>	WX03
6	50	-	●	4000 829 032	4,70 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Innen-TORX® - Profil</b>						
T10	25	4	⊛	4000 829 090	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
T15	25	4	⊛	4000 829 091	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
T20	25	4	⊛	4000 829 092	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
T20	50	5	⊛	4000 829 093	4,70 <sup>1)</sup>	WX03
T25	25	4	⊛	4000 829 020	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
T30	25	4	⊛	4000 829 021	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
T40	25	4	⊛	4000 829 022	3,15 <sup>1)</sup>	WX03
T25	50	5	⊛	4000 829 023	4,70 <sup>1)</sup>	WX03
T30	50	5	⊛	4000 829 024	4,70 <sup>1)</sup>	WX03
T40	50	5	⊛	4000 829 025	4,70 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.



Lieferung ohne Schrauber

## Bithalter 897/4 IMP R mit Ringmagnet · für härteste Schraubbedingungen und Impact-Schrauber-Maschinen · zur Abfederung extremer Impulsspitzen · mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben · der Ringmagnet kann bei Bedarf zurückgeschoben und dadurch ausgeschaltet werden · mit Sprengring und Magnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3  
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	4000 829 040	19,70	WX04



4000 829 044



4000 829 047



Lieferung ohne Schrauber



**Bitsortiment Bit-Check mit IMPAKTOR-Technologie für härteste Schraubbedingungen und Impact-Schrauber-Maschinen** · Bits diamantbeschichtet · Take it easy Tool Finder System

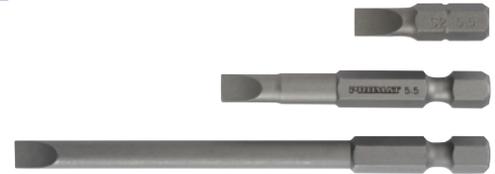
**Inhalt 4000 829 044** (Bit-Check 6 Impaktor 1):  
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3\*  
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 / 3\*  
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25 / T30\*

**Inhalt 4000 829 046** (Bit-Check 10 Impaktor 1):  
1 Bit-Halter IMPAKTOR mit **Ringmagnet** und Sprengring (75 mm lang)  
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*\*  
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 3 St. Gr. T 25 / 1 St. Gr. T 30 / 1 St. Gr. T 40\*\*

**Inhalt 4000 829 047** (Bit-Check 30 Impaktor 1):  
1 Bit-Halter IMPAKTOR mit **Ringmagnet** und Sprengring (75 mm lang)  
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3\*\*  
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3\*\*  
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**, 1 St. Gr. T 10 / 1 St. Gr. T 15 / 2 St. Gr. T 20 / 3 St. Gr. T 25 / 2 St. Gr. T 30 / 2 St. Gr. T 40\*\*  
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**, Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*\*

\* = Bitlänge jeweils 50 mm  
\*\* = Bitlänge jeweils 25 mm  
**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	⊕ ⊕ ⊕	4000 829 044	24,50	WX04
10-teilig	⊕ ⊕	4000 829 046	43,20	WX04
30-teilig	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	4000 829 047	61,50	WX04



**Bit**  
**zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3  
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,5	0,6	25	⊕	4000 829 105	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
5,5	1	25	⊕	4000 829 106	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
6,5	1,2	25	⊕	4000 829 107	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
4,5	0,6	50	⊕	4000 829 196	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
5,5	1	50	⊕	4000 829 197	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
6,5	1,2	50	⊕	4000 829 198	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
4,5	0,6	89	⊕	4000 829 199	0,95 <sup>1)</sup>	PK05
5,5	1	89	⊕	4000 829 200	0,95 <sup>1)</sup>	PK05
6,5	1,2	89	⊕	4000 829 201	1,00 <sup>1)</sup>	PK05

<sup>1)</sup> Preis per St.



mit Kreuzschlitz (PH)



mit Kreuzschlitz (PZD)



**Bit**  
**zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3  
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH 1	25	⊕	10	4000 829 113	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
PH 2	25	⊕	10	4000 829 114	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
PH 3	25	⊕	10	4000 829 115	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
PH 1	50	⊕	10	4000 829 202	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
PH 2	50	⊕	10	4000 829 203	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
PH 3	50	⊕	10	4000 829 204	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
PH 1	89	⊕	10	4000 829 205	0,95 <sup>1)</sup>	PK05
PH 2	89	⊕	10	4000 829 206	0,95 <sup>1)</sup>	PK05
PH 3	89	⊕	10	4000 829 207	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD 1	25	⊕	10	4000 829 131	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 2	25	⊕	10	4000 829 132	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 3	25	⊕	10	4000 829 133	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 1	50	⊕	10	4000 829 208	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 2	50	⊕	10	4000 829 209	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 3	50	⊕	10	4000 829 210	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 1	89	⊕	10	4000 829 211	0,95 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 2	89	⊕	10	4000 829 212	0,95 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 3	89	⊕	10	4000 829 213	1,00 <sup>1)</sup>	PK05

<sup>1)</sup> Preis per St.



1/4"  
6,3 mm



**Bit mit Torsionszone · zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschauber)

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>					
PH 1	25	+	4000 829 116	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
PH 2	25	+	4000 829 117	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
PH 3	25	+	4000 829 118	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>					
PZD 1	25	+	4000 829 121	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 2	25	+	4000 829 122	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
PZD 3	25	+	4000 829 123	0,45 <sup>1)</sup>	PK05

<sup>1)</sup> Preis per St.



1/4"  
6,3 mm



**Bit mit Torsionszone · zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschauber)

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>					
T 10	25	⊗	4000 829 170	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
T 15	25	⊗	4000 829 171	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
T 20	25	⊗	4000 829 172	0,45 <sup>1)</sup>	PK05
T 25	25	⊗	4000 829 173	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
T 27	25	⊗	4000 829 181	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
T 30	25	⊗	4000 829 182	0,49 <sup>1)</sup>	PK05
T 40	25	⊗	4000 829 183	0,49 <sup>1)</sup>	PK05

<sup>1)</sup> Preis per St.



1/4"  
6,3 mm



**Bit zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3  
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>					
T 5	25	⊗	4000 829 158	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 6	25	⊗	4000 829 159	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 7	25	⊗	4000 829 160	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 8	25	⊗	4000 829 161	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 9	25	⊗	4000 829 162	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 10	25	⊗	4000 829 163	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 15	25	⊗	4000 829 164	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 20	25	⊗	4000 829 165	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 25	25	⊗	4000 829 166	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 27	25	⊗	4000 829 167	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 30	25	⊗	4000 829 168	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 40	25	⊗	4000 829 169	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
T 5	50	⊗	4000 829 214	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 6	50	⊗	4000 829 215	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 7	50	⊗	4000 829 216	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 8	50	⊗	4000 829 217	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 9	50	⊗	4000 829 218	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 10	50	⊗	4000 829 219	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 15	50	⊗	4000 829 220	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 20	50	⊗	4000 829 221	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
T 25	50	⊗	4000 829 225	0,58 <sup>1)</sup>	PK05
T 27	50	⊗	4000 829 226	0,58 <sup>1)</sup>	PK05
T 30	50	⊗	4000 829 227	0,58 <sup>1)</sup>	PK05
T 40	50	⊗	4000 829 228	0,56 <sup>1)</sup>	PK05
T 5	89	⊗	4000 829 229	0,99 <sup>1)</sup>	PK05
T 6	89	⊗	4000 829 230	0,99 <sup>1)</sup>	PK05
T 7	89	⊗	4000 829 231	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
T 8	89	⊗	4000 829 232	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
T 9	89	⊗	4000 829 233	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
T 10	89	⊗	4000 829 234	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
T 15	89	⊗	4000 829 235	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
T 20	89	⊗	4000 829 236	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
T 25	89	⊗	4000 829 237	1,08 <sup>1)</sup>	PK05
T 27	89	⊗	4000 829 238	1,08 <sup>1)</sup>	PK05
T 30	89	⊗	4000 829 239	1,08 <sup>1)</sup>	PK05
T 40	89	⊗	4000 829 240	1,08 <sup>1)</sup>	PK05

<sup>1)</sup> Preis per St.



1/4"  
6,3 mm



**Bit zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · mit Bohrung · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkubohrer)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3  
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift</b>					
T 7	25	⊗	4000 829 186	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 8	25	⊗	4000 829 187	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 9	25	⊗	4000 829 188	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 10	25	⊗	4000 829 189	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 15	25	⊗	4000 829 190	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 20	25	⊗	4000 829 191	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 25	25	⊗	4000 829 192	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 27	25	⊗	4000 829 193	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 30	25	⊗	4000 829 195	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 40	25	⊗	4000 829 194	0,38 <sup>1)</sup>	PK05
T 10	50	⊗	4000 829 241	0,63 <sup>1)</sup>	PK05
T 15	50	⊗	4000 829 242	0,63 <sup>1)</sup>	PK05
T 20	50	⊗	4000 829 243	0,63 <sup>1)</sup>	PK05
T 25	50	⊗	4000 829 244	0,63 <sup>1)</sup>	PK05
T 27	50	⊗	4000 829 245	0,70 <sup>1)</sup>	PK05
T 30	50	⊗	4000 829 246	0,70 <sup>1)</sup>	PK05
T 40	50	⊗	4000 829 247	0,70 <sup>1)</sup>	PK05
T 10	89	⊗	4000 829 248	1,25 <sup>1)</sup>	PK05
T 15	89	⊗	4000 829 249	1,25 <sup>1)</sup>	PK05
T 20	89	⊗	4000 829 250	1,25 <sup>1)</sup>	PK05
T 25	89	⊗	4000 829 251	1,25 <sup>1)</sup>	PK05
T 27	89	⊗	4000 829 252	1,35 <sup>1)</sup>	PK05
T 30	89	⊗	4000 829 253	1,35 <sup>1)</sup>	PK05
T 40	89	⊗	4000 829 254	1,35 <sup>1)</sup>	PK05

<sup>1)</sup> Preis per St.

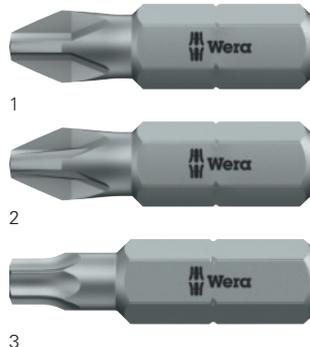


**Bit**  
**zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3  
 Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Innensechskant-Profil</b>					
2	25	●	10 4000 829 174	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
2,5	25	●	10 4000 829 175	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
3	25	●	10 4000 829 176	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
4	25	●	10 4000 829 177	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
5	25	●	10 4000 829 178	0,29 <sup>1)</sup>	PK05
6	25	●	10 4000 829 179	0,32 <sup>1)</sup>	PK05
8	25	●	10 4000 829 180	0,61 <sup>1)</sup>	PK05
10	25	●	10 4000 829 184	0,76 <sup>1)</sup>	PK05
2	50	●	10 4000 829 255	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
2,5	50	●	10 4000 829 256	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
3	50	●	10 4000 829 257	0,54 <sup>1)</sup>	PK05
4	50	●	10 4000 829 258	0,58 <sup>1)</sup>	PK05
5	50	●	10 4000 829 259	0,58 <sup>1)</sup>	PK05
6	50	●	10 4000 829 260	0,61 <sup>1)</sup>	PK05
2	89	●	10 4000 829 261	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
2,5	89	●	10 4000 829 262	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
3	89	●	10 4000 829 263	1,00 <sup>1)</sup>	PK05
4	89	●	10 4000 829 264	1,08 <sup>1)</sup>	PK05
5	89	●	10 4000 829 265	1,08 <sup>1)</sup>	PK05
6	89	●	10 4000 829 266	1,15 <sup>1)</sup>	PK05

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Bit**  
**zähhart** · für den universellen Einsatz · für Hand- Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH 1	25	1	⊕	10 4000 829 311	0,50 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	25	1	⊕	10 4000 829 312	0,50 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	25	1	⊕	10 4000 829 313	0,50 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD 1	25	2	⊕	10 4000 829 321	0,50 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10 4000 829 322	0,50 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10 4000 829 323	0,50 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 4	32	2	⊕	10 4000 829 324	3,05 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>						
T 10	25	3	⊗	10 4000 829 330	0,90 <sup>1)</sup>	WX03
T 15	25	3	⊗	10 4000 829 331	0,90 <sup>1)</sup>	WX03
T 20	25	3	⊗	10 4000 829 332	0,90 <sup>1)</sup>	WX03
T 25	25	3	⊗	10 4000 829 333	0,90 <sup>1)</sup>	WX03
T 27	25	3	⊗	10 4000 829 334	0,90 <sup>1)</sup>	WX03
T 30	25	3	⊗	10 4000 829 335	0,90 <sup>1)</sup>	WX03
T 40	25	3	⊗	10 4000 829 336	0,90 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Bitgroßpackung**  
**zähhart** · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Lieferung in wiederverschließbarer Box

Inhalt	Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	PH 2	25	⊕	4000 829 006	9,20 <sup>1)</sup> WX04
20-teilig	PZD 2	25	⊕	4000 829 007	9,20 <sup>1)</sup> WX04
20-teilig	T 20	25	⊗	4000 829 008	12,50 <sup>1)</sup> WX04
20-teilig	T 25	25	⊗	4000 829 009	12,50 <sup>1)</sup> WX04

<sup>1)</sup> Preis per Box



PH



PZD



TX

**Bitgroßpackung**  
**zähhart** · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173  
 Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100-teilig	PH 2	25	⊕	4000 822 267	30,80 <sup>1)</sup> WX03
100-teilig	PZD 2	25	⊕	4000 822 268	30,80 <sup>1)</sup> WX03
100-teilig	T 10	25	⊗	4000 822 272	62,00 <sup>1)</sup> WX03
100-teilig	T 15	25	⊗	4000 822 270	62,00 <sup>1)</sup> WX03
100-teilig	T 20	25	⊗	4000 822 271	62,00 <sup>1)</sup> WX03
100-teilig	T 25	25	⊗	4000 822 273	62,00 <sup>1)</sup> WX03
100-teilig	T 30	25	⊗	4000 822 275	62,00 <sup>1)</sup> WX03
100-teilig	T 40	25	⊗	4000 822 274	62,00 <sup>1)</sup> WX03

<sup>1)</sup> Preis per Packung

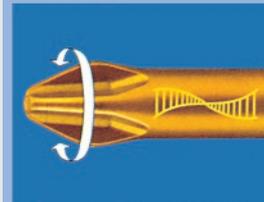
## Zähnharte Bits für den "harten Schraubfall"

Die **zähnharten Bits** bieten gerade in Verbindung mit der Torsionszone extreme Zähigkeit bei "harten" Schraubfällen (harter Schraubfall = Verschraubung gegen Anschlag).

Die stahlgrau gefärbten Bits haben in den gängigsten Abmessungen eine Torsionszone für die elastische Aufnahme von Kraftspitzen - das verlängert die Lebensdauer.

Die Torsionszone verhilft dem T-Bit zu hoher Lebensdauer. Härte 60-62 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten.

### Zähnharte Bits



Die Torsionszone verhilft dem T-Bit zu hoher Lebensdauer



Harte 60-62 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten



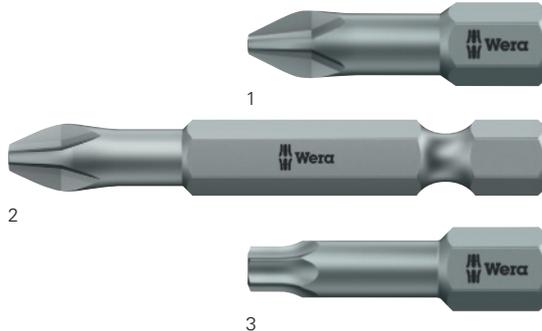
### Bit 800/1 TZ

**zähhart** · für den universellen Einsatz · **Torsionsform** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	0,5	25	10	4000 829 350	1,35 <sup>1)</sup>	WX03
5,5	0,8	25	10	4000 829 352	1,35 <sup>1)</sup>	WX03
5,5	1	25	10	4000 829 353	1,35 <sup>1)</sup>	WX03
8	1,6	25	10	4000 829 355	2,25 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Bit

**zähhart** · für den universellen Einsatz · **mit Torsionszone** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-C 6,3

Antrieb bei Länge 50 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH 1	25	1	⊕	10 4000 829 371	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	25	1	⊕	10 4000 829 372	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	25	1	⊕	10 4000 829 373	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 1	50	2	⊕	10 4000 829 375	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	50	2	⊕	10 4000 829 376	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	50	2	⊕	10 4000 829 377	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD 1	25	1	⊕	10 4000 829 381	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	25	1	⊕	10 4000 829 382	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	25	1	⊕	10 4000 829 383	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 1	50	2	⊕	10 4000 829 385	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	50	2	⊕	10 4000 829 386	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	50	2	⊕	10 4000 829 387	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>						
T 8	25	3	⊗	10 4000 829 418	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 9	25	3	⊗	10 4000 822 058	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 10	25	3	⊗	10 4000 829 420	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 15	25	3	⊗	10 4000 829 421	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 20	25	3	⊗	10 4000 829 422	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 25	25	3	⊗	10 4000 829 423	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 27	25	3	⊗	10 4000 829 424	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 30	25	3	⊗	10 4000 829 425	1,40 <sup>1)</sup>	WX03
T 40	25	3	⊗	10 4000 829 426	1,40 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Bit

**zähhart** · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>					
T 6	50	10	4000 829 338	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 8	50	10	4000 829 339	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 10	50	10	4000 829 340	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 15	50	10	4000 829 341	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 20	50	10	4000 829 342	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 25	50	10	4000 829 343	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 27	50	1	4000 829 344	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 30	50	10	4000 829 345	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 40	50	10	4000 829 346	3,10 <sup>1)</sup>	WX03
T 6	89	10	4000 829 360	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 8	89	1	4000 829 361	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 10	89	1	4000 829 362	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 15	89	1	4000 829 363	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 20	89	1	4000 829 364	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 25	89	1	4000 829 365	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 27	89	1	4000 829 366	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 30	89	1	4000 829 367	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 40	89	1	4000 829 368	5,50 <sup>1)</sup>	WX03
T 6	152	1	4000 829 369	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 8	152	1	4000 829 370	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 10	152	1	4000 829 374	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 15	152	1	4000 829 384	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 20	152	1	4000 829 388	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 25	152	1	4000 829 389	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 27	152	1	4000 829 414	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 30	152	1	4000 829 415	6,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 40	152	1	4000 829 416	6,70 <sup>1)</sup>	WX03

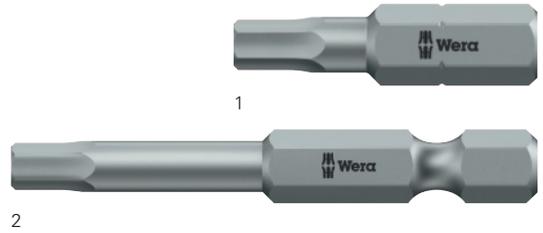
<sup>1)</sup> Preis per St.



**Bit**  
**zähhart** · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb  
 (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-C 6,3  
 Antrieb bei Länge 50/89 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3

**Besondere Produktvorteile:** das Hex-Plus-Profil schont durch eine größere Anlagefläche die Schraube und verringert die Gefahr rundgedrehter Schraubenköpfe erheblich



Größe [mm]	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Innensechskant-Profil</b>						
1,5	25	1	10	4000 829 401	1,75 <sup>1)</sup>	WX03
2,0	25	1	10	4000 829 402	1,75 <sup>1)</sup>	WX03
2,5	25	1	10	4000 829 403	1,75 <sup>1)</sup>	WX03
3,0	25	1	10	4000 829 404	1,75 <sup>1)</sup>	WX03
4,0	25	1	10	4000 829 406	1,75 <sup>1)</sup>	WX03
5,0	25	1	10	4000 829 408	1,75 <sup>1)</sup>	WX03
6,0	25	1	10	4000 829 410	1,75 <sup>1)</sup>	WX03
3,0	89	2	1	4000 829 405	7,05 <sup>1)</sup>	WX03
4,0	89	2	1	4000 829 407	7,05 <sup>1)</sup>	WX03
5,0	89	2	1	4000 829 409	7,05 <sup>1)</sup>	WX03
6,0	89	2	1	4000 829 411	7,05 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Extraharte Bits für den "weichen Schraubfall"**

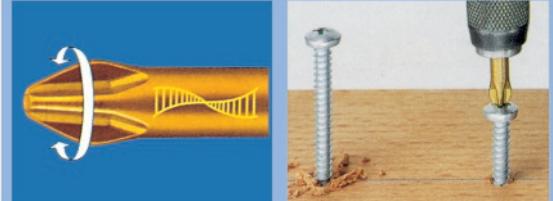
Extraharte Bits für die hohe Abrissfestigkeit, z. B. für den "weichen" Schraubfall mit vergüteten Schrauben (weicher Schraubfall = kontinuierlicher Drehmomentanstieg beim Schrauben, z. B. Verschraubung in Holz).

Die mit "H" gekennzeichneten Bits erkennen Sie auch an der goldenen Farbe.

Extraharte Bits haben in den gängigsten Abmessungen eine Torsionszone für die elastische Aufnahme von Kraftspitzen - das verlängert die Lebensdauer.

Die Torsionszone verhilft dem TH-Bit zu hoher Lebensdauer. Härte 62-64 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten.

**Extraharte Bits (für die Holzverarbeitung)**



Die Torsionszone verhilft dem TH-Bit zu hoher Lebensdauer

Härte 62 – 64 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten



**Bit**  
**extrahart · mit Torsionszone** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

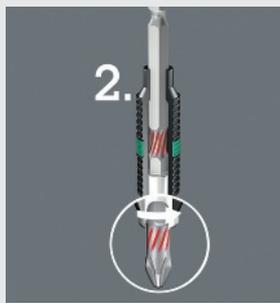
Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-C 6,3  
 Antrieb bei Länge 50 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3



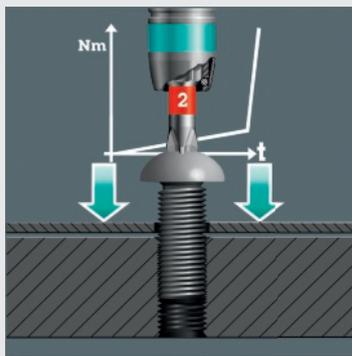
Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH 1	25	1	10	4000 829 461	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	25	1	10	4000 829 462	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	25	1	10	4000 829 463	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 1	50	2	10	4000 829 465	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	50	2	10	4000 829 466	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	50	2	10	4000 829 467	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD 1	25	1	10	4000 829 471	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	25	1	10	4000 829 472	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	25	1	10	4000 829 473	1,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 1	50	2	10	4000 829 475	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	50	2	10	4000 829 476	2,10 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	50	2	10	4000 829 477	2,10 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.





Phase 2. Größere Belastungsspitzen werden durch die Torsionswirkung des Bit-Schaftes minimiert



Zähnharte Bits der Serie BTZ sind besonders geeignet für harte Schraubfälle, zum Beispiel Verschraubung metrischer Schrauben.

## BiTorsion Bits

**50 % mehr Lebensdauer für maschinelle Schraubwerkzeuge durch Bionik**

### Vorteile des Wera BiTorsion Systems auf einen Blick:

Die optimal aufeinander abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen von Bit und Halter ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung. Das System erkennt selbstständig, welche Belastung auftritt, und reagiert durch Nachgeben der entsprechenden Torsionszone.

Die einzelnen Komponenten des Systems funktionieren natürlich auch unabhängig voneinander. Der BiTorsion Halter wird auch "konventionelle" Bits länger leben lassen, ebenso wie der BiTorsion Bit auch mit einem "normalen" Halter gut funktioniert.

Die auf die jeweilige Verwendung optimal ausgelegte Härte der Bits garantiert ein langes Werkzeugleben.

Durch Einsatz des neuen BiTorsion Systems wird frühzeitiger Verschleiß vermieden.

Die Produktivität beim maschinellen Verschrauben wird so deutlich erhöht und die Kosten pro Verschraubung werden gesenkt.

### Für die Verschraubung in Metall und Blech

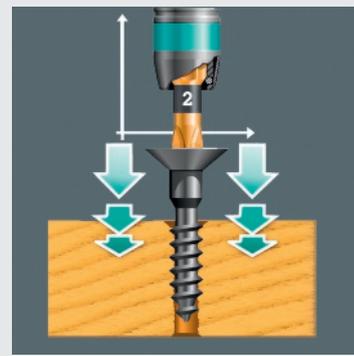
Bei diesem Verschraubungsfall ist ein sprunghafter Anstieg des Drehmomentes zu verzeichnen (harter Schraubfall).

Durch die zähnharte Ausführung des Bits wird ein vorzeitiger Bruch der Bitspitze wirkungsvoll verhindert.

Die in der Mitte elastischere Ausführung des Bits absorbiert die schädlichen Kraftspitzen aus der Werkzeugspitze.

Beim Einsatz des BiTorsion Halters wird dieser Effekt noch deutlich erhöht.

Durch die zähnharte Ausführung der Bits sowie die mehrstufige Härteausführung der Torsionszone sind sie das ideale Werkzeug für den Einsatz im harten Schraubfall.



## BiTorsion Bits extrahart für den "weichen Schraubfall"

### Für die Verschraubung in Holz

Bei Verschraubungen in Holz und Spanplatten sind extraharte BTH Bits in ihrem Element.

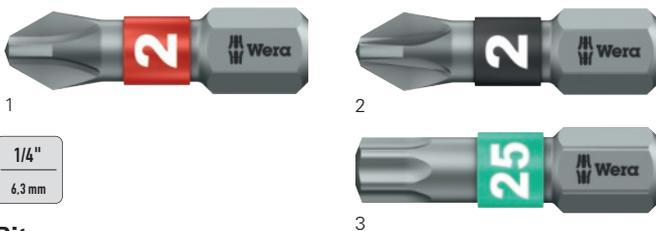
Die extraharten Wera BTH Bits sind besonders für die Verschraubung von Phillips- und Pozidriv-Schrauben in Holz oder Spanplatte geeignet.

Bei diesem Verschraubungsfall ist ein stetiger Anstieg des Drehmomentes zu verzeichnen (weicher Schraubfall).

Durch die hohe Härte des Bits wird ein vorzeitiger Verschleiß der Bitspitze wirkungsvoll verhindert.

Die Torsionsausführung der Bits und die mehrstufige Härteausführung absorbieren, insbesondere bei Verwendung des BiTorsionhalters, die schädlichen Kraftspitzen aus der Werkzeugspitze.

Die Verbindung des BiTorsionhalters mit der zusätzlich extraharten Ausführung der Bits ist das ideale Werkzeug für die Verschraubung in Holz.



### Bit

**zähhart** · für den universellen Einsatz · mit **Bi-Torsionszone** für eine besondere Abfederung von Belastungsspitzen zur Schonung von Bit und Schraube · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH 1	25	1	⊕	10 4000 829 525	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	25	1	⊕	10 4000 829 526	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	25	1	⊕	10 4000 829 527	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD 1	25	-	⊕	10 4000 829 530	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10 4000 829 531	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10 4000 829 532	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit InnenTORX®-Profil</b>						
T 10	25	-	⊕	10 4000 829 534	2,20 <sup>1)</sup>	WX03
T 15	25	3	⊕	10 4000 829 535	2,20 <sup>1)</sup>	WX03
T 20	25	3	⊕	10 4000 829 536	2,20 <sup>1)</sup>	WX03
T 25	25	3	⊕	10 4000 829 537	2,20 <sup>1)</sup>	WX03
T 30	25	3	⊕	10 4000 829 539	2,20 <sup>1)</sup>	WX03
T 40	25	3	⊕	10 4000 829 540	2,20 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.



1/4"  
6,3 mm

### Bit

**extrahart** · mit **Bi-Torsionszone** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH 1	25	1	⊕	10 4000 829 555	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	25	1	⊕	10 4000 829 556	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	25	1	⊕	10 4000 829 557	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD 1	25	2	⊕	10 4000 829 560	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10 4000 829 561	1,60 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10 4000 829 562	1,60 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.



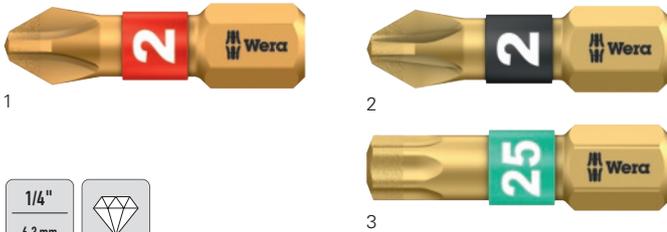
**Diamant BiTorsion Bits**  
Bits mit Biss

Die Diamant-Bits in Verbindung mit dem BiTorsionshalter eröffnen eine neue Dimension des maschinellen Verschraubens.



Die besonders raue Diamantbeschichtung auf der Werkzeugspitze sorgt für sicheren Sitz in der Schraube. Durch die Reduzierung der Auswurfkräfte werden die Verschraubungszeiten, der Werkzeug- und Schraubenverschleiß und damit die Kosten pro Verschraubung gravierend gesenkt.

Die Standzeit der Bits wird durch die Verbindung mit dem BiTorsion-Halter sowie der mehrstufigen Härteausführung des Torsionsschafts deutlich erhöht.



**Bit**  
diamantbeschichtet · mit Bi-Torsionszone · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>						
PH 1	25	1	⊕	10 4000 829 568	2,35 <sup>1)</sup>	WX03
PH 2	25	1	⊕	10 4000 829 569	2,35 <sup>1)</sup>	WX03
PH 3	25	1	⊕	10 4000 829 570	2,35 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>						
PZD 1	25	2	⊕	10 4000 829 576	2,35 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10 4000 829 577	2,35 <sup>1)</sup>	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10 4000 829 578	2,35 <sup>1)</sup>	WX03
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>						
T 10	25	3	⊕	10 4000 829 584	2,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 15	25	3	⊕	10 4000 829 585	2,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 20	25	3	⊕	10 4000 829 586	2,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 25	25	3	⊕	10 4000 829 587	2,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 30	25	3	⊕	10 4000 829 588	2,70 <sup>1)</sup>	WX03
T 40	25	3	⊕	10 4000 829 589	2,70 <sup>1)</sup>	WX03

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Steckschlüsseinsatz**  
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	60	4000 821 220	2,40	PK14
6	60	4000 821 000	2,40	PK14
7	60	4000 821 001	2,40	PK14
8	60	4000 821 002	2,40	PK14
9,4	60	4000 821 014	2,65	PK14
10	60	4000 821 003	2,60	PK14
13	60	4000 821 004	2,90	PK14



**Steckschlüsselsortiment**  
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

**Inhalt:**  
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm

Lieferung in stabiler Klapptasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	50	4000 821 048	14,50	PK14



**Steckschlüsseinsatz 869/4M**  
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	50	4000 821 035	5,10	WX01
6	50	4000 821 036	5,10	WX01
7	50	4000 821 037	5,10	WX01
8	50	4000 821 038	5,10	WX01
10	50	4000 821 041	6,08	WX01
13	50	4000 821 040	5,10	WX01
9,4	50	4000 821 042	6,30	WX01



**Steckschlüsseinsatzsortiment 869/4 M**  
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

**Inhalt:**  
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 7 / 8 / 10 / 12 / 13

6,3 mm (1/4"), 7,9 mm (5/16"), 9,5 mm (3/8")

Lieferung in Gürteltasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	50	4000 821 110	36,40	WX01

**PROMAT**



**Bit-/Hebelumschaltknarre**  
mit direkter Bit- Aufnahme - für Bits 6,3 mm (1/4") - zusätzliche Bit-  
aufnahme im Griff (magnetisch) - 72 Zähne

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	4000 821 540	14,95	PK14

**Wera**  
GR • 1909 1990



**Bit-/Hebelumschaltknarre 8001 A Zyklop**  
(Zyklop Mini Knarre) - mit direkter Bit- Aufnahme - für Bits 6,3 mm (1/4) -  
mit Adapter auch geeignet für 6,3 mm (1/4")-Nüsse - Rechts-/Linksum-  
schaltung - Vollstahlausführung - übertragbares Drehmoment über 65 Nm -  
Kraftformgriff

**Rückschwenkwinkel 6°**  
60 Zähne

**Lieferumfang:**  
Bit-Knarre, Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 6,3 mm (1/4")-Sechskant  
auf 6,3 mm (1/4")-Vierkant

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
87	4000 829 103	30,80	WX00

**PROMAT**



**Bit-/Hebelumschaltknarre**  
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb - in Verbindung mit dem mitgelieferten  
Bit-Adapter kann auch jedes Bit mit 6,3 mm (1/4") 6kant-Antrieb verwendet  
werden - Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung - zusätzliche  
Bitaufnahme im Griff (magnetisch) - 72 Zähne  
**Lieferung komplett mit Bitadapter**

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	4000 821 501	16,15	PK14

**PROMAT**

1/4"  
6,3 mm

**DIN ISO**



**Adapter**  
zum Antrieb von Bits mit einer Knarre  
**DIN 3123**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 073	2,65	PK14

**Wera**  
GR • 1909 1990

**NEU**



**Bitadapter 784**  
12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant -  
zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Bits mit einer Knarre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	6,3 (1/4)	4000 822 213	14,90	WX01

**PROMAT**



4000 829 580



4000 829 581

1/4"  
6,3 mm

**DER PROBLEM LÖSER**

**Bithalter**  
mit Edelstahlhülle, Schnellwechselfutter und Magnet

**Abtrieb:**  
für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb - DIN 3126-C 6,3  
(ISO 1173)

**Antrieb:**  
6,3 mm (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, Form E6,3

**Besondere Produktvorteile:**  
extra schlank (nur ca. 11,5 mm) - Einhandendriegelung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 829 580	6,30	PK05
150	4000 829 581	8,55	PK05

**PROMAT**

1/4"  
6,3 mm



**Bithalter**  
mit Edelstahlhülle und starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 829 592	2,50	PK05



1/4"  
6,3 mm

**Bithalter mit Edelstahlhülse, starkem Dauermagnet und Sprenging**

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	4000 829 593	3,50	PK05



1/4"  
6,3 mm

**Bithalter 899/4/1 mit Edelstahlhülse, starkem Dauermagnet und Sprenging**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 829 598	5,95	WX04
75	4000 829 600	9,70	WX04
100	4000 829 738	10,30	WX04
152	4000 829 595	11,60	WX04
200	4000 829 746	12,10	WX04
300	4000 829 747	14,40	WX04



1/4"  
6,3 mm

**Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 829 603	4,70	PK05



1/4"  
6,3 mm

**Bithalter 895/4/1 K mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	4000 829 602	14,40	WX04



1/4"  
6,3 mm

**Bithalter**

**mit Edelstahlhülse und Schnellwechselfutter** · ein Vorschieben der Spannhülse löst die Arretierung und ermöglicht einen blitzschnellen Werkzeugwechsel · Bit-Halter verriegelt beim Einsetzen des Bits automatisch

**Besondere Produktvorteile:**

- für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3
- auch für lange Bits sowie Doppelbits und alle anderen Werkzeuge mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft geeignet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 829 623	6,85	PK05



**NEU**

1/4"  
6,3 mm

**Bithalter**

mit Magnet, Schnellwechselfutter und drehbarer Führungshülse · die freilaufende Führungshülse erleichtert das Ansetzen der Schraube  
Antrieb: **6,3 mm** (1/4)-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4)-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3 + E 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 829 869	6,75	PK05
150	4000 829 870	12,50	PK05
300	4000 829 871	15,50	PK05
457	4000 829 872	16,75	PK05



1/4"  
6,3 mm

**Bithalter 889/4/1 K Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: 6,3 mm (1/4)-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3 + E 6,3

**Besondere Produktvorteile:**

- automatische Verriegelung / blitzschnelle Bit-Entnahme
- sichere Führung durch Freilaufhülse
- auch für lange Bits geeignet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 829 607	15,50	WX04



1/4"  
6,3 mm

**Bithalter 897/4 R Rapidaptor BiTorsion mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3  
Abtrieb: 6,3 mm (1/4)-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3 + E 6,3

**Besondere Produktvorteile:**

- die integrierte Torsionszone federt Belastungsspitzen sicher ab
- automatische Verriegelung / blitzschnelle Bit-Entnahme
- sichere Führung durch Freilaufhülse
- auch für lange Bits geeignet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	4000 829 608	19,70	WX04



## Bithalter mit Magnet und Schnellwechselfutter · für Bohrfutter mit SDS-PLUS®-Aufnahme

geeignet für Bits 6,3 mm (1/4") C 6,3 und E 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
81	4000 822 201	28,60	WX04



## Bithandhalter magnetisch · mit Mehrkomponentengriff · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl · Rundklinge aus Spezialstahl · matt verchromt Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126: C6,3

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	265	4000 829 500	7,95	PX09



## Bithandhalter mit Mehrkomponentengriff und Schnellwechselfutter · drehbare Führungshülse Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126: C 6,3 + E 6,3 - auch für lange Bits geeignet

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	212	4000 829 616	8,10	PX09



## Bithandhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · 6-kant-Klinge Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 Art.-Nr. 4000 829 613: mit Sprenging Art.-Nr. 4000 829 614: mit Dauermagnet

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	232	4000 829 613	12,10	WX04
120	232	4000 829 614	17,70	WX04



## Bithandhalter mit flexiblen Schaft aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht und Mehrkomponentengriff · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl · mit Sprenging Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126, ISO 1173, Form D 6,3

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	315	4000 829 501	8,95	PK05



## Bit-Schraubendreher SilentGEAR kompakter Bit-Handhalter mit Knarrenfunktion · magnetische Bitaufnahme · geeignet für Bits 6,3 mm (1/4") C 6,3

Rückschwenkwinkel, fast 0° (mit mechanischen Messmitteln nicht messbar) · Rechts-/Linkslaufverstellung durch Drehring, neutrale Mittelposition mit Ratschensperre (ermöglicht Schrauben ohne Ratschenfunktion)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	225	4000 829 499	18,36	WC01



## Magazinbithalter kurze Bauform · umschaltbar rechts/fixiert/links

Inhalt:  
1 Bithalter mit Magnet  
1 Bit für Schlitzschrauben 5,5 mm\*  
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2\*  
(\* alle Bits ca. 25 mm lang)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Schlitz / PH	4000 829 503	11,75	PK05



## Bithandhalter 811/1 mit starkem Dauermagnet · für Bits 6,3 mm (1/4") C 6,3

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	54	4300 002 050	9,80	WX04



## Magazinbithalter mit Ratschenfunktion umschaltbar rechts/fixiert/links und Bit-Magazin im Handgriff

Inhalt:  
je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 4,5 / 5,5 mm  
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2  
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	182	4000 829 744	9,95	PK05



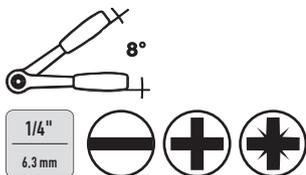
**Magazinbithalter**

mit integriertem Bitmagazin · umschaltbar rechts/fixiert/links

**Inhalt:**

- 1 verstellbarer Bithalter mit Magnet (30/180° - Pistolen-/Stabform)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- (\* alle Bits ca. 25 mm lang)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD	4000 829 502	22,50	PK05



**Magazinbithalter KK 27 RA 1**

mit Ratschenfunktion, integriertem Magazin, magnetischer Bitaufnahme und Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · **Ratsche umschaltbar (rechts/fixiert/links)**

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb C 6,3 · maximales Drehmoment bis zu 50 N.m · 6-kant-Klinge

**Lieferumfang:**

- 1 Magazinhalter
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2\*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2\*
- \*25 mm lang

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	230	4000 829 597	39,50	WX04



**Magazin-Schraubendreher SilentGEAR**

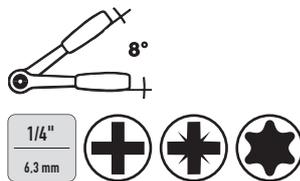
kompakter Bit-Schraubendreher mit Knarrenfunktion und integriertem Magazin · magnetische Bitaufnahme · geeignet für Bits 6,3 mm (1/4") C 6,3

Rückschwenkwinkel, fast 0° (mit mechanischen Messmitteln nicht messbar) · Rechts-/Linkslaufverstellung durch Drehring, neutrale Mittelposition mit Ratschensperre (ermöglicht Schrauben ohne Ratschenfunktion)

**Inhalt:**

- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 / 6,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX	225	4000 829 822	39,51	WC01



**Magazinbithalter KK Pistol RA**

mit Ratschenfunktion, integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) und Mehrkomponenten-Kraftform-Pistolen-Griff · **feinverzahnte Ratsche umschaltbar (rechts/fixiert/links)**

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb C 6,3 und E 6,3 · maximales Drehmoment bis zu 50 Nm

**Lieferumfang:**

- 1 Bit-Handhalter mit Pistolengriff
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 20 / 25

**Lieferung komplett mit Gürteltasche**

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	PH / PZD / TORX	150	4000 829 596	50,90	WX04





## Magazinbithalter KK Pistol RA 4

mit Ratschenfunktion, integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) und Mehrkomponenten-Kraftform-Pistolen-Griff · **feinverzahnte Ratsche umschaltbar rechts/fixiert/links**

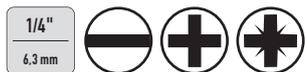
geeignet für Bits mit **6,3 mm** (1/4")-Außensechskantantrieb C 6,3 und E 6,3 · maximales Drehmoment bis zu 50 Nm · 6 Bits im Magazin, weitere 6 Bits mit 89 mm Länge in der Tasche

### Lieferumfang:

- 1 Bit-Handhalter mit Pistolengriff
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** BiTorsion zähhart Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2\*\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** BiTorsion zähhart Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2\*\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** BiTorsion T 20 / 25\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** zähhart T 20 / 25\*\*
- \* 25 mm lang  
\*\* 89 mm lang

### Lieferung komplett mit Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	PH / PZD / TORX	4000 829 582	67,00	WX04



## Magazinbithalter KK 28

mit integriertem Magazin, magnetischer Bitaufnahme, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und herausnehmbarer Teleskopklinge (als Maschinenadapter einsetzbar)

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4)-Außensechskantantrieb C 6,3

### Inhalt:

- 1 **Magazinhalter mit Edelhülse** (100 mm lang)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD	240	4000 829 624	26,90	WX04



## Magazinbithalter KK 20 Tool Finder 1

mit integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) für Bits C 6,3 + E 6,3 · Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · herausnehmbare Teleskopklinge (als Maschinenadapter einsetzbar) · Take it easy Tool Finder System

### Inhalt:

- 1 **Magazinhalter mit Teleskopklinge** (100 mm lang)
- je 1 BiTorsion Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 BiTorsion Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- 1 BiTorsion Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25
- 1 BiTorsion Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 x 0,8 mm

### Lieferung komplett mit Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX	175	4000 829 736	45,00	WX01



## Magazinbithalter Kraftform Kompakt

mit integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) für Bits C 6,3 + E 6,3, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und herausnehmbarer Teleskopklinge (als Maschinenadapter einsetzbar)

### Inhalt Art.-Nr. 4000 829 617 (KK 20):

- 1 **Magazinhalter mit Bajonettklinge** (100 mm lang)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2

### Inhalt Art.-Nr. 4000 829 618 (KK 22):

- 1 **Magazinhalter mit Bajonettklinge** (100 mm lang)
- 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 2
- je 1 Bit zähhart für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25

### Lieferung komplett mit Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD	175	4000 829 617	48,50	WX04
8-teilig	PZD / TORX	175	4000 829 618	50,50	WX04



1/4"  
6,3 mm



**Magazinbithalter Stubby**

mit integriertem Bit-Magazin und SoftFinish®-Griff · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit Dauermagnet · für Bits C 6,3

**Inhalt Art.-Nr. 4000 792 759:**

- je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 4,5 x 1,0 / 6,5 x 1,0 / 8,0 x 1,0 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 / 3

**Inhalt Art.-Nr. 4000 792 768:**

- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	65	4000 792 759	12,72	WX07
7-teilig	TORX	65	4000 792 768	12,72	WX07



1/4"  
6,3 mm



**Magazinbithalter**

mit ausklappbarem Bit-Magazin und SoftFinish®-Griff · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl, mit Dauermagnet · für Bits C 6,3

**Inhalt Art.-Nr. 4000 829 621:**

- 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 6,5 x 1,2 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 / 3
- 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 / 20 / 25

**Inhalt Art.-Nr. 4000 829 622:**

- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX	243	4000 829 621	25,46	WX07
9-teilig	TORX	243	4000 829 622	27,32	WX07



1/4"  
6,3 mm



**Magazinbithalter LiftUp**

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus CV-Stahl · Bit-Aufnahme aus rostfreiem Stahl mit Dauermagnet · für Bits C 6,3

**Inhalt Art.-Nr. 4000 789 975:**

- je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 4,5 x 1,0 / 6,5 x 1,0 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 / 20 / 25 / 30

**Inhalt Art.-Nr. 4000 789 976:**

- 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 5,5 x 1,0 mm
- 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 / 4 / 5 mm

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX	210	4000 789 975	31,02	WX07
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX / 6-kant	210	4000 789 976	33,44	WX07



**Feinmechanikerbitset**

Handgriff mit magnetischem Bithalter und drehbarem Kopf · komplett mit 28 Mikro-Bits

**Inhalt:**

- 1 Handgriff mit
- je 1 Mikro-Bit für Schlitzschrauben Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 00 / 0 / 1 / 2
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 0 / 1
- je 1 Mikro-Bit (mit Bohrung) für Schrauben mit TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit TRI-WING®-Profil Gr. 1,5 / 2,0 mm
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit Five Lobe-Profil Gr. 1 / 1,5 mm

Unter anderen optimal geeignet für die Reparatur von Mobiltelefonen  
Lieferung in Kunststoff-Schiebox mit praktischem Aufstellmechanismus

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29 teilig	4000 828 142	20,90	PX09



**Schraubendreher**

mit Elektroantrieb · besonders geeignet für Arbeiten im Bereich der Feinmechanik · wahlweise elektrischer oder manueller Betrieb (wie Schraubendreher) möglich

**Technische Daten:**

- integrierter 3 Volt / 300 mA Lithium Ionen Akku
- Leerlaufdrehzahl 100 U/Minute
- max. Drehmoment 0,35 Nm (elektrischer Betrieb / 2 Nm (manueller Betrieb) aufladbar über USB-Buchse (Typ B)
- Recht-/Linkslauf
- Betriebsdauer je Akkuladung bis zu 3,5 Stunden
- Ladezeit ca 1,5 Stunden

**Inhalt:**

- 1 Schraubendreher mit Elektroantrieb
- je 1 Mikro-Bit für Schlitzschrauben Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- je 2 Mikro-Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 00 / 0 / 1 / 2
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 0 / 1
- je 2 Mikro-Bit (mit Bohrung) für Schrauben mit TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit TRI-WING®-Profil Gr. 1,0 / 2,0 mm
- 1 Verlängerung 60 mm
- 1 flexible Verlängerung 115 mm

Lieferung in Blechkassette komplett mit USB-Ladekabel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
39-teilig	4000 827 009	29,50	WC29



**NEU**

**PROMAT**



### Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits**, **Bithalter mit Magnet** und **Bitnarre** mit Rechts-Links-Umschaltung · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

#### Inhalt:

- 1 Bitnarre
- 1 Bit-Halter

je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm  
 je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3  
 je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 mm

#### Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Magnet und Bit-Narre	4000 829 649	13,90	PX09



### Schraubendreher

mit **Elektroantrieb** · für 6,3 mm (1/4")-Bits · wahlweise elektrischer oder manueller Betrieb (wie Schraubendreher) möglich

#### Technische Daten:

integrierter 3,6 Volt / 1500 mA Lithium Ionen Akku  
 Leerlaufdrehzahl 260 U/Minute  
 max. Drehmoment 1,5 Nm (elektrischer Betrieb / 10 Nm (manueller Betrieb)  
 aufladbar über USB-Buchse (Typ B)  
 Recht-/Linkslauf  
 Betriebsdauer je Akkuladung bis zu 2 Stunden  
 Ladezeit ca 1,5 Stunde)

#### Inhalt:

1 Schraubendreher mit Elektroantrieb  
 je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*  
 je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 5 mm\*\*  
 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*  
 je 1 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 2 / 3\*\*  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3\*  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25\*\*  
 je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm\*  
 \* 25 mm lang  
 \*\* 75 mm lang

1 Bithalter mit Magnet (L. 60 mm)

#### Lieferung in Reißverschluss tasche komplett mit USB-Ladekabel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
41-teilig	4000 827 010	33,90	WC29

**PROMAT**



4000 829 653

4000 829 654



### Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits**, und **Bithalter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

#### Inhalt:

1 **Bit-Halter** (Ausführung siehe Tabelle)  
 je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm  
 je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3  
 je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6

#### Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	mit Magnet und Sprengring	Schlitz/PH/PZD/TX	4000 829 653	9,90	PX09
31-teilig	mit Magnet und Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX	4000 829 654	10,50	PX09

**Wera**  
 20 Jahre



### Bitsortiment Bit-Check 6 TX HF

bestückt mit **zäharten Bits** · geeignet für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · mit Direktanschluss für Akkuschrauber (E 6,3)

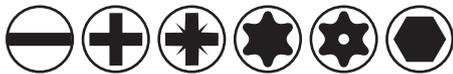


#### Bits mit Haltefunktion für die Schraube

**Inhalt:**  
 je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40\*  
 \* 50 mm lang

#### Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TX mit Haltefunktion	TX	4000 829 698	22,50	WX04



**Bitsortiment**

bestückt mit **zäharten Bits (50 mm lang)** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**Inhalt:**

- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
- je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

alle Bits 50 mm lang

**Lieferung in Stahlblechkassette**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	Bitlänge 50 mm	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	4000 829 662	16,50	PX09



**Bitsortiment**

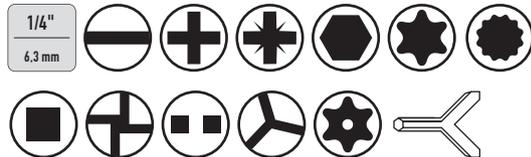
bestückt mit **89 mm langen Bits, Bithalter mit Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse und **Bit-Handhalter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**Inhalt:**

- 1 **Bit-Halter** (65 mm)
- 1 **Mehrkomponentenhandgriff**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

**Lieferung in Kunststoffkassette**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX-BO/6Kt.	4000 829 810	32,75	PX09



**Bitsortiment**

bestückt mit Bits für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

**Inhalt:**

- 1 "Schlüssel" für Flügelmuttern
  - 1 Bithalter mit Magnet (60 mm)
  - 1 Adapter (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen\*
  - 1 Adapter zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4") Bits\*
  - je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierzahn-Profil** Gr. M 5 / 6 / 8
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- \*konv. Akkuschauber

**Security-Bits**

- je 1 Bit für Schrauben mit **TORQ-SET®-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Sicherheitsschrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 35 / 40
- je 1 **Klammerbit** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

**Lieferung in Stahlblechkassette**

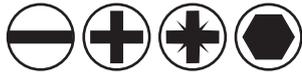
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
75-teilig	mit Universalhalter	4000 820 220	18,95	PX09



NOW.

NEU

NEU



### Bitsortiment

bestückt mit **zähnharten Bits** und extra schlanken Magnethalter mit Schnellwechselfutter

#### Inhalt:

- 1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 4,5 / 6,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 4 / 5 mm

- ergonomisch geformte Bit-Box verwendbar als Handgriff
- integrierte Ratsche mit Umschaltung (links/fest/rechts)

**Lieferung in Box mit integriertem Bitmagazin**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>9-teilig</b>	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX	<b>4000 829 922</b>	<b>13,50</b>	PX09



### Bitsortiment

mit Universalhalter mit Magnet und Adapter für **6,3 mm (1/4")** Steckschlüssel-Einsätze

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>32-teilig</b>	mit Magnet	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	<b>4000 802 900</b>	<b>5,95</b>	WX07



### Bitsortiment

bestückt mit **zähnharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse · für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

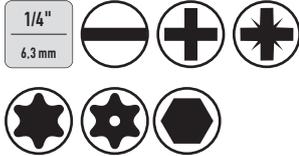
#### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter (65 mm)**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (grün) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (orange) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (dunkel pink) (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (gelb) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen

**Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip**



Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>32-teilig</b>	mit Magnet und Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	<b>4000 829 646</b>	<b>11,95</b>	PX09



**Bitsortiment Torsion**

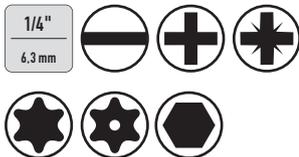
bestückt mit **Torsions-Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter** mit **Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse · für Bits C 6,3 + E 6,3 · auch für lange Bits · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**Inhalt:**

- 1 **Bit-Halter** (65 mm)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (dunkelorange) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (hellorange) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen

**Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	4000 829 713	14,95	PX09



**Bitsortiment**

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter** mit **Schnellwechselfutter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**Inhalt:**

- 1 **Bit-Halter** (65 mm)
- Bits für Schlitzschrauben** (grün)
- je 2 Stück 3 / 4 / 5 mm\*
- 1 Stück 6 mm \*\*
- Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** (rot)
- je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Stück Gr. 2 / 3\*\*
- Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** (blau)
- je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3\*
- je 1 Stück Gr. 1 / 2\*\*
- Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** (orange)
- je 1 Stück Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
- Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** (pink)
- je 2 Stück T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40\*
- je 1 Stück Gr. T 20 / 25\*\*
- Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil** (gelb)
- je 1 Stück Gr. 3 / 4 / 5 mm\*
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Niarre
- \* 25 mm lang
- \*\* 75 mm lang

**Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
57-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	4000 829 702	19,95	PX09



**Bitsortiment**

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitnarre** mit direkter Bitaufnahme · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · Bitnarre mit Rechts-Links-Umschaltung

**Inhalt:**

- 1 **Bit-Halter** (60 mm)
- 1 **Bitnarre** (72 Zähne)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (grün) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (orange) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) (pink) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (gelb) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
33 teilig	4000 829 724	15,90	PX09



**Bit-/Steckschlüsselset**

bestückt mit **zäharten Bits**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitnarre** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · Bitnarre mit Rechts-Links-Umschaltung und Bit-Direktaufnahme

**Inhalt:**

- 1 **Bit-Halter** (60 mm)
- 1 **Bitnarre** (95 mm)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 **6-kant Steckschlüssel-Einsatz** SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Steckschlüssel-Einsätze (konv. Akkuschauber)

**Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	4000 829 667	18,95	PX09



## Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und zwei Bithaltern für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet** (60 mm)
- 1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (65 mm)
- je 3 Bits für **Schlitzschrauben** (dunkelorange) Gr. 4 / 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (hellorange) Gr. 4 / 5 / 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

### Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
62-teilig	2 Halter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	4000 829 645	22,90	PX09



## NOW.



## Bitsortiment

### inkl. Akkuschauber

bestückt mit Bits für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

### Inhalt:

- 1 **Akkuschauber 3,6 Volt** (max. Drehmoment 3 Nm)
- 1 **Ladegerät**
- 1 magnetischer Bit-Halter 60 mm lang
- je 1 Adapter 25/50 mm lang (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschauber)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
- je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- je 2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
- je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant** Gr. 0 / 1 / 2 / 3

### Security-Bits

- je 1 Bit für Schrauben mit **Torq-Set-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Sicherheitsschrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Tri-Wing-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 35 / 40
- je 1 **Klammerbit** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

### Lieferung im Koffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
104-teilig	mit Akkuschauber	4000 802 078	28,50	WC22





4000 829 695

**Bitsortiment**

bestückt mit **zäharten Bits** und Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprenging und starkem Dauermagneten · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**Inhalt 4000 829 695 (Bit-Safe Classic 4):**

- 1 **Bit-Halter** (50 mm lang)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 3x Gr. 1 / 10x Gr. 2 / 2x Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 3x Gr. 1 / 10x Gr. 2 / 2x Gr. 3
- je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 40
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2,5 / 3 / 4 mm
- 2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 mm

**Inhalt 8000 377 261 (Bit-Safe Universal 4):**

- 1 **Bit-Halter** (50 mm lang)
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 40
- je 7 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 30
- je 20 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	mit Magnet und Sprenging	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	4000 829 695	33,90	WX04
61-teilig	mit Magnet und Sprenging	TX	8000 377 261	25,95	WX04



**Bitsortiment 666-042**

bestückt mit **Bits mit Torsionszone**

**Bitbestückung:**

Bits für **Schlitzschrauben**  
5,5\* / 6,5\* / 5,5\*\*\*

Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**:  
1\* / 2\* / 2\* / 3\* / 1\*\* / 2\*\* / 2\*\* / 3\*\* / 2\*\*\*

Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**:  
1\* / 2\* / 2\* / 3\* / 1\*\* / 2\*\* / 2\*\* / 3\*\* / 2\*\*\*

Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**:  
T 10\* / 15\* / 20\* / 25\* / 30\* / 40\* / 10\*\* / 15\*\* / 20\*\* / 25\*\* / 30\*\* / 40\*\* / 25\*\*\*

Bits für Schrauben mit Innensechskant Profil:  
3\* / 4\* / 5\* mm

\* = 25 mm lang  
\*\* = 50 mm lang  
\*\*\* = 89 mm lang

1 extra schlanker Schnellwechsel Bithalter (L. 66,5 mm)

je 1 Steckschlüsseinsatz magnetisch für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) Gr. 8 / 10 / 13 mm (L. 67 mm)

1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant auf **6,3 mm** (1/4")-Vierkant L. 50 mm

1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant auf **10 mm** (3/8")-Vierkant L. 50 mm

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
42-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	8000 487 971	42,84	WC01



**Bitsortiment Bit-Check 30TX Universal 1**

bestückt mit **zäharten Bits** und Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprenging und starkem Dauermagneten · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**Inhalt:**

1 Bithalter (50 mm lang)

Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**

3 St. T 10 / 5 St. T 15 / 8 St. T 20 / 7 St. T 25 / 4 St. T 30 / 2 St. T 40

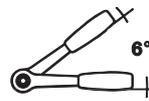
**Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	mit Magnet und Sprenging	TX	4000 829 905	17,90	WX04



4000 829 905





## Steckschlüsselsatz KK Zyklon Mini 2

Steckschlüssel-/Bitsatz

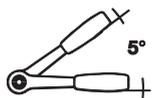
### Inhalt:

- 1 Bit-Knarre Zyklon Mini 1 (60 Zähne) mit direkter Aufnahme für Bits mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskant
- 1 Bit Handhalter mit Magnet
- 1 feinverzahnte Knarre Zyklon Mini 2 (60 Zähne) mit direkter Stecknussaufnahme
- je 1 Steckschlüsseinsatz mit geringer Bauhöhe und Direktaufnahme SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschauber) von **6,3 mm** (1/4") Steckschlüssel-Einsätzen durch die Direktaufnahme besonders zum Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen geeignet

### Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	4000 829 906	84,50	WX06

5



## Bit-/Steckschlüsselset KK Zyklon Speed

Steckschlüssel-Einsätze und feinverzahnte **Zyklon Knarre** mit **6,3 mm** 1/4"-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · matt verchromt mit Außenrändelung, geeignet für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · Nussverriegelungsfunktion · Bits mit Direktanschluss für Akkuschauber (E 6,3)

### Besondere Produktvorteile der Knarre:

- schwenkbarer Knarrenkopf mit festen Rastpositionen
- in 0-Grad-Stellung auch als Schraubendreher einsetzbar
- Mehrkomponentiger Kraftformgriff

### Inhalt:

- 1 **Zyklon Schwenk- und Umschaltknarre 6,3 mm** (1/4") mit Schnelldrehhülse
  - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
  - 1 Verlängerung 150 mm mit Schnelldrehhülse
  - 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 mm\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30\*
  - je 1 Bit für **Innensechskant-Schrauben** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
  - 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
- \* 50 mm lang

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	4000 820 579	89,90	WX06



## Bitsortiment Bit-Safe 43 Universal 1

bestückt mit **zäharten Bits** und Bit-Halter mit Edelhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter** (50 mm lang)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**:
  - 1 St. Gr. 2\*
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) Torsionsform**:
    - 1 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3\*\*
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**:
    - 2 St. Gr. 1 / 5 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3\*
    - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) Torsionsform**:
      - 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2\*\*
    - Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**:
      - 3 St. T10 / 4 St. T15 / 4 St. T20 / 4 St. T25 / 4 St. T30 / 1 St. T40\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**:
    - T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40\*\*

\* Bitlänge jeweils 25 mm

\*\* Bitlänge jeweils 50 mm

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
43-teilig	mit Magnet und Sprengring	PH/PZD/TX	4000 829 908	43,50	WX04

### Der Rapidaptor®

**Bitwechsel noch schneller, noch leichter, noch sicherer**  
Der Rapidaptor® vereint fünf entscheidende Produktvorteile:

**1) Rapid-in und self-lock**

Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

**2) Rapid-out**

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorn schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden.

**3) Rapid-spin**

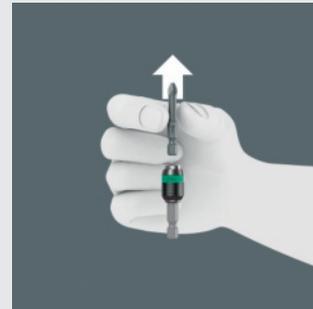
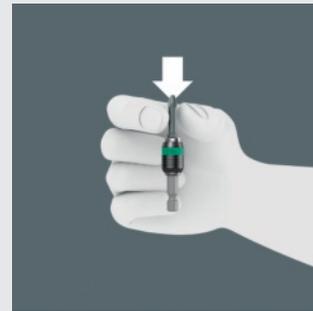
Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen.

**4) Chuck-all**

Die Rapidaptor® Schnellwechselhalter nehmen sowohl 63 mm (1/4")-Bits nach DIN 3126-C 6,3 als auch E 6,3 auf.

**5) Single-hand**

Alle Funktionen der Rapidaptor®-Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen.



### Bitsortiment Bit-Safe 61 Universal 1

bestückt mit hochwertigen Bits und Bithalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**Inhalt:**

- 1 Bithalter (50 mm lang)
- Bits für **Schlitzschrauben** mit Torsionszone, zähhart je 1 St. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** mit Torsionszone, zähhart 3 St. Gr. 1 / 10 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** mit Torsionszone, zähhart 2 St. Gr. 1 / 8 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** mit Torsionszone, zähhart 2 St. T 10 / 3 St. T 15 / 3 St. T 20 / 3 St. T 25 / 3 St. T 30 / 2 St. T 40
- Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** mit Hex-Plus Technologie, zähhart 3 St. 2,5 / 3 St. 3,0 / 3 St. 4,0 / 2 St. 5,0 mm

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	mit Magnet und Sprengring	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	4000 822 235	46,70	WX04



### Bitsortiment Bit-Safe 61 BiTorsion 1

bestückt mit hochwertigen Bits und Bithalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · Take it easy Tool Finder System

**Inhalt:**

- 1 Bithalter (50 mm lang)
- Bits für **Schlitzschrauben** BiTorsion Bits diamantbeschichtet 1 St. Gr. 5,5 x 0,8 / 1 St. 5,5 x 1,0 / 1 St. 6,5 x 1,2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** BiTorsion Bit diamantbeschichtet 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- BiTorsion Bits zähhart 2 St. Gr. 1 / 8 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** BiTorsion Bit diamantbeschichtet 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- BiTorsion Bits zähhart 2 St. Gr. 1 / 8 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** BiTorsion Bits zähhart 3 St. Gr. 10 / 2 St. Gr. 15 / 4 St. Gr. 20 / 4 St. Gr. 25 / 2 St. Gr. 30 / 1 St. Gr. 40
- Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** zähhart Hex-Plus 3 St. Gr. 2,5 / 3 St. Gr. 3,0 / 3 St. Gr. 4 mm / 2 St. Gr. 5 mm

**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	4000 829 902	70,50	WX04



## Bitsortiment KK 100

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

### Inhalt:

- 1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) (50 mm)
  - 1 Kraftform-Handgriff mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) (90 mm)
  - Bits für **Schlitzschrauben**
  - BiTorsion Bits: 1 St. 5,5 x 0,8 / 1 St. 5,5 x 1,0 mm\*
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
  - BiTorsion Bits: 2 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3\*
  - Impaktor Bits diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*\*
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
  - BiTorsion Bits diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3\*
  - Impaktor Bits diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*\*
  - Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
  - BiTorsion Bits:
  - 2 St. T 10 / 2 St. T 15 / 3 St. T 20 / 2 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40\*
  - Impaktor Bits diamantbeschichtet: 1 St. T 25 / 1 St. T 30 / 1 St. T 40\*\*
  - Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
  - Impaktor Bits diamantbeschichtet: 1 St. 4 mm / 1 St. 5 mm / 1 St. 6 mm\*\*
  - Winkelschraubendreher mit Kugelkopf
  - je 1 St. 1,5 x 50 / 2,0 x 56 / 2,5 x 63 / 3,0 x 71 / 4,0 x 80 / 5,0 x 90 / 6,0 x 100 / 8,0 x 112 mm
- \* = 25 mm lang  
\*\* = 50 mm lang

### Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
52-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	4000 829 900	81,00	WX04



## Bitsortiment Bit-Check 30 Universal 1

bestückt mit hochwertigen Bits **zähhart** und Bit-Halter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

### Inhalt:

- 1 Bit-Halter (50 mm)
  - 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 x 1,0 mm\*
  - 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1\*
  - 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2\*
  - 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 3\*\*
  - 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2\*\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*\*\*
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40\*
  - je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*\*\*\*
- \* zähhart mit Torsionszone  
\*\* extrahart mit Torsionszone  
\*\*\* zähhart mit Hex-Plus Technologie  
\*\*\*\* zähhart

### Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	4000 829 640	34,50	WX04



## Bitsortiment

bestückt mit **Bits** mit BiTorsion-Zone und Bithalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

### Inhalt 4000 829 670 (Bit-Check 10 BiTorsion 1):

- 1 Bit-Halter Rapidaptor BiTorsion (75 mm) für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits)
- Bits für **Schlitzschrauben**
- je 1 St. 5,5 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
- je 1 St. Gr. 1 / 2 / 3
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
- je 1 St. Gr. 1 / 2 / 3

### Inhalt 4000 829 019 (Bit-Check 12 BiTorsion 1):

- 1 Bithalter Rapidaptor (50 mm)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
- BiTorsion Bit zähhart: 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
- BiTorsion Bit zähhart: 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
- BiTorsion Bit zähhart: je 1 St. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30

### Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD	4000 829 670	37,50	WX04
12-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	4000 829 019	27,10	WX04



4000 829 019

4000 829 670



4000 829 026

4000 829 000

**Bitsortiment**

bestückt mit hochwertigen **BiTorsion-Bits zäharter Ausführung** und **Bit-Halter** (Rapidaptor Technologie) mit Dauermagnet und **Schnellwechselfutter** für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Freilaufhülse - Halter geeignet für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits) · Take it easy Tool Finder System

**Inhalt 4000 829 026 (Bit-Check 10 BiTorsion 2):**

- 1 Bit-Halter (Rapidaptor BiTorsion Technologie) 75 mm lang
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
- 1 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
- 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil**
- je 1 St. T 10 / 15 / 20 / 30

**Inhalt 4000 829 000 (Bit-Check 30 BiTorsion 1):**

- 1 Bit-Halter (Rapidaptor Technologie) 50 mm lang
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
- 2 St. Gr. 1 / 5 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
- 2 St. Gr. 1 / 6 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
- 1 St. Gr. T 10 / 2 St. T 15 / 2 St. T 20 / 2 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40

**Lieferung in Kunststoffbox (Bit Check)**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	4000 829 026	38,50	WX04
30-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	4000 829 000	43,50	WX04



4000 829 901

**Bitsortiment**

bestückt mit hochwertigen Bits und Bithalter · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

**Inhalt Art.-Nr. 4000 829 035 (Bit-Check 12 Wood 2):**

- 1 Bithalter mit Edelhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
- 1 St. Gr.2 (zähhart)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
- 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3 (zähhart)
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
- 1 St. T 10 / 1 St. T 15 / 1 St. T 20 / 1 St. T 25 / 1 St. T 30 / 1 St. T 40 (zähhart)

**Inhalt Art.-Nr. 4000 829 033 (Bit-Check 30 Wood 1):**

- 1 Bithalter mit Ringmagnet (Rapidaptor Technologie) (57 mm)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
- 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3 (zähhart)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
- 3 St. Gr. 1 / 6 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3 (extrahart)
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
- 2 St. T 10 / 2 St. T 15 / 4 St. T 20 / 4 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40 (zähhart)

**Inhalt Art.-Nr. 4000 829 901 (Bit-Check 30 Wood 2):**

- 1 Bithalter mit Edelhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 1 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 2 St. Gr. 1
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 5 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 2 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 3 St. T 10 / 3 St. T 30
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 4 St. T 15 / 4 St. T 20 / 4 St. T 25
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 1 St. T 40

**Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	PH/PZD/TX	4000 829 035	12,50	WX04
30-teilig	mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	4000 829 033	42,50	WX04
30-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	PH/PZD/TX	4000 829 901	17,90	WX04



**Bitsortiment**

bestückt mit hochwertigen Bits **zähhart** und Bithalter

**Inhalt Art.-Nr. 4000 829 036 (Bit-Check 12 Metal 1):**

- 1 Bithalter mit Edelhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** je 1 St. Gr. 1 / 2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** je 1 St. Gr. 1 / 2
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** je 1 St. T 15 / 20 / 25 / 30
- Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) je 1 St. 3 / 4 / 5 mm

**Inhalt Art.-Nr. 4000 829 903 (Bit-Check 30 Metal 1):**

- 1 Bithalter mit Edelhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
- Bits für **Schlitzschrauben** je 1 St. Gr. 4,5 x 0,6 / 5,0 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** je 3 St. Gr. 1 / 2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 2 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** je 3 St. Gr. 1 / 2 / 3
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) je 1 St. Gr. 4 / 5 / 6

**Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	PH/PZD/TX/6Kt.	4000 829 036	12,50	WX04
30-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	4000 829 903	17,90	WX04



4000 829 036





## Bitsortiment BC 30 Zyklus Mini 1

bestückt mit hochwertigen Bits, Bit-Knarre (Vollstahlausführung), Bit-Halter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und Adapter für Nüsse - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

### Inhalt:

- 1 **Bithalter** (50 mm)
- 1 **Bit-Knarre** (Zyklus Mini-Knarre mit direkter Bitaufnahme)
  - Bits für **Schlitzschrauben** 1 St. 5,5 x 1,0 mm\*
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 1 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*\*
  - Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** je 1 St. Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8\*\*\*
  - Bits für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40\*
- je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*\*\*\*

- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant
- \* zähhart mit Torsionszone
- \*\* extrahart mit Torsionszone
- \*\*\* zähhart mit Hex-Plus Technologie
- \*\*\*\* zähhart

### Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check) mit Gürtelclip

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	4000 829 655	65,00	WX04



## Bit-/Steckschlüsselset Tool-Check

38 Werkzeuge auf engstem Raum bestückt mit 28 Bits, Bit-Knarre (Zyklus - Vollstahlausführung mit direkter Bitaufnahme), Bithalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und 7 gängige Steckschlüssel-Einsätze 6,3 mm (1/4") - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

### Inhalt:

- 1 **Bithalter** mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) (50 mm)
- 1 **Bit-Knarre** (87 mm)
- 1 Bit für **Schlitzschrauben**
  - 1 St. Gr. 5,5 x 1,0 mm\*
  - für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*
  - für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 1 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3\*\*
  - für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** je 1 St. Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm\*\*\*
  - für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40\*
  - für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6,3mm** (1/4") Vierkanttrieb SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm

- \* zähhart mit Torsionszone
- \*\* extrahart mit Torsionszone
- \*\*\* zähhart mit Hex-Plus Technologie

### Lieferung mit Gürtelclip

Modell	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Tool-Check 1</b>	38-teilig	ohne Handhalter	4000 829 697	69,50	WX04
<b>Tool-Check plus</b>	39-teilig	mit Handhalter	4000 829 703	76,00	WX04



4000 829 703



4000 829 697



**Bitsortiment Bit-Check Diamond 1**

bestückt mit Bits mit BiTorsions-Zone und Diamantbeschichtung und Bithalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · für Hand und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System  
**Inhalt 4000 829 037 (Bit-Check 12 Diamond 1):**

- 1 Bithalter (50 mm)
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30



4000 829 037

**Inhalt 4000 829 904 (Bit-Check 30 Diamond 1):**

- 1 Bithalter (50 mm)
- Bits für **Schlitzschrauben**  
1 St. Gr. 5,5 x 0,8 / 1 St. 5,5 x 1,0 / 1 St. 6,5 x 1,2 mm
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
- BiTorsion Bit diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
2 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
2 St. Gr. 10 / 2 St. Gr. 15 / 3 St. Gr. 20 / 3 St. Gr. 25 / 1 St. Gr. 30 / 1 St. Gr. 40

4000 829 904

**Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	4000 829 037	34,50	WX04
30-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX	4000 829 904	53,90	WX04



**Bitsortiment KK 50**

bestückt mit Bits zähhart, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und versenkbarer Bajonettklinge\* mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie)  
 \* kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt werden

- Inhalt:**
- 1 **Kraftform-Handhalter**
  - 1 **Bajonettklinge** (100 mm)
  - Bits für **Schlitzschrauben** je 1 St. Gr. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** je 1 St. Gr. 1 u. 2
  - Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** je 1 St. Gr. 1 u. 2
  - Bits mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	mit Rapidaptor Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/ TX-BO	4000 829 663	56,50	WX04



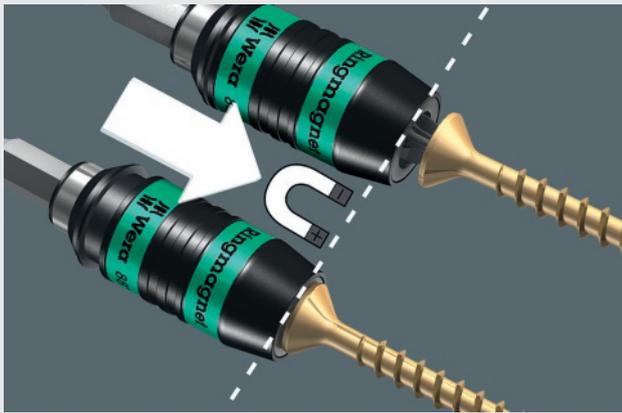
**Bitsortiment Kraftform Kompakt 70 Allround**

bestückt mit Bits zähhart, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und zusätzlichem Universalhalter mit Schnellwechselfutter

- Inhalt:**
- 1 **Universalhalter** (50 mm)
  - 1 **Kraftform-Handgriff** (119 mm)
  - je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
  - je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
  - je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
  - je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
  - je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 4 / 5 / 6 mm

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Rapidaptor Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/ TX-BO/6Kt.	4000 829 657	62,50	WX04



## Der Ringmagnet-Rapidaptor

### Sicherer Halt für Schrauben

Durch den Ringmagneten werden Schrauben sicher auf dem Halter gehalten. Wird eine Schraube auf das Bit-Profil gesteckt, zieht der Ringmagnet die schwimmend gelagerte Anschlaghülse an den Schraubenkopf. Durch die starke Magnetkraft wird die Schraube sicher gehalten. Ein manuelles Festhalten während des Schraubvorgangs ist nicht mehr notwendig.

### Auch für lange und schwere Schrauben

Auch lange und schwere Schrauben werden durch diese Konstruktion sicher und zuverlässig gehalten. Der Verlust der Schraube und langwieriges Suchen gehören damit der Vergangenheit an.

### Optimaler Passsitz für hohe Kraftübertragung und längere Standzeiten

Durch die Ringmagnet-Konstruktion sitzt der Bit immer mit seiner maximalen Eindringtiefe in der Schraube. Hierdurch ist größtmögliche Formschlüssigkeit und damit auch höchste Kraftübertragung gewährleistet. Der genaue Passsitz verhindert darüber hinaus vorzeitigen Verschleiß und sorgt für längere Lebenszyklen von Bit und Schraube.

### Geometrisch gebundener Tiefenanschlag

Der Rapidaptor mit Ringmagnet bietet Anwendern einen geometrisch gebundenen Tiefenanschlag. Durch das Auflegen der Stirnfläche des Ringmagneten auf der Werkstückoberfläche (z. B. Rigips- oder Holzplatte) ergibt sich immer die gleiche Einschraubtiefe. Das ist vorteilhaft, wenn identische Schrauben in gleicher Tiefe zu versenken sind.



1/4"

6,3 mm

## Bithalter 887/4 RR Rapidaptor

mit starkem Dauerringmagnet und Schnellwechselfutter (Rapidator Technologie) · **besonders starker Ringmagnet (hält auch lange und schwere Schrauben)** · automatische Verriegelung · Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube) · geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits C 6,3 und E 6,3 (auch für lange Bits)

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126: E 6,3

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126: C 6,3 + E 6,3, ISO 1173

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
57	4000 829 612	19,70	WX04



## Bitsortiment KK 71 Security

für alle gängigen **Sicherheitsschrauben** · bestückt mit Bits zähhart, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und zusätzlichem Universalhalter mit Schnellwechselfutter

### Inhalt:

- 1 **Universalhalter** (50 mm)
- 1 **Kraftform-Handgriff**
- je 1 Bit **mit Bohrung** (Hex-Plus Technologie) für Schrauben mit **Innen-sechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 **Spanner-Bit** Gr. 4 / 6 / 8 / 10
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 **TORQ-Set®-Bit** Gr. 6 / 8 / 10 **6,3 mm** (1/4")
- je 1 **WING®-Bit** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 **SQUARE-Drive-Bit** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant-Profil** Gr. 0 / 1 / 2 / 3

### Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Universal- und Handhalter	4000 829 723	87,00	WX04



Tools that work for you



4000 790 006

4000 790 004



## Winkelschraubvorsatz

mit abgewinkeltem Kopf (105°) · für den Einsatz im konv. Akkuschauber · Stahlgehäuse · für Bits C 6,3 und E 6,3

### Art.-Nr. 4000 790 006:

mit magnetischer Bitaufnahme  
Haltegriff verstellbar (12 Positionen)  
Länge ca. 135 mm  
Eckmaß ca. 30 mm

### Art.-Nr. 4000 790 004:

mit Schnellwechselfutter und starkem Dauermagnet  
Haltegriff verstellbar (48 Positionen)  
Länge ca. 170 mm  
Eckmaß ca. 50 mm

Aufnahme ["]	Aufnahme [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Drehzahl max. [min <sup>-1</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4	6,3	14	400	4000 790 006	41,81	WX07
1/4	6,3	57	2000	4000 790 004	78,83	WX07



1/4"  
6,3 mm

### Kegelsenkerbitsatz 846 / 8

bestückt mit hochwertigen HSS-Kegelsenkerbits · 3-nutig mit 6,3 mm (1/4) 6-kant Antrieb und Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und zusätzlichem Universalhalter mit Schnellwechselfutter · Kegelsenker für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

**Inhalt:**

- 1 Kraftform-Handgriff (119 mm)
- 1 Universal Bithalter (50 mm - nicht magnetisch)
- je 1 Kegelsenkerbit Gr. 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	HSS	4000 829 680	87,00	WX04



HSS 1/4"  
6,3 mm

### Senkbit

90° · HSS · zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle · mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126

Nenn-Ø [mm]	Länge [mm]	Senkung nach DIN 74	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3	31	M3	4000 867 581	14,05	ZK09
8,3	31	M4	4000 867 582	14,05	ZK09
10,4	34	M5	4000 867 583	14,85	ZK09
12,4	35	M6	4000 867 584	16,15	ZK09
16,5	40	M8	4000 867 585	18,65	ZK09
20,5	41	M10	4000 867 586	24,25	ZK09



1/4"  
6,3 mm

### Einschnittgewindebohrer

HSS · 4-5-Gang-Anschnitt · mit 6,3 mm (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126 · selbstzentrierend

Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	33	11	4000 867 573	3,05	ZC05
M4	35	12	4000 867 574	3,05	ZC05
M5	36	15	4000 867 575	4,05	ZC05
M6	39	18	4000 867 576	4,05	ZC05
M8	40	19	4000 867 578	5,65	ZC05
M10	41	21	4000 867 580	6,60	ZC05



HSS 1/4"  
6,3 mm

### Kegelsenkerbitsatz

90° · HSS · 3 Schneiden · 6,3 mm (1/4")-Sechskantschaft · zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle

**Inhalt:**

- je 1 Stück Senk-Bit 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm
- Handgriff

Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	HSS	4000 867 589	137,55	ZK09



1/4"  
6,3 mm

### Gewindebohrerbitsatz

HSS · M3 - M10 · Gewindebohrer mit 6,3 mm (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126 · selbstzentrierend

Lieferung in Kunststoffbox

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	je 1 Stück M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 + 1 Halter	4000 867 590	30,75	ZC05



1/4"  
6,3 mm

## Kombigewindebohrerbitsatz

mit **6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb** und bestückt mit HSS-Kombi-Gewindebohrern · Universalhalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · Gewindebohrer für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

### Inhalt:

- 1 **Universal-Bithalter** (50 mm - nicht magnetisch)
- je 1 **Kombi-Gewindebohrer**  
Gr. 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5 / 6,8 / 8,5 (M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10)

### Lieferung in Kunststoffbox

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 829 681	78,50	WX04



HSS M 1/4"  
6,3 mm

## Kombigewindebohrer

**HSSG** · zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten · mit **6,3 mm (1/4")-Sechskantschaft** nach DIN 3126

Gewinde-Nenn-Ø	Gewindestei-gung [mm]	Länge [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,50	36	2,5	4000 867 333	5,95	PC25
M4	0,70	39	3,3	4000 867 334	5,95	PC25
M5	0,80	41	4,2	4000 867 335	5,95	PC25
M6	1,00	44	5,0	4000 867 336	5,95	PC25
M8	1,25	51	6,8	4000 867 338	7,70	PC25
M10	1,50	59	8,5	4000 867 330	8,80	PC25



HSS M 1/4"  
6,3 mm

## Kombigewindebohrersatz

**HSSG** · zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten - selbstzentri- rend · Gewindebohrer mit **6,3 mm (1/4")-Sechskantschaft** nach DIN 3126 · 1 Stück Bitadapter

### Inhalt:

- je 1 Stück M 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 + 1 Bitadapter
- in bruch- und schlagfester Kunststoffkassette**

Gewinde-Nenn-Ø	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M10	7 teilig	4000 867 339	43,30	PC25



**Schraubendreher**

mit Holzgriff · durchgehende Klinge aus vergütetem Spezialstahl mit Schlüsselhilfe · glanzverchromt · mit Lederkappe · Schneide brüniert

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
3,5	-	-	-	-	-
4	0,6	75	175	4000 827 001	2,10
4,5	-	-	-	-	-
5	0,8	90	185	4000 827 002	2,10
5,5	-	-	-	-	-
6	1	100	200	4000 827 003	2,35
7	1,2	125	235	4000 827 004	2,85
9	1,4	150	270	4000 827 005	3,45
10	1,6	175	300	4000 827 006	3,80
12	2	200	330	4000 827 007	5,65
14	2,5	250	390	4000 827 008	7,60

PX20



**Schraubendreher 162**

mit Holzgriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · ab Gr. 5,5 durchgehende Klinge · mit Schlüsselhilfe und Lederkappe

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,6	75	175	4000 827 248	3,42
-	-	-	-	-
0,8	90	190	4000 827 249	3,63
-	-	-	-	-
0,95	100	205	4000 827 250	4,90
-	-	-	-	-
0,95	125	230	4000 827 251	5,54
1,1	150	270	4000 827 252	7,31
1,2	175	295	4000 827 253	8,83
1,4	200	325	4000 827 254	10,79
1,75	250	380	4000 827 255	13,20

WX11



**Schraubendreher**

kurze Form · Kunststoff-Kraftgriff · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	1	25	80	4000 827 011	2,95
5,5	-	-	-	-	-
6	1	25	80	4000 827 012	2,95
6,5	-	-	-	-	-

PX20



**Schraubendreher 302**

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,8	25	81	4000 827 187	5,36
1	25	81	4000 827 188	5,45
-	-	-	-	-
1,2	25	81	4000 827 189	5,86

WX11



**Schraubendreher**

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · mit Größenleitsystem

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2,5	0,4	75	180	4000 827 016	1,95
3	-	-	-	-	-
3,5	0,6	100	205	4000 827 018	2,20
4	0,8	100	205	4000 827 019	2,35
4,5	0,8	125	230	4000 827 020	2,60
5	-	-	-	-	-
5,5	1	125	240	4000 827 021	3,30
	1	200	315	4000 827 022	3,85
6	-	-	-	-	-
6,5	1,2	150	265	4000 827 023	3,90
7	-	-	-	-	-
8	1,2	175	300	4000 827 024	4,90
10	1,6	200	325	4000 827 025	5,95

PX20



**Schraubendreher 302**

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,4	75	179	4000 825 690	3,76
0,5	80	184	4000 825 691	4,08
0,5	100	204	4000 825 692	4,31
0,6	100	204	4000 825 693	4,40
0,8	100	211	4000 825 694	4,99
0,8	150	261	4000 825 696	5,52
0,8	125	236	4000 825 695	6,27
-	-	-	-	-
1	125	236	4000 825 697	7,57
1	150	261	4000 825 698	7,98
-	-	-	-	-
1,2	150	268	4000 825 699	8,72
-	-	-	-	-
1,2	150	274	4000 825 700	11,04
1,2	175	299	4000 825 701	11,46
1,6	200	324	4000 825 702	14,21

WX11



**Schraubendreher**

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit Lasertip-Spitze (Gr. 3,5 - 10 mm) · Größenleitsystem · Take it easy Tool Finder System

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,4	60	130	4000 828 500	3,10
0,5	80	161	4000 828 504	3,70
0,6	125	205	4000 828 508	4,55
0,8	100	198	4000 828 510	4,70
-	-	-	-	-
0,8	100	198	4000 827 310	6,40
1	125	223	4000 828 514	7,20
1	125	230	4000 827 311	9,10
-	-	-	-	-
1,2	150	255	4000 827 312	11,10
1,2	175	287	4000 827 313	11,50
1,6	200	312	4000 827 314	15,50

WX01



**Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Sechskantklinge** aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · matt verchromt · mit Größenleitsystem

für Schlitzschrauben

**Schraubendreher mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff** · Sechskantklinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl mit Schlüsselhilfe · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schlitzschrauben

**Schraubendreher 334 SK extrastarke Ausführung** · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **6kant-Klinge** · nicromatt mit **Lasertip-Spitze** · Schlüsselhilfe ab Größe 4,5 mm · **Größenleitsystem** · Take it easy Tool Finder System

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	75	156	4000 827 330	4,65
4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	90	188	4000 827 331	6,45
5,5	-	-	-	-	-	1	100	213	4000 827 223	8,77	1	100	198	4000 827 332	8,30
6	1	100	215	4000 827 030	3,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,5	-	-	-	-	-	1,2	125	238	4000 827 224	9,58	-	-	-	-	-
7	1	125	240	4000 827 031	4,30	1,1	125	238	4000 827 225	9,58	1,2	125	230	4000 827 333	12,40
8	1	150	275	4000 827 032	5,30	1,2	150	268	4000 827 226	12,71	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	1,4	150	268	4000 827 227	12,71	1,6	150	262	4000 827 334	13,60
10	2	175	300	4000 827 033	6,95	1,6	175	293	4000 827 228	15,30	1,6	175	287	4000 827 335	14,60
12	2	200	325	4000 827 034	7,85	2	200	318	4000 827 229	18,35	-	-	-	-	-
					PX20					WX11					WX01

## Kraftform Schraubendreher Serie 300



Die durch Laserlicht erzeugte scharfkantige Oberflächenstruktur kann das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf reduzieren (größenabhängig). Für Schlitz-, Phillips- und Pozidriv-Schrauben.



Die hervorragende Anpassung der Hand an den Kraftform-Griff vermeidet Verletzungen und sorgt für hohe Drehmomentübertragung.



Kraftform Plus Schraubendreher – begreifbare Ergonomie. Schonen das gesamte Hand-Arm-System – auch im Dauereinsatz.



**Schraubendreher 932 A**  
zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · mit Schlagkappe und durchgehender 6kant-Klinge · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit Black-Point-Spitze · Schlüsselhilfe ab Größe 4,5 mm

**Schraubendreher 530**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe · ChromTop-Spitze

für Schlitzschrauben

für Schlitzschrauben

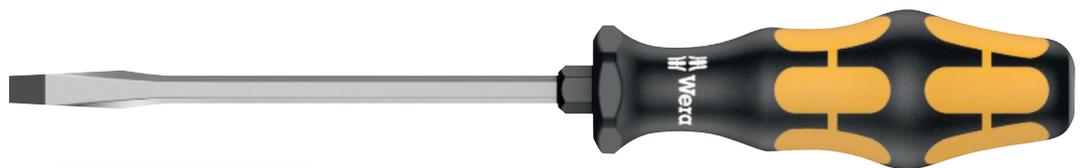
Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
3,5	0,6	80	161	4000 827 359	6,10
4,5	0,8	90	188	4000 827 360	6,75
5,5	1	100	205	4000 827 361	8,90
6,5	-	-	-	-	-
7	1,2	125	230	4000 827 362	10,90
8	-	-	-	-	-
9	1,6	150	262	4000 827 363	14,40
10	1,6	175	287	4000 827 364	18,20
12	2	200	317	4300 001 629	21,90
14	2,5	250	367	4300 001 628	31,00

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1	100	213	4000 827 230	11,62
1,2	125	238	4000 827 231	14,38
-	-	-	-	-
1,2	150	271	4000 827 232	19,46
-	-	-	-	-
1,6	175	296	4000 827 233	24,15
2	200	321	4000 827 234	30,70
2,5	250	371	4000 827 235	37,15

WX01

WX11

## Serie 900 – der Schraubmeißel



Mit integrierter Schlagkappe für hohe Lebensdauer und durchgehender Sechskantklinge für verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen.

Ergonomischer Zwei-Komponenten-Griff mit Ableit- und Abrollschutz. Für noch mehr Drehmoment mit Sechskantansatz (Schlüsselhilfe).

Die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben.



## Schraubendreher

**mit Holzgriff** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl mit Schlüsselhilfe · glanzverchromt · mit Lederkappe · Spitze brüniert

## Schraubendreher 129

**mit Holzgriff** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · mit Schlüsselhilfe und Lederkappe

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	80	180	4000 827 040	2,40
PH 2	100	210	4000 827 041	2,85
PH 3	150	270	4000 827 042	4,20

PX20

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
80	180	4000 827 485	4,90
100	205	4000 827 486	6,04
150	270	4000 827 487	8,74

WX11



## Schraubendreher

**kurze Form · Kunststoff-Kraftheft** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt

## Schraubendreher 311

**mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	25	80	4000 827 046	2,95
PH 2	25	80	4000 827 047	2,95
PH 3	-	-	-	-

PX20

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25	81	4000 827 446	5,50
25	81	4000 827 448	6,38
25	81	4000 827 449	6,64

WX11

# PROMAT

**Abrollschutz**  
Dreikantig gestalteter Kragen verhindert unkontrolliertes Abrollen

**Abgleitschutz**  
Keine Verletzungsgefahr durch unkontrolliertes Abgleiten. So liegt das Werkzeug sicher in der Hand

**Multifunktionszone**  
Besonders lange untere Griffzone. Für Sicherheit bei der Ausführung schneller Schraubvorgänge

**Griffzone**  
Die nahtlose Verbindung von harten und weichen Griffzonen verbessert die Kraftübertragung und sorgt für mehr Komfort und ermüdungsfreies Arbeiten

**Beschichtete Klingenspitze**  
Präzise gefertigte und beschichtete Klingenspitze für ein Höchstmaß an Korrosionsschutz, Präzision und Passgenauigkeit

**Dauerhafte Klingenkennzeichnung**  
Langlebige Kennzeichnung der Klinge für ein schnelles und sicheres Zuordnen des richtigen Schraubendrehers

**Qualitätsstahl Made in Germany**  
Hochvergüteter Spezialstahl mit hoher Zähigkeit garantiert optimale Kraftübertragung und lange Standzeiten

Lieferbar auch als VDE isolierter Schraubendreher mit schwarzer Spitze.

1000 V

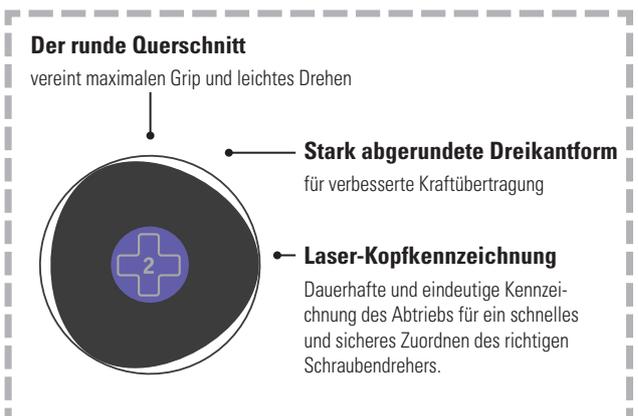
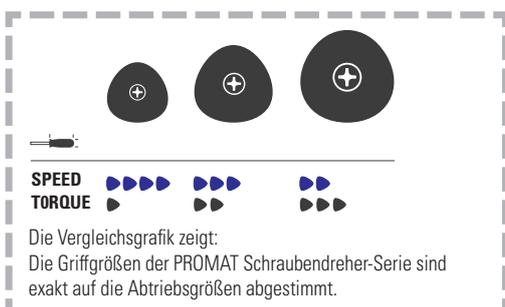
Auch mit Sechskantansatz (Schlüsselhilfe) für höchste Kraftübertragung erhältlich.



Im täglichen Einsatz bewähren sich PROMAT-Schraubendreher immer wieder aufgrund der besonders ergonomischen Griffgestaltung in Verbindung mit hochvergütetem Spezialstahl. Die nahtlose Verbindung von harten und weichen Griffoberflächen verbessert die Kraftübertragung und sorgt damit für mehr Komfort und ermüdungsfreies Arbeiten. Das Griffkonzept basiert auf drei Griffzonen: Die abgerundete Dreikantform in der oberen Griffzone erlaubt eine verbesserte Krafteinleitung. Der runde Querschnitt im mittleren Bereich Griffgrip und leichteres Drehen in der Drehzone. Der verlängerte Multifunktionsbereich der unteren Griffzone unterstützt das schnellere Schrauben. Die drei Griffzonen bilden eine geschwungene Längskontur und optimieren den Anpressdruck.

### Die Vorteile

- Optimierte Kraftübertragung und leichteres Arbeiten durch ergonomischen Handgriff
- Mattverchromte, dauerhaft gekennzeichnete Klingen aus hochvergütetem Spezialstahl in allen Profilen
- Beschichtete Klingenspitze für ein Höchstmaß an Präzision und Passgenauigkeit
- Lange Freude am Werkzeug durch Premium-Qualität »Made in Germany«





**Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

**Schraubendreher 311 mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

**Schraubendreher 350 PH mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz** · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt** mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 1 - 3) · Größenleitsystem · Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
PH 0	60	165	4000 827 050	2,40	60	164	1	4000 827 460	4,82	60	141	1	4000 827 510	5,15
PH 1	80	185	4000 827 051	2,30	80	191	1	4000 827 461	5,64	80	178	1	4000 827 511	6,35
					200	311	1	4000 827 462	7,46	200	298	1	4300 001 654	7,40
PH 2	100	215	4000 827 053	2,80	100	218	1	4000 827 463	7,97	100	205	1	4000 827 512	8,90
					150	268	1	4000 827 464	8,99	150	255	1	4000 827 515	9,80
					200	318	1	4000 827 465	9,38	200	305	1	4300 001 655	10,90
										300	405	1	4300 001 657	11,95
PH 3	150	275	4000 827 055	4,55	150	274	1	4000 827 466	11,46	150	262	1	4000 827 513	11,50
PH 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	312	1	4000 827 514	14,30

PX20

WX11

WX01



**Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · Sechskantklinge aus vergütetem Spezialstahl mit **Schlüsselhilfe** · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

**Schraubendreher 312 mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff** · Sechskantklinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · mit Schlüsselhilfe · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	80	185	4000 827 060	3,65	80	186	4000 827 467	7,06
PH 2	100	215	4000 827 061	4,95	100	213	4000 827 468	9,50
PH 3	150	275	4000 827 062	6,65	150	268	4000 827 469	13,46

PX20

WX11



**Schraubendreher 917 SPH**

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz (Größe 4/200 mit 1-Komponenten-Kraftform-Heft) · mit Schlagkappe und durchgehender 6kant-Klinge · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit Black-Point-Spitze · Schlüsselhilfe

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	80	178	4000 827 521	7,40
PH 2	100	205	4000 827 522	10,50
PH 3	150	262	4000 827 523	15,30
PH 4	200	317	4000 827 524	22,30

WX01



**Schraubendreher 531**

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe · Schlüsselhilfe · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
80	186	4000 827 530	10,42
100	213	4000 827 531	14,56
150	268	4000 827 532	21,40

WX11



**Schraubendreher 397SF PH**

mit SoftFinish®-Mehrkompontengriff · mit Klemmhülse · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	125	236	4000 828 105	20,42	WX11
PH 2	175	286	4000 828 106	23,78	WX11



**Schraubendreher**

mit Holzgriff · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Schlüsselhilfe · glanzverchromt · mit Lederkappe · Spitze brüniert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 1	80	180	4000 827 065	2,40
PZD 2	100	210	4000 827 066	2,85
PZD 3	150	270	4000 827 067	4,20

PX20



**Schraubendreher 221**

mit Holzgriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schlüsselhilfe · glanzvernickelt · mit Lederkappe

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
80	180	4000 827 644	6,18
100	205	4000 827 645	8,10
150	270	4000 827 646	10,79

WX11



## Schraubendreher

kurze Form mit Kunststoff-Kraftgriff · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt  
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 2	25	80	4000 827 071	2,95	PX20



## Schraubendreher

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze  
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	25	81	4000 827 604	6,46	WX11
PZD 2	25	81	4000 827 605	7,01	WX11
PZD 3	25	81	4000 827 606	7,65	WX11



## Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

· Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

## Schraubendreher 313 mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff

· Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

## Schraubendreher 355 PZ

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit Lasertip-Spitze (nicht bei 4000 827 670, 4300 001 663 und 4300 001 662) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
PZD 0	-	-	-	-	60	164	4000 827 627	5,66	60	141	1	4000 827 670	6,45
PZD 1	80	185	4000 827 075	2,55	80	191	4000 827 628	6,73	80	178	1	4000 827 671	7,40
PZD 2	100	215	4000 827 076	3,20	100	218	4000 827 629	9,26	100	205	1	4000 827 672	10,20
									200	305	1	4300 001 660	11,90
									300	405	1	4300 001 663	12,30
PZD 3	150	275	4000 827 078	5,10	150	274	4000 827 630	13,92	150	262	1	4000 827 673	14,20
PZD 4	-	-	-	-	-	-	-	-	200	312	1	4300 001 662	18,40

PX20

WX11

WX10



## Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Sechskantklinge aus vergütetem Spezialstahl · Schlüsselhilfe · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

## Schraubendreher 314

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Sechskantklinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schlüsselhilfe · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 1	80	185	4000 827 082	3,65	80	186	4000 827 631	8,66
PZD 2	100	215	4000 827 083	4,95	100	213	4000 827 632	11,34
PZD 3	150	275	4000 827 084	6,65	150	268	4000 827 633	16,40

PX20

WX11



**Schraubendreher 918 SPZ**

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · (Größe 4/200 mit 1-Komponenten-Kraftform-Heft) · **durchgehende 6kant-Klinge mit Schlagkappe** · nicromatt mit BlackPoint-Spitze · Schlüsselhilfe für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	178	4000 827 681	8,40	WX01
PZD 2	100	205	4000 827 682	11,90	WX01
PZD 3	150	262	4000 827 683	17,20	WX01
PZD 4	200	317	4000 827 684	23,90	WX01



**Schraubendreher**

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



**Schraubendreher 362**

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



**Schraubendreher 367 TORX**

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt, mit BlackPoint-Spitze · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 5	60	165	4000 827 090	3,10
T 6	60	165	4000 827 091	2,55
T 7	60	165	4000 827 092	2,55
T 8	60	165	4000 827 093	2,55
T 9	60	165	4000 827 094	2,60
T 10	80	185	4000 827 095	2,70
T 15	80	185	4000 827 096	2,70
T 20	100	205	4000 827 097	2,85
T 25	100	205	4000 827 098	2,85
T 27	115	230	4000 827 099	3,20
T 30	115	230	4000 827 100	3,30
T 40	130	255	4000 827 101	3,60
T 45	130	255	4000 827 102	4,20

PX20

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	164	4000 827 794	6,74
60	164	4000 827 795	5,09
60	164	4000 827 796	5,09
60	164	4000 827 797	5,09
60	171	4000 827 798	5,50
80	191	4000 827 799	5,64
80	191	4000 827 800	5,64
100	218	4000 827 801	5,96
100	218	4000 827 802	6,38
115	233	4000 827 803	6,54
115	233	4000 827 804	7,11
130	254	4000 792 718	7,11

WX11

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	130	4000 827 855	5,95
60	130	4000 827 856	5,95
60	130	4000 827 857	5,90
60	141	4000 827 858	5,90
60	141	4000 827 859	5,90
80	161	4000 827 860	5,90
80	178	4000 827 861	6,10
100	198	4000 827 862	6,20
100	205	4000 827 863	6,55
115	220	4000 827 864	7,20
115	220	4000 827 865	7,60
130	242	4000 827 866	8,40

WX01



**Schraubendreher 362 TR**

mit SoftFinish®-Griff · mit Abrollschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitze · mit Bohrung in der Klingenspitze

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)



**Schraubendreher 367 TORX BO**

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit BlackPoint-Spitze · mit Bohrung im Torx®-Profil (auch mit Sicherungsstift) · Größenleitsystem · Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 7 BO	-	-	-	-
T 8 BO	60	164	4000 791 316	8,21
T 9 BO	-	-	-	-
T 10 BO	80	191	4000 828 000	8,30
T 15 BO	80	191	4000 828 001	8,49
T 20 BO	100	211	4000 828 002	8,66
T 25 BO	100	211	4000 828 003	8,77
T 27 BO	115	233	4000 828 004	8,94
T 30 BO	115	233	4000 828 005	9,41

WX11

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	130	4000 827 877	7,85
60	141	4000 827 878	7,85
60	141	4000 827 879	7,85
80	161	4000 827 870	7,85
80	178	4000 827 871	8,20
100	198	4000 827 872	8,30
100	205	4000 827 873	8,80
-	-	-	-
115	220	4000 827 875	9,95

WX01



## Schraubendreher MagicSpring

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze  
**Besondere Produktvorteile:** die MagicSpring-Festhaltefeder hält TORX-Schrauben zuverlässig fest. Daher besonders geeignet zum Ansetzen und Festdrehen von TORX-Schrauben an schwer zugänglichen Stellen

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 6	60	164	4000 827 899	6,69	WX11
T 7	60	164	4000 827 900	6,26	WX11
T 8	60	164	4000 827 901	6,26	WX11
T 9	60	171	4000 827 902	7,06	WX11
T 10	80	191	4000 827 903	7,23	WX11
T 15	80	191	4000 827 904	7,46	WX11
T 20	100	218	4000 827 905	7,79	WX11
T 25	100	218	4000 827 906	8,11	WX11



NEU



## Handgriff 80 Vario

für 6 mm Vario-Klingen · Kraftformgriff mit Abrollschutz, mehrkomponentig · mit Schlüsselhilfe

Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für 6-KT. Klingen 6 mm	98	4300 002 078	8,80	WX01



NEU

## Kombiklinge Vario

aus 6 mm Sechskantmaterial · nicromatt mit Black Point Spitze

passend zu den Handgriffen 4300 002 078 und 4000 822 009

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schlitz 4 x 0,6 / Schlitz 6 x 1 mm	175	4300 002 079	6,20	WX01
Schlitz 5 x 0,8 / Schlitz 7 x 1,2 mm	175	4300 002 080	6,20	WX01
Schlitz 4 x 0,6 mm / PH 1	175	4000 821 992	6,20	WX01
Schlitz 6 x 1 mm / PH 2	175	4000 821 993	6,20	WX01
Schlitz 7 x 1,2 mm / PH 3	175	4000 821 994	6,20	WX01
PH 1 / PZD 1	175	8000 377 623	6,20	WX01
PH 2 / PZD 2	175	8000 377 624	6,20	WX01
6-KT. 2,5 mm / 6-KT. Kugelkopf 2,5 mm	175	4000 821 995	6,20	WX01
6-KT. 3 mm / 6-KT. Kugelkopf 3 mm	175	4000 821 996	6,20	WX01
6-KT. 4 mm / 6-KT. Kugelkopf 4 mm	175	4000 821 997	6,20	WX01
6-KT. 5 mm / 6-KT. Kugelkopf 5 mm	175	4000 821 998	6,20	WX01
6-KT. 4 mm / 6-KT. Kugelkopf 5 mm	175	8000 376 519	6,20	WX01
6-KT. 6 mm / 6-KT. Kugelkopf 6 mm	175	4000 821 999	6,20	WX01
PH 1 / PH 2	175	4000 822 000	6,20	WX01
PZD 1 / PZD 2	175	4000 822 001	6,20	WX01
PZD 2 / PZD 3	175	8000 377 622	6,20	WX01
T 6 / T 8	175	4000 822 005	6,20	WX01
T 7 / T 9	175	4000 822 006	6,20	WX01
T 10 / T 15	175	4000 822 002	6,20	WX01
T 20 / T 25	175	4000 822 003	6,20	WX01
T 30 / T 40	175	4000 822 004	6,20	WX01
Innenvierkant 1 / Innenvierkant 2	175	8000 377 288	6,20	WX01



NEU

## Quergriff 95 Vario

für 6 mm Vario-Klingen · einkomponentig



Ausführung	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für 6-KT. Klingen 6 mm	56	4000 822 009	10,30	WX01



NEU



4300 002 076



4300 002 075

## Adapterklinge

aus 6 mm Sechskantmaterial · nicromatt

### Ausführung 4300 002 076 (830 Vario):

mit Schnellwechselfutter und starkem Dauermagnet · für Bits 6,3 mm (1/4 ") C 6,3

### Ausführung 4300 002 075 (712 Vario):

mit 6,3 mm (1/4 ")-Vierkant · zum Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen passend zu den Handgriffen 4300 002 078 und 4000 822 009

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Schnellwechselfutter 6,3 mm (1/4")	4300 002 076	16,50	WX01
mit Vierkant 6,3 mm (1/4")	4300 002 075	10,80	WX01



NEU



## Verlängerung 91 Vario

aus 6 mm Sechskantmaterial · nicromatt · mit 6 mm Innensechskant passend zu den Handgriffen 4300 002 078 und 4000 822 009

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	4000 822 008	12,50	WX01



4300 002 079



**Schraubendrehersatz 88/1 Vario**

mit **Umsteck-/Kombiklingen** und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz und Schlüsselhilfe · Umsteckklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl

**Inhalt:**

- 1 Handgriff (98 mm)
- je 1 Kombiklinge für **Schlitzschrauben**  
4,0 x 0,6 - 6,0 x 1,0 / 5,0 x 0,8 - 7,0 x 1,2
- 1 Kombiklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- 1 Kombiklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Kombiklinge für **Innen-TORX®**-Schrauben T 10 - 15 / 20 - 25 / 30 - 40
- je 1 Kombiklinge (Hex-Plus Technologie) für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil (1 Seite Sechskant/1 Seite Sechskant mit Kugelkopf)  
4 - 4 / 5 - 5 / 6 - 6 mm  
(alle Kombiklingen 175 mm lang)

Lieferung in **Falt-/Gürteltasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>17-teilig</b>	Schlitz / PH / PZD / TORX / I-6-KT. mit Kugelkopf	<b>4000 822 007</b>	<b>81,50</b>	WX02



**Schraubendrehersatz**

**Schraubendreher-/Bitsatz**  
mit integrierter **Magnetisier-/Entmagnetisier**vorrichtung

**Inhalt:**

- Werkstattschraubendreher**  
für **Schlitzschrauben** 6,5 x 38 / 5,5 x 75 / 6,5 x 100 / 8,0 x 150 mm  
für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** Gr. 2 x 38 / 1 x 75 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

**Feinmechanikerschraubendreher**

- für **Schlitzschrauben** 2,0 x 0,4 x 75 mm / 2,5 x 0,4 x 75 mm / 3,0 x 0,5 x 75 mm
- für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** Gr. 00 x 75 / 0 x 75 mm
- für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 x 75 / 8 x 75 / 10 x 75 mm

**Bits**

- für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- für Schraubendreher mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / T 25 / T 30
- für **Schlitzschrauben** 4 / 4,5 / 5,5 / 6 mm
- für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** Gr. 1 / 2
- für **Kreuzschlitzschrauben (PZD)** Gr. 1 / 2

**Bithalter**

**Steckschlüssel-Einsätze** mit **6,3 mm (1/4")-Sechskantantrieb** (f. konv. Akkuschauber)

Lieferung im **Tischständer** (auch zur **Wandaufhängung geeignet**)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>39-teilig</b>	Schlitz/PH/PZD/TX/i.6KT	<b>4000 802 065</b>	<b>14,95</b>	WC22



**Schraubendrehersatz**

mit **Holzgriffen** · durchgehende Klingen aus vergütetem Spezialstahl mit **Schlüsselhilfen** · glanzverchromt · mit Lederkappen · Schneiden brüniert

**Inhalt:**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9,0 x 150 mm

für **Schlitzschrauben**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>5-teilig</b>	Schlitz	<b>4000 827 115</b>	<b>12,90</b>	PB02



**Schraubendrehersatz**

mit **Holzgriffen** · durchgehende Klingen aus vergütetem Spezialstahl mit **Schlüsselhilfen** · glanzverchromt · mit Lederkappen · Schneiden/Spitzen brüniert

**Inhalt:**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>5-teilig</b>	Schlitz / PH	<b>4000 827 116</b>	<b>12,80</b>	PB02
<b>5-teilig</b>	Schlitz / PZD	<b>4000 827 117</b>	<b>12,80</b>	PB02



**Schraubendrehersatz**

mit **Holzgriffen** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · ab Gr. 5,5 durchgehende Klinge mit Schlüsselhilfe und Lederkappe

**Inhalt:**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>6-teilig</b>	Schlitz / PH	<b>4000 827 710</b>	<b>26,50</b>	WX11
<b>6-teilig</b>	Schlitz / PZD	<b>4000 827 731</b>	<b>26,50</b>	WX11





**Schraubendrehersatz mit Holzgriffen** · durchgehende Klingen aus vergütetem Spezialstahl mit **Schlüsselhilfen** · glanzverchromt · mit Lederkappen · inkl. **Aufreiber** · Schneiden/Spitzen der Schraubendreher brüniert

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9,0 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**,  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm  
**1 Aufreiber 6 x 100 mm**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / Aufreiber	4000 827 119	19,60	PB02



**Schraubendrehersatz mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
Gr. 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Schlitz	4000 827 125	13,30	PB02



**Schraubendrehersatz mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**,  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**,  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	PH / PZD	4000 827 126	18,90	PB02

NOW.



## Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen · Klingen CV-Stahl · Schneiden/Spitzen brüniert

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 802 066	5,80	WC22



## Schraubendrehersatz mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz

· Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**  
(Ausführung siehe Tabelle), Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 127	15,60	PB02
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 827 128	16,30	PB02



Tools that work for you



## Schraubendrehersatz mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen

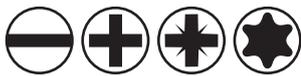
· Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitzen

**Inhalt:**  
**4000 827 702 und 4000 827 703:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 150 / 6,5 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**,  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

**4000 827 752:**  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

**4000 791 298:**  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 702	35,75	WX11
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 827 703	36,75	WX11
6-teilig	TORX®	4000 827 752	36,12	WX11
7-teilig	TORX®	4000 791 298	39,40	WX11



**Schraubendrehersatz 302 H12**

mit **SoftFinish® Mehrkomponentengriffen** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitzen

**Inhalt:**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 6,5 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 15 / 20 / 25 / 30

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX	4000 827 705	77,42	WX11



**Schraubendrehersatz**

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

**Inhalt:**

- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**,  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**,  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	4000 827 129	20,50	PB02



**Schraubendrehersatz**

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit **Lasertip-Spitze** · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 740 (334/6) / 4000 827 741 (334/355/6):**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
3,0 x 80 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**,  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 742 (335/350/355/6):**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

**Lieferung komplett mit Wandhalterung**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 740	31,50	WX02
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 827 741	31,50	WX02
6-teilig	Schlitz / PH / PZD	4000 827 742	31,50	WX02



**Schraubendrehersatz Kraftform**

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl

**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 720 (Kraftform XXL 2)**

- je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** für **Schlitzschrauben**, 2,5 x 80 / 3,5 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,0 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit durchgehender 6kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe, 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
- 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 2 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**, Gr. T15 / 20 / 25

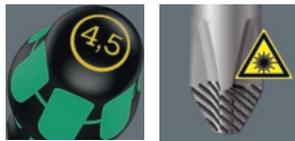
**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 721 (Kraftform XXL)**

- je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** für **Schlitzschrauben**,  
2,5 x 80 / 3,5 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit durchgehender 6kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe, 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**,  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**,  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

**Lieferung komplett mit zwei Wandhaltern**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX	4000 827 720	47,70	WX02
12-teilig	Schlitz / PH / PZD	4000 827 721	47,70	WX02





## Schraubendrehersatz Kraftform Big Pack 300

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit **Lasertip-Spitze** · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

### Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX**-Profil Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30\*

\* alle Größen ohne Lasertip

**Lieferung komplett mit Wandhalter**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>14-teilig</b>	Schlitz/PH/PZD/TX	<b>4000 827 743</b>	<b>64,00</b>	WX02



## Schraubendrehersatz 302 HK6 01

mit **SoftFinish**® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitzen

### Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>6-teilig</b>	Schlitz / PH / PZD	<b>4000 802 313</b>	<b>40,33</b>	WX11



## Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · **Sechskantklingen** (ab 5,5 x 100 mm) aus vergütetem Spezialstahl mit **Schlüsselhilfen** · matt verchromt · Größenleitsystem

### Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**, (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>6-teilig</b>	Schlitz / PH	<b>4000 827 130</b>	<b>18,30</b>	PB02
<b>6-teilig</b>	Schlitz / PZD	<b>4000 827 131</b>	<b>20,90</b>	PB02



## Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · **Sechskantklingen** aus vergütetem Spezialstahl mit **Schlüsselhilfen** · matt verchromt · Größenleitsystem

### Inhalt:

- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 5,5 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>7-teilig</b>	Schlitz / PH / PZD	<b>4000 827 132</b>	<b>31,30</b>	PB02



**Schraubendrehersatz mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Sechskantklingen** aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl mit Schlüsselhilfe · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**,  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 717	44,80	WX11
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 827 718	46,65	WX11



**Schraubendrehersatz mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · durchgehende 6kant-Klingen mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe** · ChromTop®-Spitze

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 737	57,71	WX11
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 827 738	58,63	WX11



4000 827 744

**Schraubendrehersatz zum Schrauben, Meißeln und Stemmen** · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **durchgehende 6kant-Klingen · Schlagkappen** · nicromatt, BlackPoint-Spitze

**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 735 (932/6) / 4000 827 736 (932/918/6):**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**,  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 744 (Big Pack 900):**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**,  
3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25

**Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 4000 827 744: mit 2 Wandhalterungen**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 735	40,50	WX02
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 827 736	40,50	WX02
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX	4000 827 744	81,00	WX02



4000 827 133

**Schraubendrehersatz mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

**für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**  
**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 133:** je 1 Schraubendreher  
Gr. T 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 / 40 x 130 mm  
**Inhalt Art.-Nr. 4000 827 134:** je 1 Schraubendreher  
Gr. T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	4000 827 133	18,90	PB02
7-teilig	TORX®	4000 827 134	21,20	PB02



...finden Sie auf Seite 5/230



## Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit **BlackPoint-Spitze**

**4000 827 753** (367/6): für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil  
**4000 871 755** (367/6 Bo): für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift

### Inhalt:

je 1 Schraubendreher Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

### Lieferung komplett mit Wandhalter

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX	4000 827 753	32,50	WX02
6-teilig	TORX mit Bohrung	4000 827 755	37,90	WX02

## Schraubendrehersatz MagicSpring 362R K6 SO

mit **SoftFinish®** Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitze

### Besondere Produktvorteile:

die MagicSpring®-Festhaltefeder hält die Schraube zuverlässig fest · daher besonders geeignet zum Ansetzen und Festdrehen von TORX®-Schrauben an schwer zugänglichen Stellen

### Inhalt:

je 1 Schraubendreher Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX	4000 827 754	48,49	WX11



## Schraubendrehersatz 367/6 TORX HF

mit Haltefunktion für die Schraube · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen und Abrollschutz · Rundklinge nicromatt · **Größenleitsystem** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)

### Besondere Produktvorteile:

durch die Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und dem Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden Schrauben mit Innen-TORX®-Profil sicher gehalten

### Inhalt:

je 1 Schraubendreher Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

### Lieferung komplett mit Wandhalterung

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX	4000 827 967	38,50	WX02





4000 828 113



4000 829 722



**Schraubendrehersatz mit Wechselklingen und Handhalter** mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) mit Abrollschutz · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · zähhart · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

**Inhalt 4000 828 113 (KK 60):**

- 1 Handhalter (119 mm)
- 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben**, 5,5 mm
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie), Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm (alle Wechselklingen ca. 89 mm lang)

**Inhalt 4000 829 722 (KK 62):**

- 1 Handhalter (119 mm)
- 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** Gr. 6,5 mm
- je 1 Wechselklinge **mit Bohrung** und Hex-Plus Technologie für Schrauben mit Innensechskant-Profil (**auch mit Sicherungsstift**) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (**auch mit Sicherungsstift**) Gr. T8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **TORQ-SET®-Profil** Gr. 6 / 8 / 10
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4 (alle Wechselklingen ca. 89 mm lang)

**Lieferung in Falttasche, mit Gürtelclip**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX-BO / 6-Kant	4000 828 113	61,90	WX04
33-teilig	Schlitz / PH / PZD / Security Schrauben	4000 829 722	94,50	WX04



**Schraubendrehersatz KK 60 RA**

mit **Wechselklingen und Ratschenschraubendreher** mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz und Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · **umschaltbar (rechts, fest, links)** · max. Drehmoment bis zu 50 Nm · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · zähhart · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

**Inhalt:**

- 1 Handhalter (142 mm)
  - 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
  - je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
  - je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
  - je 1 Wechselklinge **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (**auch mit Sicherungsstift**) Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 30
  - je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Klingenlänge jeweils 89 mm

**Lieferung in Falttasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX-BO / 6-KT.	4000 828 118	73,90	WX02



**Vorstecher / Aufreiber**

mit **Mehrkomponentengriff** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · glanzvernickelt

Ausführung	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rundspitze	6	100	215	4000 827 140	4,05	PX20
mit Vierkantspitze	6	100	215	4000 827 141	4,05	PX20



**Vorstecher / Aufreiber**

mit **Holzheft und Schlagkappe** · durchgehende Klinge · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · glanzvernickelt

Ausführung	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rundspitze	6	100	190	4000 827 142	4,05	PX20
mit Vierkantspitze	6	100	190	4000 827 143	4,05	PX20



## Feinmechanikerschraubendrehersatz

mit gerilltem Stahlgriff · vernickelt · abnehmbare Klingen · induktiv gehärtet · Griffende mit drehbarem Sechskantkopf zum feinfühligem Arbeiten



**Inhalt 4000 828 145:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Klingenbreite-Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm

**Inhalt 4000 828 146:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Klingenbreite-Ø 1 / 1,5 / 2 / 3 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 und 0  
**Lieferung im Holzkasten**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz	4000 828 145	40,33	WE01
6 teilig	Schlitz / PH	4000 828 146	42,25	WE01



## Feinmechanikerbitset

Handgriff mit magnetischem Bithalter und drehbarem Kopf · komplett mit 28 Mikro-Bits

**Inhalt:**  
1 Handgriff mit  
je 1 Mikro-Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm  
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 / 0 / 1 / 2  
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1  
je 1 Mikro-Bit (**mit Bohrung**) für Schrauben mit **TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15  
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm  
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 mm  
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Five Lobe-Profil** Gr. 1 / 1,5 mm

Unter anderen optimal geeignet für die Reparatur von Mobiltelefonen  
**Lieferung in Kunststoff-Schiebebox mit praktischem Aufstellmechanismus**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29 teilig	4000 828 142	20,90	PX09



## Feinmechanikerschraubendrehersatz Zentrierkopf drehbar

**Inhalt 4000 828 141:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 1,5 / 2,0 / 2,4 / 3,0 mm\*  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 00 / 0 / 1\*



**Inhalt 4000 828 151:**  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10\*

\* Klingenlänge 50 mm / Gesamtlänge ca. 140 mm

**Lieferung in Tasche aus textilem Material**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	Schlitz / PH	4000 828 141	17,50	PB02
7 teilig	TORX	4000 828 151	17,00	PB02



4300 001 761



## Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 2035

mit **2-Komponenten-Kraftform-Micro-Griff mit Abrollschutz** · drei-Zonen-Konzept mit Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone und drehbarer Kappe · matt verchromte Rundklinge aus Sonderstahl mit **Black-Point-Spitze**

Schneiden-B [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	0,25	40	137	4300 001 761	4,25	WX01
1,5	0,23	40	137	4300 001 756	3,80	WX01
1,5	0,23	60	157	8000 377 480	3,80	WX01
1,8	0,3	60	157	4300 001 762	3,80	WX01
2	0,4	40	137	8000 376 338	3,35	WX01
2	0,4	60	157	4300 001 759	3,35	WX01
2,5	0,4	80	177	4300 001 758	3,45	WX01
3	0,5	50	147	8000 376 340	3,10	WX01
3	0,5	80	177	4300 001 755	3,50	WX01
3,5	0,6	80	177	4300 001 760	3,35	WX01
4	0,8	80	177	4300 001 764	3,75	WX01



8000 376 331

## Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher

mit **2-Komponenten-Kraftform-Micro-Griff mit Abrollschutz** · drei-Zonen-Konzept mit Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone und drehbarer Kappe · matt verchromte Rundklinge aus Sonderstahl mit **Black-Point-Spitze**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 00	40	137	8000 376 331	4,50	WX01
PH 00	60	157	4300 001 765	4,70	WX01
PH 0	40	157	8000 376 330	3,65	WX01
PH 0	60	157	4300 001 766	3,80	WX01
PH 1	60	157	8000 377 489	3,95	WX01
PH 1	80	177	4300 001 754	4,50	WX01
T 4	40	137	4300 001 792	7,05	WX01
T 5	40	137	4300 001 785	6,15	WX01
T 6	40	137	4300 001 778	5,10	WX01
T-BO 7	60	157	4300 001 782	5,60	WX01
T-BO 8	60	157	4300 001 779	5,60	WX01
T-BO 9	60	157	4300 001 780	5,40	WX01
T-BO 10	60	157	4300 001 781	5,40	WX01
T-BO 15	60	157	4300 001 783	5,95	WX01
6-KT. 0,9 mm	40	137	4300 001 791	4,65	WX01
6-KT. 1,3 mm	40	137	4300 001 793	4,05	WX01
6-KT. 1,5 mm	60	157	4300 001 789	3,90	WX01
6-KT. 2 mm	60	157	4300 001 795	3,60	WX01
6-KT. 2,5 mm	60	157	4300 001 790	3,60	WX01
6-KT. 3 mm	60	157	4300 001 787	3,25	WX01



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 2035/6 A für die Elektronik/Feinmechanik** · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen nicromatt mit Black Point Spitze · mit Schnelldreh-, Kraft- und Präzisionszone

**Inhalt:**  
 je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,8 x 0,3 x 60 / 2,0 x 0,4 x 60 / 2,5 x 0,4 x 80 / 3,0 x 0,5 x 80  
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 x 60 / 0 x 60  
**Lieferung komplett mit Rack (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz / PH	4000 829 755	24,20	WX02



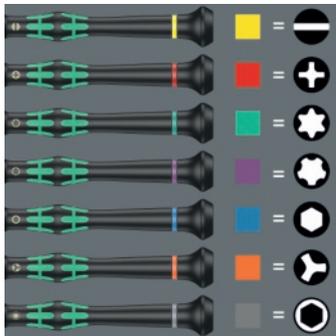
**Feinmechanikerschraubendrehersatz K Micro-Set/12 SB 1 für die Elektronik/Feinmechanik** · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen nicromatt mit Black Point Spitze · mit Schnelldreh-, Kraft- und Präzisionszone

**Besondere Produktvorteile:**  
 TORX® HF mit Haltefunktion, durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten

**Inhalt:**  
 je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 x 0,23 x 40 mm / 1,8 x 0,3 x 60 / 2 x 0,4 x 60 / 2,5 x 0,4 x 80 / 3 x 0,5 x 80 mm  
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 x 60 / 0 x 60  
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Sechskant-Profil** 0,9 x 40 / 1,5 x 60 / 2 x 60 mm  
 je 1 Schraubendreher (**mit Haltefunktion für die Schraube**) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 5 x 40 / 6 x 40 mm

**Lieferung in praktischer Gürteltasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12 teilig	Schlitz/PH/6-KT./TORX®	4000 829 754	43,80	WX02



**Feinmechanikerschraubendrehersatz Kraftform Micro Big Pack 1**

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen nicromatt mit Black Point Spitze · Take it easy Tool Finder System

**Inhalt:**  
 je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 x 0,23 x 40 / 1,8 x 0,3 x 60 / 2,5 x 0,35 x 40 / 2,0 x 0,4 x 60 / 2,5 x 0,4 x 80 / 3,0 x 0,5 x 80 mm  
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 000 x 40 / 00 x 40 / 0 x 40 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 5 x 40 / 5 x 40\* / 6 x 40 / 6 x 40\* / 7 x 60\* / 8 x 60\* / 10 x 60 mm\*  
 1 Schraubendreher für Schrauben mit **TORX PLUS-Profil®** Gr. 1 x 40 mm  
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 0,9 x 40 / 1,3 x 40 / 1,5 x 60 / 2 x 60 mm  
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Außensechskant-Profil** 4,0 x 60 / 5,5 x 60 mm  
 1 Schraubendreher für **Microstix®-Schrauben** Gr. m x 40 mm  
 1 **Bauteilausheber** 3,5 x 50 mm  
 \* = mit Haltefunktion für die Schraube  
**Lieferung in Falttasche mit oberflächenschonendem Außenmaterial**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Schlitz/PH/TORX®/TORX PLUS®/Microstix®	4000 829 814	97,50	WX02





**Feinmechanikerschraubendrehersatz K K Micro-Set/11 Griff-/Wechselklingen-System** · Kraftform Micro Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter, Abrollschutz und drehbarer Kappe · selbsttätige Klingenverriegelung · freilaufende Betätigungshülse

**Inhalt:**

- 1 **Kraftform Micro Griff** (97 mm)
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 / 0 / 1
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 mm
- je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 5 / 6
- alle Klingen 44 mm lang mit Halfmoon-Antrieb

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12 teilig	Schlitz/PH/TORX/6-KT.	4000 828 014	41,80	WX01



**Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 260P** mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze** für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,18	40	134	4000 828 051	7,15	WX11
1,5	0,25	40	134	4000 828 052	5,56	WX11
1,8	0,3	40	134	4000 828 053	5,56	WX11
2	0,4	40	140	4000 828 054	4,63	WX11
2	0,4	60	160	4000 828 055	4,84	WX11
2,5	0,4	50	150	4000 828 056	4,43	WX11
3	0,5	50	150	4000 828 057	4,43	WX11



**Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 261P** mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze** für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 000	40	134	4000 828 058	8,86	WX11
PH 00	40	134	4000 828 059	6,39	WX11
PH 0	50	150	4000 828 060	4,88	WX11
PH 1	60	160	4000 828 061	5,82	WX11



**Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 267P** mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 5	40	134	4000 828 062	9,27	WX11
T 6	40	140	4000 828 063	7,06	WX11
T 7	40	140	4000 828 064	7,06	WX11
T 8	40	140	4000 828 065	7,06	WX11
T 9	50	150	4000 828 066	7,26	WX11



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 260 PK 601** mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**

- Inhalt:**
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 x 40 / 0 x 50 mm

**Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz/PH	4000 828 067	30,70	WX11



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 260 PK 701** mit PicoFinish-Griffen · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**

- Inhalt:**
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 x 40 / 0 x 50 / 1 x 60 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz/PH	4000 828 068	34,35	WX11



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 267 PK 6M01**  
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil  
Lieferung komplett mit Halter  
(verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	4000 828 069	47,35	WX11

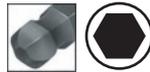


**Feinmechanikerschraubendrehersatz 267 PRK 601**  
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze · mit MagicSpring®-Festhaltefeder für die Schraube

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher Gr. T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil  
Lieferung komplett mit Halter  
(verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX® mit Haltefunktion	4000 828 070	53,84	WX11



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 264 PK 601**  
mit Sechskant-Kugelkopf-Schraubendrehern (Kugelkopf ab Größe 1,3 mm) · mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

**Inhalt:**  
je 1 Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher Gr. 0,9 x 40 / 1,3 x 40 / 1,5 x 50 / 2,0 x 50 / 2,5 x 60 / 3,0 x 60 mm (0,9 x 40 ohne Kugelkopf)

für Schrauben mit Innensechskant-Profil  
Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	6-KT. mit Kugelkopf	4000 828 071	41,86	WX11



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 265 PK 601**  
mit Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendrehern · mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt

**Inhalt:**  
je 1 Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher  
SW 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 / 5,5 mm

für Schrauben mit Außensechskant-Profil  
Lieferung komplett mit Halter zum Aufhängen oder Stellen

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	6-KT.	4000 828 072	56,11	WX11





**Feinmechanikerschraubendrehersatz 269 T11 01 mit Kombi-Wechselklingen** und Teleskop-Griff · Klingenlänge variabel verstellbar von 18 - 90 mm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Ø 4 mm · matt verchromt · ChromTop®-Klingenspitzen

**Inhalt:**

- 1 SoftFinish® Mehrkomponenten-Teleskopgriff (110 mm)
- je 1 Klinge für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 - 3,0 / 2,0 - 3,5 / 2,5 - 4,0 mm
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 000 - 00 / 0 - 1
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 - 8 / 7 - 9
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 mm (1 Seite Sechskant/ 1 Seite Sechskant mit Kugelkopf)

**Lieferung in Rolltasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	Schlitz / PH / TX / 6-Kant	4000 827 792	93,55	WX11



**Smartphone-Reparaturset 4-910**  
Präzisions-Reparaturset für Smartphones und Tablets

- Inhalt:**  
 Kunststoffkoffer schwarz mit Schaumeinlage 180 x 172 x 44 mm  
 Saugnapf-Öffner, Ø 42 mm  
 Öffnungswerkzeug, 120 mm  
 stumpfe ESD-Pinzette, 124 mm  
 magnetischer ESD-Bit-Schraubendreher 80 mm, aus Aluminium, mit Drehkappe und Verlängerung 110 mm

- je 1 Bit  
 für Schlitzschrauben Gr. 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm  
 für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 000 / 00 / 0 / 1  
 für Schrauben mit Innen-Torx®-Profil T 3 / 4 / 5  
 für Schrauben mit Innen-Torx®-Profil mit Sicherungsstift T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15  
 für Schrauben mit Dreieck Profil Gr. 1,6 / 2,0 / 2,2 / 2,3  
 für Schrauben mit Tri-Wing®-Profil Gr. 0 / 1  
 für Schrauben mit Innen-Vierkant-Profil Gr. S 0 / 1  
 für Schrauben mit Innen-Sechskant-Profil Gr. 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0  
 für Schrauben mit Pentalobe®-Profil Gr. P 2 / 5 / 6  
 für Schrauben mit Außen-Sechskant-Profil SW 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0  
 SIM-Eject Bit

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	4000 871 573	56,50	WX48



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 281 T11 mit Kombi-Wechselklingen** und Teleskop-Griff · Klingenlänge variabel verstellbar von 42 - 114 mm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Ø 6 mm · matt verchromt · Chrom Top®-Klingenspitzen

- 1 SoftFinish® Mehrkomponenten-Teleskopgriff (120 mm)
- je 1 Klinge für **Schlitzschrauben** Gr. 4,0 x 6,0 / 5,5 x 6,5 mm
- 1 Klinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- 1 Klinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 x 15 / 20 x 25 / 30 x 40
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4,0 x 4,0 / 5,0 x 5,0 / 6,0 x 6,0 mm (1 Seite Sechskant/ 1 Seite Sechskant mit Kugelkopf)

**Lieferung in Rolltasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX / 6-Kant	4000 828 116	83,54	WX11



**Magnetisier-/Entmagnetisiergerät**  
zum Magnetisieren bzw. Entmagnetisieren von Schraubendreherklingen, Pinzetten und ähnlichen Werkzeugen aus Stahl

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	28	4000 813 150	4,20	PX20



**ESD-Werkzeuge**

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind ein großes Problem. Denn empfindliche Bauteile können schon bei geringsten Spannungen beschädigt werden.

Wer das Problem wirklich in den Griff bekommen will, muss verschiedenes gleichzeitig beachten. ESD-sichere Arbeitsplätze, wo die elektrostatische Aufladung sicher zum Erdpotential hin abgeleitet wird, ableitfähige Schuhe und ein Handgelenkerdungsband, wenn im Sitzen gearbeitet wird. Eine weitere Voraussetzung ist, dass die Werkzeuge mit denen gearbeitet wird ebenfalls elektrostatisch sicher sind.

**Sicherheitshinweis:**

**ESD-Werkzeuge sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.**



**Feinmechanikerschraubendrehersatz KK Micro-Set ESD/11**

**Griff-/Wechselklingen-System** · elektrischer Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> OHM · zum sicheren Schutz vor elektrostatischer Energie · gefertigt nach DIN EN 61340-5-1 · Kraftform Micro Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter, Abrollschutz und drehbarer Kappe · selbsttätige Klingerverriegelung · freilaufende Betätigungshülse

**Inhalt:**

- 1 **Kraftform Micro Griff**
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 / 0 / 1
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 5 / 6
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
- je 1 bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 mm
- alle Bits 44 mm lang mit 4 mm Halfmoon-Antrieb

**Lieferung in Falttasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
11 teilig	Schlitz/PH/TORX®/6-KT.	4000 828 012	62,10	WX01



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 270 PK601**

**Griffe elektrostatisch ableitend** · Zentrierkopf drehbar · Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup>-10<sup>9</sup> Ohm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Klingenspitzen ChromTop®

**für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen**

**Inhalt:**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 1,5 x 50 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 00 x 40 / 0 x 50 mm

**IEC 61340-5-1**

**Lieferung komplett mit Halter**

**(verwendbar als Ständer oder Wandhalter)**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz/PH	4000 828 017	43,02	WX11



**Feinmechanikerschraubendrehersatz 277 PK601**

**Griffe elektrostatisch ableitend** · Zentrierköpfe drehbar · Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup>-10<sup>9</sup> Ohm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Klingenspitzen ChromTop®

**für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen**

**Inhalt:**

- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil  
Gr. T 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 15

**für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**

**DIN EN 61340-5-1**

**Lieferung komplett mit Halter**

**(verwendbar als Ständer oder Wandhalter)**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	4000 828 022	54,39	WX11

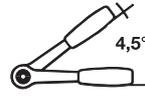
## Anwendungsbereiche für VDE-isolierte Werkzeuge

Zum Arbeiten in der Nähe von oder unter Spannung stehenden Teilen, bis 1000 Volt Wechselspannung oder bis 1500 Volt Gleichspannung, stückgeprüft auf Durchschlagfestigkeit bei 10000 Volt im Wasserbad.



### Hebelumschaltknarre 8007 B VDE

10 mm (3/8")-Vierkanttrieb · VDE isoliert gem. IEC 60900 · schlanke Bauform · feinverzahnt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung  
Rückschwenkwinkel 4,5°  
80 Zähne



### Steckschlüsselsatz 8100 SB VDE 1 Zyklop

10,0 mm (3/8")-Vierkanttrieb · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne)
  - je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz  
SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
  - je 1 Verlängerung 91/166 mm
- die VDE isolierten Steckschlüssel-Einsätze und Verlängerungen bieten durch eine 2-komponentige Isolation eine erhöhte Sicherheit · bei Beschädigung der äußeren roten Isolationsschicht wird zur Warnung der gelbe Isolationskern sichtbar  
**Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial**

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	222	4000 828 007	72,00	WX06

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	4000 828 008	342,00	WX06



### Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Schneide phosphatiert

für Schlitzschrauben



### Schraubendreher

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schlitzschrauben

Art.-Nr. 4000 828 533, 4000 828 534, 4000 828 536:

Ausführung = EXTRA-SLIM (reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für tiefliegende Schraub- und Federelemente)



### Schraubendreher 320N

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneide brüniert

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2,5	0,4	75	180	4000 828 025	1,75	80	161	1	4000 828 526	5,75	75	179	4000 828 548	5,50
3	0,5	100	205	4000 828 026	1,75	-	-	-	-	-	100	204	4000 790 992	5,50
3,5	0,6	-	-	-	-	100	181	1	4000 828 528	6,20	100	204	4000 828 549	5,69
						100	181	1	4000 828 533	7,25				
4	0,8	100	205	4000 828 027	1,95	100	198	1	4000 828 529	7,40	100	211	4000 828 550	7,01
						100	198	1	4000 828 534	8,50				
4,5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	236	4000 790 993	7,88
5,5		125	240	4000 828 028	2,75	125	223	1	4000 828 530	8,90	125	243	4000 828 551	8,85
						125	223	1	4000 828 536	9,70				
6,5	1,2	150	265	4000 828 029	3,40	150	255	1	4000 828 531	11,50	150	268	4000 828 552	10,08
8		175	300	4000 828 030	4,55	175	287	1	4000 828 532	12,50	175	299	4000 828 553	11,73

PX20

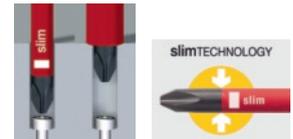
WX01

WX11



**Schraubendreher 3201 slimFix**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft**  
**gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl ·  
Schneide brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.



**für Schlitzschrauben**

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5	0,6	100	204	4000 793 027	8,31	WX11
4	0,8	100	211	4000 793 028	9,89	WX11
4,5	1	125	236	4000 793 322	10,82	WX11
5,5	1	125	243	4000 793 029	11,96	WX11
6,5	1,2	150	268	4000 793 030	15,49	WX11



**Schraubendreher**  
mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · **spitze phosphatiert**

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)**



**Schraubendreher**  
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · **gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)**

**Art.-Nr. 4000 828 564, 4000 828 569:**  
Ausführung = EXTRA-SLIM (reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für tiefliegende Schraub- und Federelemente)



**Schraubendreher 321N**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	VE	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 0	60	165	4000 828 034	2,35	80	161 <sup>1)</sup>	4000 828 560	1	6,50	60	164	4000 828 555	6,46
PH 1	80	185	4000 828 035	2,65	80	178	4000 828 561	1	8,25	80	191	4000 828 556	7,74
PH 2	100	215	4000 828 036	3,15	80	178	4000 828 564	1	11,40	100	218	4000 828 557	9,45
PH 3	150	275	4000 828 037	4,90	100	205	4000 828 562	1	11,20	100	205	4000 828 569	14,70
				PX20	150	262	4000 828 563	1	11,90	150	268	4000 828 558	11,73
									WX01				WX11

<sup>1)</sup> ohne Lasertip



**Schraubendreher 3211 slimFix**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge isoliert · stückgeprüft  
gemäß IEC 60900 · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.  
**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	80	191	4000 793 031	11,01	WX11
PH 2	100	218	4000 793 032	14,84	WX11

**Schraubendreher 327**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge isoliert · stückgeprüft  
gemäß IEC 60900 · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert  
**für Schrauben mit Plus-Minus-Profil (Schlitz / PH)**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SL/PH 1	80	191	4000 828 574	8,52	WX11
SL/PH 2	100	218	4000 828 575	10,54	WX11



**Schraubendreher**  
mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Spitze phosphatiert

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**



**Schraubendreher**  
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/ IEC 60900, stückgeprüft · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**

Art.-Nr. 4000 828 596, 4000 828 597:  
Ausführung = EXTRA-SLIM (reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für tiefliegende Schraub- und Federelemente)



**Schraubendreher 324**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 0	-	-	-	-	80	161	1	4000 828 585	7,60	-	-	-	-
PZD 1	80	185	4000 828 041	2,65	80	178	1	4000 828 586	9,05	80	191	4000 828 581	8,43
					80	178	1	4000 828 596	9,95				
PZD 2	100	215	4000 828 042	3,15	100	205	1	4000 828 587	12,50	100	218	4000 828 582	10,26
					100	205	1	4000 828 597	14,35				
PZD 3	150	275	4000 828 043	4,90	150	262	1	4000 828 588	13,60	150	324	4000 828 583	13,47
			PX20										WX11



**Schraubendreher 3241 slimFix**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	191	4000 793 033	12,31	WX11
PZD 2	100	218	4000 793 034	16,72	WX11



**Schraubendreher 328**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft**  
**gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert  
für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz/ PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SL/PZD 1	80	191	4000 828 589	9,34	WX11
SL/PZD 2	100	218	4000 828 590	11,46	WX11



**Schraubendreher 3281 slimFix**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft**  
**gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz / PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
SL/PZD 1	80	191	slim Fix	4000 828 594	13,17	WX11
SL/PZD 2	100	218	slim Fix	4000 828 595	17,46	WX11



**Schraubendreher 167 i**  
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 5	-	-	-	-
T 6	-	-	-	-
T 7	-	-	-	-
T 8	-	-	-	-
T 9	-	-	-	-
T 10	80	161	4000 828 620	6,80
T 15	80	198	4000 828 621	7,05
T 20	80	198	4000 828 622	7,15
T 25	100	205	4000 828 623	7,30
T 27	-	-	-	-
T 30	100	205	4000 828 625	8,30
T 40	-	-	-	-

WX01



**Schraubendreher**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft**  
**gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

**Besonderheit ab T 10 (4000 793 379)**

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	164	4000 828 630	9,90
60	164	4000 828 631	8,07
60	164	4000 828 632	8,07
60	164	4000 828 633	8,07
60	164	4000 828 634	8,43
100	204	4000 793 379	10,92
100	211	4000 793 380	11,21
100	211	4000 793 381	11,67
125	243	4000 793 382	12,04
125	243	4000 793 383	12,60
125	243	4000 793 384	13,26
150	268	4000 793 385	14,09

WX11



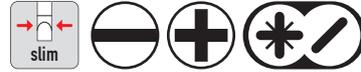
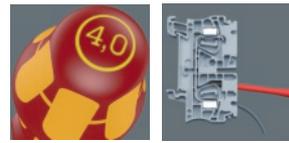
## Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · **Klingen isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · **Schneiden/Spitzen phosphatiert**

### Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	4000 828 049	13,70	PB02
7-teilig	Schlitz / PZD	4000 828 050	13,80	PB02



## Schraubendrehersatz 160 iS/7

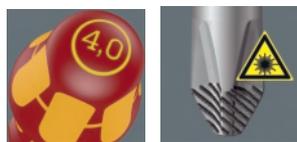
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · **gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · Klingen aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit **reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation** (besonders gut geeignet für tiefliegende Schrauben und Federelemente) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

### Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD/Schlitz)**  
Gr. 2 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

### Lieferung komplett mit Wandhalterung

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / +-(SL / PZD)	4000 828 618	43,20	WX02



## Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · **gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** (gilt nicht für Spannungsprüfer) · Klingen aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit Lasertip-Spitze (nicht bei Schlitz Größe 2,5 mm u. Spannungsprüfer) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

### Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
2,5 x 80 / 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**  
(Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

### Lieferung komplett mit Wandhalterung

Modell	Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
160 i/7	7-teilig	Schlitz / PH	4000 828 605	34,90	WX02
160 i/165 i/7	7-teilig	Schlitz / PZD	4000 828 608	34,90	WX02



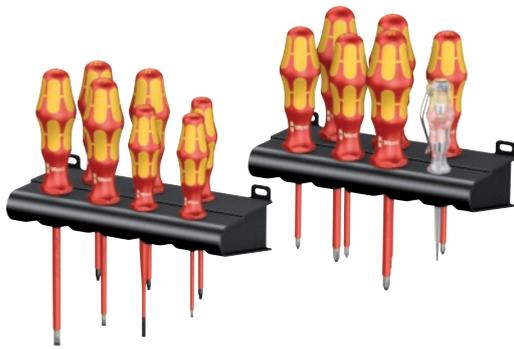
## Schraubendrehersatz 160 iSS/7

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · **gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · Klingen aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit reduziertem Klingendurchmesser und teilweise reduzierten Griffdurchmesser und integrierter Schutzisolation (besonders gut geeignet für tiefliegende Schrauben und Federelemente) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

### Inhalt:

- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
3,5 x 100 \*\* / 4,0 x 100\* / 5,5 x 125\*\* mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80\* / 2 x 100\* mm
  - 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD/Schlitz)**  
1 x 80\* / 2 x 100\* mm
- \* mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser  
\*\* mit reduziertem Klingendurchmesser

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / +-(SL / PZD)	4000 828 627	38,50	WX02



**Schraubendrehersatz Kraftform Big Pack 100 VDE**  
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. **DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** (gilt nicht für Spannungsprüfer) · Klingen aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit Lasertip-Spitze (nicht bei Schlitz Größe 2,5 mm u. Spannungsprüfer) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

- Inhalt:**
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 x 80\* / 3,5 x 100\*\* / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-/Minus-Profil (PZD/Schlitz)**  
Gr. 1 x 80\* / 2 x 100\* mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 10 x 80\* / 15 x 80\* / 20 x 80\* mm
  - 1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm\*
- \* = ohne Lasertip  
\*\* mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Isolation

**Lieferung komplett mit Wandhalterung**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/(+/-)SL/PZD)	4000 828 617	66,00	WX02



**Schraubendrehersatz 320N**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

- Inhalt Art.-Nr. 4000 828 603:**
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

- Inhalt Art.-Nr. 4000 790 990:**
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
  - 1 Spannungsprüfer Gr. 3,0 x 60 mm

Modell	Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
320N K6	6-teilig	Schlitz / PH	4000 828 603	40,51	WX11
320N K7	7-teilig	Schlitz / PH	4000 790 990	42,16	WX11

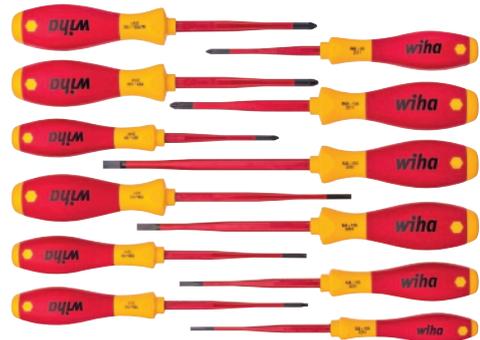


**Schraubendrehersatz**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klingen integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

- Inhalt:**
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm (Ausführung siehe Tabelle)

Modell	Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
3201 K6	6-teilig	Schlitz / PH	4000 793 035	49,76	WX11
3201 ZK6	6-teilig	Schlitz / PZD	4000 879 982	50,70	WX11



**Schraubendrehersatz 3201 K12**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klingen integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

- Inhalt:**
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
  - je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Gr. T 15 x 100 / T 20 x 100 / T 25 x 125 mm
  - 1 Schraubendreher für **Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz/ PZD)**  
Gr. 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/(+/-)SL/PZD)	4000 828 628	107,44	WX11



**Schraubendrehersatz 320N ZK6 SO**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert** ·  
**stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-  
Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**  
Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 828 604	40,05	WX11



**Sechskantsteckschlüssel 322**  
VDE isoliert gemäß IEC 60900 · mit SoftFinish®-Griff · Klinge aus CV-Stahl

DIN 3125

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	125	236	4000 828 643	10,46	WX11
5	125	236	4000 828 644	10,46	WX11
5,5	125	236	4000 828 645	10,46	WX11
6	125	236	4000 828 646	10,46	WX11
7	125	243	4000 828 647	12,18	WX11
8	125	243	4000 828 648	12,93	WX11
9	125	243	4000 828 649	13,66	WX11
10	125	243	4000 828 650	14,57	WX11
11	125	243	4000 828 651	15,86	WX11
12	125	243	4000 828 652	17,42	WX11
13	125	243	4000 828 653	18,98	WX11
14	125	243	4000 828 654	19,79	WX11
17	125	243	4000 792 960	23,75	WX11



**Schraubendrehersatz 3251 K6**  
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft**  
**gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl ·  
Schneiden und Spitzen brüniert

\* Gr. T 8 und T 9 = keine Slim Fix-Ausführung  
Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutz-  
isolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden  
**(T 8 u. T 9 = keine slimFix Ausführung)**

**Inhalt:**  
je 1 Schraubendreher  
Gr. T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 100 / 15 x 100 / 20 x 100 / 25 x 125 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TX	4000 828 615	52,42	WX11



**Sechskantsteckschlüsselsatz 322 K5**  
VDE isoliert gemäß IEC 60900:2012 · mit SoftFinish®-Griff ·  
Klingen aus CV-Stahl

DIN 3125

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0	4000 828 607	63,49	WX11

# Tools that work for you.

## Wiha – Unser Ziel: Ihr Erfolg

- Ihr Garant für Qualität**  
 Zahlreich ausgezeichnet: vom Produktdesign, über Qualitäts- und Umweltmanagement bis hin zu Produktionsexzellenz. Für höchste Ansprüche.
- Zuverlässig und verbindlich**  
 Deutsches Familienunternehmen mit mehr als 80 Jahren Erfahrung.
- Ihr Vorteil**  
 Individuelle Problemlösungen für Profis.
- Spitzentechnologie**  
 Preisgekrönte Innovationen, von Profis weltweit geschätzt.



reddot winner 2019  
best tools brand

**wiha**   
Tools that work for you

[www.wiha.com](http://www.wiha.com)



4000 821 950



## Schraubendreher set speed E®

elektrische Schraubhilfe, die dem Anwender das lästige Schrauben abnimmt ihm aber dennoch das gefühlvolle manuelle Festziehen der Schraube überlässt

VDE isoliert  
steigert die Geschwindigkeit (2x schneller)  
Rechts-/Linksgang  
Schutzfunktion zur Vermeidung von Materialbeschädigungen (max. 0,4 Nm)  
ermöglicht die manuelle Fixierung mit vollem Gefühl  
100 % kompatibel mit dem Wiha slimBit System  
bis zu 800 Verschraubungen mit einer Akkuladung  
wechselbarer Akku

### Lieferumfang 4000 821 950: (Set 1)

- 1 Schraubendreher speed E®
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 5,5 mm
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD)** Gr. 1 / 2
- 2 Akkus
- 1 Akkuladegerät

### Lieferumfang 4000 821 961: (Set 2)

- 1 Schraubendreher speed E®
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 - 5,5 mm
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD)** Gr. 1 / 2
- 1 easyTorque Drehmomentadapter 2,8 Nm
- 2 Akkus
- 1 Akkuladegerät

### Lieferumfang 4000 821 974: (Set 3)

- 1 Schraubendreher speed E®
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 - 5,5 mm
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- je 1 easyTorque Drehmomentadapter 0,8 / 2,0 / 2,5 / 2,8 / 4,0 Nm
- 2 Akkus
- 1 Akkuladegerät

Lieferung in L-Boxx®

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	4000 821 950	224,26	WB26
14-teilig	4000 821 961	257,02	WB26
26-teilig	4000 821 974	379,90	WB26



8000 379 169



## Drehmomentadapter easy Torque electric

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · das Erreichen des Drehmoments wird optisch und akustisch "angezeigt" · Auslösegenauigkeit von +/- 10% gemäß DIN EN ISO 6789 · Antrieb: 6 mm Außensechskant

passend für Schraubendreher mit Elektroantrieb "Speed E"  
Art.-Nr. 4000 821 950, 4000 821 961, 4000 821 974

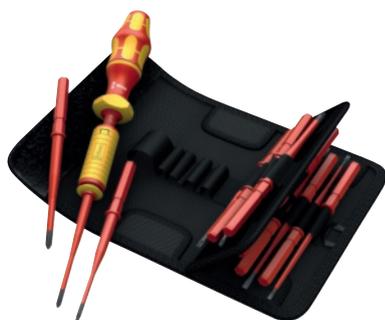
## Drehmomentschraubendreher 400 i Hex

VDE isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · mit Quergriff · Drehmoment fest eingestellt · verlässliches Überbrutschen und akustisches Signal · bei Erreichen des eingestellten Drehmoments · Genauigkeit ± 10 %

Arbeitsbereich [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	59	8000 379 169	32,59	WX08
2	59	8000 379 170	32,59	WX08
2,5	59	8000 379 171	32,59	WX08
2,8	59	8000 379 172	32,59	WX08
4	59	8000 379 173	32,59	WX08

### für Schrauben mit Innensechskant-Profil

Größe [mm]	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	5	90	138	8000 544 744	59,50	WX02
5	5	90	138	8000 544 745	59,90	WX02



4000 828 616



**Drehmomentschraubendrehersatz mit Wechselklingen · Drehmoment einstellbar · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · hör- und spürbares Auslösesignal · unbegrenztes Lösemoment · Messgenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Wert (EN ISO 6789)

**Inhalt Art.-Nr. 4000 828 616 (KK VDE 15 Torque):**

- 1 isolierter, einstellbarer Drehmoment Kraftform-Handgriff
- je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6\* / 4,0 x 0,8\* / 5,5 x 1,0\* mm
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Plus-/Minus Profil (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15\* / 20\* / 25\*

**Inhalt Art.-Nr. 4000 828 661:**

- 1 isolierter, einstellbarer Drehmoment Kraftform-Handgriff
- 1 isolierter Kraftform-Handgriff
- je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6\* / 4,0 x 0,8\* / 5,5 x 1,0\* mm
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Plus-/Minus Profil (PZD)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15\* / 20\* / 25\*

\* Klinge "extra slim" mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Isolation  
alle Klingen 154 mm lang

**Lieferung in praktischer Gürteltasche**

Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	1,2 - 3	4000 828 616	152,50	WX02
16-teilig	1,2 - 3	4000 828 661	153,00	WX02



**Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789

**Lieferung in Kunststoffbox, mit Einstellwerkzeug, isoliertem Bithalter und Werksprüfprotokoll**

passende 6 mm slimBits gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen

Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 2,0	4000 790 832	147,30	WX08
0,8 - 5,0	4000 790 833	153,06	WX08
2,0 - 7,0	4000 790 834	163,56	WX08



**Drehmomentschraubendrehersatz mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789

**Inhalt:**

- 1 Drehmomentschraubendreher
- 1 Bit-Handhalter
- 1 Bithalter mit mechanischer Verriegelungstechnik, Länge 170 mm
- 1 Einstellwerkzeug (Torque-Setter)
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 - 3,5 - 5,5 mm\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2\*
- je 1 slimBit für **Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 - 2\*

**Lieferung in Tasche mit Werkzertifikat**

Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	0,8 - 5	4000 793 846	193,43	WX08



**Drehmomentschraubendrehersatz slimTorque Starter Set mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789

**Inhalt:**

- 1 Drehmomentschraubendreher
- 1 Bithalter mit mechanischer Verriegelungstechnik, Länge 170 mm
- 1 Einstellwerkzeug (Torque-Setter)
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 - 3,0 - 5,5 - 6,5 mm\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2\*
- je 1 slimBit **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 - 2\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25\*

\* alle slimBits 75 mm lang

**Lieferung in Tasche mit Werkzertifikat**

Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	0,8 - 5	4000 880 002	227,17	WX08





**Bithalter SoftFinish electric slimVario mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · zur Verwendung mit 6 mm slimBits

**Lieferumfang:**

- 1 Bit-Handhalter (kurz)
- 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 0,8 mm\*
- 1 slimBit für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** Gr. 2\*
- 1 slimBit für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 2\*
- \* alle slimBits 75 mm lang

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
58	4000 793 847	35,45	WX11



**Bithalter SoftFinish electric slimVario VDE isoliert · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff und isoliertem Bithalter** · stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Bithalter VDE isoliert** · mit isoliertem ClicFix Bithalter (Länge 170 mm) · stückgeprüft gemäß IEC 60900

Zur Verwendung mit 6 mm slimBits (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)  
 Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/262  
 Wechselklingensatz slimBit electric: siehe Seite 5/263  
 Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/263

Zur Verwendung mit **6 mm slimBits** u. VDE-isolierten Drehmomentgriffen (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)  
 Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/262  
 Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/261  
 Wechselklingensatz slimBit electric: siehe Seite 5/263  
 Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/263

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 793 014	22,64	WX11

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 793 334	15,83	WX08



**Wechselklingensatz slimBit Pack Wechselklingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900**

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klingen integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

**Inhalt:**

- 1 Bithalter (170 mm)
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,0 - 5,5 mm\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2\*
- \*alle slimBits 75 mm lang
- Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/261
- Bithalter SoftFinish electric slimVario: siehe Seite 5/262
- Wechselklingensatz slimBit electric: siehe Seite 5/263
- Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/263



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 793 355	50,66	WX08



4000 793 848



4000 793 015



4000 793 020



4000 793 285



4000 793 022



4000 793 327



**Wechselklingensatz slimBit electric**

VDE-isoliert · gefertigt gemäß IEC 60900:2012 · Schutzisolation im vorderen Bereich vollständig integriert · alle slimBits 75 mm lang (Antrieb: 6 mm Außensechskant)

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE isolierten-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

**Inhalt 8000 482 370:**

je 1 slimBit für **Innen-TORX®-Schrauben** Gr. T8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25

**Inhalt 8000 482 374:**

je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 / 3,5 / 5,5 / 6,5 mm  
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2

**Inhalt 4000 793 848:**

je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 / 3,5 / 5,5 / 6,5 mm  
je 1 slimBit für **Plus/Minus Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1 / 2

**Inhalt 8000 482 378:**

je 1 slimBit für Schrauben mit **TORX-PLUS®-Innen-Profil** Gr. IP 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15  
je 1 slimBit für **Innen-TORX®-Schrauben** Gr. T6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15

**Inhalt 8000 482 379:**

je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 5,5 mm  
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2, (PZD) Gr. 1 / 2  
je 1 slimBit für Schrauben mit **Plus/Minus-Profil (+/- PZD)** Gr. 1 / 2  
je 1 slimBit für **Innen-TORX®-Schrauben** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25

Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/261  
Bithalter SoftFinish electric slimVario: siehe Seite 5/262

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	8000 482 370	39,27	WX11
6-teilig	8000 482 374	39,27	WX11
6-teilig	4000 793 848	39,27	WX11
12-teilig	8000 482 378	78,54	WX11
12-teilig	8000 482 379	78,54	WX11



**Wechselklinge SlimBit electric**

Wechselklingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden (nicht bei Schlitz 2,5 und 3,0 mm)

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-isolierten Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/261  
Bithalter SoftFinish electric slimVario: siehe Seite 5/262

Größe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Schlitzschrauben</b>			
2,5 x 75	4000 793 015	6,54	WX11
3 x 75	4000 793 016	6,54	WX11
4 x 75	4000 793 017	6,54	WX11
5,5 x 75	4000 793 018	6,54	WX11
6,5 x 75	4000 793 019	6,54	WX11
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)</b>			
1 x 75	4000 793 020	6,54	WX11
2 x 75	4000 793 021	6,54	WX11
<b>für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)</b>			
1 x 75	4000 793 285	6,54	WX11
2 x 75	4000 793 286	6,54	WX11
<b>für Schrauben mit Plus/Minus Profil</b>			
1 x 75	4000 793 022	6,54	WX11
2 x 75	4000 793 023	6,54	WX11
<b>für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil</b>			
T 8 x 75	4000 793 327	6,54	WX11
T 10 x 75	4000 793 328	6,54	WX11
T 15 x 75	4000 793 329	6,54	WX11
T 20 x 75	4000 793 330	6,54	WX11
T 25 x 75	4000 793 351	6,54	WX11



**Schraubendrehersatz KK VDE 17 extra slim 1**  
mit **Wechselklingen** (154 mm lang) und 2 Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · **mit Abroll- und Abgleitschutz** · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. **DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · **Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl**

**komplett mit VDE isolierter KNIPEX® Montagezange**  
(ersetzt 6 Einzelwerkzeuge - Schneiden, Abisolieren, Greifen, Biegen, Entgraten, Crimpen)

**Inhalt:**  
2 isolierte Kraftform-Handgriffe (102 mm)  
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 / 3,5\* / 4,0 \* / 5,5\* mm  
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1\* / 2\*  
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1\* / 2\*  
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1\* / 2\*  
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 / 15\* / 20\* / 25\*

**1 KNIPEX® Elektro-Installationszange**

\* = mit reduziertem Klingendurchmesser - auch für tiefsitzende Schrauben  
**Lieferung in Falttasche - kann am Gürtel befestigt werden**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz/PH/PZD/TORX/(+/- PH)	4000 828 666	114,00	WX02

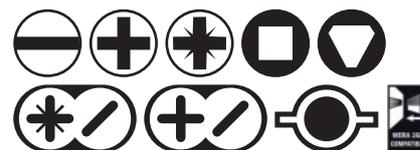


**Schraubendrehersatz KK VDE 7 Universal 1**  
mit **Wechselklingen** (154 mm lang) und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. **DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl

**Inhalt:**  
1 isolierter Kraftform-Handgriff (102 mm)  
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm  
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2

**Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	4000 828 610	38,20	WX02



**Schraubendrehersatz KK VDE 18 Universal 1**  
mit **Wechselklingen** und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. **DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** (gilt nicht für den einpoligen **Spannungsprüfer**) · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl

**Inhalt:**  
1 isolierter Kraftform-Handgriff (102 mm)  
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm\*\*  
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*\*  
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*\*  
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PH)** Gr. 1 / 2\*\*  
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 / 2\*\*  
je 1 isolierte Wechselklinge mit **Innenvierkant** 6,3 / 8,1 mm\*  
1 isolierte Wechselklinge mit **Innendreikant\***  
1 isolierte Wechselklinge mit **Doppelbart\***  
1 **Spannungsprüfer** 3,0 x 70 mm  
\* 89 mm lang  
\*\* 154 mm lang

**Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	Schlitz / PH / PZD / (+/-PH) / (+/-PZD) / 3-KT. / 4-KT. / Doppelbart	4000 828 611	68,00	WX02



**Schraubendrehersatz KK VDE 17 Universal 1 mit Wechselklingen** (154 mm lang) und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. **DIN EN/IEC 60900**, **stückgeprüft** · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl  
**Inhalt:**

- 2 isolierte Kraftform-Handgriffe (102 mm)
  - je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben**  
2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6\* / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
  - je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
  - je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
  - je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 / 2
  - je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Größe T10 / 15 / 20 / 25
- \* mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Isolation

**Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX / (+- Schlitz/PH)	4000 828 006	65,50	WX02



**Schraubendrehersatz slimVario**  
**VDE-isoliert · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff und Wechselklingen** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900**

- Inhalt Art.-Nr. 4000 793 348:**
- 1 **Handhalter** mit SoftFinish®-Griff
  - je 1 slimBit für **Schlitzschrauben**  
Gr. 2,5 x 0,4 / 3,0 x 0,5 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm\*
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 slimBit für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25\*
- \* alle slimBits 75 mm lang

**Lieferung in Falttasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/(+/- Schlitz/PZD)	4000 793 348	76,54	WX11



**Schraubendrehersatz KK VDE 16 Universal 1 mit Wechselklingen** (154 mm lang) und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. **DIN EN/IEC 60900**, **stückgeprüft** · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl  
**Inhalt:**

- 1 isolierter Kraftform-Handgriffe (102 mm)
- je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben**  
2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm

- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**  
Größe T10 / 15 / 20 / 25
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

**Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX / (+-Schlitz/PZD)	4000 828 614	50,90	WX02



4000 828 658



4000 828 663



**Schraubendrehersatz SlimVario®**  
VDE-isoliert · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff (kurz) und Wechselklingen · stückgeprüft gemäß IEC 60900  
Inhalt Art.-Nr. 4000 828 658:

- 1 Handhalter mit SoftFinish®-Griff
- 1 Handhalter mit SoftFinish®-Griff Stubby
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
- je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 663:

- 1 Handhalter mit SoftFinish®-Griff
  - 1 Handhalter mit SoftFinish®-Heft Stubby
  - je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm\*
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 slimBit für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1 / 2\*
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10 / 15 / 20\*
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm\*
- \* alle slimBits 75 mm lang

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	Schlitz / PH / PZD	4000 828 658	69,72	WX11
18-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/Innen-sechskant/(+/- SL/PZD)	4000 828 663	101,58	WX11

**Schraubendrehersatz SlimVario® electric**  
mit 75 mm langen Wechselklingen (Antrieb: 6 mm Außensechskant), Handhaltern, Steckschlüssel-Einsätzen · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

- Inhalt:**
- je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2 / 3,5 / 5,5 / 6,5 mm
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
  - je 1 slimBit für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1 / 2
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm
  - je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25
  - je 1 **Steckschlüssel-Einsatz** 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb Gr. 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
  - 1 Bit-Handhalter mit SoftFinish®-Griff
  - 1 Bit-Halter mit PicoFinish®-Griff
  - 1 Bit-Handhalter kurz (L. 58 mm)
  - 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Vierkant auf 6 mm 6kant (für slimVario® Handgriff, L. 59 mm)
  - 1 Verlängerung L. 69,5 mm

Lieferung in Tasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	Schlitz/PH/(+/- PZD)/PZD/Sechskant/TORX	4000 828 665	302,08	WK11



**Werkzeugssatz TorqueVario®-S electric**  
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

- Inhalt:**
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Vierkant auf 6 mm 6kant (L. 59 mm)
  - 1 Adapter 6,3 mm (1/4") für Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S electric

**(Drehmomentgriff gehört nicht zum Lieferumfang)**

- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb Gr. 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm

Lieferung in Tasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	6-KT.	8000 482 562	162,82	WK11





**Werkzeugssatz Slim Vario® electric**  
mit 75 mm langen Wechselklingen, Handhalter, Steckschlüssel-Einsätzen · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

**Inhalt:**

- 1 Handhalter SoftFinish® electric
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Vierkant auf 6 mm 6kant (für slimVario® Handgriff (L. 59 mm))
- 1 Verlängerung L. 69,5 mm
- je 1 slimBit für Schlitzschrauben Gr. 3,5 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb Gr. 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm

**Lieferung in Falttasche**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Schlitz/6-KT.	8000 482 572	183,30	WK11



**Magazinbithalter LiftUp electric\***  
mit SoftFinish®-Griff · gefertigt gem. IEC 60900:20012 · Klingen aus CV-Stahl

- Inhalt 4000 793 387:** (2831-09020 LiftUp electric)  
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,5 mm  
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2

- Inhalt 4000 793 388:** (2831-09021 LiftUp electric)  
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,0 - 4,0 - 5,5 mm  
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2  
je 1 slimBit für **Plus/Minus Schrauben (SL/PZD)** Gr. 2

- Inhalt 4000 793 849:** (2831-09023 LiftUp electric)  
je 1 slimBit für Schlitzschrauben Gr. 2,5 - 3,5 - 5,5 mm  
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2  
1 slimBit für **Plus/Minus Schrauben (SL/PZD)** Gr. 2  
alle slimBits 75 mm lang

\*ausschließlich zur Verwendung mit 6 mm slimBits

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 793 387	57,08	WX11
6-teilig	Schlitz /PH/(+/- SL/PZD)	4000 793 388	57,08	WX11
6-teilig	Schlitz /PZD/(+/- SL/PZD)	4000 793 849	57,08	WX11

**Werkzeugsortiment**

**für die Elektroinstallation** · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

**Bestehend aus:**

- 1 Stahlblechwerkzeugkasten 5-teilig
- 1 Zylinder-Vorhangschloss 40 mm (mit 3 Schlüsseln)
- je 1 Doppeldreieckschlüssel SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22 mm
- je 1 langer Winkelschraubendreher mit Kugelkopf Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Schraubendreher VDE isoliert für **Schlitzschrauben** Gr. 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 3 x 60 mm
- 1 Seitenschneider VDE isoliert 160 mm\*
- 1 Kombizange VDE isoliert 180 mm\*
- 1 Storchschnabelzange VDE isoliert 200 mm\*
- 1 Wasserpumpenzange VDE isoliert 240 mm, ALLIGATOR\* Knipex
- 1 Abisolierzange VDE isoliert 160 mm, Arbeitsbereich bis 10 mm
- 1 Kabelmesser einteilig, klappbar
- 1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, drehbares Innenmesser, Arbeitsbereich 8 - 28 mm Ø
- 1 Cuttermesser Klingbreite 18 mm
- 1 Schlosserhammer 300 g. mit Hickorystiel
- 1 Fäustel 1000 g. mit Hickorystiel
- 1 Flachmeißel Länge 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 Elektrikermeißel Länge 200 mm, Schneidenbreite 10 mm
- 1 Sägebogen 150 mm PUK
- 12 Ersatzsägeblätter 150 mm, für Metall, Kunststoff, usw.
- 1 Malerspachtel mit flachovalem Holzheft, Breite 50 mm
- 1 Gipsbecher ca. 125 mm Ø (oben)
- je 1 Rolle Isolierband 3,3 m x 19 mm in den Farben gelb, weiß, blau, schwarz, rot, grün
- 1 Einziehband Perlon, Ø 3 mm, 10 m lang
- 1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
- 1 LM-Wasserwaage, 400 mm
- 1 Markierstift mit Graphitmine
- 1 LED Taschenlampe komplett mit drei Batterien\*\*

\*verchromt mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen

\*\*passende Ersatzbatterien (3 x Mignon AA)

siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
66-teilig	im Stahlblechkasten	4000 820 299	229,00	WX56





## Werkzeugsortiment

für die **Elektroinstallation** - bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

### Bestehend aus:

- 1 Werkzeugtasche/Schalenkoffer (wahlweise - siehe Tabelle)
- 1 VDE isolierte Kombizange 180 mm\*
- 1 VDE isolierter Seitenschneider 160 mm\*
- 1 VDE isolierte Storchschnabelzange 200 mm\*
- 1 VDE isolierte Abisolierzange 160 mm, Arbeitsbereich bis max. 5 Ø mm\*
- je 1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 100 x 3 / 100 x 4 / 125 x 5,5 / 150 x 6,5 mm
- je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 80 x 1 / 100 x 2 mm
- 1 Elektrikermeißel 200 mm
- 1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 Schlosserhammer 300 g mit Eschenholzstiel
- 1 Fäustel 1000 g mit Eschenholzstiel
- 1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
- 1 Sägebogen 150 mm, Puk
- 12 Ersatzsägeblätter 150 mm, für Metall, Kunststoff, usw.
- 1 Kabelmesser einteilig, klappbar, mit Holzheft
- 1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, Arbeitsbereich 8 - 28 mm
- 1 Gipsbecher Durchmesser ca. 125 mm (oben)
- 1 Malerspachtel mit flachovalem, lackiertem Holzheft, Breite: 50 mm
- 1 Markierstift 17,5 cm
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 60 x 3 mm
- 1 VDE isolierte Wasserpumpenzange 240 mm, ALIGATOR\* Knipex
- 1 LM-Wasserwaage, 400 mm
- 1 Einziehband Perlon, Durchmesser 3 mm, 10 m lang
- je 1 Rolle Isolierband 3,3 m x 19 mm in den Farben gelb, weiß, blau, schwarz, rot, grün
- 1 Spannungsprüfer DUSPOL ANALOG, Benning**
- 1 Durchgangsprüfer DUTEST pro, Benning\*\***

\*verchromt mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

\*\*passende Batterien (3 x Mignon AA) siehe

Art.-Nr. 4000 901 816

### Lieferung inkl. Benning Mess-/ Prüfgeräte

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
46-teilig	in Werkzeugtasche aus Rindleder	4000 820 302	349,00	WX56
46-teilig	im Aluminium Rahmenkoffer	4000 820 303	379,00	WX56



4000 820 302

**Lieferung  
inkl. Benning Mess-/ Prüfgeräte**



4000 820 303



## Werkzeugkoffer

für die **Elektroinstallation** - umlaufender Doppel-Aluminiumrahmen - Rasterscharniere, die als Deckelhalter funktionieren - stabiler, ergonomischer Tragegriff - 2 abschließbare Kippschlösser - 1 herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit 15 Werkzeugtaschen auf der Bodenseite und 6 großen Werkzeugtaschen sowie einem Klemmfach (400 mm breit) auf der Deckelseite - durch flexible Einsätze unterteilbar und Abdecktafel mit 6 großen Werkzeugtaschen - Belastbarkeit bis 20 kg - Abmessungen, außen (B 480 x H 175 x T 70 mm) - Abmessungen, innen (B 415 x H 180 x T 365 mm) - **bestückt mit 20 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900**

### Bestehend aus:

- 1 VDE isolierte Kombizange 180 mm
- 1 Abisolierzange 200 mm
- 1 Universal Abmantelungswerkzeug
- 1 VDE isolierte Flachrundzange/Storchschnabelzange (gerade) 200 mm
- 1 VDE isolierte Flachrundzange/Storchschnabelzange (40° gewinkelt) 200 mm
- 1 VDE isolierter Seitenschneider 160 mm
- 1 VDE isolierter Kraft-Seitenschneider 160 mm
- 1 Zangenschlüssel 180 mm (inkl. Schraubenschlüssel)
- 1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm
- 1 VDE isolierte Kabelschere mit Doppelschneide
- 1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (2,5 x 75 mm)
- 1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (4 x 100 mm)
- 1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (5,5 x 125 mm)
- 1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (6,5 x 150 mm)
- je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 VDE isoliertes Kabelmesser, Länge 185 mm
- 1 Spannungsprüfer, einpolig 0,5 x 3 x 70 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	Koffer aus ABS-Material	4000 794 428	645,15	WX18



**Werkzeugsortiment BIG Basic Move Elektro**

für die Elektroinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



**Bestehend aus:**

- 1 Kombizange 180 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Flachrundzange mit Schneide 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Seitenschneider 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Abisolierzange 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Abmantelungswerkzeug 165 mm **VDE isoliert** Arbeitsbereich 8 - 28 mm Ø (Knipex)
- 1 Kabelmesser 185 mm (Knipex)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 / 3,5 / 5,5 / 6,5 mm **VDE isoliert** (Wera)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm, Arbeitsbereich 150 - 250 V AC (Wera)
- 1 Maurermeißel 250 mm (Rennsteig)
- 1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm (Rennsteig)
- 1 Zimmermannsbleistift
- 1 Gipsbecher konisch (90 / 125 mm Ø) (Picard)
- 1 Flachpinsel 40 mm breit (Picard)
- 1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
- 1 Fäustel 1000 g (Picard)
- 1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm (Maurer Freund)
- 1 PUK Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm

**Schalenkoffer:**

max. Zuladung 20 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss, **integriertes Fahrgestell mit Teleskopgriff und leichtgängigen Rollen**

Außenmaße: 515 x 430 x 280 mm (B x T x H)

**Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff mit Trolley-Funktion**



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>24-teilig</b>	im Hartschalenkoffer	<b>8000 594 545</b>	<b>456,58</b>	WX18
<b>Leerkoffer</b>		<b>8000 594 546</b>	<b>241,91</b>	WX18

**Werkzeugsortiment BIG Twin**

für die Elektroinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



**Bestehend aus:**

- 1 Schaltschrankschlüssel (Knipex TwinKey<sup>®</sup>)
- 1 Spitz-Kombizange 145 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Abisolierzange (Knipex MultiStrip 10)
- 1 Elektro-Installationszange 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 universal Abmantelungswerkzeug 135 mm, Arbeitsbereich 8 - 13 mm Ø (Knipex ErgoStrip<sup>®</sup>)
- 1 Flachrundzange mit Schneide 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Seitenschneider 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Kraftseitenschneider 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Zangenschlüssel Länge 180 mm, max. Spannweite 40 mm (Knipex)
- 1 Wasserpumpenzange 180 mm (Knipex Cobra<sup>®</sup>)
- 1 selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm (Knipex)
- 1 Kabelmesser 185 mm **VDE isoliert** (Knipex)
- 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 **VDE isoliert** (Knipex)\*
- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 mm **VDE isoliert** (Knipex)\*
- 1 Wechselklingensatz 16-teilig, **VDE isoliert** (Wera)
- 1 Steckschlüsselgarnitur 6,3 mm (1/4") 28-teilig, (Wera Zyklus Metal 8100 SA 8)
- 1 Doppelmaulschlüssel 10 x 13 mm (Wera Joker)
- 1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
- 1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm (Rennsteig)
- 1 Wasserwaage 30 cm aus Aluminium (Stabila)
- 1 Mini-Wasserwaage 68 mm (Stabila Pocket Electric)

\* mit reduzierten Klingendurchmesser

**Schalenkoffer Big Twin Elektro Art.-Nr. 8000 594 549:**

Gesamtbelastbarkeit max. 25 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 4 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss Außenmaße: 520 x 435 x 250 mm (B x T x H)



8000 594 549

8000 331 599

**Schalenkoffer Big Twin Move Elektro Art.-Nr. 8000 331 599:**

Gesamtbelastbarkeit max. 30 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss, **integriertes Fahrgestell mit Teleskopgriff und leichtgängigen Rollen**

Außenmaße: 520 x 435 x 290 mm (B x T x H)

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>63-teilig</b>	im Hartschalenkoffer	<b>8000 594 549</b>	<b>1002,83</b>	WX18
<b>63-teilig</b>	im Hartschalenkoffer mit Fahrgestell	<b>8000 331 599</b>	<b>1048,35</b>	WX18
<b>Leerkoffer</b>	ohne Fahrgestell	<b>8000 594 550</b>	<b>276,00</b>	WX18
<b>Leerkoffer</b>	mit Fahrgestell	<b>4000 795 052</b>	<b>321,51</b>	WX18

8000 594 550





## Werkzeugsortiment 1041-003

für die **Elektroinstallation** - bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität

### Bestehend aus:

- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 10 / 13 / 17 / 19 / 22 mm (No. 7)
- je 1 Winkelschraubendrehersatz 8-tlg. 2 - 10 mm (No. PH 42-88)  
Rollgabelschlüssel 200 mm, Arbeitsbereich max. 25 mm (No. 60 P 8)
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3 / 3,5 / 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm **VDE isoliert** (No. VDE 2170)
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**  
Gr. 0 / 1 / 2 **VDE isoliert** (No. 2160)
- 1 Schon- und Schlosserhammer rückschlagfrei KOMBI-PLUS R (No. 247 H-30)
- 1 Kabelmesser 180 mm **VDE isoliert** (No. VDE 4522)
- 1 Stahlbandmaß, Band-L. 3 m (No. 4534-3)
- 1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm, Arbeitsbereich 220 - 250 V AC (No. 4615 3)
- 1 Abisolierzange **VDE isoliert** (No. VDE 8098-160 H)
- 1 Mehrfachzange **VDE isoliert** (No. VDE 8131 AB-200 H)
- 1 Kraft-Kombizange **VDE isoliert** (No. VDE 8250-180 H)
- 1 Kraft-Seitenschneider **VDE isoliert** (No. VDE 8316-180 H)
- 1 Wasserpumpenzange **VDE isoliert** (No. VDE 146 10, 10")
- 1 Kabelmesser, Klingen-L. 90mm (No. 0513-09)

### 1 Schlagwerkzeugsatz, 6-tlg. (No. 106) bestehend aus:

- Flachmeißel, **8-kant**, Länge 125 mm (No. 97-125)
- Flachmeißel, **8-kant**, Länge 150 mm (No. 97-150)
- Kreuzmeißel, **8-kant**, Länge 150 mm (No. 98-125)
- Durchtreiber, **8-kant**, Kopf-Ø 3 mm (No. 12-3)
- Körner, **8-kant** (No. 100-10)
- Splintentreiber, 4 mm (No. 119-4)

### 1 6,3 mm (1/4") Bit-Steckschlüsselbox, mit Knarre 35-tlg. (No. 666-U-20) bestehende aus:

- je 1 Kraft-Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm (1/4")**  
Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- je 1 Bit mit 6,3 mm (1/4")-Sechskanttrieb für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8 mm für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3 für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3 für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
- Kardanverlängerung **6,3 mm (1/4")** Länge 50 mm
- 1 Bitadapter **6,3 mm (1/4")-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Innensechskant**
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")-Außensechskant** auf **6,3 mm (1/4")-Außenvierkant**
- 1 Umschaltknarre **6,3 mm (1/4")** (No. 2093 U-20)

### Schalenkoffer:

max. Zuladung 30 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippverschlüsse und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss  
Außenmaße: 395 x 490 x 185 mm (L x B x H)

### Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
74-teilig	im Hartschalenkoffer	8000 302 219	736,20	WC01

## Werkzeugsortiment 1090

für die **Elektroinstallation**

### Inhalt:

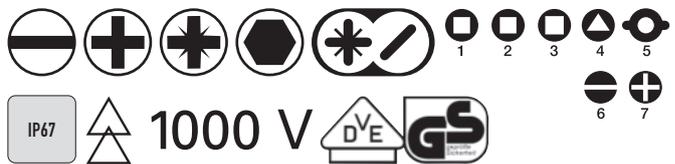
- 1 Umschaltknarre mit Schaltscheibe **6,3 mm (1/4")** (2093 U-3) Rückschwennwinkel 5°
- 1 Quergriff mit Gleitstück **6,3 mm (1/4")** 115 mm (2087)
- 1 Kardangelenk **6,3 mm (1/4")** (2095)
- 1 Vierkant-Steckgriff **6,3 mm (1/4")** (2098)
- 1 Verlängerung **6,3 mm (1/4")** 97 mm (2090-4)
- je 1 Doppelmaulschlüssel SW 14 x 17 / 18 x 19 / 21 x 23 / 22 x 24 mm (6)
- je 1 Doppelmaulschlüssel klein  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm (8)
- je 1 Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm (1/4") 6-kant**  
SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm (20)
- je 1 Winkelschraubendreher 6kant SW 2 (5/64"), 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm (42)
- 1 Rollgabelschlüssel verstellbar 250 mm, Arbeitsbereich 0 - 30 mm (60 CP 10)
- 1 Vierkant-Ahle Gesamtlänge 200 mm (156 S)
- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, kurze Form, 5,5 mm (2153)
- je 1 Schraubendreher mit 3K-Heft VDE isoliert für **Schlitzschrauben**  
Gr. 3,5 / 4 / 5,5 / 6,5 mm (VDE 2170)
- 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, kurze Form, Gr. 1 (2161)
- je 1 Schraubendreher mit 3K-Heft VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (VDE 2160 PH)
- je 1 Schraubendreher mit 3K-Heft VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 (2160 PZ)
- 1 Spannungsprüfer einpolig 220 - 250 V, Schlitz 3,5 mm (4615)
- je 1 Winkelschraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 / 8 mm (173)
- 1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (174 1)
- 1 Reißnadel Länge 250 mm (745)
- 1 Kabelmesser Länge 195 mm (0513-09)
- 1 Stahlbandmaß Länge 3 m (4534-3)
- 1 Metallsäge (Schlüsselbartsäge) Länge 350 mm (401)
- 10 Sägeblätter Länge 200 mm (401 A)
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm 7-fach verstellbar 2K-Griff (145 10 JC)
- 1 Universalschere 140 mm (8096-140)
- 1 Abisolierzange mit VDE Tauchisolierung 160 mm (VDE 8098-160)
- 1 Flachzange mit VDE Tauchisolierung (VDE 8120-160)
- 1 Kraft-Kombinationszange mit VDE Tauchisolierung 180 mm (VDE 8250-180)
- 1 Flachrundzange mit VDE Tauchisolierung 160 mm (VDE 8132 AB-160)
- 1 Kraft-Seitenschneider 200 mm mit VDE Tauchisolierung (VDE 8316-200)
- 1 Flachmeißel flachoval, 175 x 20 x 12 mm (95-175)
- 1 Durchtreiber 8-kant 120 x 10 x 2 mm (99 10-2)
- 1 Durchtreiber 8-kant 120 x 10 x 4 mm (99 10-4)
- 1 Automatik-Körner mit Spitze und Handschutz (101)
- 1 Elektrikermeißel 8-kant, 250 x 12 x 10 mm (112 A-250)
- 1 Elektriker-Schlitzmeißel (112 S)
- 1 Schlosserhammer (ROTBAND-PLUS) mit Hickorystiel, 300 g (600 H-300)
- 1 Glaserhammer 100 g (72 H-100)
- 1 LötKolben 60 Watt (E-1090 LK)
- 1 Lötzinn HS10 (E-1090 LZ)
- 1 Dose Löt fett (50 g) (E-1090 LF)
- 1 Salmiakstein 64 x 45 x 40 mm (E-1090 LS)

### im Hartschalenkoffer mit Aluminiumrahmen und integrierten Schlössern

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90-teilig	im Hartschalenkoffer	4000 772 966	981,00	WC01



8000 331 602



**Werkzeugsortiment**

**für die Elektroinstallation** · umfangreiches, praxisorientiertes Sortiment im robustem Schutzkoffer · integrierte Gasdruckdämpfer halten den bestückten Deckel in der gewünschten Position · Koffer Staub- und wasserdicht (IP67) mit Druckausgleichsventil · stapelbar

**Lieferung mit Trageriemem**

**Inhalt:**

**Ablängen/Abschneiden**

- 1 Hochleistungsseitenschneider **BiCut**, 200 mm\*
- 1 Seitenschneider, 180 mm\*
- 1 Feinmechaniker-Seitenschneider, 125 mm

**Abmanteln/Abisolieren/Crimpen**

- 1 Installationszange **TriCut**, 170 mm\*
- 1 Abisolierzange automatisch, 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>
- Abmantelungswerkzeug, Arbeitsbereich Gr. 4 - 28 mm
- Crimpwerkzeug für Aderendhülsen Gr. 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>

**Zuführen/Halten**

- 1 Wasserpumpenzange, 250 mm\*
- 1 Flachrundzange gebogen, 200 mm\*
- 1 Kombizange, 180 mm\*
- 1 Flachrundzange, 200 mm\*
- 1 Kunststoff Gliedermaßstab Longlife®, 2 m
- 1 Wasserwaage 200 mm

**Verschrauben/Verklemmen**

- je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit SoftFinish®-Griff Gr. 5,5 / 7 / 8 / 10 x 125 mm \*
- 1 berührungsloser Spannungsprüfer 230 - 1000 V AC \*
- 1 Spannungsprüfer 110 - 250 V AC, 3,0 x 60
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für PlusMinus-Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. SL/PH 1 x 80 - SL/PH2 x 100 mm \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für PlusMinus für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. SL/PZ 1 x 80 - SL/PZ2 x 100 mm \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff für **Schlitzschrauben**, Schlagschraubendreher Gr. 12,0 x 200 mm
- je 1 Schaltschrankschlüssel Gr. 5 / 6 / 7 / 8 x 9 mm
- je 1 Stiftschlüssel Sechskant-Kugelpopf: Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (3 - 10 mm)
- 1 Bitsortiment, 31 teilig (Schlitz - PH - PZD - TORX)
- 1 Magazin-Bithalter LiftUp 6 teilig \* (Schlitz - PH - Plus/Minus)

\*VDE-isoliert

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>80-teilig</b>	im Schutzkoffer	<b>4000 820 311</b>	<b>1006,90</b>	WX18



8000 331 603

**Werkzeugkoffer Robust45 Elektro**

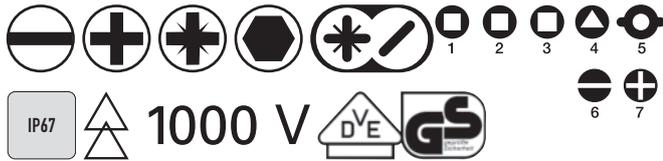
Flugtauglich · staub- und wasserdicht · automatisches Druckausgleichsventil · Temperaturstabil von - 30°C bis + 80°C · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Dokumentenfach, Werkzeugtafeln mit 54 bestückbaren Werkzeugtaschen und 94 Werkzeugschlaufen · verschließbare Bodenschale individuell unterteilbar durch Aluminium-Trennstegesystem · ergonomischer Zweikomponenten-Griff · zwei leichtlaufenden Rollen · mit Teleskopgriff · Volumen: 45 l · Belastbarkeit bis 35 kg · bestückt mit 63 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900

**Inhalt:**

- 1 TwinKey®
- 1 Spitz-Kombizange 145 mm
- 1 automatische Abisolierzange MultiStrip 10
- 1 Elektro-Installationszange 200 mm
- 1 Universal-Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®
- 1 Storchschnabelzange 200 mm
- 1 Seitenschneider 160 mm
- 1 Kraft-Seitenschneider 200 mm
- 1 Zangenschlüssel 180 mm
- 1 Hightech-Wasserpumpenzange Cobra 180 mm
- 1 Crimpzange für Aderendhülsen
- 1 Kabelmesser 185 mm
- 1 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PZ1
- 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 100 mm
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Zyklus 1/4" Metal-Knarrensatz 8100 SA 8, 28-teilig
- 1 Joker Doppelmaulschlüssel 10 x 13 mm
- 1 Mini-Wasserwaage 68 mm
- 1 Kraftform Kompakt VDE 16 Slim
- 1 Wasserwaage Typ 70 Electric 430 mm
- 1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>63-teilig</b>	Koffer aus schlagfestem Polypropylen	<b>8000 331 602</b>	<b>1197,99</b>	WX18
<b>Leerkoffer</b>	staub-, wasserdicht, rollbar	<b>8000 331 603</b>	<b>444,21</b>	WX18





## Werkzeugsortiment

**für die Elektroinstallation** · umfangreiches, praxisorientiertes Marken-Sortiment im robustem Schutzkoffer · integrierte Gasdruckdämpfer halten den bestückten Deckel in der gewünschten Position · Koffer Staub- und wasserdicht (IP67) mit Druckausgleichsventil · stapelbar · rollbar · **mit integriertem Fahrgestell**

### Inhalt:

#### Ablängen/Abschneiden

- 1 Hochleistungsseitenschneider BiCut, 200 mm\*
- 1 Feinmechaniker-Seitenschneider, 125 mm

#### Abmanteln/Abisolieren/Crimpen

- 1 Installationszange TriCut, 170 mm\*
- 1 Crimpwerkzeug für Kabelschuhe und Kontakte 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>
- 1 Automatische Abisolierzange 0,03 - 16 mm<sup>2</sup>
- 1 Automatisches Crimpwerkzeug für Aderendhülsen 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>
- 1 Elektrikerschere mit Crimpfunktion

#### Zuführen/Halten

- 1 Wasserpumpenzange, 250 mm\*
- 1 Kabelschneider 200 mm
- 1 Flachrundzange, gebogen 200 mm\*
- 1 Flachrundzange 200 mm\*
- 1 Kombizange 180 mm\*
- 1 Seitenschneider 160 mm\*

#### Verschrauben/Verklemmen

- je 1 Sechskant-Steckschlüssel mit SoftFinish®-Griff Gr. 5,5 / 7 / 8 / 10 / 13 x 125 mm \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für Schlitzschrauben Gr. 3,5 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für PlusMinus für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. SL/PZ1 x 80 - SL/PZ2 x 100 mm \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 \*
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (**slimFix**) für Schrauben mit TORX® mit Bohrung Gr. T 10 H x 100 / T 15 H x 100 / T 20 H x 100 / T25 H x 125 mm
- je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff für Schlitzschrauben, Schlag-schraubendreher Gr. 3,5 x 75 / 12,0 x 200 mm



- 1 Feinmechaniker-Schraubendreher (PicoFinish electric) für Schlitzschrauben Gr. 2,5 x 60 mm
- 1 dto. für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 x 60
- 1 Spannungsprüfer Gr. 110 x 250 V AC 3,0 x 60
- 1 berührungsloser Spannungsprüfer 230 - 1000 V AC
- 1 Elektriker Wasserwaage
- 1 Elektriker Hammer
- 1 Dübelbohrschlänger, 4 Dübel
- je 1 Stiftschlüssel mit Kugelkopf leuchtend farbig Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 metrisch mit Haltefunktion (3 - 10 mm) LED Taschenlampe mit UV/Laserfunktion
- 1 Kunststoff Gliedermaßstab electric, 2 m
- 1 Universal-Schalterschranckschlüssel Elektro
- 1 Stubby VDE slimVario
- 1 VDE Wechselbit PZD 2x75 slimVario
- 1 Magazin-Bithalter LiftUp 6 teilig \* (Schlitz - PZD - Plus/Minus)
- 1 Kabelmesser, schwarz/rot Ø 4,0 - 28 mm
- 1 Drehmomentschraubendreher 18-tlg; Tasche
- 1 Bit-Sortiment 31-teilig; PH, PZD, Torx mit Universalhalter

\*VDE-isoliert

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
115 teilig	im Schutzkoffer	4000 820 317	1838,08	WC03



## Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX®

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Elektro-Handwerk**  
**praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

### Bestehend aus:

- 1 Schlosserhammer 300 Gramm, mit Hickorystiel, Stiel-L.300 mm DIN 1041
- 1 Schraubendrehersatz VDE-isol. für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm, mit Spannungsprüfer
- 1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß
- 1 Spezialstift Länge 17,5 cm
- 1 Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE, Länge 160mm, Chrom, mit 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Kombizange VDE Länge 180 mm, 2-Komponenten-Hüllen, mit Abgleitschutz, Chrom
- 1 Storchschnabelzange Länge 200 mm, VDE ger. flach/rd. mit Schneide, 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Abisolierzange Länge 160 mm, VDE, mit Feder, Kupfer/Alu Ø max. 5 mm, 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Wasserpumpenzange DIN ISO 8976, Länge 250 mm, Spann-VV.6 - 44 mm, 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Flachmeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 250 mm, Schaft 23 x 13 mm, flachoval, Kopf vergütet
- 1 Elektrikermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 200 mm, Schaft 8 mm, 8KT, Kopf vergütet
- 1 Malerspachtel Breite 50 mm, kon., mit flachovalem Holzheft
- 1 Kabelmesser Länge 190 mm, klappbar
- 1 Abisoliermesser mit Haken Klinge, Länge 170 mm, Ø 8 - 28 mm, mit Reservemesser
- je 1 x Elektroisolierband, Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105, schwarz, rot, blau, Bandlänge 10 m, Bandbreite 15 mm, Bandstärke 0,15 mm
- 1 Sägebogen Blattlänge 240 mm, mit Kunststoffgriff
- 1 Spannungsprüfer 12-1000 V AC/DC 2-polig Last zuschaltbar DUSPOL® analog
- 1 Durchgangs-/Leitungsprüfer LED/Prüfsummer/LED-Leuchte Gürtelclip
- 1 PROMAT L-BOXX®

### Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	4000 871 572	339,50	PB04



**Werkzeugsortiment 1100-02**

für Elektriker - in GEDORE-Sortimo L-BOXX®  
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität  
mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug

**Bestehend aus:**

- 1 Winkelschraubendreher-Satz im Einsteckhalter 10-teilig  
(SW 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) (H42-10)
- 1 Schraubendreher-Satz\*, 7-teilig  
(Schlitz 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 mm - PH 0 / 1 / 2) (VDE 2170-2160 PH-077)
- 1 Spannungsprüfer 220-250 Volt Wechselspannung, Schlitz 3 mm (4615 3)
- 1 Spannungs- und Durchgangsprüfer 2-polig, 6-1000 Volt Gleich-/Wechselspannung (V 4614 PLUS)
- 1 Maurermeißel 8-kant Länge 250 mm, Schneidenbreite 23 mm (110-256)
- 1 Elektrikermeißel 4-kant, Schneidenbreite 10 mm (112-2510)
- 1 Schlosserhammer 500 Gramm, mit Hickorystiel und Stielschutzhülse (600 H-500)
- 1 Rollgabelschlüssel Arbeitsbereich 0 - 25 mm (60 CP 8)
- 1 Wasserpumpenzange mit Druckknopfverstellung 260 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (142 10 JC)
- 1 Abisolierzange automatisch, Arbeitsbereich 0,2 - 6,0 mm² (8097)
- 1 Mehrfachzange 180 mm mit Crimp- und Quetschfunktion (8133-180 JC)
- 1 Seitenschneider\* 160 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (VDE 8314-160)
- 1 Flachrundzange\* 200 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (VDE 8132-200 H)
- 1 Abisolierzange\* 160mm (VDE 8098-160)
- 1 Flachrundzange\* 200 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (VDE 8132 AB-200 H)
- 1 Kabelschere\* 200 mm, brüniert, Arbeitsbereich max. 25 mm Durchmesser (VDE 8094)
- 1 Universal-Kabelmesser mit Hakenklinge, Arbeitsbereich 8 - 28 mm (4528)
- 1 Schaltschrank-Schlüssel (45 E)
- 1 Holzgliedermaßstab 2 Meter (No. 4533-2)
- 1 Rolle mit 10 Meter Elektroisolierband (4629)
- 1 Spachtel mit Holzgriff, Breite 60 mm (0175-06)
- 1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)

\* = VDE isoliert

**Lieferung in GEDORE-Sortimo L-BOXX®**



<b>Inhalt</b> 36-teilig	<b>Art.-Nr.</b> 4000 779 294	<b>EUR</b> 703,80	<b>KS</b> WC01
----------------------------	---------------------------------	----------------------	-------------------



**Werkzeugsortiment für die Elektroinstallation**

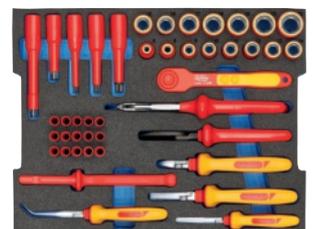
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität  
mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug  
ideal für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen

**Bestehend aus:**

- je 1 Schraubendreher\* für **Schlitzschrauben** 2,5 / 3,5 / 4 / 5,5 mm
- je 1 Schraubendreher\* für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Schraubendreher\* für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 20 / 25 / 40
- je 1 **6-kant-Steckschlüssel-Einsatz VDE-isoliert 10 mm (3/8")**  
SW 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 mm
- je 1 **6-kant-Steckschlüssel-Einsatz VDE-isoliert** für Schrauben mit **Innen-Vielzahn-Profil** Gr. M 8 / 10 / 12
- je 1 Verlängerung **VDE-isoliert 10 mm (3/8")** 75 / 150 mm
- 1 Umschaltknarre **VDE-isoliert 10 mm (3/8")**
- 1 Kabelschere **VDE-isoliert**, 200 mm, Arbeitsbereich Kupfer-/Aluminiumkabel bis 20 mm Ø
- 1 Wasserpumpenzange **VDE-isoliert**, 250 mm 7-fach verstellbar
- 1 Kraft-Kombizange **VDE-isoliert**, 200 mm
- 1 Kraft-Seitenschneider **VDE-isoliert**, 180 mm
- 1 Flachrundzange **VDE-isoliert**, 200 mm
- 1 Flachzange **VDE-isoliert**
- 1 Kabelmesser\* 180 mm
- je 1 Zählertülle zum Isolieren von Einzeladern mit Kennzeichnung 1 / 2 / 3

\* = VDE isoliert

**Lieferung in GEDORE-Sortimo L-BOXX®**



<b>Inhalt</b> 53-teilig	<b>Ausführung</b> in L-BOXX®	<b>Art.-Nr.</b> 4000 820 313	<b>EUR</b> 891,00	<b>KS</b> WC01
----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------	-------------------

Die Lösung für das Fremdrostproblem bei Edelstahlverschraubungen

# Stainless - Werkzeuge

Die richtigen Werkzeuge für die Verarbeitung von Edelstahl

## Edelstahl lässt Rost kaum eine Chance!

### Vorteilhaft

Edelstahl ist vielseitig, sieht gut aus und eignet sich bestens für die Gestaltung anspruchsvoller Gegenstände.

### Dauerhaft rostfrei!

Edelstahl ist korrosionsbeständig und damit idealer Werkstoff in vielen Anwendungsgebieten. Zusätzlich besitzt Edelstahl die besondere Eigenschaft der Selbstheilung. Kommt es zur Beschädigung der Oberfläche bildet sie sich unter Einfluss von Sauerstoff immer wieder neu. So bleibt die Korrosionsbeständigkeit dauerhaft erhalten.

- korrosionsbeständig
- hochwertig
- vielseitig
- langlebig



## So bleibt Edelstahl rostfrei!

### Wie kommt Rost auf Edelstahl?

Edelstahl ist korrosionsbeständig. Werden aber bei der Verarbeitung von Edelstahl Fehler gemacht, entsteht Fremdrost. Die Folgen sind optische Schäden und funktionale Einbußen bis hin zu Lochfraß. Die Vorteile sind verspielt. Im schlimmsten Fall drohen erhebliche Sicherheitsmängel, Reklamationen und zusätzliche Kosten.

### Wie kommt es zu Fremdrost?

Fremdrost wird durch die Benutzung von Werkzeugen aus herkömmlichen Stahl verursacht. Dabei entsteht auch bei härtesten Werkzeugen Abrieb, der festhaftende Stahlpartikel auf dem Edelstahl hinterlässt. Diese Partikel werden unter Entwicklung von Sauerstoff zu Rost.

### Wie kann Fremdrost verhindert werden?

Durch den Einsatz von Edelstahl-Werkzeugen wird Fremdrost verhindert. Edelstahl braucht Werkzeuge aus Edelstahl. Nur so kann der Fremdrost verursachende Abrieb herkömmlicher Werkzeuge verhindert werden. Edelstahlwerkzeuge sind dabei getrennt von Normalwerkzeugen zu lagern und nur für Edelstahlschrauben zu benutzen.



### Winkelschraubendrehersatz

Edelstahl · mit Kugelköpfen, extralang · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

#### Besondere Produktvorteile:

- komplett aus Edelstahl
- kein Fremdrost verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
- Edelstahloberflächen bleiben rostfrei

#### Längen nach ISO 2936 L

#### Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 116	22,25	PK16



**Winkelschraubendrehersatz 3950 PKL/9**

**Edelstahl · mit Kugelköpfen** · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · langer Schenkel mit Kugelkopf - **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°** kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebesehalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

**Besondere Produktvorteile:**

- komplett aus Edelstahl
- kein Fremdstoff verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
- Edelstahloberflächen bleiben rostfrei

**Längen nach ISO 2936 L**

**Lieferung im Kunststoffclip**



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 828 220	32,90	WX05



**Winkelschraubendrehersatz 3950 SPKL/9 SM**

**Edelstahl · mit Kugelköpfen** · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · langer Schenkel mit Kugelkopf - **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°** kurzer Schenkel gefast

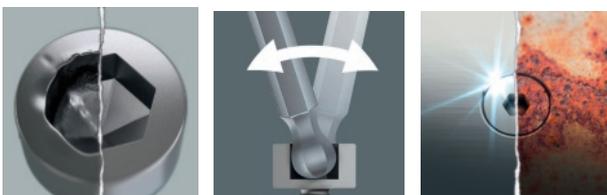
Der mit einem Schiebesehalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

**Besondere Produktvorteile:**

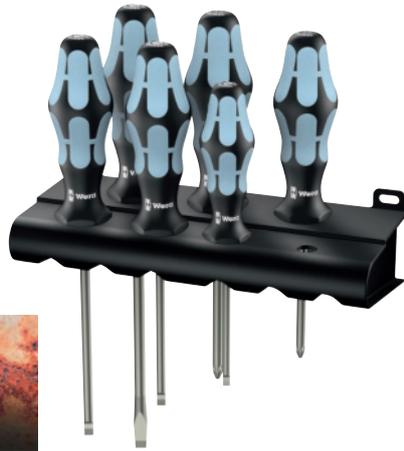
- komplett aus Edelstahl
- kein Fremdstoff verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
- Edelstahloberflächen bleiben rostfrei
- jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

**Längen nach ISO 2936 L**

**Lieferung im Kunststoffclip**



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 828 221	36,50	WX05



## Edelstahlschraubendrehersatz

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen komplett aus Edelstahl · Lasertip-Spitzen (nicht Größe 3,0 x 0,5 mm) · Größenleitsystem · Take it easy Tool Finder System

**Inhalt Art.-Nr. 4000 828 280 (334/6):**

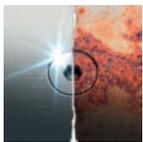
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 0,5 x 80 / 4,0 x 0,8 x 100 / 5,5 x 1,0 x 125 / 6,5 x 1,2 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm (Ausführung siehe Tabelle)

**Inhalt Art.-Nr. 4000 828 284 (2224/3350/3355/6):**

- je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für **Schlitzschrauben** Gr. 3,0 x 80 / 4 x 100 / 5,5 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz, (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz, (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

**Lieferung komplett mit Wandhalter**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 828 280	40,70	WX02
6-teilig	Schlitz / PH / PZD	4000 828 284	40,70	WX02



## Schraubendrehersatz K K 60 Stainless mit Edelstahl-Wechselklingen und Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Edelstahl Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie)

**Inhalt:**

- 1 Handhalter (119 mm)
  - 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 5,5 x 1,0 mm
  - je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
  - je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
  - je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm
  - je 1 Wechselklinge mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit **Sicherungsstift**) T10 / 15 / 20 / 25 / 30
- alle Wechselklingen 89 mm lang

**Lieferung in Falttasche, kann am Gürtel befestigt werden**

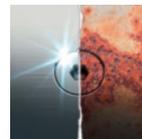
Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / 6-Kant / TX-BO	4000 828 400	73,00	WX04



4000 828 393



4000 828 396



## Edelstahlbitsortiment

bestückt mit **Edelstahl-Torsionsbits** und **Bithalter aus Edelstahl** mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauben) · Take it easy Tool Finder System

**Inhalt 4000 828 393 (BC 10 Stainless 1):**

- 1 Bithalter (50 mm)
- 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
- 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T10 / 15 / 20 / 25 / 30

**Inhalt 4000 828 396 (BC 30 Stainless 1):**

- 1 Bithalter (50 mm)
- 5 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 1 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 mm
- 13 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 2 St. Gr. T 10 / 2 St. T 15 / 3 St. T 20 / 3 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40

alle Bits 25 mm lang

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	PH/PZD/TX/Schnellw.Halter	4000 828 393	35,50	WX04
30-teilig	PH/PZD/TX/6KT.Schnellw.Halter	4000 828 396	59,00	WX04

**FUNKENFREIE  
WERKZEUGE**

**ENDRES TOOLS** GmbH

- SAFETY FIRST -

Endres Tools hat sich auf die Herstellung von funkenfreien Werkzeugen spezialisiert, welche hauptsächlich in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Gefertigt werden Handwerkzeuge aller Art aus funkenfreiem Material, einer speziellen Nicht-Eisen-Legierung.

Endres Safety Tools werden für den Einsatz in Bereichen empfohlen, in denen brennbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen anderen Situationen, in denen Funken einen potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

Typische Einsatzorte für unsere Werkzeuge sind z.B.:  
Offshore-Plattformen  
Raffinerien  
Tankfahrzeuge  
Bergbau  
Chemische Industrie  
Getreidewirtschaft  
u.v.m.



ENDRESTOOLS...  
- SAFETY FIRST -



ENDRESTOOLS...  
- SAFETY FIRST -



**Doppelmaulschlüssel**

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · Maulstellung 15 °

ähnlich DIN 3110

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	125	4000 826 850	17,60	WC23
8 x 9	125	4000 826 851	18,80	WC23
10 x 11	140	4000 826 852	20,00	WC23
12 x 13	160	4000 826 853	21,20	WC23
14 x 15	200	4000 826 854	22,50	WC23
16 x 17	200	4000 826 855	23,80	WC23
18 x 19	225	4000 826 856	29,95	WC23
20 x 22	240	4000 826 857	36,30	WC23
21 x 23	240	4000 826 858	37,60	WC23
24 x 27	270	4000 826 859	43,70	WC23
25 x 28	270	4000 826 860	46,30	WC23
30 x 32	300	4000 826 861	59,95	WC23

**Doppelmaulschlüsselsatz**

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · Maulstellung 15 °

ähnlich DIN 3110

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	4000 826 862	360,00	WC23



**Ringmaulschlüssel**  
funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · Ring und Maul 15°  
abgewinkelt

ähnlich DIN 3113

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	135	4000 826 863	21,20	WC23
8	135	4000 826 864	21,30	WC23
10	155	4000 826 865	21,30	WC23
11	155	4000 826 866	22,60	WC23
12	190	4000 826 867	28,80	WC23
13	190	4000 826 868	28,80	WC23
17	210	4000 826 869	33,90	WC23
19	230	4000 826 870	36,40	WC23
22	250	4000 826 871	42,50	WC23
24	270	4000 826 872	46,30	WC23
27	280	4000 826 873	57,30	WC23
30	300	4000 826 874	68,90	WC23
32	300	4000 826 875	76,40	WC23



**Umschaltknarre**  
funkenfrei · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb ·  
aus Kupfer-Beryllium  
**Rückschwenkwinkel 8°**  
45 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	4000 826 887	239,00	WC23



**Verlängerung**  
funkenfrei · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb ·  
aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4000 826 888	103,00	WC23



**Ringmaulschlüsselsatz**  
funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · Ring und Maul 15°  
abgewinkelt

ähnlich DIN 3110

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 826 876	463,00	WC23



**Steckschlüsseleinsatz**  
funkenfrei · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb ·  
aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · 6-kant

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	40	4000 826 877	29,95	WC23
12	40	4000 826 878	29,95	WC23
13	40	4000 826 879	29,95	WC23
17	40	4000 826 880	29,95	WC23
19	42	4000 826 881	56,40	WC23
22	43	4000 826 882	56,40	WC23
24	43	4000 826 883	56,40	WC23
27	46	4000 826 884	56,40	WC23
30	46	4000 826 885	56,40	WC23
32	46	4000 826 886	56,40	WC23



**Steckschlüsselsatz**  
funkenfrei · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb ·  
aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze

**Inhalt:**  
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 8°**  
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz  
SW 10 / 12 / 13 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm  
1 Verlängerung 250 mm

**Lieferung im Kunststoffkasten**

**Hinweis:**  
Die Koffereinlage beinhaltet zusätzliche, nicht bestückte Steckplätze für  
eine mögliche spätere Ergänzung von Steckschlüssel-Einsätzen.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	4000 826 889	927,00	WC23



**Schraubendreher**  
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · Einkomponentengriff mit Abrollschutz

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	0,5	75	145	4000 826 890	14,50	WC23
4,5	0,8	100	190	4000 826 891	14,50	WC23
6	1,2	150	250	4000 826 892	23,80	WC23
8	1,2	150	260	4000 826 893	29,20	WC23



**Schraubendreher**  
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · Einkomponentengriff mit Abrollschutz

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	170	4000 826 894	13,60	WC23
2	100	200	4000 826 895	19,50	WC23



**Schraubendrehersatz**  
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · Einkomponentengriffe mit Abrollschutz  
**Inhalt:**

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,5 x 100 / 6,0 x 100 / 6,0 x 150 / 8,0 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 826 896	116,80	WC23



**Sechskantwinkelschraubendreher**  
funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ähnlich ISO 2936

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	55 x 16	4000 826 897	11,30	WC23
2,5	55 x 18	4000 826 898	11,30	WC23
3	60 x 20	4000 826 899	11,30	WC23
4	70 x 25	4000 826 900	11,30	WC23
5	80 x 28	4000 826 901	11,30	WC23
6	90 x 32	4000 826 902	12,60	WC23
8	100 x 36	4000 826 903	16,40	WC23
10	112 x 40	4000 826 904	21,30	WC23



**Sechskantwinkelschraubendrehersatz**  
funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ähnlich ISO 2936

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2-2,5-3-4-5-6-8-10	4000 826 905	107,00	WC23



**Sechskantwinkelschraubendreher**  
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · abgewinkelt · mit Kugelkopf am langen Schenkel · kurzer Schenkel 6-kant gefast

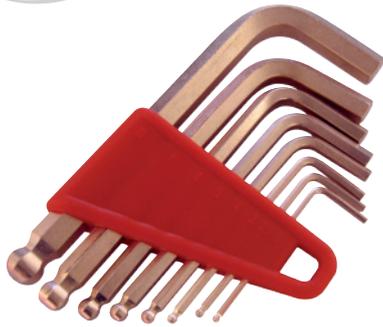
speziell für schwer zugängliche Schrauben, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

ähnlich ISO 2936

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	50 x 16	4000 826 906	17,80	WC23
2,5	55 x 18	4000 826 907	18,60	WC23
3	60 x 20	4000 826 908	19,60	WC23
4	70 x 25	4000 826 909	24,40	WC23
5	80 x 28	4000 826 910	31,95	WC23
6	90 x 32	4000 826 911	38,00	WC23
8	100 x 36	4000 826 912	45,90	WC23
10	115 x 40	4000 826 913	66,40	WC23

ENDRES TOOLS  
- SPARKFREI -

**NEU**



## Sechskantwinkelschraubendrehersatz

**funkentfrei** · aus Kupfer-Beryllium · abgewinkelt · mit **Kugelkopf** am langen Schenkel · kurzer Schenkel **6-kant** gefast

speziell für schwer zugängliche Schrauben, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

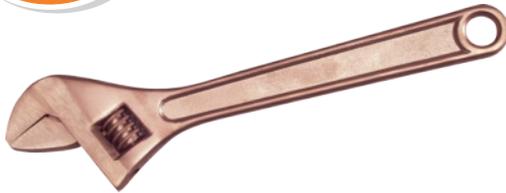
ähnlich ISO 2936

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10	4000 826 914	263,00	WC23

ENDRES TOOLS  
- SPARKFREI -

**NEU**



## Rollgabelschlüssel

**funkentfrei** · aus Kupfer-Beryllium

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 36	300	4000 826 915	182,00	WC23

ENDRES TOOLS  
- SPARKFREI -

**NEU**



## Wasserpumpenzange

**funkentfrei** · aus Kupfer-Beryllium · 5-fach verstellbar · Griffe mit Kunststoffüberzug

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 30	250	4000 826 916	125,00	WC23

ENDRES TOOLS  
- SPARKFREI -

**NEU**



## Kombizange

**funkentfrei** · aus Kupfer-Beryllium · 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 826 917	99,90	WC23

ENDRES TOOLS  
- SPARKFREI -

**NEU**



## Telefonzange

**funkentfrei** · aus Kupfer-Beryllium · 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	4000 826 918	106,00	WC23

ENDRES TOOLS  
- SPARKFREI -

**NEU**



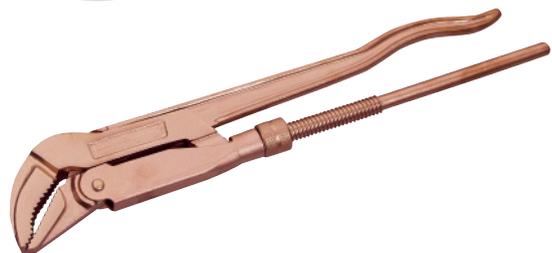
## Seitenschneider

**funkentfrei** · aus Kupfer-Beryllium · 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	4000 826 919	165,00	WC23

ENDRES TOOLS  
- SPARKFREI -

**NEU**



## Eckrohrzange

**funkentfrei** · aus Kupfer-Beryllium · Maulstellung 45°

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 [mm] (2)	0-51	540	4000 826 920	699,00	WC23

ENDRESTOOLS...  
-SEITEN-REF.-

NEU

**Schlosserhammer**

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit Hickorystiel

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	4000 826 921	43,70	WC23
500	320	4000 826 922	54,80	WC23
1000	360	4000 826 923	87,50	WC23

ENDRESTOOLS...  
-SEITEN-REF.-

NEU

**Vorschlaghammer**

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit Hickorystiel

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	600	4000 826 924	162,00	WC23
5000	800	4000 826 925	199,00	WC23

ENDRESTOOLS...  
-SEITEN-REF.-

NEU

**Spachtel**

funkenfrei · aus Messing · starres Blatt · Hartholzgriff

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 826 934	36,80	WC23

ENDRESTOOLS...  
-SEITEN-REF.-

NEU

**Fäustel**

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit Hickorystiel

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4000 826 926	75,00	WC23
1500	4000 826 927	99,00	WC23
2000	4000 826 928	124,00	WC23
3000	4000 826 929	180,00	WC23
5000	4000 826 930	274,00	WC23

ENDRESTOOLS...  
-SEITEN-REF.-

NEU

**Drahtbürste**

funkenfrei · Zinnbronzedraht · Holzrücken · Bündellänge: 30 mm

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-reihig	350	0,3	4000 826 935	15,10	WC23
4-reihig	350	0,3	4000 826 936	19,70	WC23

ENDRESTOOLS...  
-SEITEN-REF.-

NEU

**Flachmeißel**

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · flachoval

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	25	25 x 10	4000 826 931	26,30	WC23
250	25	22 x 15	4000 826 932	37,60	WC23
300	25	22 x 15	4000 826 933	52,50	WC23

ENDRESTOOLS...  
-SEITEN-REF.-

NEU

**Kreuzhacke**

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit Stiel

ähnlich DIN 20109

Länge [mm]	Gewicht [kg]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
950	3,5	500	4000 826 937	192,00	WC23

ENDRES TOOLS  
- SEIT 1982 -

**NEU**



ENDRES TOOLS  
- SEIT 1982 -

**NEU**



## Spaten

**funkenfrei** · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit T-Stiel 95 cm

Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 170	4000 826 938	238,00	WC23

## Randschaufel

**funkenfrei** · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit geradem Stiel

Blattmaß [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 290	1300	4000 826 940	158,00	WC23