Wera

Be a Tool Rebel

Der Katalog



sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

Produktübersicht

Schraubendreher



Kraftform Edelstahl	20
Kraftform Plus - Serie 900	26
Kraftform Plus - Serie 300	32
Kraftform Comfort	52
Serie Holz	58
Fähnchenschlüssel	61
Schraubzubehör	62
Kraftform Micro	64
Serie 400 Quergriff	74
Serie ESD	80

VDE Werkzeuge



Kraftform Edelstahl VDE	88
Kraftform Plus - Serie 100 VDE	92
Kraftform Kompakt VDE	106
Kraftform Comfort VDE	120
Zyklop VDE Knarre und Zubehör	124

Knarren



1/4" Zyklop Speed	144
1/4" Zyklop Metal Push	152
1/4" Zyklop Metal Switch	154
1/4" Zyklop Zubehör	156
3/8" Zyklop Speed	172
3/8" Zyklop Metal Push	176
3/8" Zyklop Metal Switch	178
3/8" Zyklop Zubehör	180
1/2" Zyklop Speed	190
1/2" Zyklop Hybrid	194
1/2" Zyklop Metal Push	198
1/2" Zyklop Metal Switch	200
1/2" Zyklop Zubehör	202
1/2" Koloss Knarre mit Hammerfunktion	210
Zyklop Mini 1 & 2	214

Joker Maulschlüssel



Joker Maul-Ringratschenschlüssel	228
Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel	230

Winkelschlüssel



Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben	238
Winkelschlüssel für TORX® - Schrauben	250
Winkelschraubendreher	257

Kraftform Kompakt



Kraftform Kompakt 10, 12	262
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	264
Kraftform Kompakt 40, 41	268
Kraftform Kompakt 50	269
Kraftform Kompakt 60, 62	270
Kraftform Kompakt 70, 71	276
Kraftform Kompakt 100	278
Kraftform Kompakt Anwendersortimente	280
Handhalter und Verbindungsteile	284
Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion	288
Kraftform Kompakt Vario ohne Ratschenfunktion	292

Wera 2go



Wera 2go 1 Werkzeug-Träger	300
Wera 2go 2 Werkzeug-Container	300
Wera 2go 3 Werkzeug-Box	300
Wera 2go 4 Köcher	300
Wera 2go 5 Werkzeug-Träger	301
Wera 2go 6 Tragegurt	301
Wera 2go Klettstreifen	303

Bits



Bits für Phillips-Schrauben 316
Bits für Pozidriv-Schrauben 338
Bits für PlusMinus-Schrauben (Phillips/Schlitz) 350
Bits für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz) 351
Bits für TORX®-Schrauben 352
Bits für TORX® BO-Schrauben 366
Bits für TORX PLUS®-Schrauben 368
Bits für TORX PLUS® IPR-Schrauben 372
Bits für ASSY®-Schrauben 375
Bits für Schlitz-Schrauben, Führungshülsen 376
Bits für Innensechskant-Schrauben 380
Bits für Innensechskant BO-Schrauben 387
Bits für Innenvierkant-Schrauben 388
Bits für TORQ-SET®-Schrauben 392
Bits für TRI-WING®-Schrauben 395
Bits für XZN-Schrauben 396
Bits für Hi-TORQUE-Schrauben 397
Bits für Microstix®-Schrauben 398
Bits für Spanner-Schrauben 400
Steckschlüsseleinsätze 401
Eindrehwerkzeuge (mit Innengewinde) 403

Halter und Adapter



Impaktor Halter 410
Rapidaptor Halter 414
BiTorsion Schnellwechselhalter 418
Universalhalter mit Schnellwechselfutter 419
Universalhalter mit Sprengring 421
Universalhalter mit Edelstahl-Hülse 422
Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse 424
Bit-Abstandhalter Trockenbau 425
Werkzeugschäfte und Verbindungsteile 426

Bit-Sortimente



Bit-Sortimente Impaktor 434
Bit-Sortimente Stainless 438
Bit-Sortimente BiTorsion 440
Bit-Sortimente Diamond 444
Bit-Sortimente Universal 448
Bit-Sortimente Wood 458
Bit-Sortimente Metal 460
Bit-Sortimente für Spezialanwendungen 461

Drehmomentwerkzeuge



Serie 7400 Einstellbar 470
Serie 7400 Voreingestellt 478
Serie Drehmomentindikatoren 484
Serie Click-Torque Drehmomentschlüssel 490
Serie Einsteckwerkzeuge 502

Schlagdreher und Schonhämmer



Schlagdreher 90 Nm 510
Serie Schonhämmer 512

TechLex

Technisches Kompendium 516
Index nach Code Nummern 526
Index nach Artikelnummern 540
Alphabetisches Register 551

Der Werkzeug-Findex

Profil \ Werkzeug	Edelstahl	Serie 900	Serie 300	Serie Comfort	Serie Holz	Serie Micro	Serie 400 Quergriff	VDE	ESD	Knarren	Winkel-schlüssel	Kraftform Kompakt	Schlagdreher	Joker
Phillips	22, 24, 25	28, 30	36, 45, 46, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70, 71, 72		90, 91, 95, 96, 102	80, 81	144ff	257	264ff		
Pozidriv	22, 24, 25	29, 30, 31	36, 45, 46, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70		90, 91, 95, 96, 102, 103	80	144ff	257	264ff		
PlusMinus Phillips								97						
PlusMinus Pozidriv								98, 102						
TORX® TORX® BO	23	29, 31	38, 39, 40, 45, 50, 51	55		66, 67, 73	76	99, 102, 103	80	144ff	250-256	264ff		
TORX® ZA														
TORX PLUS®			40											
TORX PLUS® IPR						68, 72			80					
ASSY®														
Schlitz	22, 24, 25	28, 30, 31, 45, 46	34, 35, 45, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70, 71, 72		45, 46, 90, 91, 94, 102	80, 81		257	264ff		
Innensechskant			38			68, 72	76			148ff	238-249	270		
Hex-Plus BO														
Innenvierkant	23		41, 46, 51					100				266, 271, 272		
TORQ - SET®			40									273, 276		
TRI - WING®			42									273, 276		
XZN														
HTN														
Microstix®						68			82					
Spanner												273, 276		
Außensechskant			42, 43, 51			69, 73	77	100, 126, 127	82	144ff				228-232

Das passende Werkzeug zur Schraube.

 ¼"	 5/16"	 ¼"	 7/16"	4 mm	 M4	 M5	 M6	 NF2A	 4 mm	 5 mm	 ¼"	 5/16"	Werkzeug / Profil
316-325	332	326-331		335	333	333	334	334	335	336	332	336	Phillips
338-343	348	344-348			348	349	349						Pozidriv
		350											PlusMinus Phillips
		350											PlusMinus Pozidriv
352-357, 366	361	358-360, 367		364	362	362	363	363	364	365			TORX® TORX® BO
													TORX® ZA
				370					370	370			TORX PLUS®
372		369, 373		373					373				TORX PLUS® IPR
375													ASSY®
376-377	379	378											Schlitz
380-381	385	382-384		386									Innensechskant
387		387											Hex-Plus BO
388-389	390-391												Innenvierkant
392	394	393	394										TORQ-SET®
395	395	395											TRI-WING®
396		396											XZN
397													HTN
				398					398				Microstix®
400		400											Spanner
		401,402							402				Außensechskant


were
BE A
TOOL
REBEL

Woran wir glauben...

Wir glauben fest daran, dass wir bestehende Standards immer wieder in Frage stellen können.

Wir denken rebellisch.
Wir stehen auf Rock'n'Roll.
Wir lieben es, Tool Rebels zu sein!

Wir stellen bestehende Standards in Frage,
indem wir das Schrauberlebnis unserer Anwender
einfacher, sicherer und „Full of Joy" gestalten.

Wir erschaffen großartige Werkzeuge für Tool Rebels.

Be a Tool Rebel



Wera Werkzeuge

Leidenschaftliche Mitarbeiter und eine beachtliche Fertigungstiefe sorgen für ein umfassendes Werkzeug Know-how.



Logistik Center der Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal











Produktionswerk, Wera Werk Bystřice









Great Tools for Rebels.

Kraftform Micro
Schneller in der Feinmechanik.



BiTorsion
Höhere Lebensdauer.





Zyklop Mini
Wenn‘s eng wird.



Kraftform Kompakt
Viel Inhalt, wenig Volumen.

Kraftform
Begreifbare Ergonomie.

Der Schraubmeißel
Mehr als Schrauben.

Zyklop Speed
Ein echter Schnelldreher.



Joker
Mit verblüffender Haltefunktion.

Koloss
Knarre und Hammer.

Lasertip
Weniger Herausrutschen
beim Verschrauben.

Great Tools for Rebels.

Bit-Check
Alles im Blick. Immer dabei.



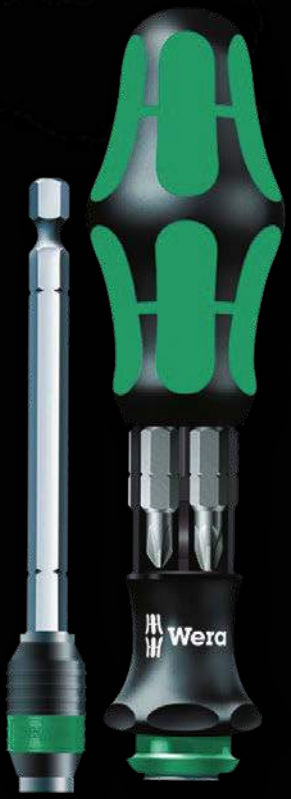
Werkzeuge in textilen Boxen
Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.





Rapidaptor
Schnellerer Bitwechsel.

Kraftform Kompakt 20
Hat alles im Griff.



Diamant Bits
Bits mit Biss.



Impaktor Bits
Für Härtefälle.



Hex-Plus

Lässt Innensechskantschrauben länger leben.



Werkzeuge mit Haltefunktion

Sicherer Halt für Schrauben.









Take it easy Werkzeugfinder

Mit Farbkennzeichnung schneller zum Werkzeug.

Edelstahlwerkzeuge

Edel und hart.

Great Tools for Rebels.



Zyklop VDE

Die Zyklop Knarre jetzt auch in VDE-Ausführung.

Wera Belts

Aufbewahrung von Nüssen neu entdecken!



Click-Torque-Schlüssel

Die neue Generation der Wera Drehmomentschlüssel!



Wera 2go

Das Raumwunder für mobile Einsätze.

Wir lieben Design

Wera hat mehrfach Auszeichnungen für das Design seiner Produkte und Verpackungen erhalten.
Darunter: Red Dot Award, iF Gold Award, German Design Award und German Brand Award Gold.







„ Unsere DNA “

Wir lieben Rock'n'Roll




2
20
7,0
1
20
2
4,0
Wera
BE A TOOL REBEL

Schraubendreher

	Kraftform Edelstahl	20
	Kraftform Plus - Serie 900	26
	Kraftform Plus - Serie 300	32
	Kraftform Comfort	52
	Serie Holz	58
	Fähnchenschlüssel	61
	Schraubzubehör	62
	Kraftform Micro	64
	Serie 400 Quergriff	74
	Serie ESD	80

Kraftform Edelstahl Schraubendreher

Warum sieht man eigentlich so oft Edelstahlelemente mit Rostbefall?
Ein Grund: Häufig wird mit Werkzeug aus „normalem“ Stahl verschraubt, das Fremdrost erzeugen kann.

Das ist ärgerlich. Wir waren überzeugt, dass man das verhindern kann. Durch Schraubwerkzeuge, die ebenfalls aus Edelstahl sind und die notwendige Industriestandard-Härte haben.

Eine Werkzeug-Serie aus Edelstahl. Fremdrostbefall wird verhindert, eine spezielle Vakuumeishärtung sorgt für die notwendige Härte.



Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben! Wera Edelstahl Werkzeuge werden aus Edelstahl gefertigt, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird.



Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.





Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.



Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.

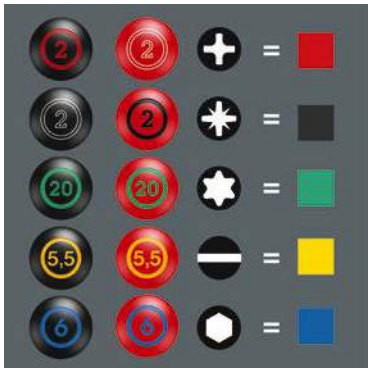


Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!

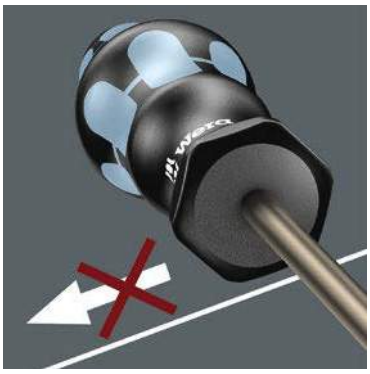




Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

Kraftform Edelstahl Schraubendreher

3335 Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032001**001 [1]	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**032002**001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"
05**032003**001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"
05**032004**001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"

[1] kein Lasertip

3334 Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032005**001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"
05**032006**001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"
05**032007**001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"

3350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Rot = Phillips) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	
05**032020**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032021**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032022**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**032023**001	PH 3	150	112	8,0	6"

[1] kein Lasertip

3355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	
05**032030**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032031**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032032**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**032033**001	PZ 3	150	112	8,0	6"

[1] kein Lasertip

3367 TORX®-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Grün = TORX®) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	
05**032050**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**032051**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**032052**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**032053**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**032054**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**032055**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**032056**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**032057**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**032058**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

3368 Schraubendreher für Innen-Vierkantschrauben, Edelstahl



Anwendung: Innen-Vierkantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**032070**002	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032071**002	# 2	100	105	6,0	4"

Tipp

Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?



Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

Vakuumeisgehärtet



Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

Kraftform Edelstahl Schraubendreher

3334/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung im Karton + Rack

05**032060**001		
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	3334	1 x 1,2x6,5x150

[1] kein Lasertip

3334/3355/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack



Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 6-teilig mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung im Karton + Rack

05**032061**001		
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	3334	1 x 1,2x6,5x150

[1] kein Lasertip

3334/3350/3355/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack



Anwendung: Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv-Schrauben

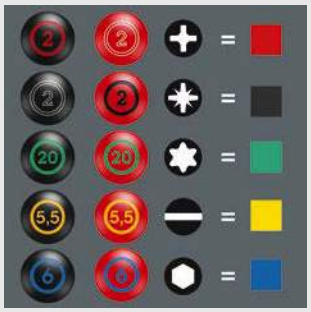
Ausführung: 6-teilig mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung im Karton + Rack

05**032063**001		
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 [1]
	3334	1 x 1,2x6,5x150

[1] kein Lasertip

Tipp

Schraubendreher Take it easy



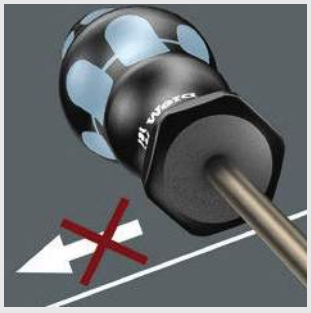
Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

Kraftform



Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!

Abrollschutz



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

Serie 900 – der Schraubmeißel

Schraubendreher werden häufig als Meißel missbraucht. Das ist gefährlich.

Der Schraubmeißel ist die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben.

Wera Schraubmeißel: Der Schraubendreher, wenn es hart zur Sache geht!



Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Dennoch gilt grundsätzlich: Schutzbrille tragen!



Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.



Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.





Mit durchgehender Sechskantklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das zähhart vergütete Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge.



Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.



Kraftform Plus – Serie 900

Der Schraubmeißel zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

932 A Schlitzschraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe ab 0,8 x 4,5

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05**018260**001 [1]	0,6	3,5	4		80	81	9/64"	3 1/8"
05**018262**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**018264**001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"
05**018266**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**018268**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**018270**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"
05**018272**001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"	8"
05**018274**001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"	10"

[1] Keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932 A SB Schlitzschraubendreher

		4013288
05**100085**001	1 x 1.0x5.5x100	181596
05**100086**001	1 x 1.2x7.0x125	181602
05**100087**001	1 x 1.6x9.0x150	181619



917 SPHS Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von 1/4"-Klingen für höhere Kraftübertragung

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**017040**001	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"
05**017041**001	PH 2	6	10	113	105	4 29/64"

932 AS Schlitzschraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von 1/4"-Klingen für höhere Kraftübertragung, Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05**018300**001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"	4 3/64"
05**018301**001	1,0	5,5	6	10	113	105	7/32"	4 1/16"
05**018302**001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"	5 7/16"

917 SPH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe bei Größe 1-4

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größe: 4/200 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**017005**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**017010**001	PH 2	6	10	100	105	4"
05**017015**001	PH 3	8	13	150	112	6"
05**017020**001	PH 4	10	16	200	117	8"

917 SPH SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100075**001	1 x PH 1x80	181565
05**100076**001	1 x PH 2x100	181572
05**100077**001	1 x PH 3x150	181589



918 SPZ Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe bei Größe 1-4

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größe: 4/200 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**017050**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**017052**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**017054**001	PZ 3	8	13	150	112	6"
05**017056**001	PZ 4	10	16	200	117	8"

918 SPZ SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100080**001	1 x PZ 1x80	181633
05**100081**001	1 x PZ 2x100	181640
05**100082**001	1 x PZ 3x150	181657



977 TORX®-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	mm	
05**024400**001	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"
05**024401**001	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"
05**024402**001	TX 25	6	10	100	105	4"
05**024403**001	TX 27	6	10	125	105	5"
05**024404**001	TX 30	8	13	150	112	6"
05**024405**001	TX 40	8	13	150	112	6"

Tipp

KRAFTFORM ERGONOMICS

Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?



Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

BLACK POINT

Wera Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

SQUARE SOCKET CAP

Innenvierkantaufnahme in der Schlagkappe



Die Version mit Innenvierkantaufnahme in der Schlagkappe ermöglicht durch die Verschraubung mit Quergriff, Zyklop-Knarre oder Bit-Ratsche die Übertragung höherer Drehmomente.

Kraftform Plus – Serie 900

Der Schraubmeißel zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

Big Pack 900 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack



Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitz Phillips- und Pozidriv- und Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: 13-teilig

05**133285**001		
	917 SPH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
	918 SPZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125; 1 x 1,6x9,0x150
	977 TORX®	1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] Keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932 S/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess; Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von $^{1}/_{4}$"-Klingen für höhere Kraftübertragung

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**018283**001		
	917 SPHS	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x113
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]
	932 AS	1 x 0,8x4,5x100; 1 x 1,0x5,5x103; 1 x 1,2x7,0x138

[1] Keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**018282**001		
	917 SPH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

[1] Keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

932/918/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack



Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**018287**001		
	918 SPZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A	1 x 0,6x3,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

[1] Keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

977/6 TORX® Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack



Anwendung: TORX®
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**024410**001		
	977 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x125; 1 x TX 30x150; 1 x TX 40x150



Kraftform Schraubendreher Serie 300

Kraftform Plus Schraubendreher – begreifbare Ergonomie. Schonen das gesamte Hand-Arm-System – auch im Dauereinsatz.

Im Zusammenspiel mit weiteren technischen und praktischen Produktvorteilen wie der Lasertip-Spitze für sicheren Sitz in der Schraube sind Kraftform-Schraubendreher die ideale Wahl, wenn es um die Handverschraubung geht.

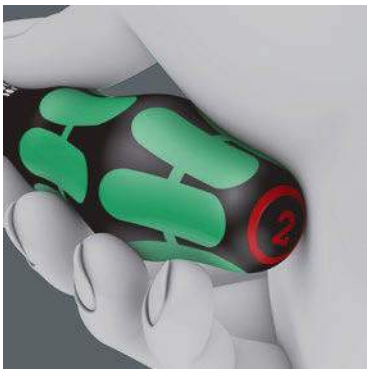




Die Grundüberlegung zur Urform des Kraftform-Griffes – die Hand soll die Form des Handgriffs vorgeben – hat sich bis heute als richtig erwiesen. Bereits in den 60er Jahren entwickelte Wera mit dem weltweit anerkannten Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation einen Schraubendrehergriff, der in der Form der menschlichen Hand angepasst ist. Nach langer Entwicklungsarbeit wurde 1968 der Wera Kraftform-Griff in den Markt eingeführt. Bis heute wurde er durch neue Technologien optimiert, jedoch hat er die bewährte Form behalten, denn auch die menschliche Hand hat sich seitdem nicht geändert.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!





Die große Kontaktfläche – mit besonders hoher Reibung zu den Weichzonen – ergibt eine hohe Drehmomentübertragung ohne durch Kanten verursachte Druckstellen.

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.



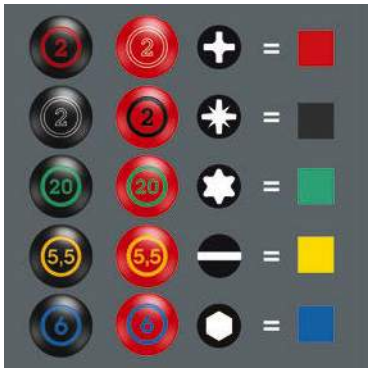


Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und kann das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf verhindern. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.

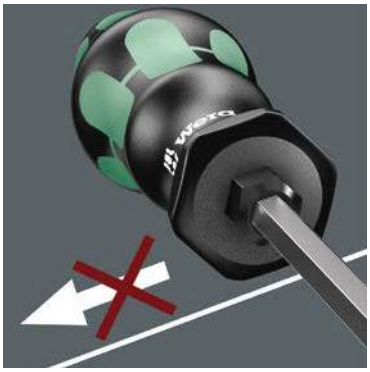




Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

335 Schlitz-Schraubendreher - Elektrikerklinge



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm	∅ mm		
05**008006**001 [1]	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"
05**110000**001 [1]	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"
05**008007**001 [1]	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"
05**008008**001 [1]	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"
05**008009**001 [1]	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"
05**110001**001 [1]	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05**008015**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05**110002**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05**110003**001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"
05**110004**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05**110005**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05**110006**001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"
05**008027**001 [1]	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05**110007**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05**008055**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05**110008**001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"
05**008060**001 [1]	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"
05**008061**001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"

[1] kein Lasertip

335 SB Schlitz-Schraubendreher - Elektrikerklinge

		4013288
05**100042**001	1 x 0.6x3.5x100	181275
05**100043**001	1 x 0.8x4.0x100	181251
05**100044**001	1 x 1.0x5.5x125	181244



334 SK Schlitz-Schraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Sechskant, Schlüsselhilfe ab 0,8 x 4,5

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05**007670**001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"
05**007671**001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"
05**007672**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**007673**001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"
05**007674**001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"
05**007675**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**007676**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**007677**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"

334 Schlitz-Schraubendreher – Werkstattklinge



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm	∅ mm		
05**007610**001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05**007620**001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05**340330**001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05**110010**001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05**007635**001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05**007621**001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05**110011**001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**007640**001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**110104**001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05**110105**001 [1]	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

[1] kein Lasertip

334 SB Schlitz-Schraubendreher – Werkstattklinge

		4013288
05**100030**001	1 x 1.2x6.5x150	181411
05**100031**001	1 x 1.2x8.0x175	181220



378 B Schlitz-Schraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Vierkant als Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225, Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**110050**001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"
05**110051**001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"
05**110052**001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"
05**110053**001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"
05**007355**001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"
05**110054**001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"
05**110150**001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"
05**110055**001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"
05**110151**001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"

Tipp

LASERTIP

Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?



Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

KRAFTFORM ERGONOMICS

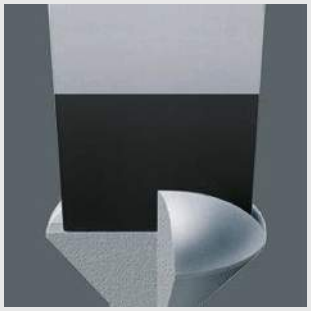
Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?



Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

BLACK POINT

Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

350 SK PH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Sechskant, Gr. 1-3 mit Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Rot = Phillips) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	mm	
05**008750**001 [1]	PH 0	4		60	81	2 3/8"
05**008751**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**008752**001	PH 2	6	10	100	105	4"
05**008753**001	PH 3	8	13	150	112	6"

[1] kein Lasertip

350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Rot = Phillips) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	
05**008705**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**008706**001 [1]	PH 0	100	81	3,0	4"
05**008710**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**008712**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**008715**001 [1]	PH 1	300	98	4,5	12"
05**008720**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**008723**001	PH 2	150	105	6,0	6"
05**008725**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**008730**001 [1]	PH 2	300	105	6,0	12"
05**008735**001	PH 3	150	112	8,0	6"
05**008740**001 [1]	PH 4	200	112	10,0	8"

[1] kein Lasertip

350 PH SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100050**001	1 x PH 0x60 [1]	181329
05**100051**001	1 x PH 1x80	181336
05**100052**001	1 x PH 2x100	181343

[1] kein Lasertip



355 SK PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Sechskant, Größe 1 - 3 mit Schlüsselhilfe

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	mm	
05**009340**001 [1]	PZ 0	4		60	81	2 3/8"
05**009341**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**009342**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**009343**001	PZ 3	8	13	150	112	6"

[1] kein Lasertip

355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	
05**009305**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**009310**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**009312**001	PZ 1	200	98	4,5	8"
05**009313**001 [1]	PZ 1	300	98	4,5	12"
05**009315**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**009317**001	PZ 2	200	105	6,0	8"
05**347743**001	PZ 2	250	105	6,0	10"
05**009319**001 [1]	PZ 2	300	105	6,0	12"
05**009320**001	PZ 3	150	112	8,0	6"
05**009325**001 [1]	PZ 4	200	112	10,0	8"

[1] kein Lasertip

355 PZ SB Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100055**001	1 x PZ 0x60 [1]	181282
05**100056**001	1 x PZ 1x80	181299
05**100057**001	1 x PZ 2x100	181305



Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

354 Sechskant-Schraubendreher Hex-Plus



Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Hex-Plus, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Blau = Innensechskant) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm	
05**023105**001	2,0	75	70	3,0	3"
05**023107**001	2,5	75	81	3,0	3"
05**023110**001	3,0	75	81	4,0	3"
05**023115**001	4,0	75	98	5,0	3"
05**023120**001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"
05**023125**001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"
05**023130**001	8,0	100	112	10,0	4"

352 Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher



Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Sechskant

Ausführung: Sechskant-Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen SW 12,0, SW 1/2": Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Blau = Innensechskant) und Größenstempelung.

	mm		mm	mm	
05**022795**001	1,5		60	70	2 3/8"
05**022800**001	2,0		100	70	4"
05**138070**001	2,5		100	81	4"
05**022805**001	3,0		100	81	4"
05**022810**001	4,0		100	98	4"
05**022815**001	5,0		100	105	4"
05**022820**001	6,0		125	105	5"
05**022825**001	8,0		150	112	6"
05**022830**001	10,0		150	112	6"
05**022835**001	12,0		150	117	6"
05**022905**001		5/32"	100	98	4"
05**022910**001		3/16"	100	105	4"
05**022915**001		7/32"	100	105	4"
05**022920**001		1/4"	125	105	5"
05**022925**001		5/16"	150	112	6"
05**022930**001		3/8"	150	112	6"
05**022935**001		1/2"	150	117	6"

367 TORX® HF Schraubendreher mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**028048**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028049**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028050**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028051**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028052**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028070**001	TX 20	300	98	4,5	12"
05**028053**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028071**001	TX 25	300	105	6,0	12"
05**028054**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028072**001	TX 27	300	105	6,0	12"
05**028055**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028073**001	TX 30	300	105	6,0	12"
05**028056**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 TORX®-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Grün = TORX®) und Größenstempelung.

		mm	mm	mm	
05**028000**001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"
05**028001**001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"
05**028002**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05**028003**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028004**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028005**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028008**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028010**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028012**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028013**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028015**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028020**001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"
05**028025**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

367 SB TORX®-Schraubendreher

		4013288
05**100060**001	1 x TX 10x80	181350
05**100061**001	1 x TX 15x80	181367
05**100062**001	1 x TX 20x100	181374
05**100063**001	1 x TX 25x100	181381
05**100064**001	1 x TX 30x115	181398



Tipp

BALL END

Sechskant Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

HOLDING FUNCTION

Wozu dient das HF Profil?



Das TORX® Profil mit dem Wera HF Feature (HF = Haltefunktion) hält durch eine optimierte Abtriebsgeometrie und die dadurch entstehende Klemmkraft TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal bei Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen wie z. B. tief liegenden Sacklochverbindungen.

HEX-PLUS

Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe mit Hex-Plus?



Innensechskantschrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: Der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die diese Gefahr verringern. Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

367 K TORX®-Kugelkopf-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**027950**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**027952**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**027954**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**027956**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**027958**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"

367 TORX® BO-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift

(BO = mit Bohrung)

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**138257**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05**138258**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**138259**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**138260**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**138268**001	TX 10	300	81	4,0	12"
05**138261**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**138269**001	TX 15	300	98	4,0	12"
05**138262**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**138270**001	TX 20	300	98	4,5	12"
05**138263**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**138264**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**138265**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**138266**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 TORX PLUS®-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**028029**001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028030**001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028031**001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028032**001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028033**001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"
05**028034**001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"
05**028035**001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"
05**028036**001	20 IP	100	98	4,5	4"
05**028037**001	25 IP	100	105	5,0	4"
05**028038**001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"

371 TORQ-SET® Mplus Schraubendreher



Anwendung: TORQ-SET®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**028130**001	6		80	98	4,5	3 1/8"
05**028132**001	8		100	105	6,0	4"
05**028134**001	10		100	105	6,0	4"
05**028136**001		1/4"	125	112	8,0	5"

368 Schraubendreher für Innen-Vierkantschrauben



Anwendung: Innen-Vierkantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze außer Größe 01 + 02

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, # 2/300; # 01/25; # 02/25; 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**117680**001	# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05**117681**001	# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05**117682**001	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**117683**001	# 1	200	98	4,5	8"
05**117684**001	# 2	100	105	6,0	4"
05**117685**001	# 2	200	105	6,0	8"
05**117691**001	# 2	300	105	6,0	12"
05**117686**001	# 3	150	112	8,0	6"
05**117687**001	# 4	200	112	8,0	8"
05**117688**001	# 01	25	54	4,5	1"
05**117689**001	# 02	25	54	6,0	1"

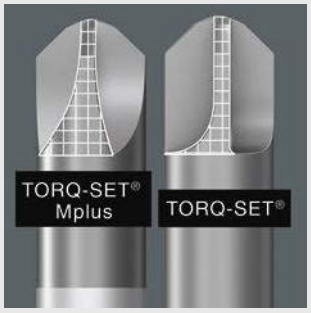
368 SB Schraubendreher für Innen-Vierkantschrauben

		4013288
05**100070**001	1 x # 1x80	181404
05**100071**001	1 x # 2x100	181428
05**100072**001	1 x # 3x150	181435



Tipp

Wie kann das häufige Abbrechen von TORQ-SET® Profilen vermieden werden?



Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergibt sich ein wesentlich höheres Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera TORQ-SET® Mplus Werkzeugs.

TORX PLUS®



Im Vergleich zum „normalen“ TORX®-Profil wird die Vergrößerung der 6 drehmomentübertragenden Flanken zwischen Werkzeug und Schraube durch einen ellipsen- und nicht kreisförmigen Profilaufbau realisiert. Dadurch wird die angewendete Kraft beim Verschrauben auf größere Flächen verteilt. Höhere Drehmomente werden übertragen und die Lebensdauer von Schraube und Werkzeug wird zusätzlich erhöht. Eine typische Nutzung dieses Schraubenprofils findet man bei den sogenannten Centre-Lock-Schrauben an Zerspanungswerkzeugen.

TORX® mit Bohrung



Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler“ TORX®-Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX® BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

375 TRI-WING® Schraubendreher



Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**028116**001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05**028118**001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05**028120**001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05**028122**001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05**028124**001	4	100	98	6,0	4"
05**028126**001	5	100	98	6,0	4"

391 Schlauchklemmen-Schraubendreher



Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Rund, biegsam

Ausführung: Steckschlüssel für Außensechskantschrauben

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	
05**028148**001	6	167	98	6 9/16"
05**028150**001	7	167	98	6 9/16"
05**028152**001	8	167	98	6 9/16"

395 Steckschlüssel-Schraubendreher



Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Steckschlüssel für Außensechskantschrauben

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	
05**028205**001	3,0	125	98	5,0	5"
05**028210**001	3,5	125	98	6,1	5"
05**028215**001	4,0	125	98	6,9	5"
05**028220**001	4,5	125	98	7,1	5"
05**028225**001	5,0	125	98	8,1	5"
05**028230**001	5,5	125	98	8,1	5"
05**029405**001	6,0	125	98	9,1	5"
05**029410**001	7,0	125	105	11,0	5"
05**029415**001	8,0	125	105	12,1	5"
05**029420**001	9,0	125	105	13,1	5"
05**029425**001	10,0	125	112	14,1	5"
05**029430**001	11,0	125	112	16,0	5"
05**029435**001	12,0	125	112	17,1	5"
05**029440**001	13,0	125	112	18,1	5"
05**029445**001	14,0	125	112	19,1	5"
05**029450**001	15,0	125	112	21,0	5"

395 HO Steckschlüssel-Schraubendreher



Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Nicromatt, Hohlschaft für überstehende Gewindestangen

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

TIPP: Die Hohlform ermöglicht das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.

	mm		mm	mm	mm	
05**029460**001	5,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029461**001	5,5		90	98	7,2	3 35/64"
05**029462**001	6,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029463**001	7,0		90	105	7,2	3 35/64"
05**029464**001	8,0		90	105	9,3	3 35/64"
05**029465**001	10,0		90	112	9,3	3 35/64"
05**029466**001	13,0		90	112	11,0	3 35/64"
05**029501**001		3/16"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029502**001		1/4"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029503**001		5/16"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029504**001		11/32"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029505**001		3/8"	90	112	9,3	3 35/64"
05**029506**001		7/16"	90	112	11,0	3 35/64"
05**029507**001		1/2"	90	112	11,0	3 35/64"

Tipp

Wofür brauche ich Schraubendreher mit Hohlschaft?



Immer dann, wenn ich Verschraubungen mit Gewindestangen vorfinde, brauche ich einen Schraubendreher mit Hohlschaft, denn nur dann kann die Gewindestange durch die Schraubenmutter in den hohlen Schaft des Schraubendrehers eindringen.

Flexibler Schaft



Mit dem Schraubendreher 391 kann auch um die Ecke geschraubt werden. Durch den flexiblen Schaft können ungünstig positionierte Befestigungsschrauben erreicht werden. Das ideale Werkzeug für schwer erreichbare Verschraubungssituationen z. B. im Motorraum.

TRI-WING® Schraubsystem



Das TRI-WING® Schraubsystem findet sich vorwiegend in der Luftfahrt- und Haushaltstechnik (hier z. B. an stromführenden Teilen). Die asymmetrische Anordnung der drei Profilflanken verhindert den Einsatz von anderen als den Original-Werkzeugen. Die hochpräzise Profilausführung garantiert den sicheren Sitz der Werkzeugs in der Schraube. Die Klingen werden aus Bit-Material gefertigt. Das Wera Know-how in bezug auf die Härtetechnik sorgt für eine lange Lebenszeit des Werkzeugs.

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

336 Stubbies/Vergaserschraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**110068**001	0,6	3,5	25	54	3,5	9/64"	1"
05**110069**001	0,8	4,0	25	54	4,0	5/32"	1"
05**110070**001	1,0	5,5	25	54	5,5	7/32"	1"
05**110075**001	1,2	6,5	25	54	6,5	1/4"	1"
05**110078**001	1,2	8,0	25	54	8,0	5/16"	1"

Stubbies/Vergaserschraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**008775**001	PH 01	25	54	4,5	1"
05**008780**001	PH 02	25	54	6,0	1"
05**008782**001	PH 03	25	54	8,0	1"

Stubbies/Vergaserschraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**009330**001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05**009335**001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05**009337**001	PZ 03	25	54	8,0	1"

Kraftform Big Pack 300





Kraftform Plus – Serie 300. Mit Lasertip-Klinge + 2 Racks. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv und TORX®.

Ausführung: 14-teilig im Karton

05**105630**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
	334	1 x 1,2x6,5x150
	335	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

Kraftform XXL





12-teiliges Schraubendreher Allround-Set. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

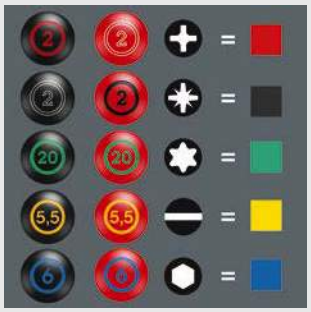
05**051010**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	334	1 x 1,2x6,5x150
	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip
[*] Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Tipp



Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.



Der Schraubmeißel



Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Dennoch gilt grundsätzlich: Schutzbrille tragen!

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

Kraftform XXL 2





12-teiliges Schraubendreher Allround-Set. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

05**051011**001		
	350 PH	1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	335	1 x 0,8x4,0x100
	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip
[**] Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform XXL 3





11-teiliges Schraubendreher Allround-Set. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

05**347106**001		
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	334	1 x 1,2x6,5x150
	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip

Kraftform 2go 300





11 Kraftform Schraubendreher Serie 300; für Kreuzschlitzschrauben Phillips und Pozidriv, TORX®- und Schlitzschrauben. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

1 formstabiler, robuster Köcher, mit Tragegriff, zur Aufbewahrung und Transport von Werkzeug. Hohe Schnitt- und Stichresistenz. Mit Klettzone zum Andocken an das Wera 2go-System. Inklusive 1 variabel einstellbarem Klett-Teiler für bis zu 5 Einteilungen.

05**004313**001		
	Wera 2go 4	1 x 165,0x165,0x105
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
	334 SK	1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,2x7,0x125
	Klettstreifen 120	1 x 50,0x120,0


Wera

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

334 SK/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack





mit Lasertip Sechskantklingen + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**007680**001		
⊕	**350 SK PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/355 SK/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack





mit Lasertip Sechskantklingen + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**007681**001		
⊕	**355 SK PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack





mit Lasertip Rundklingen + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**105650**001		
⊕	**350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**334**	1 x 1,2x6,5x150
⊖	**335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

334/355/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack





mit Lasertip Rundklingen + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**105656**001		
⊕	**355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**334**	1 x 1,2x6,5x150
⊖	**335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

335/350/355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack



mit Lasertip Klingen + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**105622**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

335/350/355/3 Schraubendrehersatz Kraftform Plus mit 300 mm langen Klingen



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv

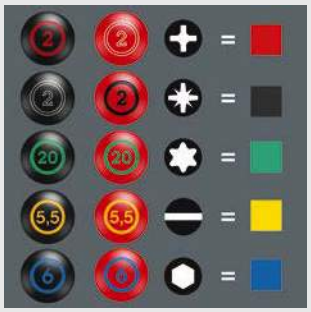
Ausführung: 3-teilig

05**347735**002		
	350 PH	1 x PH 2x300 [1]
	355 PZ	1 x PZ 2x300 [1]
	335	1 x 1,0x5,5x300 [1]

[1] kein Lasertip

Tipp

Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?



Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?



Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

Kraftform Plus – Serie 300

Die Antwort auf fast jede Schraube.

335/350/355/4 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip mit 200 mm langen Klingen



mit Lasertip Klingen. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv

Ausführung: 4-teilig

053**47736**002		
	350 PH	1 x PH 2x200
	355 PZ	1 x PZ 1x200; 1 x PZ 2x200
	335	1 x 1,0x5,5x200

335/350/367/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack



mit Lasertip Rundklingen + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv und TORX®

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

053**20540**001		
	350 PH	1 x PH 2x100
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	335	1 x 0,8x4,0x100
	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100

367/7 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion + Rack



Anwendung: TORX®

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

052**23161**001	
	367 TORX® HF 1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115

367/6 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion + Rack

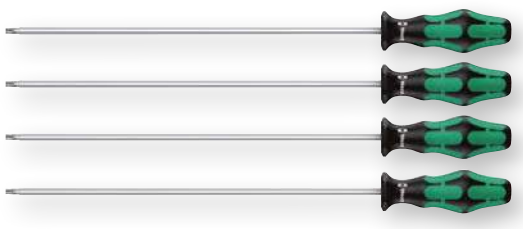


Anwendung: TORX®

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

050**28059**001	
	367 TORX® HF 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

367/4 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion mit 300 mm langen Klingen



Anwendung: TORX®, mit Haltefunktion und extra langer 300 mm Klinge

Ausführung: 4-teilig

050**28074**001	
	367 TORX® HF 1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300

367/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus TORX® + Rack



Anwendung: TORX®

Ausführung: Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. 6-teilig im Karton + Rack

05**028062**001		
	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

334/368/6 Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innenvierkantschrauben

Ausführung: Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. 6-teiliger Schraubendrehersatz im Karton + Rack

05**347778**001		
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	334	1 x 1,2x6,5x150
	335	1 x 0,8x4,0x100
	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

367/6 TORX® BO Kraftform Plus TORX® BO-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**138250**001		
	367 TORX® BO	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

395 HO/7 SM Steckschlüssel-Schraubendrehersatz



Anwendung: Außensechskantschrauben

Ausführung: 7-teilig im Karton

TIPP: Die Hohlform ermöglicht das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.

05**029510**001		
	395 HO	1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

Kraftform Schraubendreher Comfort

Der ergonomische Einstieg ins Komfort-Schrauben.

Griff in Kraftform-Geometrie und Klinge aus Bitsmaterial mit Black Point Spitze für exakte Passgenauigkeit.

Für den universellen Einsatz.





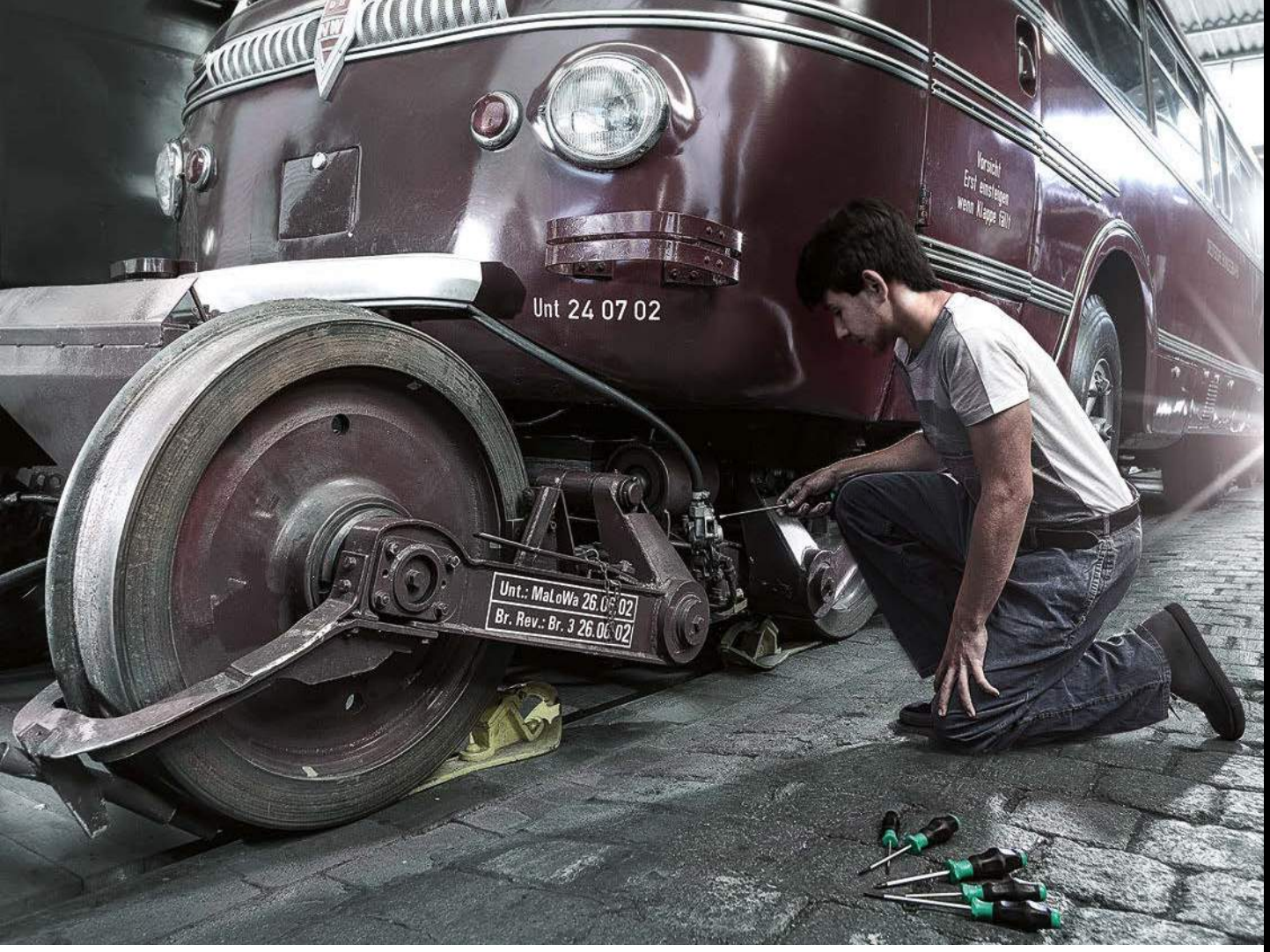
Der mehrkomponentige Kraftform-Griff für schnelles und schonendes Arbeiten.



Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und -größe für leichteres Auffinden in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.





Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.



Das zur Herstellung verwendete Bit-Material mit Wera Spezialhärtung sorgt für längere Produktlebenszeiten.

Kraftform Comfort

Komfortabel. Sicher. Gut.

1335 Schraubendreher – Elektrikerklinge



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**031400**001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"
05**031401**001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"
05**031402**001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05**031403**001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"
05**031405**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05**031406**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05**031408**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05**031409**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05**031411**001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05**031412**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05**031413**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05**031416**001	1,2	6,0	100	105	6,0	15/64"	4"

1334 Schlitz-Schraubendreher – Werkstattklinge



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05**031420**001	0,8	5,0	100	98	3/16"	4"
05**031421**001	1,0	6,0	125	105	15/64"	5"
05**031422**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**031424**001	1,2	7,0	150	105	9/32"	6"
05**031425**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05**031426**001	1,6	8,0	175	112	5/16"	7"
05**031427**001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

1350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**031440**001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**031441**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**031442**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**031444**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**031445**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**031447**001	PH 3	150	112	8,0	6"

1355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**031460**001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**031461**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**031463**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**031466**001	PZ 3	150	112	8,0	6"

1367 TORX®-Schraubendreher



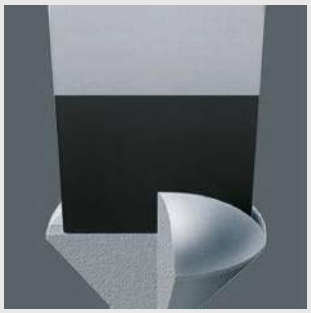
Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**031500**001	TX 5	60	81	3,5	2 3/8"
05**031501**001	TX 6	60	81	3,5	2 3/8"
05**031502**001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"
05**031503**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**031504**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**031505**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**031506**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**031507**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**031508**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**031509**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**031510**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**031511**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"
05**031512**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

Tipp

BLACK POINT

Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Griff-Kennzeichnung



Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und -größe für leichteres Auffinden in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Kraftform Comfort

Komfortabel. Sicher. Gut.

1334/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031551**001		
⊕	**1350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊖	**1335**	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	**1334**	1 x 1,2x6,5x150

1335/1350/1355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031553**001		
⊕	**1350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕	**1355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**1335**	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

1334/1355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort



Anwendung: Schlitzschrauben und Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031552**001		
⊕	**1355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**1335**	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
⊖	**1334**	1 x 1,2x6,5x150

1367/6 TORX® Schraubendrehersatz Kraftform Comfort



Anwendung: TORX®-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**031554**001		
✪	**1367 TORX®**	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130


Wera
Kraftform
Wera
Kraftform

Schraubendreher mit Holzgriff

Der traditionelle Schraubendreher mit ganz besonderen Produktvorteilen.



Über die mit der Klinge verschweißte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.



Die doppelte Lederkappe sorgt für Sicherheit beim Schlagen mit einem Hammer und reduziert die Absplitterungsgefahr des Griffes.



Mit durchgehender Rundklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge.





Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.



Serie Holz

Aus Tradition gut!

930 A Schlitzschraubendreher



Anwendung: Schlitzschraubenklinge: Rund, Sechskant-Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**018005**001	0,6	3,5	8	90	102	9/64"	3 1/2"
05**018010**001	0,8	4,5	8	90	102	0,178"	3 1/2"
05**018015**001	1,0	5,5	8	100	102	7/32"	4"
05**018020**001	1,2	7,0	10	125	111	9/32"	5"
05**018025**001	1,6	9,0	13	175	126	11/32"	7"
05**018030**001	1,6	10,0	13	175	126	3/8"	7"
05**018035**001	2,0	12,0	13	200	126	1/2"	8"
05**018040**001	2,5	14,0	16	250	140	9/16"	10"

935 SPH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund, Sechskant- Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

		mm	mm	mm	
05**018350**001	PH 1	8	90	102	3 1/2"
05**018352**001	PH 2	10	100	111	4"
05**018354**001	PH 3	13	175	126	7"
05**018355**001	PH 4	16	200	140	8"

955 SPZ Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund, Sechskant-Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

		mm	mm	mm	
05**023305**001	PZ 1	8	90	102	3 1/2"
05**023307**001	PZ 2	10	100	111	4"
05**023309**001	PZ 3	13	175	126	7"

930/935/6 Schraubendrehersatz



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**018251**001		
	935 SPH	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100
	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

930/955/6 Schraubendrehersatz



Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton

05**137810**001		
	955 SPZ	1 x PZ 1x90; 1 x PZ 2x100
	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

Serie Fähnchenschlüssel

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

1267 A TORX® Fähnchenschlüssel



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026350**001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026351**001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026352**001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026353**001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026354**001	TX 10	40	69,0	3,0	1 37/64"

1267 B TORX® Kombinations-Fähnchenschlüssel



Anwendung: Innen-TORX®- und Innensechskant-Schrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: TORX® und Innensechskant, BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026372**001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"
05**026373**001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"
05**026374**001	TX 20	4	47	86,0	1 27/32"

1267 A TORX PLUS® Fähnchenschlüssel



Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026360**001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026361**001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026363**001	9 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"

1267 B TORX PLUS® Kombinations-Fähnchenschlüssel



Anwendung: Innen-TORX PLUS®- und Innensechskant-Schrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: TORX PLUS® und Innensechskant, BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**026382**001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"

Schraubzubehör

Nützliche Hilfen beim Schrauben.

Wera Star Magnetisiergerät

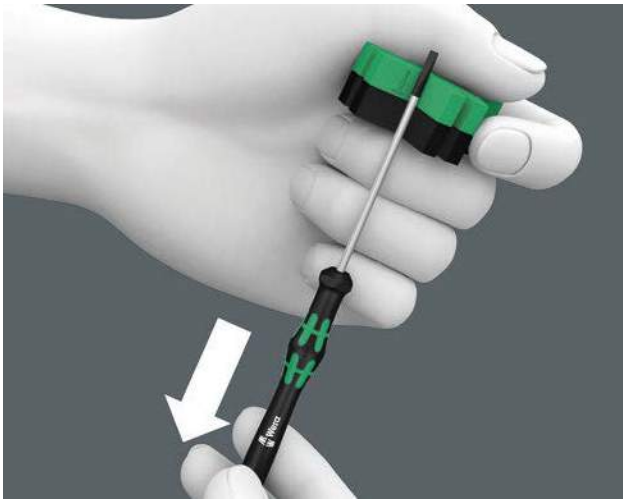


Anwendung: Einfach das Werkzeug an der positiven Seite des Wera Magnetisiergerätes entlang ziehen und schon hält das Werkzeug die Schraube sicher an der Klinge.
Zum Entmagnetisieren das Werkzeug an einer der vier negativen Stellen entlang führen.

05**073403**001	
	Wera Star 1 x 48,0



Magnetisieren



Entmagnetisieren

1427 Vorstecher



Griff: 1-komponentig
Klinge: Durchgehend

	mm	mm	
05**027405**001	105	92	4 3/16"

1428 Aufreiber



Griff: 1-komponentig
Klinge: Durchgehend

	mm	mm	
05**027455**001	107	92	4 9/32"

Rack für Kraftform Micro Schraubendreher



	mm	mm
05**134002**001	190,0	80

Rack für Kraftform Schraubendreher



	mm	mm
05**134001**001	190,0	50,0

1440/1442 Schraubkrallen Set



Anwendung: Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm und 6,0 mm bis 8,5 mm

Ausführung: Elastomer-Kunststoff

05**073680**001		
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	1442	1 x 6,0-8,5x41,0

1441 Schraubkralle für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel mit Festhaltefunktion für Schrauben



Anwendung: Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm

Ausführung: Elastomer-Kunststoff

	∅ mm	mm
05**073681**001	4,5-6,0	41,0

Und so funktioniert die Schraubkralle



Schraubkralle auf die Klingenspitze des Schraubendrehers schieben bis das Klingenprofil aus der Gummi-Klingenaufnahme heraustritt.



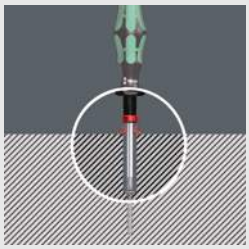
Schraube auf die Klingenspitze stecken, in der Kralle fixieren.



Schraubkralle weiter in Richtung Schraubendrehergriff ziehen, bis sich die beiden Arme des Schraubengreifers an den Schraubenkopf anlegen und leicht aufspreizen. Die Wera-Schraubkralle gibt die Schraube nach dem Schraubvorgang automatisch frei!



Beim Kontakt mit der Oberfläche spreizen sich die beiden Greiferarme weiter auf und schnappen beim Versenken des Schraubenkopfes automatisch über.



Bei Verschraubungen in sogenannten Sacklöchern schiebt sich die Schraubkralle nach oben: So lassen sich auch tiefer gelegene Schraubsituationen problemlos erreichen.



Die Schraubkralle kann auch mit Winkelschlüsseln und langen Bits verwendet werden!

Kraftform Micro

Verschrauben in Elektronik und Feinmechanik ist oft mühsam und zeitraubend. Damit wollten wir uns nicht zufrieden geben.

Wir haben herausgefunden, was dem Anwender wichtig ist – Arbeitsgeschwindigkeit, Drehmoment, Genauigkeit – und uns ganz speziell darum gekümmert.



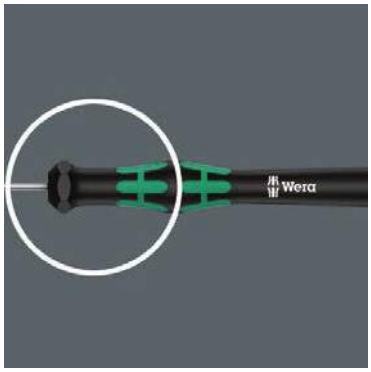
Die Schnelldrehzone unterhalb der drehbaren Kappe ermöglicht blitzschnelles Zwirbeln.

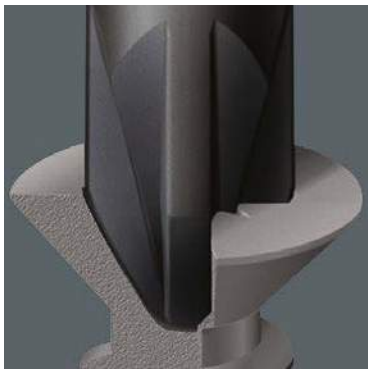


Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.



Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.





Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Lebensdauer und erhöhten Korrosionsschutz.



Mehrkomponentiger Schraubendrehergriff für ergonomisch richtiges Arbeiten.



Unverzichtbar z. B. für Elektroniker, Optiker, Feinmechaniker, Juweliere, EDV-Hardwaremonteure oder Modellbauer.



Serie Kraftform Micro

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher.

2035 Elektroniker-Schlitzschraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	∅ mm		
05**117990**001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"
05**117991**001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"
05**117992**001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**118002**001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"
05**118003**001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"
05**118000**001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**117993**001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05**118004**001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"
05**117997**001	0,35	2,5	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05**118017**001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	2"
05**118005**001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"
05**118006**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**118007**001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"
05**117994**001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"
05**118008**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**117995**001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"
05**118010**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**118012**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**118014**001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

2055 PZ Elektroniker-Kreuzschlitzschraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118030**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118032**001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"

2050 PH Elektroniker-Kreuzschlitzschraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	∅ mm	
05**345290**001 [1) 3)]	PH 000	40	97	1,5/2.5	1 9/16"
05**118019**001 [1) 3)]	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05**118020**001 [1)]	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05**118026**001 [2)]	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05**118022**001 [2)]	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118023**001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05**118024**001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

[1)] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2)] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert
[3)] Klinge abtriebsseitig auf einer Länge von 10 mm auf Nennmaß abgedreht

2067 Elektroniker-TORX® HF-Schraubendreher mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc., nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	∅ mm	
05**118180**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118181**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118182**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**118183**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**118184**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118185**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118186**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

2067 Elektroniker-TORX®-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118035**001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"
05**118036**001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"
05**118037**001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"
05**118039**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118040**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118042**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

2067 Elektroniker-TORX® BO-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118044**001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"
05**118046**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118048**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118050**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"
05**118052**001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"
05**118054**001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"

Tipp



Wie halte ich meine TORX®-Schraube sicher auf dem Schraubendreher?



Das TORX® Profil mit dem Wera HF Feature (HF = Haltefunktion) hält durch eine optimierte Abtriebsgeometrie und die dadurch entstehende Klemmkraft TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal bei Arbeiten mit schwierig zu handhabbaren Kleinstschrauben.

Wie kann ich schnell schrauben und dabei die erforderlichen Kräfte bei großer Präzision aufbringen?



Der Kraftform Micro mit seinen drei Zonen und ihrer speziellen Anordnung erfüllt diese Anforderungen perfekt. Die leichtlaufende Kappe, auf der die Hand abgestützt werden kann, unterstützt diese Vorteile ideal.

Serie Kraftform Micro

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher.

2067 IPR TORX PLUS® Elektroniker-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030160**001	1 IPR	44	97	2,0	1 47/64"

2054 Elektroniker-Sechskantschraubendreher



Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Hex Plus, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**118060**001	0,7		40	97	3,0	1 9/16"
05**118062**001	0,9		40	97	3,0	1 9/16"
05**118064**001	1,3		40	97	3,0	1 9/16"
05**118066**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118068**001	2		60	97	3,0	2 3/8"
05**118070**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118072**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**345284**001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16"
05**345285**001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118074**001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118076**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118078**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118080**001	-	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118082**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118075**001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2052 Elektroniker-Sechskant-Kugelkopfschraubendreher



Anwendung: Kugelkopf für Innensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Sechskant-Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**118089**001	1,3		60	97	3,0	2 3/8"
05**118090**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118092**001	2,0		60	97	3,0	2 3/8"
05**118094**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118096**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**118098**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118100**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118102**001	-	3/32"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118106**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118103**001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2072 Kraftform Micro Schraubendreher für Microstix®-Schrauben



Anwendung: Microstix®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**118145**001	m	40	97	2,5	1 9/16"

2069 Elektroniker-Steckschlüssel



Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**118108**001	1,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118109**001	1,8		60	97	5,7	2 3/8"
05**118110**001	2,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118112**001	2,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118114**001	3,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118116**001	3,2		60	97	5,7	2 3/8"
05**118118**001	3,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118120**001	4,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118122**001	4,5		60	97	6,4	2 3/8"
05**118124**001	5,0		60	97	7,0	2 3/8"
05**118126**001	5,5		60	97	7,8	2 3/8"
05**345281**001	6,0		60	97	8,5	2 3/8"
05**118128**001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118130**001	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118132**001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118134**001	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118136**001	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118135**001	-	3/16"	60	97	6,6	2 3/8"
05**118137**001	-	7/32"	60	97	7,8	2 3/8"
05**345282**001	-	1/4"	60	97	9,0	2 3/8"

1429 Ausheber



Anwendung: Zum Entfernen festsitzender Bauteile auf Leiterplatten nach dem Auslöten
Klinge: Rund
Ausführung Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

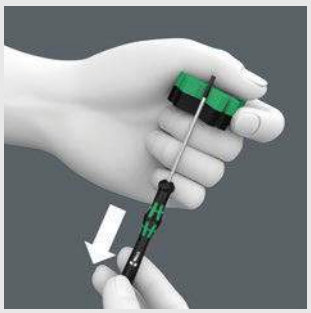
	mm	mm	mm	mm
05**027456**001	1,0	3,5	50	97

Tipp

Wie halte ich meine Schraube sicher auf dem Schraubendreher?



Durch das Wera Magnetisiergerät: Einfach das Werkzeug an der positiven Seite des Wera Magnetisiergerätes entlang ziehen und schon hält das Werkzeug die Schraube sicher an der Klinge.



Zum Entmagnetisieren das Werkzeug an einer der vier negativen Stellen entlang führen. Das Wera Star Magnetisiergerät finden Sie auf S. 62.

BALL END

Sechskant Kugelkopf

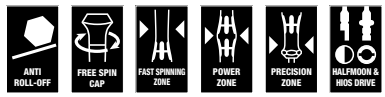


Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

Serie Kraftform Micro

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher.

1013 Kraftform Micro Bits-Handhalter





Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (und Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (und Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	
05**051276**001	23	97	1"

Kraftform Micro 12 Universal 1 Elektroniker-Schraubendrehersatz



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Innen-TORX® Schrauben, Innensechskantschrauben

Ausführung: 12-teilig, in Falttasche zur Befestigung am Gürtel

05**073675**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 00x60 [1]; 1 x PH 0x60 [2]
	2067 TORX® HF	1 x TX 5x40; 1 x TX 6x40
	2035 Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80
	2054 Micro	1 x 0,9x40; 1 x 1,5x60; 1 x 2x60

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben

[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Elektroniker-Schraubendrehersatz



Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitz- Phillips-Recess, TORX® BO-, TORX PLUS® IPR-, Microstix®- und Außensechskantschrauben, 1 Ausheber.

Ausführung: 12-teilig, in Falttasche zur Befestigung am Gürtel

05**073677**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2]
	2067 TORX® BO Micro	1 x TX 8x60; 1 x TX 10x60
	2067 IPR Micro	1 x 1 IPR x 44
	2035 Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,35x2,5x40
	2069 Micro	1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60
	2072	1 x mx40
	1429	1 x 1,0x3,5x50

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben

[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



11-teilig
Falttasche mit 44 mm langen Bits
1 Kraftform Micro Bits-Handhalter 1013

05**073676**001		
	1013 Kraftform Micro	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 000x44 [1]; 1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]
	867/9 C TORX®	1 x TX 8x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 3 IPx44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44
	800/9 C	1 x 0,35x2,5x44
	872/9	1 x mx44
	869/9	1 x 2,5x44,0; 1 x 3,0x44,0

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



11-teilig
Falttasche mit 44 mm langen Bits
1 Kraftform Micro Bits-Handhalter 1013

05**135938**001		
	1013 Kraftform Micro	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1]
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

2035/6 A Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118150**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 00x60 [1]; 1 x PH 0x60 [2]
	2035 Micro	1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Serie Kraftform Micro

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher.

2035/6 B Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118152**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 0x60 [1]; 1 x PH 1x80
	2035 Micro	1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80; 1 x 0,60x3,5x80; 1 x 0,80x4,0x80

[1] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

2050/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Schlitz, Kreuzschlitz Phillips-, TORX PLUS® IPR und Microstix®-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**030181**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2]
	2067 IPR Micro	1 x 1 IPR x 44
	2072	1 x mx40
	2035 Micro	1 x 0,35x2,5x40

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

2052/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Kugelkopf für Innensechskantschrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118156**001		
	2052 Micro	1 x 1,5x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60
	2054 Micro	1 x 0,9x40; 1 x 1,3x40

2067/6 Elektroniker TORX® BO-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Innen-TORX® Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118154**001	
	2067 TORX® 1 x TX 7x60; 1 x TX 8x60; 1 x TX 9x60; **BO Micro** 1 x TX 10x60; 1 x TX 15x60; 1 x TX 20x60

2069/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Außensechskantschrauben

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**118158**001	
	2069 Micro 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60; 1 x 3,5x60; 1 x 4,0x60; 1 x 5,0x60



Schraubendreher mit Quergriff

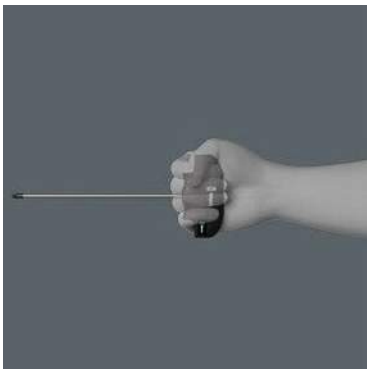
Der Querform-Griff kommt immer dann zum Einsatz, wenn es um die Übertragung hoher Anzieh- oder Lösemomente geht.

Die ausschließliche Verwendung von Hartmaterial in Kombination mit großen Anlageflächen in der Hand sorgt für effiziente, formschlüssige Übertragung der Kraft.

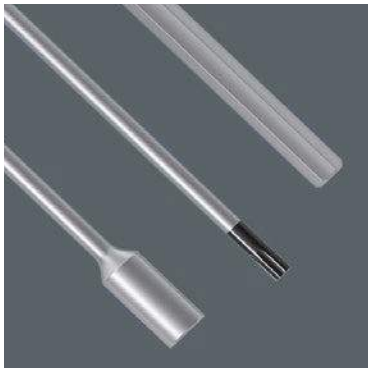




Die ergonomische Form des Quergriffs füllt den Handballen gut aus. Die Finger liegen in den weich gerundeten Griffmulden. Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff, Reibungsverluste zwischen Hand und Griff werden somit vermieden.



Durch die Armhaltung, bei der die Klingenachse in Verlängerung der Unterarmachse geführt wird, sind besonders hohe Drehmomente erreichbar.



Die Klingen garantieren hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit.


Wera

Serie 400 Quergriff

Ideal für hohe Drehmomente.

454 Querform-Sechskantschraubendreher



Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: Hex-Plus, gefast, nicromatt
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**013300**001	2	100	27	61	4"
05**013301**001	2	200	27	61	8"
05**013302**001	2,5	100	27	61	4"
05**013303**001	2,5	200	27	61	8"
05**013304**001	3	100	33	70	4"
05**013305**001	3	150	33	70	6"
05**013330**001	3	200	33	70	8"
05**013331**001	3	350	33	70	14"
05**013332**001	4	100	33	70	4"
05**013306**001	4	150	33	70	6"
05**013307**001	4	200	33	70	8"
05**013333**001	4	350	33	70	14"
05**013334**001	5	100	44	87	4"
05**013308**001	5	150	44	87	6"
05**013309**001	5	200	44	87	8"
05**013335**001	5	350	44	87	18"
05**013337**001	6	100	44	87	4"
05**013338**001	6	150	44	87	6"
05**013310**001	6	200	44	87	8"
05**013339**001	6	350	44	87	14"
05**013311**001	7	200	44	87	8"
05**013341**001	8	150	44	87	6"
05**013312**001	8	200	44	87	8"
05**013314**001	10	200	44	87	8"

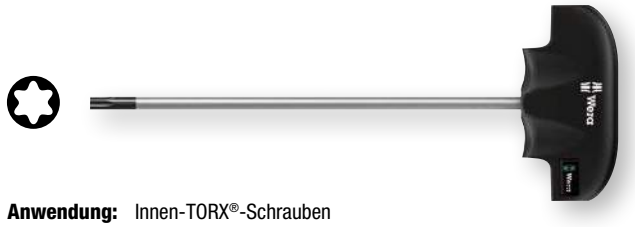
454 Querform-Sechskantschraubendreher, zöllig



Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: Hex-Plus, gefast, BlackLaser-Oberfläche
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**344536**001	3/32"	100	27	61	4"
05**344537**001	7/64"	100	27	61	4"
05**344538**001	1/8"	100	33	70	4"
05**344546**001	9/64"	150	33	70	6"
05**344545**001	5/32"	150	33	70	6"
05**344544**001	3/16"	150	44	87	6"
05**344543**001	7/32"	150	44	87	6"
05**344542**001	1/4"	200	44	87	8"
05**344541**001	5/16"	200	44	87	8"
05**344540**001	3/8"	200	44	87	8"

467 Querform-TORX®-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm		mm
05**013350**001	TX 6	100	27	61	4"	3,0
05**013352**001	TX 7	100	27	61	4"	3,0
05**013354**001	TX 8	100	27	61	4"	3,5
05**013356**001	TX 9	100	27	61	4"	3,5
05**013358**001	TX 10	100	27	61	4"	4,0
05**013360**001	TX 15	100	33	70	4"	4,0
05**013362**001	TX 20	100	33	70	4"	4,5
05**013364**001	TX 20	200	33	70	8"	4,5
05**013366**001	TX 25	100	33	70	4"	5,0
05**013368**001	TX 25	200	33	70	8"	5,0
05**013370**001	TX 27	200	44	87	8"	6,0
05**013372**001	TX 30	200	44	87	8"	6,0
05**013374**001	TX 40	200	44	87	8"	8,0
05**013376**001	TX 45	200	44	87	8"	9,0

495 Querform-Steckschlüsselschraubendreher



Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Innensechskant, nicromatt
Griff: Querform, 1-komponentig

		mm	mm	mm		mm
05**013400**001	5	230	33	70	9"	8,1
05**013399**001	5,5	230	33	70	9"	8,1
05**013401**001	6	230	33	70	9"	9,1
05**013402**001	7	230	44	87	9"	11,0
05**013403**001	8	230	44	87	9"	12,1
05**013404**001	9	230	44	87	9"	13,1
05**013405**001	10	230	44	87	9"	14,1
05**013407**001	11	230	44	87	9"	16,0
05**013409**001	12	230	44	87	9"	17,1
05**013411**001	13	230	44	87	9"	18,1

489 R Quergriff Rapidaptor

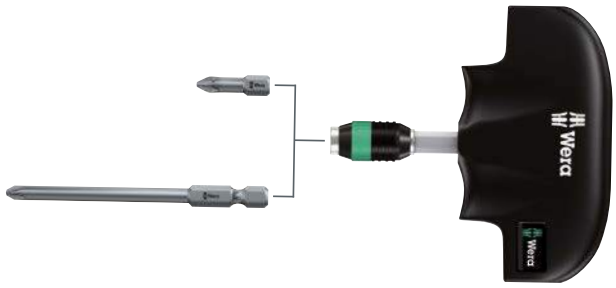


Anwendung: Geeignet für Bits mit $^{1}/_{4}$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera-Anschlussreihen 1 und 4

Ausführung: $^{1}/_{4}$"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Querform, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**013390**001	$^{1}/_{4}$"	45	44	87	1 $^{25}/_{32}$"



Rapidaptor

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, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand



Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

ESD Werkzeuge

Bei der Verschraubung von Elektronikkomponenten (wie z. B. in Smartphones und Tablet-PCs) dürfen keine elektrostatischen Entladungen auftreten, da diese Fehlfunktionen bis hin zu einem Totalausfall verursachen können.

Daher sind elektrostatisch abgesicherte Schraubwerkzeuge unabdingbar.



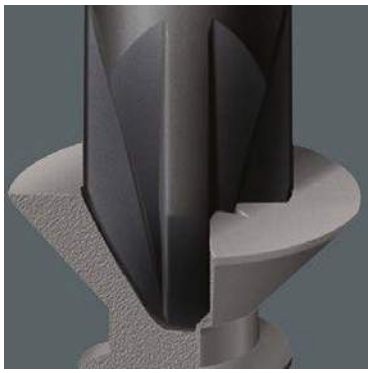
Die Widerstandsanforderungen an ESD Schraubwerkzeuge sind der DIN EN 61340-5-1 entnommen. Zu dieser Norm gehört unter anderem ein Handgriff aus einem definiert elektrisch leitenden Material. Die Wera Produkte der Serie ESD erfüllen diese Norm und die noch strengeren Vorschriften einiger Technologieunternehmen.



Der elektrische Oberflächenwiderstand des Wera ESD Materials liegt bei ≤ 10^9 Ohm. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Lebensdauer, erhöhten Korrosionsschutz sowie exakte Passgenauigkeit.

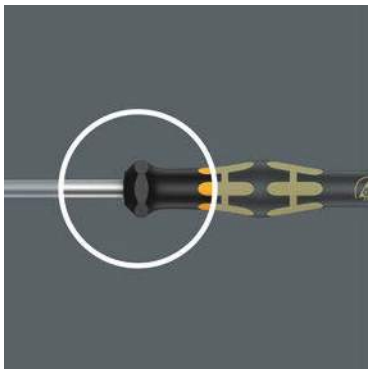




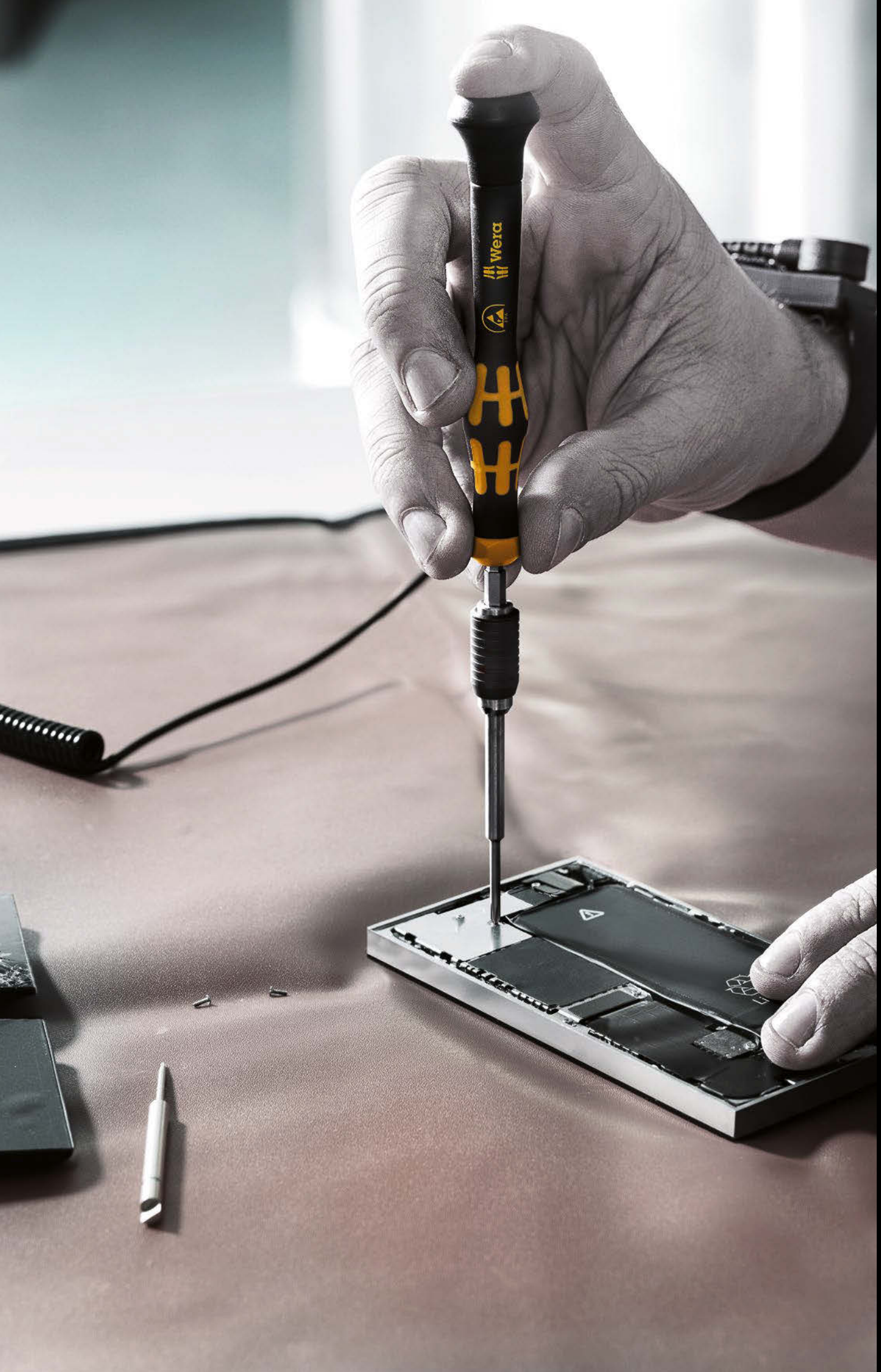
Die Schnelldrehzone unterhalb der drehbaren Kappe ermöglicht blitzschnelles Zwirbeln.



Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.



Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.


Wera

Serie ESD

Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

1578 A Kraftform Micro Schlitz-Schraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**030101**001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"
05**030100**001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"
05**030102**001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"
05**030108**001	0,35	2,5	40	97	2,5	3/32"	1 9/16"
05**030103**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**030104**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**030105**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**030106**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**030107**001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

1550 PH Kraftform Micro Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030117**001 [1) 3)]	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05**030118**001 [1) 3)]	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05**030110**001 [3)]	PH 00	60	97	1,8/2,5	2 3/8"
05**030119**001	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05**030111**001 [2)]	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030112**001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

[1)] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2)] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert
[3)] Klinge abtriebsseitig auf einer Länge von 10 mm auf Nennmaß abgedreht

1555 PZ Kraftform Micro Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030115**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030116**001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"

1567 TORX® HF Kraftform Micro Schraubendreher mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030400**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030401**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030402**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**030403**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**030404**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**030405**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**030406**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

1567 TORX® Kraftform Micro Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030120**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030121**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030122**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

1567 TORX® BO Schraubendreher mit Bohrung im TORX® Profil



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	mm	
05**030131**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**030127**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**030128**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**030129**001	TX 25	100	98	5,0	4"
05**030130**001	TX 30	115	98	6,0	4 9/16"

1567 Elektroniker IPR TORX PLUS® Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030135**001	1 IPR	40	97	2,0	1 9/16"

Tipp

Drehbare Kappe und Schnelldrehzone



Dank der drehbaren Kappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist blitzschnelles Zwirbeln möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei Feinschraubendrehern ohne drehbare Kappe entfällt.

Die Kraftzone



Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.

Die Präzisionszone



Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.

Serie ESD

Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

1572 ESD Kraftform Micro Schraubendreher für Microstix®-Schrauben



Anwendung: Microstix®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030080**001	m	40	97	2,5	1 9/16"
05**030081**001	00	40	97	2,5	1 9/16"
05**030082**001	F	40	97	2,5	1 9/16"
05**030083**001	0	40	97	2,5	1 9/16"
05**030084**001	1	40	97	2,5	1 9/16"

1569 ESD-Steckschlüssel



Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**030410**001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030411**001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"
05**030412**001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030413**001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030414**001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030415**001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"
05**030416**001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030417**001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030418**001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"
05**030150**001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"
05**030151**001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"

1578 A/6 ESD Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**030170**001	
	1550 PH Micro 1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80
	1578 A Micro 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,5x80

1550/6 ESD Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack



Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Microstix®-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**030180**001	
	1550 PH Micro 1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40
	1578 A Micro 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,35x2,5x40
	1572 ESD 1 x mx40

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben

1013 Kraftform Micro ESD Bits-Handhalter





Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (und Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (und Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	mm	mm	
05**300004**001	23	97	1"

816 R Bits-Handhalter ESD, unmagnetisch





Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051464**001	$^1/_4$"	119

Tipp

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand



Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

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.

Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Serie ESD

Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

813 R Bits-Handhalter ESD, unmagnetisch



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051273**001	1/4"	90

Kraftform Kompakt 60 ESD



Falttasche mit 89 mm langen Bits
17-teilig
1 Kraftform ESD Bits-Handhalter 816 R ESD mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

05**051043**001		
	816 R ESD	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89

Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1



21-teilig
Falttasche mit 44 mm langen Bits
1 Kraftform Micro ESD Bits-Handhalter

05**135973**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 000x44 [1]; 1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44
	872/9	1 x mx44; 1 x 00x44; 1 x Fx44; 1 x 0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,35x2,5x44
	869/9	1 x 2,5x44,0

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1



20-teilig
Falttasche mit 44 mm langen Bits
1 Kraftform Micro ESD Bits-Handhalter

05**073671**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1]
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

811/1 ESD Bits-Handhalter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Extra kurz, 1/4"-Innensechskant-Aufnahme mit Sprengring

Griff: Kraftform, 1-komponentig

		mm	mm	
05**051106**001	1/4"	10	54	3/8"

Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1



11-teilig
Falttasche mit 44 mm langen Bits
1 Kraftform Micro ESD Bits-Handhalter

05**073670**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1]
	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

810/1 ESD Bits-Handhalter mit Sprengring



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: 1/4"-Innensechskant-Aufnahme mit Sprengring, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig

		mm	mm	
05**328463**001	1/4"	100	112	4"


Wera
Wera

VDE Werkzeuge

	Kraftform Edelstahl VDE	88
	Kraftform Plus – Serie 100 VDE	92
	Kraftform Kompakt VDE	106
	Kraftform Comfort VDE	120
	Zyklop VDE Knarre und Zubehör	124

Kraftform Edelstahl Schraubendreher VDE

Warum sieht man eigentlich so oft Edelstahlelemente mit Rostbefall? Ein Grund: Häufig wird mit Werkzeug aus „normalem“ Stahl verschraubt, das Fremdrost erzeugen kann. Das ist ärgerlich. Wir waren überzeugt, dass man das verhindern kann.

Durch Schraubwerkzeuge, die ebenfalls aus Edelstahl sind und die notwendige Industriestandard-Härte haben. Fremdrostbefall wird verhindert, eine spezielle Vakuumeishärtung sorgt für die notwendige Härte. In VDE-Ausführung.



Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben! Wera Edelstahl Werkzeuge werden aus Edelstahl gefertigt, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird.



Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.





Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.



Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.

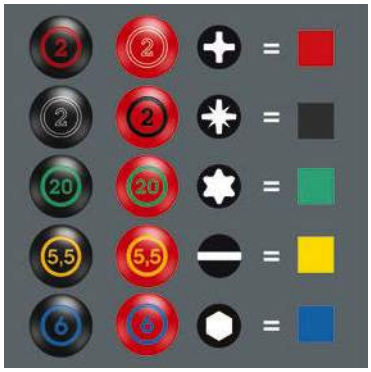


Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!





Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

Kraftform Edelstahl Schraubendreher VDE

3160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900, Edelstahl

Ausführung: Konische Schneide, Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm		
05**022729**001 [1]	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**022730**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**022731**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**022732**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

[1] kein Lasertip

3162 i PH VDE-isolierter PH Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900, Edelstahl

Ausführung: Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Rot = Phillips) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**022733**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**022734**001	PH 2	100	105	4"

3165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900, Edelstahl

Ausführung: Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**022740**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**022741**001	PZ 2	100	105	4"

3160 i/7 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack



Kraftform Stainless: Der Sicherheitsschraubendreher für Edelstahlverschraubungen. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**022728**001		
	3247	1 x 0,5x3,0x70
	3162 i VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip
[*] Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

3165 i/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack



Kraftform Stainless: Der Sicherheitsschraubendreher für Edelstahlverschraubungen. Mit Lasertip-Klinge + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

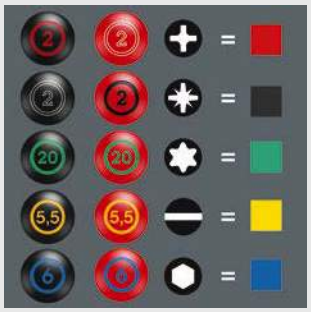
Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

05**022745**001		
	3165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

Tipp

Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

Stückprüfung



Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Kraftform Schraubendreher Serie 100 VDE

Wir möchten, dass unsere Anwender sicher und komfortabel arbeiten.
Also haben wir die Vorteile der Kraftform Plus Technologie auch auf den VDE Bereich übertragen.



Die Stückprüfung bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.



Auch bei extremen Einsatzbedingungen ist durch die geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C die Sicherheit gewährleistet.



Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.

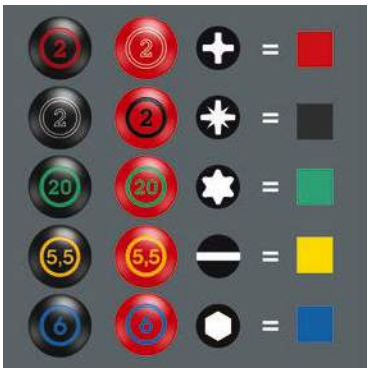




Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte.



Durch Laserbehandlung wird auf die Klingenspitze eine microraue Oberfläche mit Randhärten von bis zu 1000 Vickers eingebrannt. Sie beißt sich förmlich im Schraubenkopf fest. Der Vorteil: weniger Ausrutscher, höhere Sicherheit.



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm		
05**006100**001 [1]	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05**006105**001 [1]	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05**006110**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**006115**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**006116**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05**006120**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05**006121**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05**006125**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**006126**001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"
05**006130**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05**006135**001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"
05**006140**001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

[1] kein Lasertip

160 i SB VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100000**001	1 x 0.4x2.5x80 [1]	181466
05**100001**001	1 x 0.5x3.0x100 [1]	181473
05**100002**001	1 x 0.6x3.5x100	181480
05**100003**001	1 x 0.8x4.0x100	181497
05**100004**001	1 x 1.0x5.5x125	181503



160 iS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser



Anwendung: Schlitzschrauben und Betätigungswerkzeug für Federklemmen

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm		
05**006440**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**006441**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**006442**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

160 iSS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser



Anwendung: Schlitzschrauben und Betätigungswerkzeug für Federklemmen

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Gelb = Schlitz) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	mm		
05**020129**001	0,8	4,0	100	81	5/32"	4"

162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Rot = Phillips) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**006150**001 [1]	PH 0	80	81	3 1/8"
05**006152**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**006153**001	PH 1	150	98	6"
05**006154**001	PH 2	100	105	4"
05**006159**001	PH 2	200	105	8"
05**006156**001	PH 3	150	112	6"
05**006158**001 [1]	PH 4	200	112	8"

[1] kein Lasertip

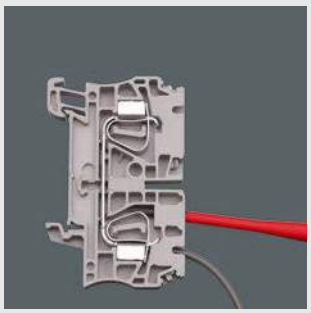
162 i PH SB VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100011**001	1 x PH 1x80	181442
05**100012**001	1 x PH 2x100	181459



Tipp

VDE-isolierte Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser



Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900.

Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?



Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

162 iS PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Rot = Phillips) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**006450**001	PH 1	80	98	3 1/8“
05**006451**001	PH 2	100	105	4“

162 iSS PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Rot = Phillips) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**020131**001	PH 1	80	81	3 1/8"
05**020133**001	PH 2	100	98	4"

165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Lasertip-Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**006160**001 [1]	PZ 0	80	81	3 1/8"
05**006162**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**006163**001	PZ 1	150	98	6"
05**006164**001	PZ 2	100	105	4"
05**006165**001	PZ 2	200	105	8"
05**006166**001	PZ 3	150	112	6"
05**006168**001 [1]	PZ 4	200	112	8"

[1] kein Lasertip

165 i PZ SB VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

		4013288
05**100015**001	1 x PZ 1x80	181510
05**100016**001	1 x PZ 2x100	181527



165 iS PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PZ-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**006460**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**006461**001	PZ 2	100	105	4"

162 i PH/S VDE-isolierter Schraubendreher für PlusMinus Schrauben (Phillips/Schlitz)



Anwendung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006380**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006381**001	# 2	100	105	4"

162 i PH/S SB VDE-isolierter Schraubendreher für PlusMinus Schrauben (Phillips/Schlitz)

		4013288
05**100019**001	**162 i PH/S VDE** 1 x # 1x80	186560
05**100020**001	**162 i PH/S VDE** 1 x # 2x100	186577



Tipp

Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

PlusMinus Werkzeuge



Unerlässlich für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.: Die Profilkombination aus Schlitz und Phillips bzw. Schlitz und Pozidriv.

Abrollschutz



Alle Kraftform Schraubendreher haben einen Abrollschutz am unteren Ende des Griffs. Die sechseckige Form erschwert das lästige Wegrollen des Schraubendrehers am Arbeitsplatz.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

162 iS PH/S VDE-isolierter Schraubendreher für PlusMinus Schrauben (Phillips/Schlitz) mit reduziertem Klingendurchmesser



Anwendung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006455**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006456**001	# 2	100	105	4"

165 i PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)



Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006190**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006191**001	# 2	100	105	4"

165 i PZ/S SB VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)

		4013288
05**100021**001	**165 i PZ/S VDE** 1 x # 1x80	186584
05**100022**001	**165 i PZ/S VDE** 1 x # 2x100	186591



165 iS PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz) mit reduziertem Klingendurchmesser



Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**006465**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006466**001	# 2	100	105	4"

165 iSS PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz) mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser



Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**020132**001	# 1	80	81	3 1/8"
05**020134**001	# 2	100	98	4"

167 i VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Grün = TORX®) und Größenstempelung.

		mm	mm	
05**006181**001	TX 5	80	81	3 1/8"
05**006182**001	TX 6	80	81	3 1/8"
05**006183**001	TX 7	80	81	3 1/8"
05**006184**001	TX 8	80	81	3 1/8"
05**006169**001	TX 9	80	81	3 1/8"
05**006170**001	TX 10	80	81	3 1/8"
05**006172**001	TX 15	80	98	3 1/8"
05**006174**001	TX 20	80	98	3 1/8"
05**006176**001	TX 25	100	105	4"
05**006177**001	TX 27	100	105	4"
05**006178**001	TX 30	100	105	4"
05**006179**001	TX 40	150	112	6"
05**006186**001	TX 45	150	112	6"

164 i VDE-isolierter Sechskant-Schraubendreher



Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen (Blau = Innensechskant) und Größenstempelung.

	mm	mm	mm	
05**004650**001	2,5	80	98	3 1/8"
05**004655**001	3,0	80	98	3 1/8"
05**004660**001	4,0	80	98	3 1/8"
05**004665**001	5,0	80	105	3 1/8"
05**004670**001	6,0	100	105	4"
05**004675**001	8,0	100	112	4"

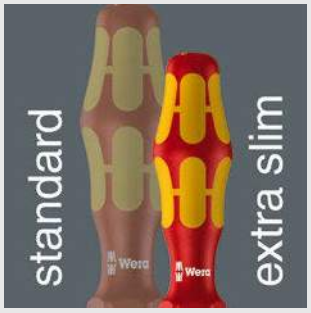
Tipp

Stückprüfung



Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Die superschlanken VDE Schraubendreher



Die superschlanken VDE Schraubendreher für besonders enge Arbeitssituationen. Nicht nur die Klingen haben einen reduzierten Klingendurchmesser, auch die Griffe verfügen über sehr geringe Durchmesser.



Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

168 i VDE-isolierter Vierkant-Schraubendreher



Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

			mm	mm	
05**004780**001		# 1	80	98	3 1/8"
05**004783**001		# 1	150	98	6"
05**004781**001		# 2	100	105	4"
05**004784**001		# 2	200	105	8"
05**004782**001		# 3	150	112	6"

168 i SB VDE-isolierter Vierkant-Schraubendreher

			4013288
05**100024**001		1 x # 1x80	181534
05**100025**001		1 x # 2x100	181541
05**100026**001		1 x # 3x150	181558



190 i VDE-isolierter Steckschlüssel



Anwendung: Außensechskantschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Zinkphosphatiert

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm		mm	mm	mm	
05**005300**001	5,5		125	98	11,0	5"
05**005305**001	6,0		125	98	12,0	5"
05**005310**001	7,0		125	105	14,0	5"
05**005315**001	8,0		125	105	15,0	5"
05**005320**001	9,0		125	105	16,0	5"
05**005325**001	10,0		125	112	17,0	5"
05**005330**001	11,0		125	112	19,0	5"
05**005335**001	12,0		125	112	20,0	5"
05**005340**001	13,0		125	112	21,0	5"
05**104900**001	-	3/16"	125	98	11,0	5"
05**345280**001	-	7/32"	125	98	12,0	5"
05**104905**001	-	1/4"	125	98	13,0	5"
05**104901**001	-	5/16"	125	105	15,0	5"
05**104906**001	-	3/8"	125	105	17,0	5"
05**104902**001	-	7/16"	125	112	19,0	5"
05**104904**001	-	1/2"	125	112	21,0	5"
05**104903**001	-	9/16"	125	112	23,0	5"
05**104907**001	-	5/8"	125	112	25,0	5"

247 Einpoliger Spannungsprüfer



Anwendung: Spannungsprüfer
Norm: DIN 57680/6 und VDE 0680/6, für 150-250 Volt

	mm	mm	mm	mm		
05**005655**001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

247 SB Einpoliger Spannungsprüfer

		4013288
05**100100**001	1 x 0.5x3.0x70	181664

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.



Tipp

KRAFTFORM ERGONOMICS

Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?



Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die roten Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

Kaltschlagfestigkeit



Auch bei extremen Einsatzbedingungen ist durch die geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C die Sicherheit gewährleistet.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + 2 Racks. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, PlusMinus, Pozidriv und TORX®

Ausführung: 14-teilig im Karton

051**05631**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® VDE	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] kein Lasertip
[**] Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

160 i/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Rack



Kraftform: Der Sicherheits-Schraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 6-teilig im Karton + Rack

050**06145**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

160 i/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack



Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess.

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

050**06147**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

[1] kein Lasertip
[**] Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

160 i/165 i/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack



Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**006148**001		
	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

[1] kein Lasertip
[**] Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

167 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100



Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

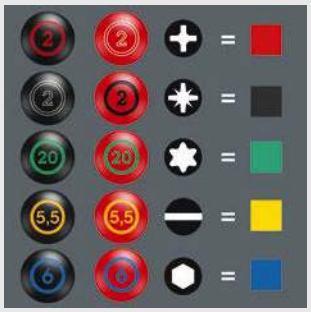
Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: 6-teilig

05**133356**001		
	167 i TORX®	1 x TX 8x80; 1 x TX 9x80; 1 x TX 10x80;
	VDE	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100

Tipp

Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

Stückprüfung



Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Lasertip

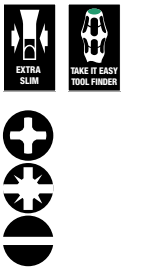


Durch Laserbehandlung wird auf die Klingenspitze eine microraue Oberfläche mit Randhärten von bis zu 1000 Vickers eingebrannt. Sie beißt sich förmlich im Schraubenkopf fest. Der Vorteil: weniger Ausrutscher, höhere Sicherheit.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher.

160 iS/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack. Mit reduziertem Klingendurchmesser





Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit reduziertem Klingendurchmesser + Spannungsprüfer + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

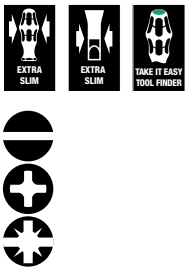
Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Ausführung: 7-teilig im Karton + Rack

05**006480**001		
	162 iS	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 iS PZ/S	1 x # 2x100
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70

**) Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

160 iSS/7 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100. Mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser





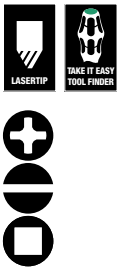
Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit reduziertem Klingendurchmesser sowie teilweise reduziertem Griffdurchmesser. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz

Ausführung: 7-teilig

05**135961**001		
	160 iSS	1 x 0,8x4,0x100
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
	162 iSS	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 iSS PZ/S	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

160 i/168 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Rack





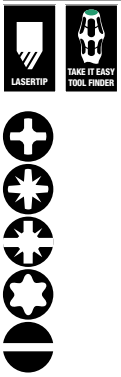
Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Rack. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innenvierkantschrauben

Ausführung: 6-teiliger Schraubendrehersatz im Karton + Rack

05**347777**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
	168 i VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100

160 i/162 i/167 i/9 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100





Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

Anwendung: Schlitz-, Phillips-, Pozidriv-, Kombinationsprofil Pozidriv/ Schlitz-, Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: 9-teilig

05**133355**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE	1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® VDE	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100
	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 1,0x5,5x125

[1] kein Lasertip

Kraftform 2go 100





11 VDE-isolierte Kraftform Schraubendreher; für Kreuzschlitzschrauben Phillips und Pozidriv, TORX®- und Schlitzschrauben. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.

1 formstabiler, robuster Köcher, mit Tragegriff, zur Aufbewahrung und Transport von Werkzeug. Hohe Schnitt- und Stichresistenz. Mit Klettzone zum Andocken an das Wera 2go-System. Inklusive 1 variabel einstellbarem Klett-Teiler für bis zu 5 Einteilungen.

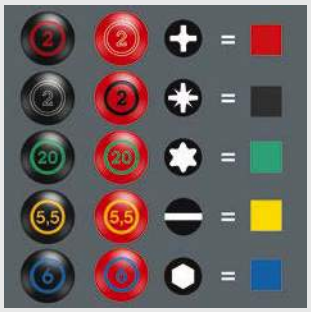
05**004310**001		
	Wera 2go 4	1 x 165,0x165,0x105
⊕	**162 i PH VDE**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕	**165 i PZ VDE**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
✪	**167 i TORX® VDE**	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
⊖	**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x150; 1 x 1,0x5,5x200
⊖	**160 iS**	1 x 0,6x3,5x100
	Klettstreifen 120	1 x 50,0x120,0

[1] kein Lasertip

Tipp

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Schraubendreher Take it easy



Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

Am Arbeitsplatz und unterwegs



Die große Standfläche erhöht die Standsicherheit des Köchers. Durch seinen großen Tragegriff lässt sich der Köcher praktisch transportieren oder am Arbeitsplatz aufhängen

Hohe Schnittresistenz



Das robuste und formstabile Material weist eine hohe Schnitt- und Stichresistenz auf. Mitgeführte Werkzeuge werden vor Beschädigungen und Nässe geschützt. Die Lebensdauer der des Köchers wird erhöht.

Perfekte Systemergänzung



Der Köcher kann durch seine Klettzone an den Werkzeug-Träger Wera 2go 2 und an den Werkzeug-Container Wera 2go 1 angedockt werden.

Kraftform Kompakt VDE

Warum fehlt einem eigentlich so oft das richtige Werkzeug am Arbeitsplatz?
Der Grund: Zu viele Werkzeuge und zu schwere Werkzeugtaschen machen das Mitnehmen häufig lästig.

Für uns war es eine klare Sache, ein Werkzeug zu entwickeln, das für möglichst viele Anwendungen geeignet ist und problemlos auch bei mobilen Einsätzen mitgenommen werden kann.

Unsere Lösung: Kraftform Kompakt Werkzeuge. Ein Handgriff, in den Klingen mit verschiedenen Profilen eingesetzt werden können. Kompakt und geschützt verstaut in leichten und robusten textilen Taschen – und dazu noch VDE-geprüft.





Die Kraftform Kompakt VDE Sets beinhalten einen isolierten Handgriff sowie isolierte Wechselklingen zum Austausch ohne Sonderwerkzeug.



Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.



Die Kraftform Kompakt VDE Sets sind gemäß IEC 60900 Stück für Stück bei 10.000 Volt geprüft. Die zehnfach höhere Prüflast von 10.000 Volt garantiert sicheres Arbeiten bei der maximal zugelassenen Spannung von 1.000 Volt.





Aufbewahrung und Transport in robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand.



Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte.



Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform einstellbarer Drehmoment Handhalter (1,2 - 3,0 Nm) ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser (Artikel KK 60 i 0,4x2,5 und KK 67 i TX 10 Standardklingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden

15-teilig

05**059291**001		
	7400 VDE	1 x 7441 VDEx1,2-3,0
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform einstellbarer Drehmoment Handhalter (1,2 - 3,0 Nm) und 1 Handhalter 817 VDE; ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

Wechselklingen (jeweils 154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser (Artikel KK 60 i 0,4x2,5 und KK 67 i TX 10 Standardklingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden

16-teilig

05**135906**001		
	7400 VDE	1 x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1



1x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
Spannungsprüfer
18-teilig

05**003471**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
	KK 98 DK	1 x 89
	KK 99 FL	1 x 89
	247	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Tipp

Kraftform VDE einstellbarer Drehmoment-Handhalter

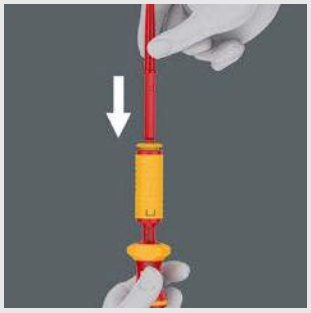


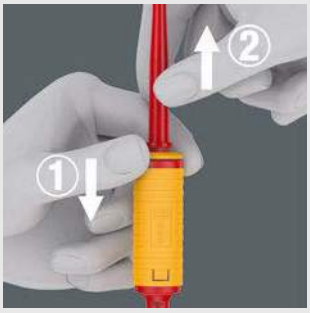


Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts. Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm EN ISO 6789.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.









Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1





2x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

18-teilig

05**347108**001		
	817 VDE	2 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
	KK 98 DK	1 x 89
	KK 99 FL	1 x 89

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2





2x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

18-teilig

05**347107**001		
	817 VDE	2 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 60 i	1 x 1,0x5,5x154; 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
	KK 98 DK	1 x 89
	KK 99 FL	1 x 89

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1



2x Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

17-teilig

05**059030**001		
	817 VDE	2 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 1,2x6,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154

Tipp

Wie kann ich möglichst viele VDE-Werkzeuge mit zum Job nehmen?



Das System „Ein Handgriff – viele Wechselklingen“ macht aus den Sets Kraftform Kompakt VDE kompakte Schraubendrehersätze für stationäre und mobile Anwendungen im elektrischen Bereich. Die Gürteltasche ist praktisch für die saubere Aufbewahrung und den Transport. Auch mit Schaltschrankschlüsseln des Industriestandards erhältlich.

Stückprüfung



Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1



1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

Spannungsprüfer

16-teilig

05**003474**001		
◉	**817 VDE**	1 x 9x102
✪	**KK 62 i**	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
✪	**KK 65 i PZ**	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
✪	**KK 65 i PZ/S**	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
✪	**KK 67 i TORX®**	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
⬬	**KK 60 i**	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
⬬	**247**	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1



1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden

Spannungsprüfer

16-teilig

05**003484**001		
◉	**817 VDE**	1 x 9x102
✪	**KK 62 iS**	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
✪	**KK 65 iS PZ**	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
✪	**KK 65 iS PZ/S**	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
✪	**KK 67 i TORX®**	1 x TX 10x154
✪	**KK 67 iS TORX®**	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
⬬	**KK 60 i**	1 x 0,4x2,5x154
⬬	**KK 60 iS**	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
⬬	**247**	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1



1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

7-teilig

05**003470**001		
◉	**817 VDE**	1 x 9x102
✪	**KK 62 i**	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⛀	**KK 60 i**	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2



1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

7-teilig

05**003472**001		
◉	**817 VDE**	1 x 9x102
✪	**KK 65 i PZ**	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⛀	**KK 60 i**	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1



1 Handhalter 817 VDE Kraftform ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)

7-teilig

05**003473**001		
◉	**817 VDE**	1 x 9x102
✪	**KK 62 i**	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⛀	**KK 60 i**	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154
◘	**KK 68 i**	1 x # 1x154; 1 x # 2x154

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Serie 7400 VDE Kraftform einstellbare Drehmoment-Handhalter (0,3-3,5 Nm)



Anwendung: Ausschließlich für Wera Kraftform Kompakt VDE-Wechselklingen

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789).
Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	Nm	Nm	mm	
05**074752**001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05**074750**001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05**074757**001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"

817 VDE Kraftform Handhalter



Anwendung: Ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm
05**003990**001	9	102

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Anwendung: Schlitz-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

	mm	mm	mm		
05**003400**001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05**003401**001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05**003402**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003403**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003404**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05**003405**001	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Anwendung: Schlitz-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

	mm	mm	mm		
05**003406**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003407**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003408**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003410**001	PH 0	154	6 1/16"
05**003411**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003412**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS





Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003413**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003414**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i



Anwendung: Geeignet für Pozidriv -Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003450**001	PZ 0	154	6 1/16"
05**003451**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003452**001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS





Anwendung: Geeignet für Pozidriv -Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PZ-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003455**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003456**001	PZ 2	154	6 1/16"

Tipp



Kraftform VDE einstellbarer Drehmoment-Handhalter

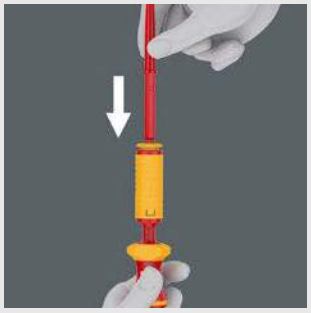


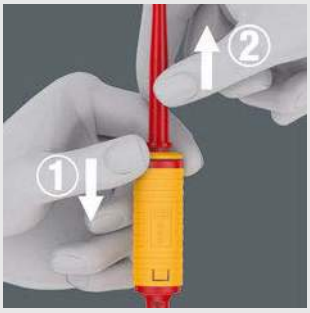
Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts. Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm EN ISO 6789.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.











Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Phillips, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003440**001	# 1	154	6 1/16"
05**003441**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Phillips, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003442**001	# 1	154	6 1/16"
05**003443**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Pozidriv, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003445**001	# 1	154	6 1/16"
05**003446**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Pozidriv, brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003447**001	# 1	154	6 1/16"
05**003448**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



Anwendung: TORX®-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003429**001 [1)]	TX 8	154	6 1/16"
05**003430**001	TX 9	154	6 1/16"
05**003431**001	TX 10	154	6 1/16"
05**003432**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003433**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003434**001	TX 25	154	6 1/16"
05**003435**001	TX 27	154	6 1/16"
05**003436**001	TX 30	154	6 1/16"

[1)] Lieferbar ab Mai 2018

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Anwendung: TORX®-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende TORX®-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003437**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003438**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003439**001	TX 25	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Innenvierkant-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003417**001	# 1	154	6 1/16"
05**003418**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 i



Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		mm	
05**003415**001	# 1	154	6 1/16"
05**003416**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

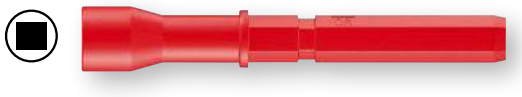
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

	mm	mm	
05**003420**001	2,5	154	6 1/16"
05**003421**001	3,0	154	6 1/16"
05**003422**001	4,0	154	6 1/16"
05**003423**001	5,0	154	6 1/16"
05**003424**001	6,0	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Schaltschrankschlüssel 6,3 mm, glasfaserverstärkt

	mm	mm	
05**003460**001	6,3	89	3 9/16"

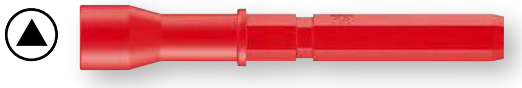
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



Schaltschrankschlüssel 8,1 mm, glasfaserverstärkt

	mm	mm	
05**003461**001	8,1	89	3 9/16"

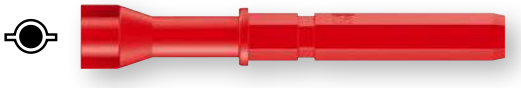
Kraftform Kompakt 98 DK



Schaltschrankschlüssel, glasfaserverstärkt

	mm		
05**003462**001		89	3 9/16"

Kraftform Kompakt 99 FL



Schaltschrankschlüssel, glasfaserverstärkt

	mm		
05**003463**001		89	3 9/16"


ALPHA SPOT

Kraftform Schraubendreher Comfort VDE

Der ergonomische Einstieg ins Komfort-Schrauben.

Griff in Kraftform-Geometrie und Klinge aus Bitsmaterial mit Black Point Spitze für exakte Passgenauigkeit – und dazu noch VDE-geprüft.



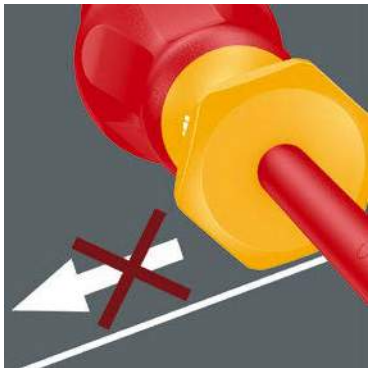
Der mehrkomponentige Kraftform-Griff für schnelles und schonendes Arbeiten.

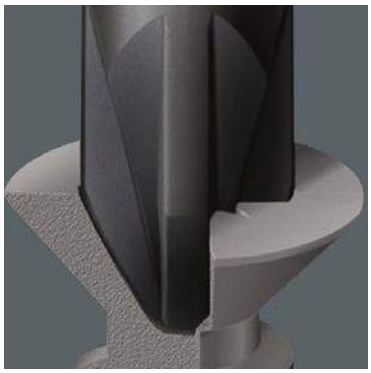


Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und -größe für leichteres Auffinden in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.





Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz sowie exakte Passgenauigkeit.



Die Stückprüfung bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.



Kraftform Comfort VDE

Komfortabel. Sicher. Gut.

1160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm	mm	mm		
05**031580**001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05**031581**001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05**031582**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**031583**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**031584**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05**031587**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05**031585**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05**031588**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**031589**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"

1162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**031600**001	PH 0	80	81	3 1/8"
05**031601**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**031602**001	PH 1	150	98	6"
05**031603**001	PH 2	100	105	4"
05**031604**001	PH 2	200	105	8"
05**031605**001	PH 3	150	112	6"

1165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**031610**001	PZ 0	80	81	3 1/8"
05**031611**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**031613**001	PZ 2	100	105	4"
05**031615**001	PZ 3	150	112	6"

1160 i/7 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort VDE + Spannungsprüfer



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Ausführung: 7-teilig im Karton

05**031575**001	
	1162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	1160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	4115 1 x 0,5x3,0x65

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

1160i/1165i/7 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort VDE + Spannungsprüfer



Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Pozidriv
Ausführung: 7-teilig im Karton

05**031576**001		
	1165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	4115	1 x 0,5x3,0x65

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.



Serie Zyklop VDE

Wir möchten, dass die Benutzer unserer Werkzeuge sicher und komfortabel arbeiten.

Die Zyklop VDE Knarre und das dazu passende Zubehör sind die richtigen Werkzeuge für sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen und überzeugen durch ihre Vorteile auch beim Einsatz in beengten Bauräumen.



Die Stückprüfung der Zyklop VDE-Werkzeuge bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.

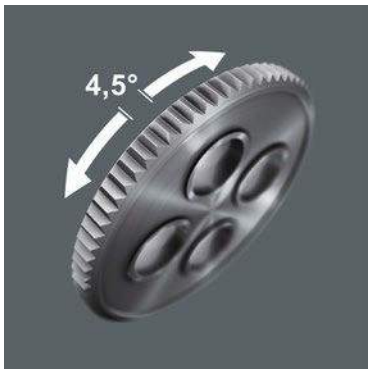


Die Zyklop VDE-Nüsse und -Verlängerungen bieten eine erhöhte Sicherheit durch ihre 2-komponentige Isolation mit gelbem Isolationskern unter roter Isolationsaußenschicht.



Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens. Ein kurzer Druck auf den Auslöseknopf und der Werkzeugwechsel kann vorgenommen werden.





Die Zyklop VDE-Knarre ermöglicht durch ihre Feinverzahnung mit 80 Zähnen einen kurzen Rückholwinkel von nur 4,5°.



Durch ihre extrem schlanke Bauform ermöglicht die Zyklop VDE-Knarre einfaches Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen.



Der Umschalthebel gewährleistet einen bequemen Richtungswechsel.



Zyklop VDE Knarre und Zubehör

Stückgeprüfte Sicherheit.

8007 B VDE Zyklop Knarre, isoliert, mit Umschalthebel, mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb



Anwendung: Für VDE-isolierte $^{3}/_{8}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie VDE-isolierte $^{3}/_{8}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb und Kugelarretierung

Ausführung: Stückgeprüft gemäß IEC 60900 bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; Feinverzahnung mit 80 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 4,5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion durch Druckknopf

		mm
05**004966**001	$^{3}/_{8}$"	222,0

8790 B VDE Zyklop-Steckschlüsseleinsatz, isoliert, mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900. Erhöhte Sicherheit durch 2-komponentige Isolation mit gelbem Isolationskern unter roter Isolationsaußenschicht, der bei einer eventuellen Beschädigung der äußeren roten VDE Isolationsschicht sichtbar wird.

	mm	mm	mm	mm
05**004950**001	6,0	46,0	14,8	23,0
05**004951**001	7,0	46,0	15,7	23,0
05**004952**001	8,0	46,0	17,0	23,0
05**004953**001	9,0	46,0	18,2	23,0
05**004954**001	10,0	46,0	19,4	23,0
05**004955**001	11,0	46,0	20,7	23,0
05**004956**001	12,0	46,0	23,0	23,0
05**004957**001	13,0	46,0	23,0	23,0
05**004958**001	14,0	46,0	24,7	23,0
05**004959**001	15,0	46,0	26,0	23,0
05**004960**001	16,0	46,0	26,8	23,0
05**004961**001	17,0	46,0	29,0	23,0
05**004962**001	18,0	46,0	29,6	23,0
05**004963**001	19,0	46,0	30,7	23,0


Schütter
Elektro-Service

Zyklop VDE Knarre und Zubehör

Stückgeprüfte Sicherheit.

8794 LB VDE Zyklop-Verlängerung, lang, 3/8"



Anwendung: Für VDE-isolierte 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900. Erhöhte Sicherheit durch 2-komponentige Isolation mit gelbem Isolationskern unter roter Isolationsaußenschicht, der bei einer eventuellen Beschädigung der äußeren roten VDE Isolationsschicht sichtbar wird.

	■	mm
05**004965**001	3/8"	166,0

8794 SB VDE Zyklop-Verlängerung, isoliert, kurz, 3/8"



Anwendung: Für VDE-isolierte 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900. Erhöhte Sicherheit durch 2-komponentige Isolation mit gelbem Isolationskern unter roter Isolationsaußenschicht, der bei einer eventuellen Beschädigung der äußeren roten VDE Isolationsschicht sichtbar wird.

	■	mm
05**004964**001	3/8"	91,0





8100 SB VDE 1 Zyklop Knarrensatz, isoliert, Umschalthebel, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, metrisch



17-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme der Zyklop VDE-Nüsse.

1 Zyklop Knarre 8007 B VDE, mit Umschalthebel, mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 14 Zyklop VDE-Nüsse, je 1 Zyklop VDE-Verlängerung lang und kurz, alle Werkzeuge isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V.

Die Zyklop VDE-Nüsse und –Verlängerungen bieten erhöhte Sicherheit durch 2-komponentige Isolation mit gelbem Isolationskern unter roter Isolationsaußenschicht, der bei einer eventuellen Beschädigung der äußeren roten VDE Isolationsschicht sichtbar wird.

05**004970**001		
	8007 B VDE	1 x 3/8"x222,0
	8790 B VDE	1 x 6,0x46,0; 1 x 7,0x46,0; 1 x 8,0x46,0; 1 x 9,0x46,0; 1 x 10,0x46,0; 1 x 11,0x46,0; 1 x 12,0x46,0; 1 x 13,0x46,0; 1 x 14,0x46,0; 1 x 15,0x46,0; 1 x 16,0x46,0; 1 x 17,0x46,0; 1 x 18,0x46,0; 1 x 19,0x46,0
	8794 SB VDE	1 x 3/8"x91,0
	8794 LB VDE	1 x 3/8"x166,0

Tipp

Kompatibel mit Wera 2go



Die textile Box des Knarrensatzes 8100 SB VDE 1 ist durch ihren Klettstreifen auf der Rückseite zur Befestigung an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go System geeignet.

Erhöhte Sicherheit



Die Zyklop VDE-Nüsse und -Verlängerungen bieten eine erhöhte Sicherheit durch ihre 2-komponentige Isolation mit gelbem Isolationskern unter roter Isolationsaußenschicht.


Wera

Knarren

1/4" Zyklop Knarren


Zyklop Speed 144


Zyklop Metal Push 152


Zyklop Metal Switch 154


Zyklop Zubehör 156

3/8" Zyklop Knarren


Zyklop Speed 172


Zyklop Metal Push 176


Zyklop Metal Switch 178


Zyklop Zubehör 180

1/2" Zyklop Knarren


Zyklop Speed 190


Zyklop Hybrid 194


Zyklop Metal Push 198


Zyklop Metal Switch 200


Zyklop Zubehör 202

1/2" Koloss Knarre mit Hammerfunktion


210

Zyklop Mini 1 & 2


214



Wera Knarren und Zubehör

Wir konnten nicht glauben, dass man bestehende Standards bei Knarren nicht verbessern kann.

Wir haben uns mit den Anwenderproblemen beschäftigt, die beim Schrauben mit Knarren auftreten. Meistens geht es um die Themen Arbeitsgeschwindigkeit, Ergonomie, enge Schraubsituation und Funktionsvielfalt.

Wir haben solange geforscht, bis wir passende Problemlösungen anbieten konnten.



Die Zyklop Speed Knarre

Der Zyklop Speed – vereint die Vorteile von 5 Knarreneigenschaften. Und ist ein echter Schnelldreher.



Die Zyklop Hybrid Knarre

Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.



Die Zyklop Metal Knarre Push

Besonders schlank. Langer Hebel. Mit Durchsteckvierkant.



Die Zyklop Metal Knarre Switch

Besonders schlank. Langer Hebel. Mit Umschalthebel.



Die Koloss Knarre

Die Schwerlastknarre, mit der man auch hämmern kann.



Die Zyklop Mini Knarren

Die Mini-Ratschen für alle schwer zugänglichen Anwendungsfälle.

Die Knarre Zyklop Speed

Wir konnten nicht glauben, dass man eine Knarre nicht schneller machen kann. Außerdem hat uns gestört, dass Anwender viele verschiedene Knarrentypen brauchen, um mit der Arbeit fertig zu werden. Wir haben daher alles in Frage gestellt, was bei Knarren so üblich war.

Herausgekommen ist die Knarre Zyklop Speed. Die Schwungmassenkonstruktion des Zyklop Speed sorgt für eine sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Und: Der Zyklop Speed vereinigt die Vorteile von 5 Knarreneigenschaften in nur einem Werkzeug. Zusätzlich kann er als Schraubendreher genutzt werden.





Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Die runde Griffform erlaubt schnelles Zwirbeln in der 0° Stellung.

Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter in jeder Fixierungsposition verriegelt werden. Problemloses Arbeiten mit großem Handfreiraum ist selbst in sehr engen oder schwer zu erreichenden Einbausituationen möglich. Die definierte Fixierung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts garantiert sicheres Arbeiten ohne Verrutschen des Knarrenkopfes.





Alle Zyklop Speed-Knarren sind über das Rändelrad in jeder Position schnell und leicht für Rechts-/Linksgang umschaltbar. Keine umständliche Handhabung, kein Zeitverlust!

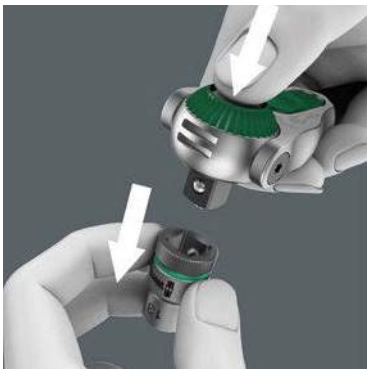
Die Zyklop Speed-Knarren sind echte Schnelldreher: Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs und die Freilaufhülse unterstützen das rasante Zwirbeln. Insbesondere dann, wenn durch ein zu leichtgängiges Gewinde die Knarre noch nicht greift.





Die mit 72 Zähnen feinverzahnten Umschaltknarren haben einen niedrigen Rückschwenkwinkel von nur 5°. Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.





Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens. Ein kurzer Druck auf den Auslöseknopf und der Wechsel ist in allen definierten Stellungen garantiert.



Der Knarrenkopf ist ergonomisch gestaltet; die Fingermulden bieten perfekt geformte Anlageflächen für Hand oder Finger zum Drehen des Kopfes.



In der 0°-Position sind die Knarren mit Adapter und Bit wie ein herkömmlicher Schraubendreher einsetzbar.

Die Knarre Zyklop Hybrid

Wir wollten die meistgewünschten Knarrenvorteile in einem einzigen Werkzeug bündeln. Unsere Idee war die Entwicklung einer leichten Knarre mit ergonomischem Kraftform Griff, schlanker Kopfgeometrie, langem Hebel und mit Verlängerungsmöglichkeit.

Da sich der Begriff Hybrid auf eine Kombination auf etwas Gebündeltes/Vermischtes bezieht, fiel uns die Wahl des Namens leicht.



Die mit 72 Zähnen feinverzahnte Umschaltknarre hat einen geringen Rückholwinkel von nur 5°. Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.



Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens.



Der mehrkomponentige Griff basiert auf der bewährten Kraftform Griffform und ist speziell für Druck- und Zugbelastung optimiert worden.





Sehr schlanker Knarrenkopf.



Größere Gesamtlänge für mehr Kraftübertragung.



Mit der Verlängerung kann noch mehr Kraft übertragen werden.



Die Knarre Zyklop Metal

Aufgrund der immer enger werdenden Arbeitsbereiche wird es auch für Knarren immer enger. Dieses Problem hat Wera gelöst. Daher haben sich unsere Produktentwickler besonders intensiv in enge Arbeitssituationen eingedacht.

Herausgekommen ist die extrem schlanke und robuste Knarre Zyklop Metal mit langem Hebel. Wenn der Richtungswechsel schnell gehen soll, ist die Knarre Zyklop Metal Switch das richtige Werkzeug.

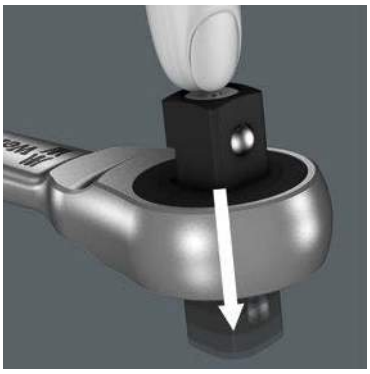
Wenn die Nuss unverlierbar sein soll und ein zufällig ausgelöster Richtungswechsel unter allen Umständen vermieden werden soll, ist die Zyklop Metal Push die richtige Wahl.



Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.



Zyklop Metal Push
Unlösbarer Vierkant mit butterweichem Umschalten.



Zyklop Metal Push
Durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung erreicht. Diese 76er Teilung führt zu einem sehr geringen Rückholwinkel von 4,7°.





Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens.







Zyklop Metal Switch
Dank des Umschalthebels ist der Richtungswechsel schnell und bequem möglich.



Zyklop Metal Switch
Die mit 72 Zähnen feinverzahnte Umschaltknarre hat einen niedrigen Rückholwinkel von nur 5°. Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.

Das Zyklop Zubehör

Wir wollten unsere Ansprüche nicht bei den Knarren enden lassen und haben uns daher intensiv auch mit Knarrenzubehör beschäftigt.

Daher können unsere Anwender Verlängerungen mit Freilaufhülsen und Flexible-Lock zum sichereren und schnelleren Verschrauben erhalten. Die Nüsse haben wir völlig überdacht. Wir wollten dem Anwender das Vorhalten von zwei verschiedenen Serien für Hand und Maschine ersparen.
Und: Wir wollten ihm das Finden der richtigen Größe massiv erleichtern.

Technisch standen wir zusätzlich vor unserem eigenen Anspruch, den Vorteil der Haltefunktion von Schraubendrehern und Bits auch auf Nüsse zu übertragen. Das ist uns gelungen.





„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).



Die Zyklop Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.



Die Zyklop Nüsse und Bitnüsse mit Haltefunktion halten Schrauben sicher auf dem Werkzeug. Besonders hilfreich in schwerzugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.





Die Verlängerungen der Top-Linien sind mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.



Die Freilaufhülse am Zyklop Speed und den Zyklop Verlängerungen beschleunigt das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll.



Robuster Textilgurt (Belt) im typischen Wera Design. Ein leichtgängiger Drehmechanismus sorgt für einen sicheren Halt und leichte Entnahme der Nüsse. Inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Mit Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z.B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem.


CLOSED

Zyklop 1/4" Knarren

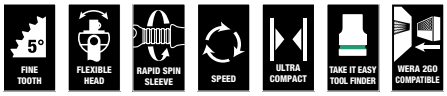
	Zyklop Speed	144
	Zyklop Metal Push	152
	Zyklop Metal Switch	154
	Zyklop Zubehör	156



Zyklop Speed Knarren, 1/4"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SA All-in Zyklop Speed-Knarrensatz, mit Haltefunktion, 1/4“-Antrieb, metrisch



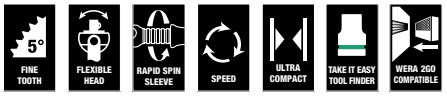


42-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 13 Zyklop-Nüsse mit Haltefunktion, 9 Zyklop Bitnüsse mit Haltefunktion für Innen-TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, 8 Zyklop Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben, Gr. 2,0 und 2,5: ohne Haltefunktion, jeweils 3 Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb für Phillips- und Pozidriv-Schrauben, 2 Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb für Schlitz-Schrauben, „Take it easy“ Werkzeugfinder: Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs, 1 Mutterentnahmewerkzeug. 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Wobble-Verlängerung

050**03755**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8790 HMA HF	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
	8767 A HF	1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0
	8740 A	1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0
	8740 A HF	1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0
	8751 A	1 x PH 1x28,0; 1 x PH 2x28,0; 1 x PH 3x28,0
	8755 A	1 x PZ 1x28,0; 1 x PZ 2x28,0; 1 x PZ 3x28,0
	8700 A FL	1 x 0,8x5,5x28,0; 1 x 1,2x6,5x28,0
	Mutterentnahme-Werkzeug	1 x 14,0x43,0

8100 SA 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, metrisch





28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

050**04016**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50

8100 SA 9 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^1/_4$"-Antrieb, zöllig



28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit $^1/_4$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004019**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x50; 1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50

Tipp

Zyklop „6 in 1“



1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher

Textile Boxen





Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Zyklop Speed Knarren, 1/4"

Die 6-in-1 Knarre.

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"







8-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk

05**135949**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8795 A	1 x 1/4"x35,5

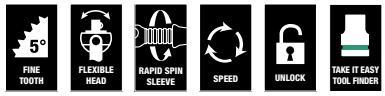



TEMPEST

Zyklop Speed Knarren, 1/4"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SA 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, metrisch



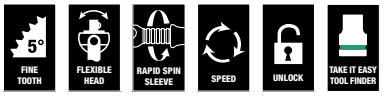


42-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 13 Zyklop-Nüsse, 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 22 Bits

05**003533**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
	8789 A	1 x 1/4"x110,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8795 A	1 x 1/4"x35,5
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

8100 SA 4 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, zöllig



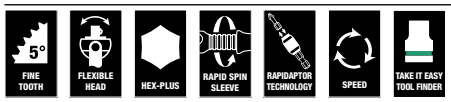


41-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse (zöllig), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 24 Bits

05**003535**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0
	8789 A	1 x 1/4"x110,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8795 A	1 x 1/4"x35,5
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

8100 SA/SC 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^1/_4$"-Antrieb und $^1/_2$"-Antrieb, metrisch







43-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit $^1/_4$"-Antrieb, 1 Zyklop-Knarre mit $^1/_2$"-Antrieb, 21 Zyklop-Nüsse, 2 Zyklop-Verlängerungen (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Kraftform Bithandhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**160785**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
	816 R	1 x 1/4"x119
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89

Tipp

Wie kann ich fehlende Werkzeuge besser erkennen?



Perfekt durchdacht bis ins Detail: Die Aufbewahrungsboxen für die Zyklop Speed-Knarrensätze. Die zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Wieder-Einsortieren schnell und sicher – fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt. Bestückung und Position sind im Deckel gut sichtbar eingelasert. Außerdem kann die Schaumstoffeinlage entnommen und in die Schublade des Werkstattwagens eingelegt werden.



Flexible-Lock-System



Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Umschalten mit öligen Händen



Ist das Umschalten auch mit öligen Händen möglich? Das Rändelrad ist so geformt, dass es äußerst griffig ist und auch mit schmierigen Fingern bedient werden kann.

Zyklop Speed Knarren, 1/4"

Die 6-in-1 Knarre.

Kraftform Kompakt Zyklop Speed





26-teilig in Falttasche zur Befestigung am Gürtel

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 7 Zyklop-Nüsse (metrisch), 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Verbindungsteil, 16 Bits in 50 mm Länge

05**051045**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

„
Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.
“

8000 A Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb





Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; 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; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

		mm
05**003500**001	1/4"	152,0

8000 A SB Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb

			4013288
05**073260**001		1 x 1/4"x152.0	128034

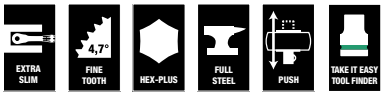




Die Zyklop Metal Knarren Push, 1/4"

Mit Durchsteckvierkant.

8100 SA 7 Zyklop Metal-Knarrensatz Durchsteckvierkant, 1/4"-Antrieb, metrisch





28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse,
1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung,
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004017**001		
	8003 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

8100 SA 10 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 1/4"-Antrieb, zöllig



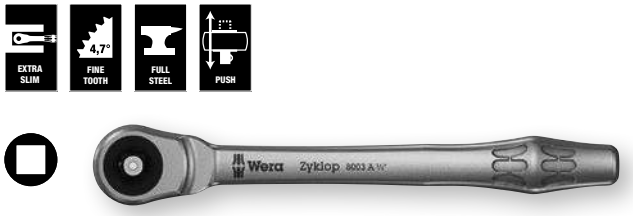


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse,
1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung,
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004020**001		
	8003 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

8003 A Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht; leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant mit sehr sicherer Nussverriegelung

		mm	mm	mm
05**004003**001	1/4"	141,0	21	22

„
Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.
“

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Push



Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen



Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.



Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

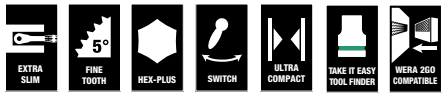


„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Die Zyklop Metal Knarren Switch, 1/4"

Mit Umschalthebel.

8100 SA 8 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/4"-Antrieb, metrisch





28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004018**001		
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

8100 SA 11 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/4"-Antrieb, zöllig





28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15 Bits

05**004021**001		
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

8100 SA 12 HF Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/4"-Antrieb, metrisch





13-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse mit Haltefunktion, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Mutterentnahmewerkzeug

05**003756**001		
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8790 HMA HF	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Mutterentnahme-Werkzeug	1 x 14,0x43,0

8004 A Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/4"-Antrieb





Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

		mm	mm	mm
05**004004**001	1/4"	141,0	19	22

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Switch



Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen





Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Zyklop Zubehör, 1/4"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8790 HMA Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05**003501**001		4,0		23,0	6,9	13,0	10,0
05**003502**001		4,5		23,0	7,5	13,0	10,0
05**003503**001		5,0		23,0	8,2	13,0	10,0
05**003504**001		5,5		23,0	8,8	13,0	10,0
05**003505**001		6,0		23,0	9,4	13,0	10,0
05**003506**001		7,0		23,0	11,0	13,0	10,0
05**003507**001		8,0		23,0	12,0	13,0	10,0
05**003508**001		9,0		23,0	13,0	14,0	10,0
05**003509**001		10,0		23,0	14,5	14,5	-
05**003510**001		11,0		23,0	16,0	15,0	13,0
05**003511**001		12,0		23,0	17,0	16,0	13,0
05**003512**001		13,0		23,0	18,0	17,0	13,0
05**003513**001		14,0		23,0	20,0	18,0	13,0
05**003514**001			3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0
05**003515**001			7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0
05**003516**001			1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0
05**003517**001			9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0
05**003518**001			5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0
05**003519**001			11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0
05**003520**001			3/8"	23,0	14,5	14,5	-
05**003521**001			7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0
05**003522**001			1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0
05**003523**001			9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0

8790 HMA HF Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb mit Haltefunktion



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; mit Haltefunktion; Chrom-Vanadium, mattverchromt. Wera Werkzeugfinder „Take it easy“ mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Nuss.

	mm	mm	mm	mm	mm
05**003717**001		4,0	23,0	7,0	11,0	6,5
05**003718**001		4,5	23,0	7,8	11,0	6,5
05**003719**001		5,0	23,0	8,9	11,0	6,5
05**003720**001		5,5	23,0	9,2	11,0	6,5
05**003721**001		6,0	23,0	10,5	11,0	6,5
05**003722**001		7,0	23,0	11,9	11,0	6,5
05**003723**001		8,0	23,0	12,9	11,0	6,5
05**003724**001		9,0	23,0	14,1	12,0	6,5
05**003725**001		10,0	23,0	15,6	12,5	10,0
05**003726**001		11,0	23,0	17,4	13,0	10,0
05**003727**001		12,0	23,0	18,4	14,0	10,0
05**003728**001		13,0	23,0	19,5	15,0	10,0
05**003729**001		14,0	23,0	20,8	16,0	10,0

Belt A 1 Zyklop Steckschlüsseleinsatz-Satz, mit Haltefunktion, 1/4"-Antrieb



10-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

9 Zyklop-Steckschlüsseleinsätze mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion. „Take it easy" Werkzeugfinder: Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. 1 Werkzeug zur einfachen Entnahme von Muttern aus 1/4"-Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion.

05**003880**001		
◉	**8790 HMA HF**	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Mutter-entnahme-Werkzeug	1 x 14,0x43,0
	Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

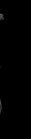


Tipp

Wie kann ich mir die Vorhaltung zweier Nuss-Serien – je eine für Hand und Maschine – ersparen?



Die sogenannten Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.



HOLDING FUNCTION

Steckschlüsseleinsatz mit Haltefunktion für Außensechskant-Schrauben



Die Klemmung der Außensechskant-Schraube im Steckschlüsseleinsatz wird durch zwei federnde Kugeln und einen dauerelastischen hochfesten Schrumpfschlauch gewährleistet. Dieser wird durch einen vorderen Stahlbund wirksam gegen mechanische Verletzungen geschützt. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

WERA 2GO COMPATIBLE

Praktischer Vliesstreifen



Der Textilgurt kann durch den Vliesrücken und Klettklebestreifen z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und am Wera 2go Werkzeugtransportsystem befestigt werden.


Wera
Wera
Wera
13

Mutterentnahme-Werkzeug



Werkzeug aus Kunststoff (TPE) zur einfachen Entnahme von Muttern aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion.

	mm	mm
05**050005**001	14,0	43,0

Belt A 4 Zyklop Steckschlüsseleinsatz-Satz, 1/4"-Antrieb



9-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

9 Zyklop-Steckschlüsseleinsätze mit 1/4"-Antrieb. „Take it easy" Werkzeugfinder: Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

05**003883**001		
◉	**8790 HMA**	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

Tipp

Mutterentnahme-Werkzeug



Mit diesem Werkzeug können Schraubenmuttern einfach aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion entnommen werden.





Mit Karabinerhaken



Der robuste Textilgurt (Belt) kann mit dem Karabinerhaken an Gürtelschlaufen oder Taschen befestigt werden.

Sicherer Halt und leichte Entnahme



Der leichtgängige Drehmechanismus garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

Zyklop Zubehör, 1/4"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

Belt A Imperial 1 Zyklop Bitnuss-Satz Innensechskant, mit Haltefunktion, 1/4"-Antrieb



9-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

9 Zyklop-Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion; Gr. 5/64", 3/32" und 7/64": ohne Haltefunktion. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung und Größenstempel für einfaches Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003884**001		
○	**8740 A**	1 x 5/64"x28,0; 1 x 3/32"x28,0; 1 x 7/64"x28,0
○	**8740 A HF**	1 x 1/8"x28,0; 1 x 9/64"x28,0; 1 x 5/32"x28,0; 1 x 3/16"x28,0; 1 x 7/32"x28,0; 1 x 1/4"x28,0
	Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

8767 A HF TORX® Zyklop Bitnuss mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt; mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. Wera Werkzeugfinder „Take it easy" mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

		✪	mm	mm	mm	mm
05**003360**001		TX 8	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003361**001		TX 9	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003362**001		TX 10	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003363**001		TX 15	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003364**001		TX 20	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003365**001		TX 25	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003366**001		TX 25	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003367**001		TX 27	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003368**001		TX 27	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003369**001		TX 30	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003370**001		TX 30	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003371**001		TX 40	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003372**001		TX 40	100,0	12,0	12,5	83,0

Belt A 3 TORX® HF Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit Haltefunktion, 1/4"-Antrieb



9-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

9 Zyklop-Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. „Take it easy" Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung und Größenstempel für einfaches Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003882**001		
✪	**8767 A HF**	1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0
	Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

8767 A TORX® HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion



4-teilig

Falttasche mit 100 mm langen Bitnüssen

4 Zyklop Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. „Take it easy" Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003375**001		
✪	**8767 A HF**	1 x TX 25x100,0; 1 x TX 27x100,0; 1 x TX 30x100,0; 1 x TX 40x100,0
	Klettstreifen 70	1 x 50,0x70,0

Tipp



Bitnüsse mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben



Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX®-Profils aus. Durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties sicher auf dem Werkzeug gehalten! Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Extrem kurze Ausführung



Die Bitnüsse von Wera zeichnen sich durch eine besonders kurze Ausführung aus. Ideal für alle Anwendungen, wo der Arbeitsraum eng ist.

Wera Bit-Technologie



Wera Bitnüsse bieten durch ihre hochpräzisen Profilausführungen und hervorragenden Rundlaufeigenschaften sicheres Arbeiten und ein langes Produktleben.

Zyklop Zubehör, 1/4"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8740 A HF Zyklop Bitnuss mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt; mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05**003332**001		3,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003333**001		4,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003334**001		4,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003335**001		5,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003336**001		5,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003337**001		6,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003338**001		6,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003341**001		7,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003342**001		7,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003339**001		8,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003340**001		8,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003383**001			1/8"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003384**001			9/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003385**001			5/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003386**001			3/16"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003387**001			7/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003388**001			1/4"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003389**001			5/16"	28,0	12,0	12,5	11,0

8740 A Zyklop Bitnuss mit 1/4"-Antrieb, für Innensechskantschrauben



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05**003330**001		2,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003331**001		2,5		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003380**001			5/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003381**001			3/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003382**001			7/64"	28,0	12,0	12,5	11,0

Belt A 2 Zyklop Bitnuss-Satz Innensechskant, mit Haltefunktion, 1/4"-Antrieb



8-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

8 Zyklop-Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion; Gr. 2,0 und 2,5: ohne Haltefunktion. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung und Größenstempel für einfaches Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003881**001		
	8740 A	1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0
	8740 A HF	1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0
	Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

8740 A HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben



5-teilig

Falttasche mit 100 mm langen Bitnüssen

5 Zyklop Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003345**001		
O	**8740 A HF**	1 x 4,0x100,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0
	Klettstreifen 70	1 x 50,0x70,0

Belt A (Textilgurt), 8-teilig, unbestückt



1 robuster Textilgurt, unbestückt. Für bis zu 8 Steckschlüsseleinsätze und/ oder Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb. Inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

05**003890**001		
	Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

Tipp



Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben



Die Klemmung der Innensechskant-Schraube auf der Bit-Nuss wird durch eine federnde Kugel auf dem Bit gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Mit Karabinerhaken



Der robuste Textilgurt (Belt) kann mit dem Karabinerhaken an Gürtelschlaufen oder Taschen befestigt werden.



Praktischer Vliesstreifen



Der Textilgurt kann durch den Vliesrücken und Klettklebestreifen z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und am Wera 2go Werkzeugtransportsystem befestigt werden.

Zyklop Zubehör, 1/4"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

Belt A (Textilgurt), 9-teilig, unbestückt



1 robuster Textilgurt, unbestückt. Für bis zu 9 Steckschlüsseleinsätze und/ oder Bitnüsse mit 1/4"-Antrieb. Inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

05**003891**001		
	Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

8751 A Phillips Zyklop Bitnuss mit 1/4"-Antrieb



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

		mm	mm	mm	mm
05**003350**001	PH 1	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003351**001	PH 2	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003352**001	PH 3	28,0	12,0	11,0	12,5

8755 A Pozidriv Zyklop Bitnuss mit 1/4"-Antrieb



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

		mm	mm	mm	mm
05**003353**001	PZ 1	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003354**001	PZ 2	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003355**001	PZ 3	28,0	12,0	11,0	12,5

8700 A FL Schlitzschrauben Zyklop Bitnuss mit $^{1}/_{4}$"-Antrieb



Anwendung: Schlitzschrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Gelb = Schlitz) und Größenstempel – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**003320**001	0,8	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05**003321**001	1,0	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05**003322**001	1,2	6,5	28,0	12,0	11,0	11,0

Tipp

Mit Karabinerhaken



Der robuste Textilgurt (Belt) kann mit dem Karabinerhaken an Gürtelschlaufen oder Taschen befestigt werden.

WERA 2GO COMPATIBLE

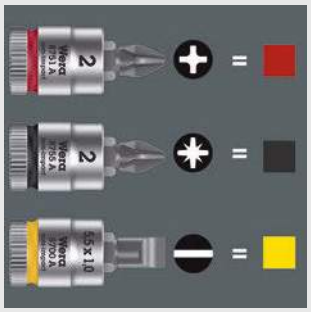
Praktischer Vliesstreifen



Der Textilgurt kann durch den Vliesrücken und Klettklebestreifen z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und am Wera 2go Werkzeugtransportsystem befestigt werden.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Zyklop Zubehör, 1/4"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8796 SA Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, kurz, 1/4"



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

			mm
05**003530**001	1/4"		75,0

8796 LA Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, lang, 1/4"



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

			mm
05**003531**001	1/4"		150,0

8789 A Zyklop-Quergriff, 1/4"



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

			mm
05**003524**001	1/4"		110,0

8794 LA Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, 1/4"



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

			mm
05**003526**001	1/4"		150,0

8794 SA Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 1/4"



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003525**001	1/4"	75,0

Tipp

UNLOCK

Flexible-Lock-System



Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Die Freilaufhülse



Die Freilaufhülse beschleunigt das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll.



8795 A Zyklop-Kardangelenk, 1/4"



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

		mm
05**003528**001	1/4"	35,5

8794 A Zyklop-„Wobble"-Verlängerung, 1/4"



Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003527**001	1/4"	56,0

8784 A1 Zyklop-Verbindungsteil, 1/4"



Anwendung: Geeignet für 1/4"-Sechskant-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

			mm
05**003529**001	1/4"	1/4"	37,0

Tipp

Wie kann ich auch in engen Einbausituationen gut arbeiten?



Die Zyklop-„Wobble"-Verlängerungen haben einen Ausschwenkwinkel von 15° in alle Richtungen. Dadurch ist schnelles und präzises Arbeiten in versteckten und engen Einbausituationen garantiert.




Wera

Zyklop 3/8" Knarren

 Zyklop Speed 172

 Zyklop Metal Push 176

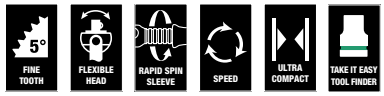
 Zyklop Metal Switch 178

 Zyklop Zubehör 180

Die Zyklop Speed Knarren, $^{3}/_{8}$"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SB 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, metrisch



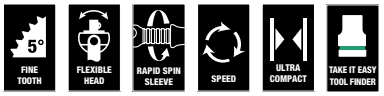


29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004046**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50; 1 x 8,0x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 9 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, zöllig





29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004049**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50; 1 x 5/16"x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, metrisch





43-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (metrisch),

2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 18 Bits

05**003594**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0
	8789 B	1 x 3/8"x165,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8795 B	1 x 3/8"x50,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Tipp

Zyklop „6 in 1“



1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher

Textile Boxen





Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.



Zyklop VDE Knarre und Zubehör

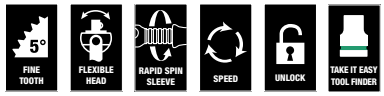


Die Zyklop VDE Knarre mit 3/8"-Antrieb und das Zubehör finden Sie auf den Seiten 124-129.

Die Zyklop Speed Knarren, $^{3}/_{8}$"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SB 4 Zyklop Speed-Knarrensatz, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, zöllig







38-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 12 Zyklop-Nüsse (zöllig), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 19 Bits

05**003596**001		
	8000 B	1 x 3/8"x199,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0
	8789 B	1 x 3/8"x165,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8795 B	1 x 3/8"x50,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

8000 B Zyklop Speed-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb







Anwendung: Für $^{3}/_{8}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{3}/_{8}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; 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; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

		mm
05**003550**001	$^{3}/_{8}$"	199,0

8000 B SB Zyklop Speed-Knarre mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb

			4013288
05**073261**001		1 x 3/8"x199.0	128041





Tipp

Wie kann ich fehlende Werkzeuge besser erkennen?



Perfekt durchdacht bis ins Detail: Die Aufbewahrungsboxen für die Zyklop Speed-Knarrensätze. Die zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Wieder-Einsortieren schnell und sicher – fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt. Bestückung und Position sind im Deckel gut sichtbar eingelasert. Außerdem kann die Schaumstoffeinlage entnommen und in die Schublade des Werkstattwagens eingelegt werden.



UNLOCK

Flexible-Lock-System



Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

1000 V C

VDE TOOL

Zyklop VDE Knarre und Zubehör



Die Zyklop VDE Knarre mit 3/8"-Antrieb und das Zubehör finden Sie auf den Seiten 124-129.

Die Zyklop Metal Knarren Push, $^{3}/_{8}$"

Mit Durchsteckvierkant.

8100 SB 7 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, metrisch



29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004047**001		
	8003 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

8100 SB 10 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, zöllig

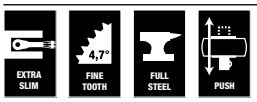


29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004050**001		
	8003 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

8003 B Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb







Anwendung: Für $^{3}/_{8}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{3}/_{8}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht; leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant mit sehr sicherer Nussverriegelung

		mm	mm	mm
05**004033**001	$^{3}/_{8}$"	222,0	27	29

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Push



Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen



Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.



Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.



Zyklop VDE Knarre und Zubehör



Die Zyklop VDE Knarre mit 3/8"-Antrieb und das Zubehör finden Sie auf den Seiten 124-129.

Die Zyklop Metal Knarren Switch, $^{3}/_{8}$"

Mit Umschalthebel.

8100 SB 8 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, metrisch



29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004048**001		
	8004 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

8100 SB 11 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, $^{3}/_{8}$"-Antrieb, zöllig



29-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 16 Bits

05**004051**001		
	8004 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

8100 SB HF 1 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, mit Haltefunktion, 3/8"-Antrieb, metrisch





13-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 3/8"-Antrieb, 9 Zyklop-Steckschlüsseleinsätze mit 3/8"-Antrieb, mit Haltefunktion. Take it easy Werkzeugfinder: Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. 1 Werkzeug zur einfachen Entnahme von Muttern aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung

05**003785**001		
	8004 B	1 x 3/8"x222,0
	8790 HMB HF	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0
	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	Mutterentnahme-Werkzeug	1 x 14,0x43,0

8004 B Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 3/8"-Antrieb



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 3/8"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

		mm	mm	mm
05**004034**001	3/8"	222,0	26	29

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Switch



Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.



Zyklop VDE Knarre und Zubehör



Die Zyklop VDE Knarre mit 3/8"-Antrieb und das Zubehör finden Sie auf den Seiten 124-129.



Wera Werkzeugfinder Take it easy



Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Zyklop Knarren Zubehör, 3/8"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8790 HMB Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 3/8"-Antrieb



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

		mm	mm	mm	mm	mm
05**003551**001		6,0	29,0	10,5	18,0	12,0
05**003552**001		7,0	29,0	11,0	18,0	12,0
05**003553**001		8,0	29,0	12,2	18,0	12,0
05**003554**001		9,0	29,0	13,5	18,0	12,0
05**003555**001		10,0	29,0	14,5	18,0	12,0
05**003556**001		11,0	29,0	16,0	18,0	12,0
05**003557**001		12,0	29,0	17,0	18,0	12,0
05**003558**001		13,0	29,0	18,5	20,0	12,0
05**003559**001		14,0	29,0	19,5	22,0	12,0
05**003560**001		15,0	29,0	21,0	24,0	12,0
05**003561**001		16,0	30,0	22,0	24,0	12,0
05**003562**001		17,0	30,0	23,5	24,0	12,0
05**003563**001		18,0	30,0	24,5	24,0	18,0
05**003564**001		19,0	30,0	26,0	24,0	18,0
05**003565**001		20,0	30,0	28,0	25,0	18,0
05**003566**001		21,0	30,0	28,0	25,0	18,0
05**003567**001		22,0	30,0	32,0	25,0	18,0
05**003568**001		24,0	32,0	32,0	25,0	20,0
05**003569**001		1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0
05**003570**001		5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0
05**003571**001		11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0
05**003572**001		3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0
05**003573**001		7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0
05**003574**001		1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0
05**003575**001		9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0
05**003576**001		5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0
05**003577**001		11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0
05**003578**001		3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0
05**003579**001		13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0
05**003580**001		7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0

8790 HMB HF Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 3/8"-Antrieb mit Haltefunktion



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; mit Haltefunktion; Chrom-Vanadium, mattverchromt. Wera Werkzeugfinder Take it easy mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Nuss.

		mm	mm	mm	mm	mm
05**003740**001		6,0	29,0	10,5	17,5	6,5
05**003741**001		7,0	29,0	11,2	17,5	6,5
05**003742**001		8,0	29,0	12,2	17,5	6,5
05**003743**001		9,0	29,0	13,7	17,5	6,5
05**003744**001		10,0	29,0	15,0	17,5	8,0
05**003745**001		11,0	29,0	16,2	17,5	9,5
05**003746**001		12,0	29,0	17,0	17,5	9,5
05**003747**001		13,0	29,0	18,4	19,5	9,5
05**003748**001		14,0	29,0	19,5	21,5	12,5
05**003749**001		15,0	29,0	21,0	23,5	12,5
05**003750**001		16,0	29,0	22,2	23,5	12,5
05**003751**001		17,0	29,0	24,0	23,5	12,5
05**003752**001		18,0	29,0	24,5	23,5	12,5
05**003753**001		19,0	29,0	26,0	23,5	12,5

Belt B 1 Zyklop Steckschlüsseleinsatz-Satz, mit Haltefunktion, $^3/_8$"-Antrieb



10-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

9 Zyklop-Steckschlüsseleinsätze mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion. Take it easy Werkzeugfinder: Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. 1 Werkzeug zur einfachen Entnahme von Muttern aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion.

05**003970**001		
◉	**8790 HMB HF**	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0
	Mutterentnahme-Werkzeug	1 x 14,0x43,0
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

Belt B 4 Zyklop Steckschlüsseleinsatz-Satz, $^3/_8$"-Antrieb



9-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

9 Zyklop-Steckschlüsseleinsätze mit $^3/_8$"-Antrieb. Take it easy Werkzeugfinder: Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

05**003973**001		
◉	**8790 HMB**	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

Tipp

Wie kann ich mir die Vorhaltung zweier Nuss-Serien – je eine für Hand und Maschine – ersparen?



Die sogenannten Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.

Praktischer Vliesstreifen



Der Textilgurt kann durch den Vliesrücken und Klettklebestreifen z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und am Wera 2go Werkzeugtransportsystem befestigt werden.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Zyklop Knarren Zubehör, $^3/_8$"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

Mutterentnahme-Werkzeug



Werkzeug aus Kunststoff (TPE) zur einfachen Entnahme von Muttern aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion.

	mm	mm
05**050005**001	14,0	43,0

8767 B HF TORX® Zyklop Bitnuss mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt; mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. Wera Werkzeugfinder Take it easy mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

		mm	mm	mm	mm
05**003059**001	TX 10	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003060**001	TX 15	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003061**001	TX 20	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003062**001	TX 25	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003063**001	TX 25	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003064**001	TX 27	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003065**001	TX 27	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003066**001	TX 30	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003067**001	TX 30	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003068**001	TX 40	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003069**001	TX 40	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003070**001	TX 45	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003071**001	TX 45	100,0	12,0	17,5	74,5
05**003072**001	TX 50	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003073**001	TX 50	100,0	12,0	17,5	74,5

Belt B 3 TORX® HF Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit Haltefunktion, $^3/_8$"-Antrieb



9-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

9 Zyklop-Bitnüsse mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung und Größenstempel für einfaches Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003972**001		
	8767 B HF	1 x TX 10x35,0; 1 x TX 15x35,0; 1 x TX 20x35,0; 1 x TX 25x35,0; 1 x TX 27x35,0; 1 x TX 30x35,0; 1 x TX 40x35,0; 1 x TX 45x38,5; 1 x TX 50x38,5
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

8767 B TORX® HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion



6-teilig

Falttasche mit 100 mm/107 mm langen Bitnüssen

6 Zyklop Bitnüsse mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003185**001		
	8767 B HF	1 x TX 25x107,0; 1 x TX 27x107,0; 1 x TX 30x107,0; 1 x TX 40x107,0; 1 x TX 45x100,0; 1 x TX 50x100,0

8740 B HF Zyklop Bitnuss mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Bitnüsse mit den Vorzügen der Wera Bit-Technologie, mattverchromt; mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05**003030**001		3,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05**003031**001		4,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05**003032**001		4,0		107,0	12,0	17,5	81,0
05**003033**001		5,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05**003034**001		5,0		107,0	12,0	17,5	81,0
05**003035**001		6,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05**003036**001		6,0		107,0	12,0	17,5	81,0
05**003037**001		7,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05**003038**001		7,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05**003039**001		8,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05**003040**001		8,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05**003041**001		9,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05**003042**001		9,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05**003043**001		10,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05**003044**001		10,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05**003080**001			$^{1}/_{8}$"	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003081**001			$^{1}/_{8}$"	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003082**001			$^{9}/_{64}$"	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003083**001			$^{5}/_{32}$"	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003084**001			$^{5}/_{32}$"	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003085**001			$^{3}/_{16}$"	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003086**001			$^{3}/_{16}$"	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003087**001			$^{7}/_{32}$"	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003088**001			$^{7}/_{32}$"	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003089**001			$^{1}/_{4}$"	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003090**001			$^{1}/_{4}$"	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003091**001			$^{5}/_{16}$"	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003092**001			$^{5}/_{16}$"	100,0	12,0	17,5	74,5
05**003093**001			$^{3}/_{8}$"	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003094**001			$^{3}/_{8}$"	100,0	12,0	17,5	74,5

Tipp

Mutterentnahme-Werkzeug



Mit diesem Werkzeug können Schraubenmuttern einfach aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion entnommen werden.









Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben



Die Klemmung der Innensechskant-Schraube auf der Bitnuss wird durch eine federnde Kugel auf dem Bit gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.



Bitnüsse mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben



Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX®-Profils aus. Durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties sicher auf dem Werkzeug gehalten! Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Zyklop Knarren Zubehör, $^3/_8$"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

Belt B 2 Zyklop Bitnuss-Satz Innensechskant, mit Haltefunktion, $^3/_8$"-Antrieb



8-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

8 Zyklop-Bitnüsse mit $^3/_8$"-Antrieb für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung und Größenstempel für einfaches Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003971**001		
O	**8740 B HF**	1 x 3,0x35,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x35,0; 1 x 6,0x35,0; 1 x 7,0x38,5; 1 x 8,0x38,5; 1 x 9,0x38,5; 1 x 10,0x38,5
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

8740 B HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz, mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben



7-teilig

Falttasche mit 100 mm/107 mm langen Bitnüssen

7 Zyklop Bitnüsse mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003180**001		
O	**8740 B HF**	1 x 4,0x107,0; 1 x 5,0x107,0; 1 x 6,0x107,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0; 1 x 9,0x100,0; 1 x 10,0x100,0

8740 B HF Imperial 1 Zyklop Bitnuss-Satz, mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben



7-teilig

Falttasche mit 100 mm/107 mm langen Bitnüssen

7 Zyklop Bitnüsse mit $^3/_8$"-Antrieb, mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003181**001		
O	**8740 B HF**	1 x 1/8"x107,0; 1 x 5/32"x107,0; 1 x 3/16"x107,0; 1 x 7/32"x107,0; 1 x 1/4"x107,0; 1 x 5/16"x100,0; 1 x 3/8"x100,0

Belt B Imperial 1 Zyklop Bitnuss-Satz Innensechskant, mit Haltefunktion, $^3/_8$"-Antrieb



8-teilig; robuster Textilgurt, inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

8 Zyklop-Bitnüsse mit $^3/_8$"-Antrieb für Innensechskantschrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung und Größenstempel für einfaches Finden der gewünschten Bitnuss.

05**003974**001		
O	**8740 B HF**	1 x 1/8"x35,0; 1 x 9/64"x35,0; 1 x 5/32"x35,0; 1 x 3/16"x35,0; 1 x 7/32"x35,0; 1 x 1/4"x35,0; 1 x 5/16"x38,5; 1 x 3/8"x38,5
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

Belt B (Textilgurt), 9-teilig, unbestückt



1 robuster Textilgurt, unbestückt. Für bis zu 9 Steckschlüsseleinsätze und/oder Bitnüsse mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb. Inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

05**003981**001		
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

Belt B (Textilgurt), 8-teilig, unbestückt



1 robuster Textilgurt, unbestückt. Für bis zu 8 Steckschlüsseleinsätze und/oder Bitnüsse mit $^{3}/_{8}$"-Antrieb. Inklusive Karabinerhaken zur Befestigung an Gürtelschlaufen oder Taschen. Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme des Werkzeugs.

05**003980**001		
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Klettstreifen 30	1 x 30,0x200,0

Tipp

Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben



Die Klemmung der Innensechskant-Schraube auf der Bit-Nuss wird durch eine federnde Kugel auf dem Bit gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Praktischer Vliesstreifen



Der Textilgurt kann durch den Vliesrücken und Klettklebestreifen z. B. an Wand, Regal, Werkstattwagen und am Wera 2go Werkzeugtransportsystem befestigt werden.

Mit Karabinerhaken



Der robuste Textilgurt (Belt) kann mit dem Karabinerhaken an Gürtelschlaufen oder Taschen befestigt werden.

Zyklop Knarren Zubehör, 3/8"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8796 SB Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, kurz, 3/8"



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003591**001	3/8"	125,0

8794 SB Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 3/8"



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003582**001	3/8"	125,0

8784 B1 Zyklop-Verbindungsteil, 3/8"



Anwendung: Geeignet für 1/4"-Sechskant-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

			mm
05**003590**001	1/4"	3/8"	44,0

8796 LB Zyklop-Verlängerung „Flexible-Lock“ mit Schnelldrehhülse, lang, 3/8"



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible-Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003592**001	3/8"	200,0

8794 LB Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, 3/8"



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003583**001	3/8"	200,0

8789 B Zyklop-Quergriff, 3/8"



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003581**001	3/8"	165,0

8795 B Zyklop-Kardangelenk, 3/8"



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

		mm
05**003585**001	3/8"	50,0

8794 B Zyklop-„Wobble“-Verlängerung, 3/8"



Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003584**001	3/8"	76,0

Tipp

UNLOCK

Flexible-Lock-System



Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Die Freilaufhülse



Die Freilaufhülse beschleunigt das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll.



Zyklop 1/2" Knarren

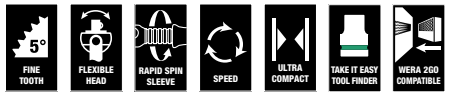
	Zyklop Speed	190
	Zyklop Hybrid	194
	Zyklop Metal Push	198
	Zyklop Metal Switch	200
	Zyklop Zubehör	202
	1/2" Koloss Knarre mit Hammerfunktion	210



Die Zyklop Speed Knarren, 1/2"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SC 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, metrisch



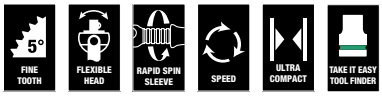


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004076**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 9 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, zöllig





28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004079**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8100 SC 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, metrisch



37-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 17 Zyklop-Nüsse (metrisch), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 13 Bits

05**003645**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0
	8789 C	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8795 C	1 x 1/2"x69,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35

Tipp

Zyklop „6 in 1“



1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher

Textile Boxen





Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Die Zyklop Speed Knarren, 1/2"

Die 6-in-1 Knarre.

8100 SC 4 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, zöllig



38-teilig im stabilen Metallkoffer

1 Zyklop-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (zöllig), 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 13 Bits

05**003647**001		
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0
	8789 C	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8795 C	1 x 1/2"x69,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8000 C Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; 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; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

		mm
05**003600**001	1/2"	277,0

8000 C SB Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb

			4013288
05**073262**001		1 x 1/2"x277.0	128058

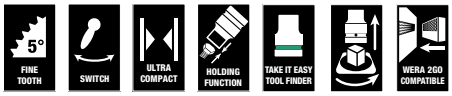




Die Zyklop Hybrid Knarre, 1/2"

Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.

8006 SC 1 Zyklop Hybrid-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, metrisch





13-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Hybrid-Knarre mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse mit Haltefunktion, 1 Zyklop Hybrid-Verlängerung mit Entriegelungsstift, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse

05**004090**001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8790 HMC HF	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Zyklop Hybrid Set



Anwendung: Knarrenfunktion für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung

Ausführung: Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Zyklop Hybrid Verlängerung 8797 C

05**004095**001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0





Tipp

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Sicherer Halt und leichte Entnahme



Der neue leichtgängige Drehmechanismus garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

HOLDING FUNCTION

Steckschlüsseleinsatz mit Haltefunktion für Außensechskant-Schrauben



Die Klemmung der Außensechskant-Schraube im Steckschlüsseleinsatz wird durch zwei federnde Kugeln und einen dauerelastischen hochfesten Schrumpfschlauch gewährleistet. Dieser wird durch einen vorderen Stahlbund wirksam gegen mechanische Verletzungen geschützt. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Die Zyklop Hybrid Knarre, 1/2"

Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.

8006 C Zyklop Hybrid-Knarre mit Umschalthebel mit 1/2"-Antrieb



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Zyklop Hybrid Verlängerung

		mm	mm	mm
05**003780**001	1/2"	281,0	34	37

8797 C Zyklop Hybrid Verlängerung



Anwendung: Als Verlängerung einsetzbar mit Wera Zyklop Hybrid 8006 C zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes

Ausführung: Zähelastisch vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung; mit Entriegelungsstift

	mm	mm
05**003781**001	134,0	137

Entriegelungsstift



Anwendung: Zum Entriegeln der Verbindung zwischen Koloss Knarre 8002 C und der Koloss Verlängerung 8780 C sowie der Verbindung zwischen Zyklop Hybrid Knarre 8006 C und der Zyklop Hybrid Verlängerung 8797 C

Ausführung: Zinkdruckguss

	mm
05**136400**001	40,5



Die Zyklop Metal Knarren Push, 1/2"

Mit Durchsteckvierkant.

8100 SC 7 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 1/2"-Antrieb, metrisch



28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/2"-Antrieb,
10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse,
1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004077**001		
	8003 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 10 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 1/2"-Antrieb, zöllig



28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/2"-Antrieb,
10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse,
1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004080**001		
	8003 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8003 C Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit $^1/_2$"-Antrieb



Anwendung: Für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_2$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht; leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant mit sehr sicherer Nussverriegelung

		mm	mm	mm
05**004063**001	$^1/_2$"	281,0	36	37

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Push



Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen





Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Die Zyklop Metal Knarre Switch, 1/2"

Mit Umschalthebel.

8100 SC 8 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/2"-Antrieb, metrisch



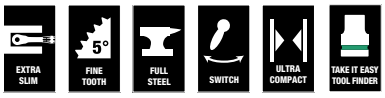


28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004078**001		
	8004 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 11 Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/2"-Antrieb, zöllig





28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/2"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14 Bits

05**004081**001		
	8004 C	1 x 1/2"x281,0
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8794 C	1 x 1/2"x52,0
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8004 C Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit $^1/_2$"-Antrieb



Anwendung: Für $^1/_2$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^1/_2$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Geschmiedete Vollmetallknarre (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer; schlanke Bauform zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen; Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; mit sicherer Nussverriegelungsfunktion

		mm	mm	mm
05**004064**001	$^1/_2$"	281,0	34	37

Tipp

Die Zyklop Metal Knarren Switch



Extrem schlank. Langer Hebel. Hohe Robustheit ohne Drehmomenteinschränkung. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Textile Boxen





Die textilen Boxen ermöglichen dem Anwender eine hohe Mobilität bei geringem Platzbedarf. Die aus der Vergangenheit bekannten Blechkästen, zu deren Transport mindestens eine Hand benötigt wird, können nun durch die kompakte Box ersetzt werden. Und das deutlich reduzierte Gewicht eines Satzes macht das Tragen viel angenehmer als je zuvor.

Empfindliche Oberflächen werden bei der Ablage geschont, und unglaublich robust sind die textilen Boxen auch noch. Sogar das Runterfallen übersteht die textile Box samt Werkzeug unbeschadet.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Zyklop Knarren Zubehör, 1/2"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8790 HMC Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt.
Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

		mm		mm	mm	mm	mm
05**003601**001		10,0		37,0	15,5	24,0	17,0
05**003602**001		11,0		37,0	16,5	24,0	17,0
05**003603**001		12,0		37,0	17,5	24,0	17,0
05**003604**001		13,0		37,0	19,0	24,0	17,0
05**003605**001		14,0		37,0	20,0	24,0	17,0
05**003606**001		15,0		37,0	21,0	24,0	17,0
05**003607**001		16,0		37,0	22,5	24,0	17,0
05**003608**001		17,0		37,0	24,0	26,0	17,0
05**003609**001		18,0		37,0	25,0	26,0	17,0
05**003610**001		19,0		37,0	26,5	26,0	20,0
05**003611**001		20,0		37,0	28,0	26,0	20,0
05**003612**001		21,0		37,0	29,0	26,0	20,0
05**003613**001		22,0		37,0	30,5	26,0	20,0
05**003614**001		24,0		37,0	33,0	28,0	20,0
05**003615**001		27,0		40,0	36,5	32,0	23,0
05**003616**001		30,0		42,0	40,0	34,0	25,0
05**003617**001		32,0		42,0	42,0	36,0	25,0
05**003618**001			3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0
05**003619**001			7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0
05**003620**001			1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0
05**003621**001			9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0
05**003622**001			19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0
05**003623**001			5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0
05**003624**001			11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0
05**003625**001			3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0
05**003626**001			25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0
05**003627**001			13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0
05**003628**001			7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0
05**003629**001			15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0
05**003630**001			31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0
05**003631**001			1"	40,0	36,5	32,0	23,0
05**003632**001			1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0
05**003633**001			1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0
05**003634**001			1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0
05**003635**001			1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0

8790 HMC HF Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb mit Haltefunktion



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; mit Haltefunktion; Chrom-Vanadium, mattverchromt.
Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Nuss.

	mm	mm	mm	mm	mm
05**003730**001	10,0	37,0	17,8	23,5	10,4
05**003731**001	11,0	37,0	18,8	23,5	10,4
05**003732**001	12,0	37,0	20,4	23,5	11,4
05**003733**001	13,0	37,0	21,4	23,5	11,4
05**003734**001	14,0	37,0	22,6	23,5	11,4
05**003735**001	15,0	37,0	23,6	23,5	12,0
05**003736**001	16,0	37,0	25,0	23,5	12,0
05**003737**001	17,0	37,0	26,8	23,5	12,5
05**003738**001	18,0	37,0	28,0	23,5	12,5
05**003739**001	19,0	37,0	29,2	23,5	14,0

8790 HMC HF 1 Zyklop Steckschlüsseleinsatz-Satz, mit Haltefunktion





10-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

10 Zyklop-Steckschlüsseleinsätze mit $^{1}/_{2}$"-Antrieb mit Haltefunktion.

05**004203**001	
◉	**8790 HMC HF** 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Mutterentnahme-Werkzeug



Werkzeug aus Kunststoff (TPE) zur einfachen Entnahme von Muttern aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion.

	mm	mm
05**050005**001	14,0	43,0

Tipp

HOLDING FUNCTION

Steckschlüsseleinsatz mit Haltefunktion für Außensechskant-Schrauben



Die Klemmung der Außensechskant-Schraube im Steckschlüsseleinsatz wird durch zwei federnde Kugeln und einen dauerelastischen hochfesten Schrumpfschlauch gewährleistet. Dieser wird durch einen vorderen Stahlbund wirksam gegen mechanische Verletzungen geschützt. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Sicherer Halt und leichte Entnahme



Der neue leichtgängige Drehmechanismus der Zyklop HF Sets garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

Mutterentnahme-Werkzeug



Mit diesem Werkzeug können Schraubenmuttern einfach aus Steckschlüsseleinsätzen mit Haltefunktion entnommen werden.





Zyklop Knarren Zubehör, 1/2"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8767 C HF TORX® Zyklop Bitnuss mit 1/2"-Antrieb mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt; mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung nach Größen sowie Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden der gewünschten Bitnuss.

			mm	mm	mm	mm
05**003830**001		TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003850**001		TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003831**001		TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003851**001		TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003832**001		TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003852**001		TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003833**001		TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003853**001		TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003834**001		TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003854**001		TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003835**001		TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003855**001		TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003836**001		TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003856**001		TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5
05**003837**001		TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003857**001		TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5
05**003838**001		TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003858**001		TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5

8767 C TORX® HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit Haltefunktion



9-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

9 Zyklop-Bitnüsse mit 1/2"-Antrieb für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion.

05**004202**001		
	8767 C HF	1 x TX 20x60; 1 x TX 25x60; 1 x TX 27x60; 1 x TX 30x60; 1 x TX 40x60; 1 x TX 45x60; 1 x TX 50x60; 1 x TX 55x60; 1 x TX 60x60

8767 C TORX® HF 2 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit Haltefunktion



6-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

6 Zyklop-Bitnüsse, 140 mm lang, mit 1/2"-Antrieb für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion.

05**004211**001		
	8767 C HF	1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140; 1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140

8767 C TORX® HF 3 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®, mit Haltefunktion



9-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

9 Zyklop-Bitnüsse, 140 mm lang, mit $^1/_2$"-Antrieb für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion.

05**004212**001		
✪	**8767 C HF**	1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140; 1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140; 1 x TX 50x140; 1 x TX 55x140; 1 x TX 60x140

8740 C HF 1 Zyklop Bitnuss-Satz Innensechskant, mit Haltefunktion



9-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

9 Zyklop-Bitnüsse mit $^1/_2$"-Antrieb für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion.

05**004201**001		
○	**8740 C HF**	1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0; 1 x 12,0x60,0; 1 x 14,0x60,0; 1 x 17,0x60,0

Tipp

Bitnüsse mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben



Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX®-Profils aus. Durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties sicher auf dem Werkzeug gehalten! Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben



Die Klemmung der Innensechskant-Schraube auf der Bitnuss wird durch eine federnde Kugel auf dem Bit gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Sicherer Halt und leichte Entnahme



Der neue leichtgängige Drehmechanismus der Zyklop HF Sets garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

Zyklop Knarren Zubehör, 1/2"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8740 C HF 2 Zyklop Bitnuss-Satz Innensechskant, mit Haltefunktion





6-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

6 Zyklop-Bitnüsse, 140 mm lang, mit 1/2"-Antrieb für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion.

05**004210**001		
O	**8740 C HF**	1 x 4,0x140,0; 1 x 5,0x140,0; 1 x 6,0x140,0; 1 x 7,0x140,0; 1 x 8,0x140,0; 1 x 10,0x140,0

8740 C HF Zyklop Bitnuss mit 1/2"-Antrieb mit Haltefunktion







Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt; mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Farbkennzeichnung für einfaches Finden der gewünschten Bitnuss.

		O mm	mm	mm	mm	mm
05**003820**001		4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003840**001		4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003821**001		5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003841**001		5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003822**001		6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003842**001		6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003823**001		7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
05**003843**001		7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
05**003824**001		8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05**003844**001		8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05**003825**001		10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05**003845**001		10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05**003826**001		12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
05**003827**001		14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
05**003828**001		17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
05**003829**001		19,0	60,0	26,5	27,5	23,0


T30 T27 T25 T20
T40 T45 T50 T55 T60
7 6 5 4
8 10 12 14 17
10 11 12 13 14 15 16 18 19
11 12 13 14 15 16 17
17

Zyklop Knarren Zubehör, 1/2"

Mit verblüffenden Produktvorteilen.

8796 SC Zyklop-Verlängerung „flexible-lock“ mit Schnelldrehhülse, kurz, 1/2"



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt.

		mm
05**003642**001	1/2"	125,0

8796 LC Zyklop-Verlängerung „flexible-lock“ mit Schnelldrehhülse, lang, 1/2"



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003643**001	1/2"	250,0

8794 SC Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 1/2"



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003637**001	1/2"	125,0

8794 LC Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, 1/2"



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003638**001	1/2"	250,0

8789 C Zyklop-Quergriff, 1/2"



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003636**001	1/2"	250,0

8784 C2 Zyklop-Verbindungsteil, 1/2", 5/16"



Anwendung: Geeignet für 5/16"-Sechskant-Bits nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

			mm
05**003641**001	5/16"	1/2"	50,0

8795 C Zyklop-Kardangelenk, 1/2"



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

		mm
05**003640**001	1/2"	69,0

8794 C Zyklop-„Wobble“-Verlängerung, 1/2"



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung

Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

		mm
05**003639**001	1/2"	52,0

Der Koloss

Offensichtlich benutzen viele Anwender ihre Knarre auch als Hammer. Hierbei wird die Knarre häufig zerstört und gefährlich ist es auch noch.

Daher haben wir die Schwerlastknarre Koloss entwickelt, deren Mechanik beim Schlagen kaum zerstört werden kann.

Der Koloss ist so robust, dass er sogar mit seiner Verlängerung gefahrlos eingesetzt werden kann.



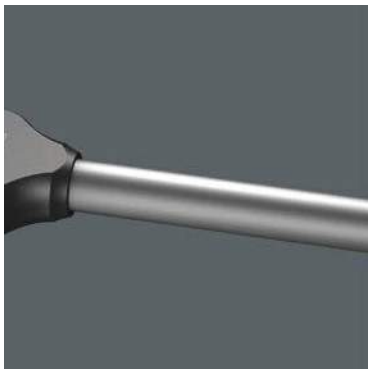
Unlösbar verriegelter gehärteter Vierkant für die harten Jobs.



Der Richtungswechsel mittels Durchsteckvierkant garantiert eine sehr hohe Belastbarkeit, da eine durch Hammerschläge zerstörungsanfällige Schaltmechanik entfällt.



Rohr als Stiel minimiert Schlag-Vibrationen.





Gepliestete Hammerbahn; Einsatz mit Gummipad, um Materialien und Oberflächen zu schützen.



Gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf ist formschlüssig verstiftet. Das garantiert einen nahezu unlösbaren Sitz des Hammerkopfes auf dem Stiel.



Doppelklinkenverzahnung. Gibt den robusten 30 Sägezähnen den feinmechanischen Effekt einer 60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.





Neu entwickelter mehrkomponentiger Kraftform-Griff, der dem Einsatzzweck als Hammer und Knarre gerecht wird.



Nüsse und Zubehör sind einfach aufzusetzen.



Mit der Wera Verlängerung Koloss 8002 C kann das zu übertragende Drehmoment erhöht werden.

Koloss

Diese Knarre ist der Hammer!

8002 C Koloss All Inclusive Set mit ½"-Antrieb



Anwendung: Knarrenfunktion für $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{2}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung; Hammerfunktion z. B. zum Ausrichten von Werkstücken

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug, feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel von 6°; mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit; Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen; gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf, formschlüssig verstiftet, gepliestete Hammerbahn

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Koloss Verlängerung 8780 C und Koloss Spreizdorn 8781 C

05**133862**001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8780 C	1 x 341,0x137
	8000 E	1 x Entriegelungsstift
	8000 HLF	1 x Halfter

8002 C Koloss ½" mit ½"-Antrieb



Anwendung: Knarrenfunktion für $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{2}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung; Hammerfunktion z. B. zum Ausrichten von Werkstücken

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug, feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel von 6°; mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit; Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen; gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf, formschlüssig verstiftet, gepliestete Hammerbahn

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für Koloss Verlängerung 8780 C und Koloss Spreizdorn 8781 C

05**003692**001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8000 HLF	1 x Halfter

8780 C Koloss Verlängerung



Anwendung: Als Verlängerung einsetzbar mit Wera Koloss 8002 C zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes

Ausführung: Zähelastisch vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; Sicherheitshinweise dauerhaft aufgelasert

	mm	mm
05**003695**001	341,0	137

8781 C Koloss Spreizdorn



Anwendung: Als Spreizdorn einsetzbar mit Wera Koloss 8002 C zum Ausrichten von Oesen/Bohrungen

Ausführung: Konischer Dorn, zähelastisch gehärteter Chrom-Molybdän-Stahl

	mm	mm
05**003696**001	50	135,0

8782 C Koloss Pad-Set



Anwendung: Als Schonaufsätze für die Hammerbahnen einsetzbar mit Wera Koloss 8002 C, um Materialien und Oberflächen zu schützen

Ausführung: Flexibler Thermoplastischer-Elastomer-Werkstoff für dauerhafte Elastizität und maximalen Schutz

	#	mm
05**003697**001	2	50,0

Entriegelungsstift



Anwendung: Zum Entriegeln der Verbindung zwischen Koloss Knarre 8002 C und der Koloss Verlängerung 8780 C sowie der Verbindung zwischen Zyklop Hybrid Knarre 8006 C und der Zyklop Hybrid Verlängerung 8797 C

Ausführung: Zinkdruckguss

	mm
05**136400**001	40,5

Tipp

Gepliestete Hammerbahn



Gepliestete Hammerbahn; Einsatz mit Gummipad, um Materialien und Oberflächen zu schützen.

Warum sorgt die Doppelklinkenverzahnung für eine besondere Robustheit?



Doppelklinkenverzahnung. Gibt den robusten 30 Sägezähnen den feinmechanischen Effekt einer 60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.

Wer kann den Koloss gebrauchen?



Im Grunde jeder, der mit einer ½" Knarre arbeiten möchte. Typische Anwendungsbereiche sind: Maschinenbau, Schiffbau, Bergbau, Flugzeugbau, Brückenbau, Nutzfahrzeugbau und -instandhaltung, Eisenbahnbau, Straßenbau und -instandhaltung, Industrieanlagenbau, Hochregalbau, Petroindustrie und viele mehr.

Zyklop Mini

Kombiniert filigranes Design mit einer unglaublichen Robustheit. Zum besonders schnellen Schrauben auch in engen Arbeitssituationen. Immer dann, wenn das Verschrauben per Maschine oder herkömmlichem Handwerkzeug aus Platzgründen nicht möglich ist, kommt der Zyklop Mini zum Einsatz.

Zyklop Mini 1 für die direkte Bitaufnahme. Zyklop Mini 2 für die direkte Aufnahme der Wera Zyklop Spezialnüsse.





Feinzahnmechanik mit 60 Zähnen ermöglicht einen kleinen Rückholwinkel von 6° für präzises Arbeiten.



Rändelrad für schnelles Schrauben.



Einfache Links/Rechtsumschaltung.



Die niedrige Höhe ist ideal für alle besonders engen Einbausituationen.

Zyklop Mini

Wenn‘s eng wird.

Bit-Check 30 Zyklop Mini 1





28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**073640**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

Bit-Check 30 Zyklop Mini 2

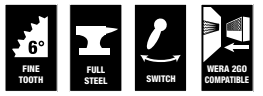




28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**346293**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25
	868/1 Z	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2





1 Wera Bit-Ratsche Zyklop Mini 1, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4“-Nüssen möglich. 1 Wera Nuss-Ratsche Zyklop Mini 2, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA; 9 Wera Nüsse 8790 FA; 1 Wera Adapter 870/1, 14 Bits; zähhart, für den universellen Einsatz.

05**135918**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	8005	1 x 107
	813	1 x 1/4"x78
	870/1	1 x 1/4"x25
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	8790 FA	1 x 4,0; 1 x 5,0; 1 x 5,5; 1 x 6,0; 1 x 7,0; 1 x 8,0; 1 x 10,0; 1 x 12,0; 1 x 13,0

Tipp

Zyklop Mini in Werkzeug-Sets



Im Set im bewährten Wera Bit-Check mit Nussadapter und Gürtelclip. Einfache Werkzeugauf- und entnahme. Hohe Robustheit und lange Lebensdauer.

Bit-Check als Hebel



Der Bit-Check selbst kann auch als Hebel genutzt werden.

Zyklop Mini 2



Der Zyklop Mini 2 ist geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA. Durch ihre geringe Bauhöhe sind sie ideal für alle besonders engen Arbeitssituationen.

Zyklop Mini

Wenn‘s eng wird.

Tool-Check PLUS





28 Bits, 1 Handhalter 813 geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 (1/4"-Sechskant auf 1/4"-Vierkant), 7 Nüsse (1/4"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4"-Nüssen möglich

05**056490**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	813	1 x 1/4"x78
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	870/1	1 x 1/4"x25
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25

”

Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.

“

Tool-Check PLUS Imperial





28 Bits, 1 Handhalter 813 geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 (1/4"-Sechskant auf 1/4"-Vierkant), 7 Nüsse (1/4"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4"-Nüssen möglich

05**056491**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	813	1 x 1/4"x78
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	870/1	1 x 1/4"x25
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 5/16"x25
	868/1 V	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

Tool-Check 1 SB















28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant), 7 Nüsse ($^1/_4$"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**073220**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

Tipp

Welche Verbindungsteile kann ich auf den Zyklop Mini 1 aufstecken?



Bits und Nüsse. Bits kann ich direkt aufstecken. Ich kann auch erst einen Halter einstecken, der dann den Bit führt. Dieser dient dann ebenfalls als Verlängerung mit freilaufender Führungshülse. Für Nüsse brauche ich einen Adapter ¼" Sechskant auf Vierkant, z. B. Wera 870/1 (im Bit-Check und bei der einzelnen Bit-Ratsche im Set enthalten).

Wann brauche ich den Zyklop Mini 1?



Ganz besonders dann, wenn es eng ist und nicht viel Platz für das Werkzeug vorhanden ist.

Kann ich mit dem Zyklop Mini 1 besonders schnell schrauben?



Mit der Zyklop Mini Bit-Ratsche können hohe Arbeitsgeschwindigkeiten erzielt werden. Hierzu trägt das Rändelrad bei, durch das sich das Verschrauben deutlich beschleunigen lässt, da die Bit-Ratsche erst beim abschließenden Anziehen der Schraube über den Griff bedient werden muss.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

Zyklop Mini

Wenn‘s eng wird.

Tool-Check Automotive 1



28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 ($^1/_4$"-Sechskant auf $^1/_4$"-Vierkant), 7 Nüsse ($^1/_4$"). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

05**200995**001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
870/1	1 x 1/4"x25
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
860/1 XZN Vielzahn	1 x M 4x25; 1 x M 5x25; 1 x M 6x25; 1 x M 8x25
873/1 Five Lobe	1 x 20x25; 1 x 25x25; 1 x 27x25; 1 x 30x25
8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1



9 Bits; zähhart, für den universellen Einsatz. 1 Wera Bit-Ratsche Zyklop Mini 1, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich

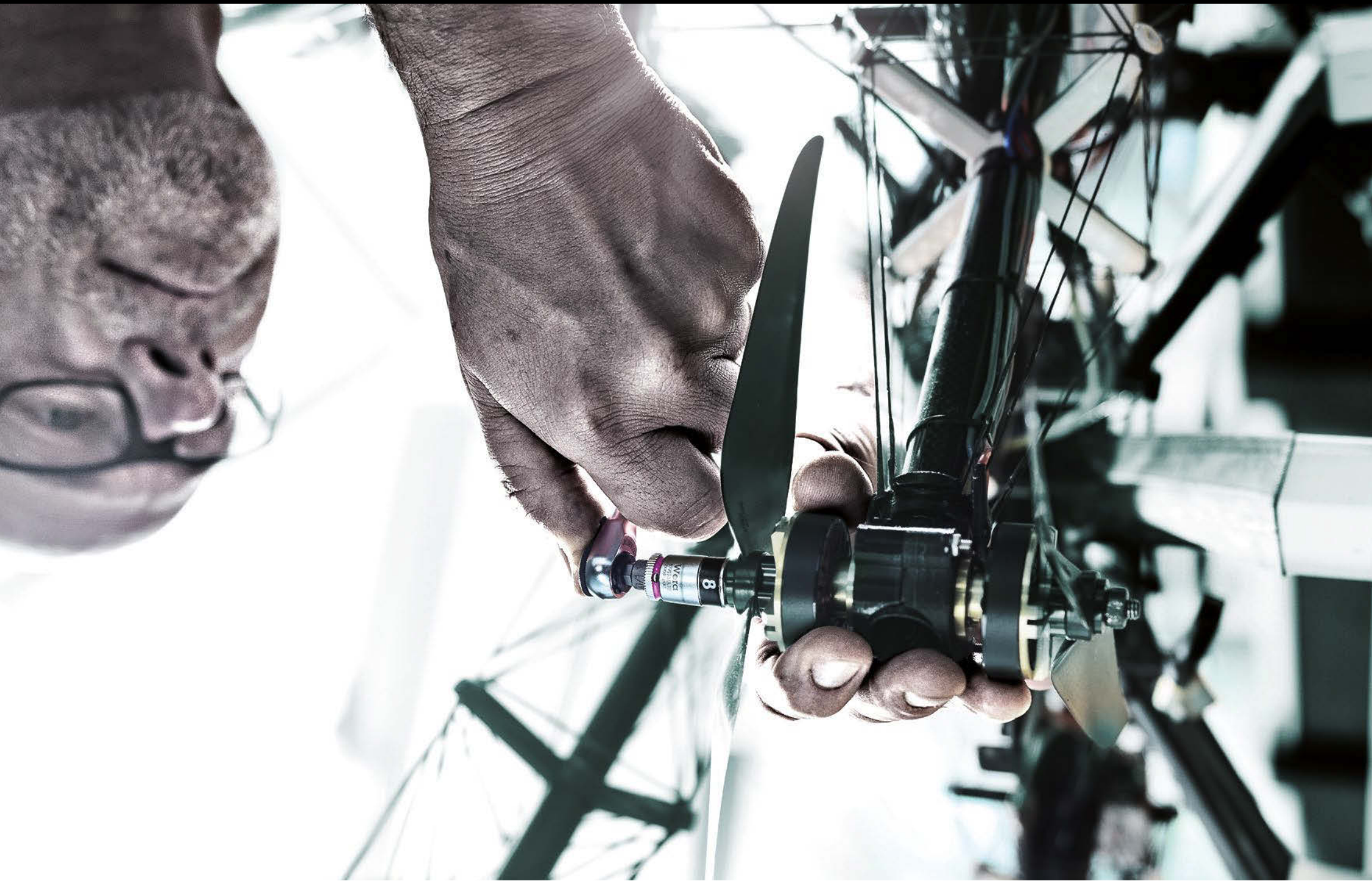
05**073645**001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



9 Bits; BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Rot = Phillips; Schwarz = Pozidriv; Grün = TORX®; Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits. 1 Wera Bit-Ratsche Zyklop Mini 1, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"-Nüssen möglich.

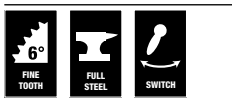
05**057418**001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
840/1 BTZ Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25



Zyklop Mini

Wenn‘s eng wird.

8001 A Zyklop Mini 1 Bit-Ratsche ¼" SB mit ¼"-Antrieb







Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von ¼"- Nüssen möglich

Ausführung: Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel 6°; Umschalten von Links- in Rechtslauf und umgekehrt über den Umschalthebel

Griff: Kraftform-Griff mit bewährter Kraftform-Geometrie bietet perfekt geformte Anlageflächen für die Finger; ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel

05**073230**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25

Zyklop Mini 2



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA

Ausführung: Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel 6°; Umschalten von Links- in Rechtslauf und umgekehrt über den Umschalthebel

Griff: Kraftform-Griff mit bewährter Kraftform-Geometrie bietet perfekt geformte Anlageflächen für die Finger; ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel

	mm
05**003660**001	107



8790 FA Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit $^1/_4$"- und Sechskant Hex 11-Antrieb



Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Antrieb: $^1/_4$"-Vierkant und Sechskant Größe 11; geeignet für $^1/_4$"-Knarren und Wera Zyklop Mini 2

Ausführung: Für die Handbetätigung; mit Kugelfangrille; sehr geringe Höhe, ideal für enge Bauräume; Chrom-Vanadium, hochglanzverchromt

	mm	mm	mm	mm	mm
05**003665**001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05**003666**001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05**003667**001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05**003668**001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05**003669**001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05**003670**001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05**003675**001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05**003690**001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05**003684**001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05**003685**001	13,0	11,8	9,5	18,0	17,8

„
Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.
“

Tipp

Hält so ein kleines Werkzeug überhaupt genug aus?



Der Zyklop Mini hält mindestens 65 Nm aus, das ist weit mehr, als man normalerweise an Kraft auf so ein kleines Werkzeug übertragen kann.

Zyklop Mini 2



Der Zyklop Mini 2 ist geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA. Durch ihre geringe Bauhöhe sind sie ideal für alle besonders engen Arbeitssituationen.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).


JOKER

Joker Maulschlüssel



Joker
Maul-Ringratschenschlüssel **228**



Joker Switch
Maul-Ringratschenschlüssel **230**



Maulschlüssel Joker

Als wir anfingen, uns mit Maulschlüsseln zu beschäftigen, haben wir uns gefragt: Warum muss man den Maulschlüssel immer wenden, warum ist er überhaupt gekröpft, warum verliert man ständig Schrauben, warum rutscht man ab und verletzt sich die Finger?

Das Neudenken des Mauls hat zu einem wahren Joker geführt, der auch dann noch funktioniert, wenn kein anderer Trumpf mehr sticht.





Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden. Das zeitaufwändige Suchen entfällt.



Schlüssel immer wieder neu aufsetzen, permanent nachsetzen, Kraft dosieren, um Verletzungsgefahren zu vermeiden? Das war gestern. Heute verringert der Joker mit seinem Endanschlag die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten. Das macht vieles einfacher. Und: beim Schrauben kann viel mehr Kraft aufgebracht werden.



Die clevere Doppelsechskant-Geometrie des Jokers macht die Verbindung mit Schraube oder Mutter formschlüssig – das sitzt. Und die auswechselbare, gehärtete Metallplatte im Maul des Jokers verbeißt sich mit extrem harten Spitzen in die Schraube. Beides verringert die Abrutschgefahr auch bei hohen Drehmomenten.





Statt 60° bringt der Joker jetzt den 30° Rückholwinkel mit Doppelsechskant-Geometrie. Damit – und mit seinem geraden Kopf macht der Joker jetzt das Wenden des Schlüssels überflüssig. Mit dem Joker lösen, kontern und ziehen Sie ab jetzt Schrauben und Muttern in Situationen an, in denen herkömmliche Werkzeuge versagen. Deshalb ist der Joker cleverer. Und macht dabei in wirklich jeder Stellung auch noch eine verdammt gute Figur.



Die Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

Joker

Maul-Ringratschen-Schlüssel

Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**073268**001		8	144	20	5,5	18	7
05**073270**001		10	159	22	5,5	21	7,2
05**073271**001		11	165	25	6,3	22	7,5
05**073272**001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05**073273**001		13	177	27,3	7	25	8,6
05**073274**001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073275**001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05**073276**001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073277**001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05**073278**001		18	235	39	9	33,8	11
05**073279**001		19	246	42	9,5	34,8	11

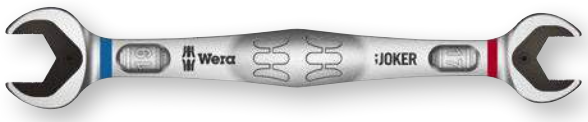
Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel, zöllig



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel

			mm	mm	mm	mm	mm
05**073280**001		$^{5}/_{16}$"	144	20	5,5	18	7
05**073281**001		$^{3}/_{8}$"	159	22	5,5	21	7,2
05**073282**001		$^{7}/_{16}$"	165	25	6,3	22	7,5
05**073283**001		$^{1}/_{2}$"	177	27,3	7	25	8,6
05**073284**001		$^{9}/_{16}$"	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073285**001		$^{5}/_{8}$"	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073286**001		$^{11}/_{16}$"	235	39	9	33,8	11
05**073287**001		$^{3}/_{4}$"	246	42	9,5	34,8	11

Joker Doppelmaulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Ausführung: Doppelmaulschlüssel

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**003760**001		10	23	13	27	5,5	7
05**003765**001		17	37	19	42	8,5	9,5

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
11-teilig
In robuster Tasche

05**020013**001		
	Joker	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
8-teilig
In robuster Tasche

05**020012**001		
	Joker inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246

Joker Maul-Ringratschen-/ Doppelmaulschlüssel-Satz



Maul-Ringratschen-/Doppelmaulschlüssel-Satz
6-teilig
In robuster Tasche

05**020022**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
	Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235

Tipp

Feinverzahnte Ratsche



In nahezu jeder denkbaren Situation löst der Joker Schraubaufgaben in hoher Geschwindigkeit und mit hoher Präzision. Seine Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

Doppelmaul Joker



Der Doppelmaul Joker eignet sich hervorragend zum Kontern bei Schraube und Mutter.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Joker

Maul-Ringratschen-Schlüssel

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
4-teilig
In robuster Tasche

05**073290**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246

Joker Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz
4-teilig
In robuster Tasche

05**073295**001		
	Joker inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246

„Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code."

Joker Switch Maul-Ringratschen-Schlüssel, umschaltbar



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; Ringseite 15° gekröpft

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**020064**001		8	144	20,3	5,5	18	7
05**020065**001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020066**001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020067**001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020068**001		13	179	27,3	7	26	8,5
05**020069**001		14	187	30	7,5	28	9,5
05**020070**001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05**020071**001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020072**001		17	225	37	8,5	33	10,5
05**020073**001		18	234	39,5	9	34	11
05**020074**001		19	246	42	9,5	34,7	11

Joker Switch Maul-Ringratschen-Schlüssel, zöllig, umschaltbar



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; Ringseite 15° gekröpft

			mm	mm	mm	mm	mm
05**020075**001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05**020076**001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020077**001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020078**001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020079**001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05**020080**001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020081**001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05**020082**001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz





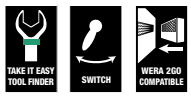
Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

4-teilig

In robuster Tasche

05**020090**001	
	Joker Switch 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig





Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

4-teilig

In robuster Tasche

05**020092**001	
	Joker Switch inch 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246

Tipp

Feinverzahnte Ratsche



In nahezu jeder denkbaren Situation löst der Joker Schraubaufgaben in hoher Geschwindigkeit und mit hoher Präzision. Seine Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

Gekröpfte Ringseite



Die Ringseite ist um 15° abgewinkelt zur Werkzeugachse angeordnet, um das Ansetzen des Schlüssels bei beengtem Arbeitsraum zu erleichtern.

Joker Switch



Die feinverzahnte Ratschenmechanik kann über einen Hebel leichtgängig in beide Richtungen umgeschaltet werden.

Joker

Maul-Ringratschen-Schlüssel

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

8-teilig

In robuster Tasche

05**020093**001	
	Joker Switch inch 1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246

Joker Switch Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

11-teilig

In robuster Tasche

05**020091**001	
	Joker Switch 1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x171; 1 x 13x179; 1 x 14x187; 1 x 15x199; 1 x 16x213; 1 x 17x225; 1 x 18x234; 1 x 19x246




Wera
Plus 5
Plus 4
Plus 3
Plus 2.5
Plus 2
Plus 1,5

Winkelschlüssel



Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben **238**



Winkelschlüssel für TORX® - Schrauben **250**



Winkelschraubendreher **257**



Winkelschlüssel

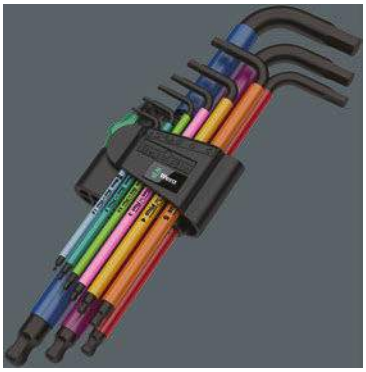
Wir haben die klassischen Winkelschlüssel einfach in Frage gestellt, weil sie beim Arbeiten viel zu oft die Schraubenkopfprofile verrunden. Mit der Folge, dass Schrauben nicht mehr betätigt werden können und man abrutscht.

Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.





Edelstahlwinkelschlüssel mit der notwendigen Härte verhindern Fremdrost.



Winkelschlüssel mit Kunststoffummantelung (SPKL) sind aus grifffreundlichem Rundmaterial gefertigt. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.



Gestellverchromte Winkelschlüssel oder mit BlackLaser-Oberflächenbehandlung für hervorragenden Oberflächenschutz und lange Lebensdauer.





Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Größenkennzeichnung schnell zur Hand; die SPKL-Winkelschlüssel haben zudem noch eine Farbcodierung.

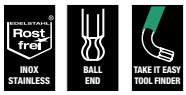


Das verschleißfreie Material des Clips garantiert den sicheren Halt der Winkelschlüssel bei gleichzeitiger einfacher Entnahme.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, Edelstahl





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022669**001		
○	**3950 SPKL Multicolour**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, Edelstahl





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022720**001		
○	**3950 PKL**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, Edelstahl

		4013288
05**073544**001		180377
	○	**3950 PKL** 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224



3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1
Winkelschlüsselsatz, zöllig, Edelstahl



9-teilig, in Tasche

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022721**001	
	3950 PKL inch 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

Tipp

Wera Werkzeugfinder „Take it easy"



„Take it easy" Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Warum sind die SPKL Winkelschlüssel von Wera rund und haben eine Kunststoffhülle?



Winkelschlüssel aus rundem Material liegen besser in der Hand und machen langes und schmerzfreies Arbeiten möglich. Die Ummantelung aus Kunststoff sorgt zusätzlich für einen angenehmen Griff, gerade bei niedrigen Temperaturen.

Sechskant Kugelkopf

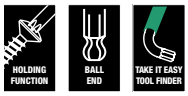


Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke" geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser, mit Haltefunktion





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel, mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben, Größen: 1,5, 2,0 und 2,5 ohne Haltefunktion

05**022210**001	
○	**950 SPKL Multicolour** 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112
○	**950 SPKL HF Multicolour** 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022089**001	
○	**950 SPKL Multicolour** 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

	4013288
05**073593**001	165688
○	**950 SPKL Multicolour** 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224



950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser



9-teilig, in Tasche

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022639**001		
	O	**950 SPKL inch** 1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser



7-teilig, im zweikomponentigen Clip. Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten“ wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Winkelschlüssel mit Kunststoffummantelung (SPKL) aus grifffreundlichem Rundmaterial. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022534**001		
	O	**950 SPKL** 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172

Tipp

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Mit Haltefunktion am langen Schenkel



Die Klemmung der Innensechskant-Schraube wird durch eine federnde Kugel auf dem Winkelschlüssel gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Clip mit Magnetisiergerät



Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten“ wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Magnetisieren



Entmagnetisieren

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950/9 Hex-Plus 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

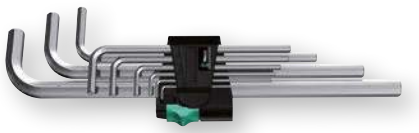
Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022087**001		
O	**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950/9 Hex-Plus 2 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus

05**021909**001		
O	**950 L**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

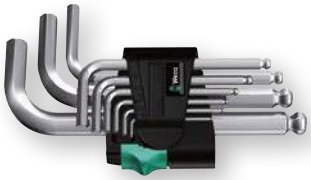
950/9 Hex-Plus 1 SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

	4013288
05**073391**001	030160
O	**950 PKL** 1 x 1.5x90 [1]; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219



1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950/9 Hex-Plus 3 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**133163**001		
O	**950 PKS**	1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950/9 Hex-Plus 4 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

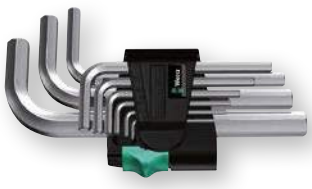
Ausführung: Gestellverchromt, mit extra kurzem Schenkel für den Einsatz bei schwer zugänglichen Schrauben

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**073594**001		
O	**950 PKLS**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950/9 Hex-Plus 5 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus

05**021406**001		
O	**950**	1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

Tipp

HEX-PLUS

Hex-Plus für Innensechskantschrauben



Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kante des Werkzeugs auf die Innenfläche des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden. Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

BALL END

Sechskant Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann.



Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950/9 Hex-Plus 6 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022086**001		
○	**950 PKL BM**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950/9 Hex-Plus 6 SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

	4013288
05**073596**001	106414
○	**950 PKL BM** 1 x 1.5x90 [1]; 1 x 2.0x100; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x126; 1 x 4.0x140; 1 x 5.0x160; 1 x 6.0x180; 1 x 8.0x200; 1 x 10.0x219



1) Herkömmliches Sechskantprofil

950/9 Hex-Plus 7 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus

05**021737**001		
○	**950 BM**	1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950/7 Hex-Plus Magnet 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



7-teilig, im zweikomponentigen Clip. Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten" wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022101**001		
○	**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950/7 Hex-Plus 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt



7-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**022181**001		
○	**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950/13 Hex-Plus Imperial 1 Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser



13-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**0217280**01	
O	**950 PKL inch** 1 x 0,05"x83 [1]; 1 x 1/16"x91 [1]; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950/9 Hex-Plus Imperial 1 Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

05**0221710**01	
O	**950 PKL inch** 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

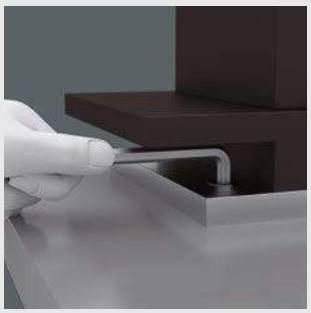
950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

	4013288
05**1331800**01	154118
	O **950 PKL inch** 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212



Tipp

Was habe ich von einem Winkelschlüssel mit extra kurzem Schenkel?



Jeder Anwender kennt seine Winkelschlüssel mit selbst abgesägten bzw. abgeschliffenen kurzen Schenkeln für besonders beengte Verschraubungsfälle. Diese haben den Nachteil, dass sie zum einen keinen Korrosionsschutz mehr an der Trennstelle aufweisen und zum anderen ggf. durch zu hohe Temperaturen beim Trennen „weich“ und unbrauchbar geworden sind.



Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

3950 SPKL Multicolour Winkelschlüssel, metrisch, Edelstahl



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

		mm	mm	mm		
05**022660**001		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022661**001		2,0	101	16	4"	5/8"
05**022662**001		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022663**001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022664**001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022665**001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022666**001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022667**001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022668**001		10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL Winkelschlüssel, metrisch, Edelstahl



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	mm	mm	mm		
05**022700**001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022701**001	2,0	101	16	4"	5/8"
05**022702**001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022703**001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022704**001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022705**001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022706**001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022708**001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022709**001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL Winkelschlüssel, zöllig, Edelstahl



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Edelstahl

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

		mm	mm		
05**022710**001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022711**001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"
05**022712**001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022713**001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"
05**022714**001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05**022715**001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022716**001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05**022717**001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022718**001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL HF Winkelschlüssel Multicolour metrisch, BlackLaser, mit Haltefunktion



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel, mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben.

		mm	mm	mm		
05**022200**001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022201**001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022202**001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022203**001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022204**001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022205**001		10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Winkelschlüssel Multicolour, metrisch, BlackLaser



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

		mm	mm	mm		
05**022600**001		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022602**001		2,0	101	16	4"	5/8"
05**022604**001		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022606**001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022608**001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022610**001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022612**001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022614**001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022616**001		10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Winkelschlüssel Multicolour, zöllig, BlackLaser



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

			mm	mm		
05**022630**001		5/64"	101	16	4"	5/8"
05**022631**001		3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022632**001		1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022633**001		5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05**022634**001		3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022635**001		7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022636**001		1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05**022637**001		5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022638**001		3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 PKL Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	mm	mm	mm		
05**022050**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022052**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**022054**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**022056**001	3,0	126	20	5"	25/32"
05**022058**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**022060**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**022062**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**022063**001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**022064**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**022066**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**022067**001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL BM Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	mm	mm	mm		
05**027101**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**027102**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**027103**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**027104**001	3,0	126	19	5"	3/4"
05**027105**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**027106**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**027107**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**027110**001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**027108**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**027109**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**027111**001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 PKL Winkelschlüssel, zöllig, BlackLaser



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡	L' mm	L mm	L'	L
05**022079**001 [1]	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"
05**022081**001 [1]	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"
05**022068**001	5/64"	100	16	4"	5/8"
05**022070**001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"
05**022071**001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"
05**022072**001	1/8"	126	20	5"	25/32"
05**022073**001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"
05**022074**001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"
05**022076**001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"
05**022078**001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"
05**022080**001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**022082**001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"
05**022095**001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"
05**022096**001	1/2"	224	40	9"	1 9/16"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKLS Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt, mit extra kurzem Schenkel für den Einsatz bei schwer zugänglichen Schrauben

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**022040**001 [1]	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"
05**022041**001	2,0	100	5,5	4"	7/32"
05**022042**001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"
05**022043**001	3,0	126	7,5	5"	19/64"
05**022044**001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"
05**022045**001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"
05**022046**001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"
05**022047**001	8,0	200	19	8"	3/4"
05**022048**001	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKS Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Kurze Form, gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**133150**001 [1]	1,5	50	14	2"	9/16"
05**133151**001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"
05**133152**001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"
05**133153**001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"
05**133154**001	4,0	80	22	3"	29/32"
05**133155**001	5,0	90	25	3 1/2"	1"
05**133156**001	6,0	100	28	4"	1 3/32"
05**133157**001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"
05**133158**001	10,0	125	36	5"	1 5/16"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 L Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt



Anwendung: Innensechskantschrauben

Ausführung: Gestellverchromt

Abtrieb: Hex-Plus

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**021600**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**021605**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**021610**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**021615**001	3,0	126	20	5"	25/32"
05**021620**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**021625**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**021630**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**021632**001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"
05**021635**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**021640**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**021645**001	12,0	250	45	10"	1 3/4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil

950 Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt



Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**021005**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**021010**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**021015**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**021020**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**021025**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**021030**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**021035**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**021040**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**021045**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**021050**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**021055**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**021060**001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"
05**021065**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**021070**001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"
05**021075**001	12,0	125	45	5"	1 3/4"
05**021080**001	13,0	132	50	5 3/16"	2"
05**021085**001 [1]	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"
05**021090**001 [1]	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"
05**021095**001 [1]	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"
05**021100**001 [1]	22,0	200	80	8"	3 1/8"
05**021105**001 [1]	24,0	224	90	9"	3 1/2"
05**021110**001 [1]	27,0	250	100	10"	4"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

950 BM Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser



Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: Hex-Plus

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
05**027201**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**027202**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**027203**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**027204**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**027205**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**027206**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**027207**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**027208**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**027209**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**027210**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**027211**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**027213**001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"
05**027212**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**027214**001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"
05**027215**001	12,0	125	45	5"	1 49/64"

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.



Winkelschlüssel für TORX®-Schrauben

Kraftvoll, ergonomisch, langlebig.

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, lang





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Zinkphosphatiert, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties

05**024470**001		
✪✪	**967 SXL HF TORX® Multicolour**	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX Multicolour HF 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

05**024179**001		
✪	**967 SL TORX® HF**	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

967/9 TX XL HF 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, lang





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Zinkphosphatiert

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties

05**024450**001		
✪✪	**967 XL HF TORX®**	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX HF 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, BlackLaser





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, BlackLaser-Oberfläche

05**024244**001		
✪	**967 L TORX® HF**	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

967/9 TX XL Multicolour 1 Winkelschlüsselsatz, lang



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Zinkphosphatiert, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel, Größen TX 8, TX 9, TX 10: ohne Kugelkopf am langen Schenkel

05**024480**001		
	967 SXL TORX® Multicolour	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112
	967 SPKXL TORX® Multicolour	1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

Tipp

Das HF Profil



Das TORX® Profil mit dem Wera HF Feature (HF = Haltefunktion) weist eine spezielle Geometrie auf. Durch geometrischen Formschluss und der dadurch erzeugten Klemmkraft werden TORX®-Schrauben, die nach der Spezifikation von Acument Global Technologies gefertigt sind, sicher auf der Werkzeugspitze gehalten. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“

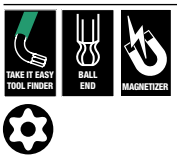


„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Winkelschlüssel für TORX®-Schrauben

Kraftvoll, ergonomisch, langlebig.

967/9 TX BO Multicolour 1 Winkelschlüsselsatz, BlackLaser





9-teilig, im zweikomponentigen Clip. Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten" wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben und Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen (BO = Bohrung)

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

05**024335**001		
	967 SPKL TORX® BO Multicolour	1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

[1] Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
[2] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967/9 TX BO Multicolour 1 SB Winkelschlüsselsatz, BlackLaser

	4013288
05**073599**001	170125
	967 SPKL TORX® BO Multicolour 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132



[1] Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
[2] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967/9 TX XL 1 Winkelschlüsselsatz, lang





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Zinkphosphatiert

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel; Größen TX 8, TX 9, TX 10: ohne Kugelkopf am langen Schenkel

05**024460**001		
	967 XL TORX®	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112
	967 PKXL TORX®	1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX 1 Winkelschlüsselsatz, BlackLaser





9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

05**024242**001		
	967 PKL TORX®	1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [1]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

[1] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967/9 TX 1 SB Winkelschlüsselsatz, BlackLaser

	4013288
05**073598**001	106438
	967 PKL TORX® 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [1]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132



[1] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 SXL HF TORX® Winkelschlüssel Multicolour mit Haltefunktion, lang



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Zinkphosphatiert, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties

			L' mm	L mm	L'	L
05**024471**001		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024472**001		TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024473**001		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"
05**024474**001		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024475**001		TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024476**001		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024477**001		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024478**001		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024479**001		TX 40	224	42	9"	1 11/16"

967 SPKXL TORX® Winkelschlüssel Multicolour, lang



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Zinkphosphatiert, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

			L' mm	L mm	L'	L
05**024484**001		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024485**001		TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024486**001		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024487**001		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024488**001		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024489**001		TX 40	224	42	9"	1 11/16"

Tipp

Das HF Profil



Das TORX® Profil mit dem Wera HF Feature (HF = Haltefunktion) weist eine spezielle Geometrie auf. Durch geometrischen Formschluss und der dadurch erzeugten Klemmkraft werden TORX®-Schrauben, die nach der Spezifikation von Acument Global Technologies gefertigt sind, sicher auf der Werkzeugspitze gehalten. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -muttern (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX®-Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse).

Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann.

Winkelschlüssel für TORX®-Schrauben

Kraftvoll, ergonomisch, langlebig.

967 SL TORX® HF Winkelschlüssel Multicolour mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Klinge: Rund

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

			mm	mm		
05**024170**001		TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024171**001		TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024172**001		TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05**024173**001		TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024174**001		TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024175**001		TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024176**001		TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024177**001		TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024178**001		TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 SPKL TORX® BO Winkelschlüssel Multicolour



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben und Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen (BO = Bohrung)

Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

			mm	mm		
05**024350**001 [1]		TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024351**001 [1]		TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024352**001 [2]		TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024353**001		TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024354**001		TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024355**001		TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024356**001		TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024357**001		TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024358**001		TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

[1] Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
[2] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 SXL TORX® Winkelschlüssel Multicolour, lang



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Zinkphosphatiert, schlauchummantelt. Alle Winkelschlüssel sind durch ihre Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Abtrieb: TORX®

			mm	mm		
05**024481**001		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024482**001		TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024483**001		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"

967 XL HF TORX® Winkelschlüssel mit Haltefunktion, lang



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Zinkphosphatiert

Abtrieb: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties

		mm	mm			
05**024451**001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**024452**001	TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**024453**001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**024454**001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**024455**001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**024456**001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**024457**001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**024458**001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**024459**001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10

Winkelschlüssel für TORX®-Schrauben

Kraftvoll, ergonomisch, langlebig.

967 PKXL TORX® Winkelschlüssel, lang



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Ausführung: Zinkphosphatiert
Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

		L' mm	L mm	L'	L
05**024464**001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024465**001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024466**001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024467**001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024468**001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024469**001	TX 40	224	42	9"	1 1/16"

967 XL TORX® Winkelschlüssel, lang



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Ausführung: Zinkphosphatiert
Abtrieb: TORX®

		L' mm	L mm	L'	L
05**024461**001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024462**001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024463**001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"

967 PKL TORX® Winkelschlüssel, BlackLaser



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

		L' mm	L mm	L'	L
05**024199**001 [1]	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024100**001 [1]	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024105**001 [1]	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024200**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024202**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024204**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024206**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024208**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024210**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

[1] Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 L TORX® HF Winkelschlüssel mit Haltefunktion, BlackLaser



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund; BlackLaser-Oberfläche
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties

		L' mm	L mm	L'	L
05**024160**001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024161**001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024162**001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05**024163**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024164**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024165**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024166**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024167**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024168**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 Winkelschlüssel TORX®, BlackLaser



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: TORX®

		L' mm	L mm	L'	L
05**024001**001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"
05**024002**001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024003**001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024004**001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024005**001	TX 10	51	17	2"	21/32"
05**024008**001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"
05**024010**001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"
05**024012**001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"
05**024013**001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"
05**024015**001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"
05**024020**001	TX 40	76	26	3"	1 1/32"

Winkelschraubendreher

Für Schlitz, Phillips, Pozidriv.

919 PH Winkelschraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 90° + 180°, nicromatt

		l' mm	l mm	l'	l
05**017205**001	PH1+2	125	20	5"	25/32"

919 PZ Winkelschraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Ausführung: 90° + 180°, BlackLaser-Oberfläche

		l' mm	l mm	l'	l
05**017305**001	PZ1+2	125	20	5"	25/32"

920 A Winkelschraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben
Ausführung: 90° + 180°, nicromatt

	mm	l' mm	l mm	l'	l
05**017405**001	4,0+4,0	100	12	4"	1/2"
05**017410**001	5,5+5,5	125	16	5"	5/8"
05**017415**001	8,0+8,0	150	20	6"	25/32"


Wera

Kraftform Kompakt

	Kraftform Kompakt 10, 12	262
	Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	264
	Kraftform Kompakt 40, 41	268
	Kraftform Kompakt 50	269
	Kraftform Kompakt 60, 62	270
	Kraftform Kompakt 70, 71	276
	Kraftform Kompakt 100	278
	Kraftform Kompakt Anwendersätze	280
	Handhalter und Verbindungsteile	284
	Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion	288
	Kraftform Kompakt Vario ohne Ratschenfunktion	292

Kraftform Kompakt

Warum hat man eigentlich so oft nicht das richtige Werkzeug zur Hand?
Der Grund: Zu viele Werkzeuge und zu schwere Werkzeugtaschen machen das Mitnehmen häufig lästig.

Für uns war es eine klare Sache, ein Werkzeug für möglichst viele Anwendungen zu gestalten,
das problemlos auch bei mobilen Einsätzen mitgenommen werden kann.

Unsere Lösung: Kraftform Kompakt Werkzeuge. Ein Handgriff, in den Klingen mit verschiedenen Profilen eingesetzt werden können. Die Klingen können außerdem auch in den Akkuschrauber eingesetzt werden. Kompakt und geschützt verstaut in leichten und robusten textilen Taschen oder Kunststoffboxen.







Die Sets sind für Hand- und Maschinenverschraubung geeignet.



Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.



Aufbewahrung und Transport entweder in solider Kunststoffbox oder robuster textiler Box. So ist das Werkzeug immer zur Hand. Kraftform Kompakt Sets mit Zyklop Speed oder Zyklop Mini Knarre finden Sie auf den Seiten 146, 216-223.





Kraftform Kompakt Anwendersortimente – die Spezialsätze – kompakt und dennoch sehr vielseitig. Für Sanitär-, Holz-, Metall- oder Elektroanwendungen.

Kraftform Kompakt 10, 12

Kompakter kann ein Schraubendrehersatz kaum sein.

Kraftform Kompakt 10



10-teilig

1 Handhalter 813 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**056653**001		
◉	**813 R**	1 x 1/4"x90
✪	**851/1 TZ PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 TZ PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25
⬬	**800/1 TZ**	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25

Kraftform Kompakt 12



10-teilig

1 Handhalter 813 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**135942**001		
◉	**813 R**	1 x 1/4"x90
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25
✪	**851/1 J**	1 x PH 00x25x2,0; 1 x PH 0x25x2,5; 1 x PH 1x25x3,0
✪	**851/1 TZ PH**	1 x PH 2x25




Wera
Kraftform Kompakt
Wera
813 R
051272

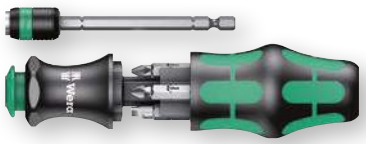
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

Mit Teleskopklinge und Bitsmagazin.

Kraftform Kompakt 20 A







Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051019**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 20 mit Tasche







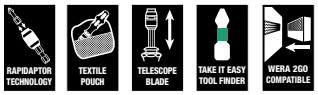
Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051021**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 mit Tasche







Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051016**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 25x25
	800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt 22 mit Tasche







Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051023**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25


LIMBUS

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

Mit Teleskopklinge und Bitsmagazin.

Kraftform Kompakt 25 mit Tasche



Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051024**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 26 mit Tasche



Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Teleskopklinge, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**051025**001		
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Kraftform Kompakt 28 SB





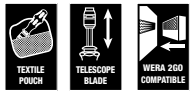
Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Verbindungsteil Teleskopklinge, mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**073240**001		
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 28 mit Tasche





Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Verbindungsteil Teleskopklinge, mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**134491**001		
⊖	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25

Tipp

Teleskopklinge, integriertes Bits-Magazin, Rapidaptor-Technologie



Die Sets der Reihe Kraftform Kompakt 20 haben's in sich: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann) und integriertes Bits-Magazin. Mit der Rapidaptor-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel sowie eine gute Führung durch die Freilaufhülse beim Maschinenbetrieb garantiert.



Die Teleskopklinge



Die im Griff versenkbare Teleskopklinge mit Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen, wenn die Klinge eingefahren ist.



Durch einfaches Betätigen der Arretierhülse kann die Klinge herausgefahren werden. Der Teleskophalter ist nun wie ein vollwertiger Schraubendreher einsetzbar.



Durch erneutes, kräftigeres Betätigen der Hülse wird der Lösemechanismus durch ein deutlich hör- und fühlbares Überwinden des Arretierwiderstandes gelöst. Die Teleskopklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt, sowie in die Ausgangslage zurückgeführt werden.

Kraftform Kompakt 40 und 41

Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 40





Falttasche mit 89 mm langen Bits

7-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059298**001		
◉	**816 R**	1 x 1/4"x119
✪	**851/4 Z PH**	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
✪	**855/4 Z PZ**	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
⊖	**800/4 Z**	1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89

Kraftform Kompakt 41



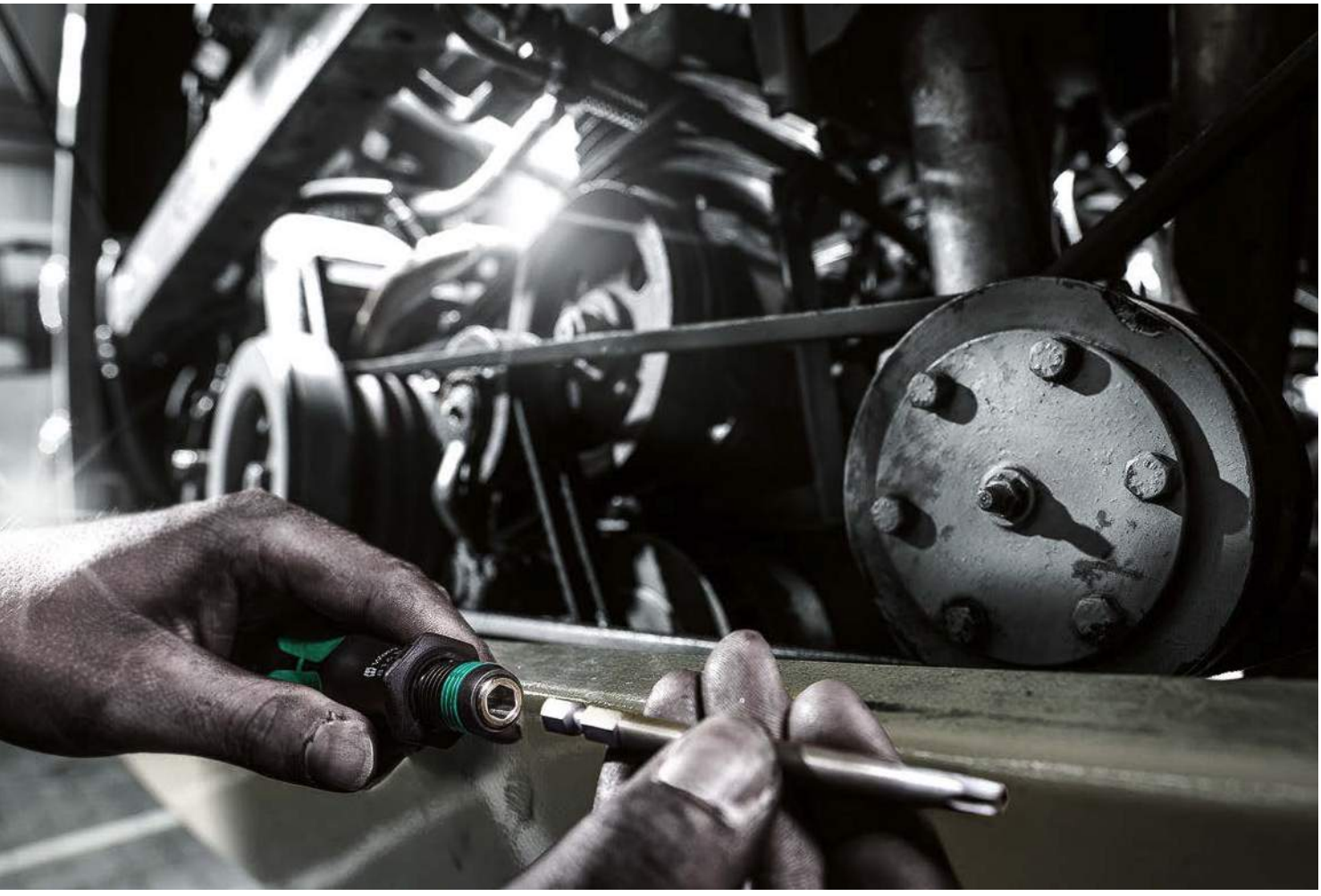


Falttasche mit 89 mm langen Bits

11-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059299**001		
◉	**816 R**	1 x 1/4"x119
✪	**851/4 Z PH**	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
✪	**855/4 Z PZ**	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
✪	**867/4 Z TORX® BO**	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89



Kraftform Kompakt 50

Mit Teleskopklinge.

Kraftform Kompakt 50



14-teilig

1 Handhalter Teleskopklinge 817 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**056656**001		
	817 R	1 x 1/4"x133
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25



Tipp

Die Teleskopklinge







Die im Griff versenkbare Teleskopklinge mit Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen, wenn die Klinge eingefahren ist.

Durch einfaches Betätigen der Arretierhülse kann die Klinge herausgefahren werden. Der Teleskophalter ist nun wie ein vollwertiger Schraubendreher einsetzbar.

Durch erneutes, kräftigeres Betätigen der Hülse wird der Lösemechanismus durch ein deutlich hör- und fühlbares Überwinden des Arretierwiderstandes gelöst. Die Teleskopklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt, sowie in die Ausgangslage zurückgeführt werden.

Kraftform Kompakt 60, 62

Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm



Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Serie 7400 Kraftform einstellbarer Drehmomentschraubendreher (1,2-3,0 Nm) mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059293**001		
◉	**7400**	1 x 7441x1/4"x1,2-3,0x155
✪	**851/4 Z PH**	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
✪	**855/4 Z PZ**	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
✪	**867/4 Z TORX® BO**	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⬬	**800/4 Z**	1 x 1,0x5,5x89
○	**840/4 Z Hex-Plus**	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, Edelstahl



Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits

17-teilig

1 Handhalter 3816 R Stainless mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**071116**001		
◉	**3816 R**	1 x 1/4"x119
✪	**3851/4**	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
✪	**3855/4**	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
✪	**3867/4 TORX® BO**	1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
⬬	**3800/4**	1 x 1,0x5,5x89
○	**3840/4 Hex-Plus**	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, Edelstahl, Imperial



Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits

17-teilig

1 Handhalter 3816 R Stainless mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**071117**001		
	3816 R	1 x 1/4"x119
	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
	3800/4	1 x 1,0x5,5x89
	3840/4 Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
	3868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Tipp

Einstellbarer Drehmomentschraubendreher



Von Hand verstellbar auf entsprechende Skalenwerte. Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm DIN EN ISO 6789. Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Vakuumeisgehärtet

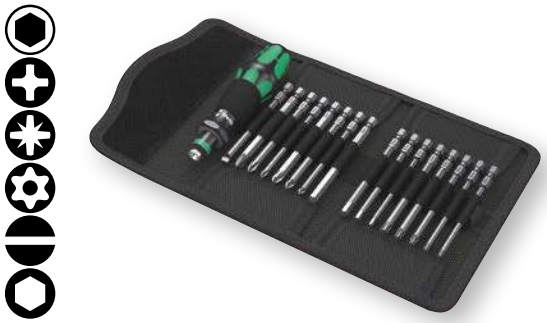


Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

Kraftform Kompakt 60, 62

Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 60



Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059295**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60, Imperial



Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**051042**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Kraftform Kompakt 60 KK



Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059294**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 KK	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
	842/4	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 62





Falttasche mit 89 mm langen Bits

33-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

05**059297**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
	800/4 Z	1 x 1,2x6,5x89
	840/4 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
	875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89

Tipp



Mit Kugelkopf



Bei Innensechskant- und TORX®-Bits erlaubt die Kugel am langen Schenkel sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen.

Wie kann Zeitverlust durch den Einsatz des falschen Schraubendrehers vermieden werden?



Häufig muss der Anwender sein Werkzeug stationär an seinem Arbeitsplatz und unterwegs bei mobilen Einsätzen nutzen. Ebenso häufig entscheidet sich erst bei der Arbeit, ob manuell oder maschinell verschraubt werden muss.

Mit den Werkzeugsets Kraftform Kompakt ist der Anwender mit nur einem Set für beide Verschraubungsarten ausgerüstet. Außerdem sind die Sets in Gürteltaschen oder Kunststoffboxen sauber und übersichtlich untergebracht: das ist für Transport und Verwendung praktisch.




RBW

Kraftform Kompakt 70 und 71

Mit Kraftform-Griff, Rapidaptor und 30 Bits.

Kraftform Kompakt 70 Universal



32-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor,
1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

05**057110**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Kraftform Kompakt 71 Security



32-teilig

1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor,
1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

05**057111**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	840/1 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	868/1 Z	1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25
	871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25
	875/1 TRI-WING® 25 mm	1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25
	857/1 Z Spanner	1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25



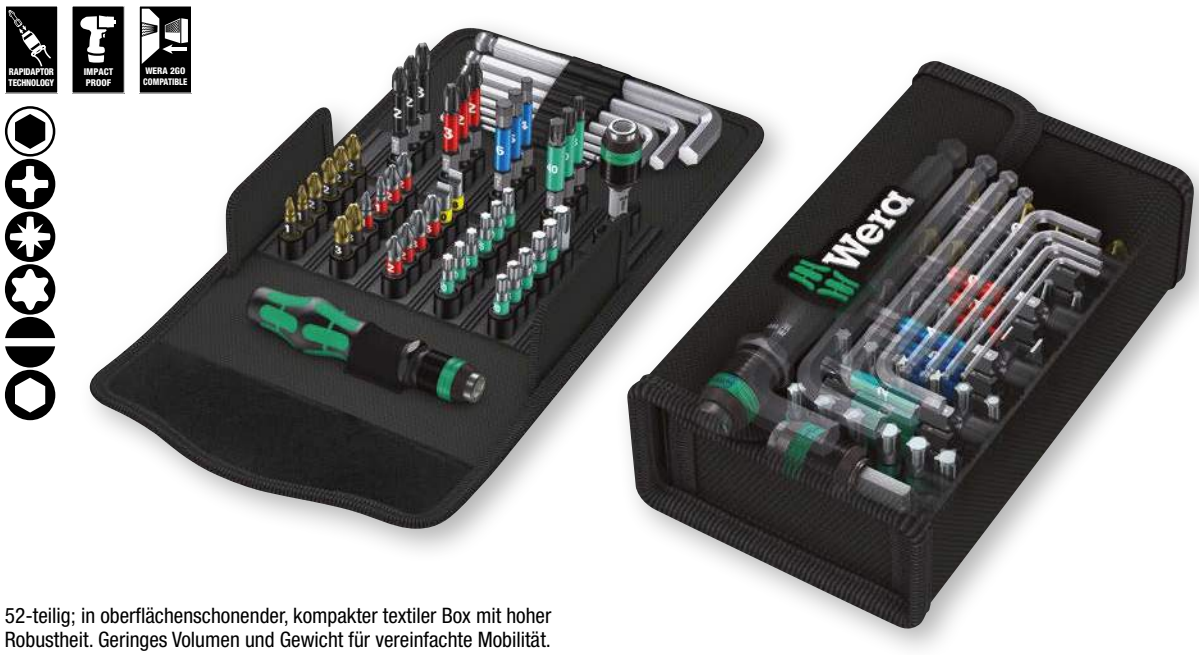



Kraftform Kompakt 7

Kraftform Kompakt 100

Bits, Bit-Halter und Winkelschlüssel in einem Set.

Kraftform Kompakt 100



52-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität. Kompaktes Werkzeug-Set mit 52 Schraubwerkzeugen. 1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter; 1Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine; 30 BiTorsion Bits mit 25 mm Länge für lange Lebensdauer, zähhart (BTZ), für den universellen Einsatz, extrahart (BTH), 12 Impaktor-Bits mit 50 mm Länge für besonders hohe Anforderungen, 8 Winkelschlüssel mit Hex-Plus Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) und Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel für Arbeiten im Winkel; textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit; aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal; zusätzlicher Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial.

05**057460**001		
	813 R	1 x 1/4"x90
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	851/4 IMP DC	2 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/1 BTH PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	855/4 IMP DC	2 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/1 TORX® BTZ	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	867/4 IMP DC	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25
	840/4 IMP DC	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	950 PKS	1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.



Kraftform Kompakt Anwendersortimente

Kraftform Kompakt W 1 Wartung



35-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

Kompaktes Werkzeug-Set mit den wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Mit VDE Handhalter samt 12 VDE Klingen; 1 JOKER Doppelmaulschlüssel mit Haltefunktion, Endanschlag, kleinem Rückholwinkel und extrem zupackenden Zähnen; mit der unglaublich schnellen 1/4" Knarre Zyklop Speed samt Zubehör; 8 Hand- und Maschinennüssen Größe 5,5-13, 1 Universalbithalter; 7 Bits (25 mm lang); 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247; textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit; aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal; zusätzlicher Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial; geringes Gewicht und Volumen für vereinfachte Mobilität.

05**135926**001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Joker Double	1 x 10x13x167
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	867/1 Z TORX®	1 x TX 25x25

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt H 1 Holz



41-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

Kompaktes Werkzeug-Set mit den 41 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Holzbau; mit der robusten Bit-Ratsche Zyklop Mini samt Verlängerung und Nuss-Adapter; 8 Hand- und Maschinennüsse Größe 5,5-13; 1 Ratschen-Handhalter 816 RA mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment 50 Nm und Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie; 1 Universalbithalter; 6 Bits mit 25mm Länge; 16 Bits mit 89 mm Länge; 5 Holzspiralbohrer-Bits mit Durchmesser 3-8mm; 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247.

05**135939**001		
	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	867/1 Z TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
	247	1 x 0,5x3,0x70
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform Kompakt M 1 Metall



39-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

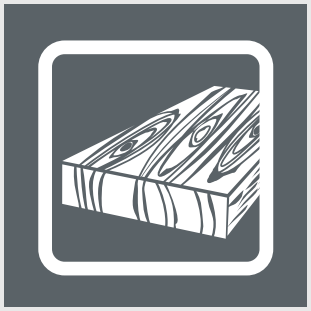
Kompaktes Werkzeug-Set mit den 39 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Metallbau. Mit der unglaublich schnellen 1/4" Knarre Zyklop Speed samt Zubehör; 7 Hand- und Maschinennüsse Größe 5,5-13; 1 Bit-Handhalter; 13 Bits mit 89 mm Länge; 6 Kombigewindebohrer-Bits; 6 Metallspiralbohrer-Bits mit Durchmesser 3-10mm; 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247; textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit; aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal; zusätzlicher Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial; geringes Gewicht und Volumen für vereinfachte Mobilität.

05**135928**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	816 R	1 x 1/4"x119
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0
	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0; 1 x 10,0x54,0
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	247	1 x 0,5x3,0x70

Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Tipp

Kraftform Kompakt H1 Holz



Kompakter Werkzeug-Satz mit den 41 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Holzbau.

Kraftform Kompakt W1 Wartung



Das perfekte Set für vielfältige Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich – in der Elektrotechnik, in der Mechatronik, in der Gebäudetechnik, in der Photovoltaik und und und …

Kraftform Kompakt M1 Metall



Kompakter Werkzeug-Satz mit den 39 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Metallbau.

Kraftform Kompakt Anwendersortimente

Kraftform Kompakt SH 1 Sanitär/Heizung/Plumbkit





2 Joker Maul-Ringratschenschlüssel mit Haltefunktion für Schraube und Mutter, mit Endanschlag gegen Abrutschen nach unten, mit Doppelsechskant-Geometrie und extrem harten Spitzen in der Metallplatte gegen Abrutschen bei hohen Drehmomenten, mit kleinem Rückholwinkel von 30°; 1 Zyklop-Knarre 8000 A (1/4") für schnelles, kraftvolles Arbeiten; 3 Zyklop-Nüsse 8790 HMA für den Hand- und Maschineneinsatz; 1 Zyklop-Adapter 8784 A1 für Bits; 6 TORX® HF Bits 867/4 mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben für sicheres Zuführen ohne Verlust der Schrauben; 1 Spannungsprüfer 247; 2 Kraftform Serie 100 VDE Schlitz-Schraubendreher 160 i und 160 iS für sicheres Arbeiten bis zu 1000 Volt (160 iS mit reduziertem Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für das Erreichen und Betätigen von tiefliegenden Schraub- und Federelementen) mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung; 1 Kraftform Schraubmeißel 932 A (Schlitz) mit durchgehender Sechskantklinge und integrierter Schlagkappe für Schraub- und leichte Meißelarbeiten; 2 Steckschlüssel-Schraubendreher 395 HO mit Hohlschaft für das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.

05**135927**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 7,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	247	1 x 0,5x3,0x70
	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
	160 i VDE	1 x 1,0x5,5x125
	932 A	1 x 1,2x7,0x125
	395 HO	1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

**) Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.


JOKER
Wera

Handhalter und Verbindungsteile

Für den Hand- und Maschineneinsatz.

3816 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Edelstahl



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051465**001	1/4"	119

813 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051272**001	1/4"	90

816 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051462**001	1/4"	119

816 R SB Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

		4013288
05**073540**001	1 x 1/4"x119	106032



489 R Quergriff Rapidaptor



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Querform, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**013390**001	1/4"	45	44	87	1 25/32"

817 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Antrieb: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann), $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051482**001	$^1/_4$"	133

817 R SB Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

		4013288
05**073541**001	1 x 1/4"x133	106025



Rapidaptor

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, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand



Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Handhalter und Verbindungsteile

Für den Hand- und Maschineneinsatz.

820/1/6 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

05**051620**001		
◉	**819/1 Vario**	1 x 1/4"x120
✪	**867/1 Z TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

819/1/6 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

05**051615**001		
◉	**819/1 Vario**	1 x 1/4"x120
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	**800/1 Z**	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1/6 PH Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung



Anwendung Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

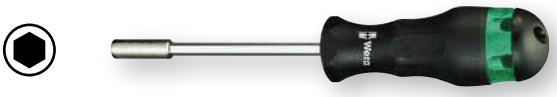
Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

05**346280**001		
◉	**819/1 Vario**	1 x 1/4"x120
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊖	**800/1 Z**	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet, ohne Bestückung



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig, drehbares Magazin

	◉	mm	mm	∅ mm	
05**051610**001	1/4"	120	110	10,5	4 3/4"

392 Bits-Handhalter mit flexiblem Schaft



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	
05**028160**001	1/4"	177	98	7"

813 Bits-Handhalter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm
05**051274**001	1/4"	78	68

812/1 Bits-Handhalter, mit starkem Dauermagnet



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet, nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**051205**001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

811/1 Bits-Handhalter



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Rund

Ausführung: Extra kurz, mit starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform, 1-komponentig

		mm	mm	
05**051105**001	1/4"	10	54	3/8"

810/1 Bits-Handhalter mit Sprengring



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: Sechskant

Ausführung: Mit Sprengring; nicromatt

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm	mm	mm	
05**051005**001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

Kraftform Kompakt Vario

Mit Ratschenfunktion.

Kraftform Kompakt 60 RA



Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 RA Kraftform mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 16 Bits in 89 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3 oder für direkten Maschinenanschluss

05**051040**001		
	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial



Falttasche mit 89 mm langen Bits

17-teilig

1 Handhalter 816 RA Kraftform mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 16 Bits in 89 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3 oder für direkten Maschinenanschluss

05**051041**001		
	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

816 RA Ratschenschraubendreher



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3, Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		mm
05**051461**001	1/4"	142,0

80 RA Vario Ratschenschraubendreher



Anwendung: Geeignet für Wera 6 mm Vario-Klingen

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 6 mm Innensechskantaufnahme

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	mm	mm
05**002901**001	6	115,0

Kraftform Kompakt Vario RA SB



Falttasche mit 175 mm langen Wera Vario Doppelklingen, 6 mm Sechskant

7-teilig

1 Handhalter Kraftform Kompakt Vario RA mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 6 mm Innensechskantaufnahme für Wera Vario Doppelklingen,
6 Vario Doppelklingen (= 12 verschiedene Abmessungen)

05**073665**001		
	80 RA	1 x 6x115,0
	85	1 x PH 1xPH 2x175
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175
	84 [1)]	1 x 4x5x175

[1)] ohne Kugelkopf

Tipp

Feinverzahnung



44-teilige Feinverzahnung für präzises Arbeiten. Hohe Zeitersparnis beim Verschrauben.

Richtungsumschaltung



Ergonomisch zu betätigende Richtungsumschaltung.

Feine Justierung



Zusätzlich besteht die Möglichkeit, durch die blockierbare Mittelstellung feine Justierarbeiten durchzuführen, ohne jedes Mal die Anzugsrichtungen ändern zu müssen. Fixierbare Mittelstellung zum Feinjustieren.

Kraftform Kompakt Vario RA SB



Die 6 mm Schraubendreherklingen mit Sechskantgeometrie sind 175 mm lang und aus dem hochwertigen Bit-Material hergestellt. Das garantiert lange Lebensdauer. Die Klingen verfügen jeweils über 2 Abtriebsspitzen.

Kraftform Kompakt Vario

Mit Ratschenfunktion.

Kraftform Kompakt Pistol RA



7-teilig

1 Handhalter 814 RA Kraftform Pistol, integriertes Magazin, mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 6 Bits in 25 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Halfter

05**051030**001		
	814 RA	1 x 1/4"
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

Kraftform Kompakt Pistol RA 4



13-teilig

1 Handhalter 814 RA Kraftform Pistol, integriertes Magazin, mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch, 6 Bits in 25 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3 und 6 Bits in 89 mm Länge, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Halfter

05**051031**001		
	814 RA	1 x 1/4"
✪	**851/1 BTZ PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 BTZ PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
✪	**867/1 TORX® BTZ**	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
✪	**851/4 Z PH**	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
✪	**855/4 Z PZ**	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
✪	**867/4 Z TORX®**	1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; Sechskant-Klinge mit $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme, Edelstahlhülse, starker Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**073660**001		
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⬬	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB



Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; Sechskant-Klinge mit $^1/_4$"-Innensechskantaufnahme, Edelstahlhülse, starker Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

05**073661**002		
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⬬	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
◘	**868/1 Z**	1 x # 1x25; 1 x # 2x25


Wera

Kraftform Kompakt Vario

Ohne Ratschenfunktion.

88/1 Vario-Satz



11-teilig, speziell für den rauen Werkstattbetrieb

05**002990**001		
	80	1 x 6x98
	85	1 x PH 1xPH 2x175
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175
	84	1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175

80 Vario-Handgriff



Anwendung: 6 mm Vario-Klingen/Adapter

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, 10 mm Schlüsselhilfe

	mm	mm	mm
05**002900**001	6	10	98

95 Vario-Quergriff



Anwendung: 6 mm Vario-Klingen/Adapter

Griff: Querform 1-komponentig

	mm	mm	mm	
05**003265**001	6	56	44	2 1/4"

830 Adapterklinge



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt

Ausführung: Wera 1/4"- Schnellwechselfutter mit starkem Dauermagnet

	mm	mm	mm	
05**051835**001	1/4"	6	165	6 9/16"

91 Vario-Verlängerung



Anwendung: Vario-Klingen/Adapter

Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt

Aufnahme: 6 mm Innensechskant

	mm	mm	mm	
05**003210**001	6	6	175	7"

712 Adapterklinge



Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen mit 1/4"-Innenvierkant

Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt

Aufnahme: 1/4"-Außenvierkant

		mm	mm	
05**040001**001	1/4"	6	175	7"

81 Kombiklinge



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05**002910**001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"
05**002913**001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"

82 Kombiklinge



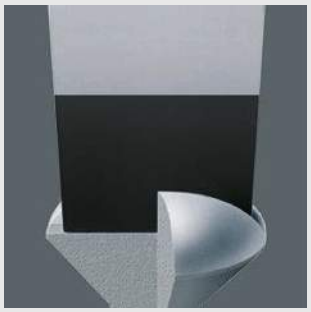
Anwendung: Schlitzschrauben und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

		mm	mm	mm	mm	
05**002920**001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"
05**002923**001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"
05**002926**001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"

Tipp

BLACK POINT

Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

Hochwertiges Bit-Material



Die Doppelklingen sind aus hochwertigem Bits-Material hergestellt und daher besonders langlebig.

Adapter



Mittels Adapter können mit den Handgriffen mit 6 mm-Aufnahme auch ¼"-Sechskant- und Vierkantantriebe nach DIN ISO 1173-C 6,3 und DIN 3120 angetrieben werden.

Kraftform Kompakt Vario

Ohne Ratschenfunktion.

83 Kombiklinge



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002930**001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05**002933**001	PH 2	PZ 2	6	175	7"

84 Kombiklinge



Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002936**001	2,5	2,5	6	175	7"
05**002938**001	3	3	6	175	7"
05**002940**001	4	4	6	175	7"
05**002943**001	5	5	6	175	7"
05**002948**001[1)]	4	5	6	175	7"
05**002946**001	6	6	6	175	7"

[1)] ohne Kugelkopf

85 Kombiklinge



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002950**001	PH 1	PH 2	6	175	7"

86 Kombiklinge



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002960**001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05**140310**001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

87 Kombiklinge



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

			mm	mm	
05**002966**001	TX 6	TX 8	6	175	7"
05**002968**001	TX 7	TX 9	6	175	7"
05**002970**001	TX 10	TX 15	6	175	7"
05**002973**001	TX 20	TX 25	6	175	7"
05**002976**001	TX 30	TX 40	6	175	7"

68 Innenvierkant Kombiklinge



Anwendung: Innenvierkantschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt
Abtrieb: Black Point

			mm	mm	
05**002980**001	#1	#2	6	175	7"


044 377-0
Unt. Bwg 20.9.72


Wera
Wera
Wera
Wera

Wera 2go

	Wera 2go 1 Werkzeug-Träger	300
	Wera 2go 2 Werkzeug-Container	300
	Wera 2go 3 Werkzeug-Box	300
	Wera 2go 4 Köcher	300
	Wera 2go 5 Werkzeug-Träger	301
	Wera 2go 6 Tragegurt	301
	Wera 2go Klettstreifen	303



Wera 2go

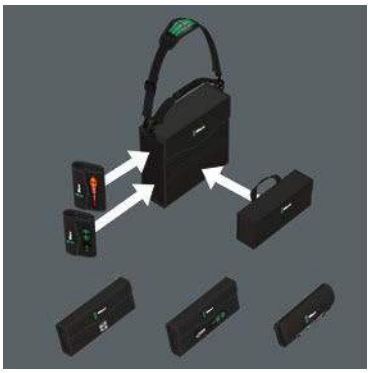
Wir wollten unseren textilen Boxen und Taschen eine mobile Heimat geben. Denn immer mehr Anwender sind mit ihren Werkzeugen häufig unterwegs und plagen sich dabei mit zuviel Gewicht.

Wir haben nach einer Idee gesucht, die die Hände beim Laufen frei lässt und mit der man Werkzeuge je nach Bedarf kinderleicht an- und abdocken kann oder mit der man Werkzeuge einfach und gut verstauen und transportieren kann.





Wera 2go 1 – Der Dranpacker
Zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Klettzone. Individuell konfigurierbar für hohe Mobilität. Hände bleiben beim Transport frei. Inklusive verstellbarem, abnehmbarem Tragegurt mit breiter Polsterung.



Wera 2go 2 – Der Dran- und Drinpacker
Wera 2go Werkzeug-Container mit Innen- und Außen-Klettsystem. Individuell konfigurierbar für hohe Mobilität. Ideal auch zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Klettzone. Leichtes Ein- und Ausräumen. Hände bleiben beim Transport frei.



Wera 2go 3 – Der Drinpacker
Dauerhaft formstabil durch gewebekaschierte Kunststoffplatten. Hohe Schnitt- und Stichresistenz. Hoher Schutz der transportierten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe. Individuell bestückbar.







Wera 2go 4 Köcher
Formstabiler Wera 2go Werkzeug-Köcher. Hohe Schnitt- und Stichresistenz. Variabler Klett-Teiler zur Aufteilung in bis zu 5 Innenfächer. Große Standfläche; Griff zum Tragen und zum Aufhängen.

Wera 2go

Werkzeugtransport – mobil, flexibel, individuell.

Wera 2go 1 Werkzeug-Träger



1 Werkzeug-Träger mit Klettsystem zum Ankletten von weiteren Wera 2go-Komponenten und textilen Wera Boxen und Taschen mit Klettzone, 1 Schulter-Tragegurt mit verschiebbarer breiter Polsterung, in der Länge einstellbar, abnehmbar.

05**004350**001	
	Wera 2go 5 1 x 135x300x270
	Wera 2go 6 1 x 38x1470

Wera 2go 2 Werkzeug-Container



1 formstabiler, robuster Werkzeug-Container mit Klettsystem zum Ankletten von weiteren Wera 2go-Komponenten und textilen Wera Boxen und Taschen mit Klettzone, hohe Schnitt- und Stichresistenz, 1 Tragegriff und 1 Schulter-Tragegurt mit verschiebbarer breiter Polsterung, in der Länge einstellbar, abnehmbar. 1 entnehmbarer Köcher mit Tragegriff und variablem Klett-Teiler zur Aufteilung in bis zu 5 Innenfächer.

05**004351**001	
	Wera 2go Container 1 x 330x355x115
	Wera 2go 6 1 x 38x1470
	Wera 2go 4 1 x 165x165x105

Wera 2go 3 Werkzeug-Box



1 formstabile, robuste Werkzeug-Box, leer, mit Tragegriff, zur Aufbewahrung und zum Transport von Werkzeug und Kleinteilen. Hohe Schnitt- und Stichresistenz. Mit Klettzone zum Andocken an das Wera 2go-System.

	mm	mm	mm
05**004352**001	130	325	80

Wera 2go 4 Köcher



1 formstabiler, robuster Köcher, leer, mit Tragegriff, zur Aufbewahrung und Transport von Werkzeug. Hohe Schnitt- und Stichresistenz. Mit Klettzone zum Andocken an das Wera 2go-System. Inklusive 1 variabel einstellbarem Klett-Teiler für bis zu 5 Einteilungen.

	mm	mm	mm
05**004353**001	165	165	105

Wera 2go 5 Werkzeug-Träger



1 Werkzeug-Träger mit Klettsystem zum Ankletten von weiteren Wera 2go-Komponenten und textilen Wera Boxen und Taschen mit Klettzone.

	mm	mm	mm
05**004354**001	135	300	270

Wera 2go 6 Tragegurt



1 Schulter-Tragegurt, in der Länge einstellbar, mit verschiebbarer breiter Polsterung für hohen Tragekomfort.

	mm	mm
05**004355**001	38	1470

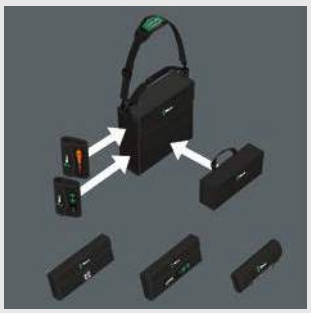
Tipp

Robust und formstabil



Das robuste und formstabile Material schützt die mitgeführten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe und erhöht die Lebensdauer des Werkzeug-Containers.

Variabel durch Klettsystem



Durch das Klettsystem können die Komponenten des Wera 2go-Systems ebenso an den Werkzeug-Träger Wera 2go 2 angeklettet werden wie alle Wera Werkzeuge in Boxen und Taschen mit Klettzone. Das erlaubt eine individuelle auf die jeweilige Arbeitsanforderung ausgerichtete Zusammenstellung des Werkzeugs.

Hohe Schnittresistenz



Das robuste und formstabile Material weist eine hohe Schnitt- und Stichresistenz auf. Mitgeführte Werkzeuge werden vor Beschädigungen und Nässe geschützt. Die Lebensdauer der des Köchers wird erhöht.



Perfekte Systemergänzung



Der Köcher kann durch seine Klettzone an den Werkzeug-Träger Wera 2go 2 und an den Werkzeug-Container Wera 2go 1 angedockt werden.



”
Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.
“

Klettstreifen 1



Selbstklebender Klettstreifen. Kann an Wand oder Werkstattwagen geklebt werden. Für das Ankletten von Wera 2go Komponenten oder Wera Taschen und Textilboxen mit Vlieszone.

05**670446**001	
	Klettstreifen 1 x 50x70 **70**

Klettstreifen 2



Selbstklebender Klettstreifen. Kann an Wand oder Werkstattwagen geklebt werden. Für das Ankletten von Wera 2go Komponenten oder Wera Taschen und Textilboxen mit Vlieszone.

05**670447**001	
	Klettstreifen 1 x 50x120 **120**

Klettstreifen 3

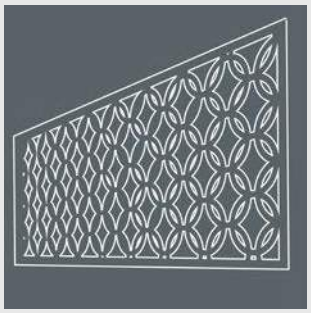


Selbstklebender Klettstreifen. Kann an Wand oder Werkstattwagen geklebt werden. Für das Ankletten von Wera 2go Komponenten oder Wera Taschen und Textilboxen mit Vlieszone.

05**670448**001	
	Klettstreifen 1 x 50x240 **240**

Tipp

Sie möchten Ihre Tasche mit Vlieszone an der Wand oder dem Werkstattwagen fixieren?



Kein Problem. Für diesen Fall haben wir auch selbstklebende Klettstreifen.



Welche textilen Boxen können ohne weitere Maßnahmen an Wera 2go angedockt werden?



Wera Verpackungen, die dieses Symbol aufweisen, beinhalten Werkzeugtaschen oder textile Boxen mit Vlieszone, die sich an das Wera 2go-System andocken lassen. Zum Beispiel Zyklop Sätze, Steckschlüssel- und Bitnuss-Sätze, Joker-Sätze und viele Kraftform Kompakt Sätze.




Wera

Maschinenbetätigte Werkzeuge



Bits 308



Halter und Adapter 404



Sortimente 430




Wera
BE A TOOL REBEL

Bits

Bits für Phillips-Schrauben	316
Bits für Pozidriv-Schrauben	338
Bits für PlusMinus-Schrauben (Phillips/Schlitz)	350
Bits für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)	351
Bits für TORX®-Schrauben	352
Bits für TORX® BO-Schrauben	366
Bits für TORX PLUS®-Schrauben	368
Bits für TORX PLUS® IPR-Schrauben	372
Bits für ASSY®-Schrauben	375
Bits für Schlitz-Schrauben, Führungshülsen	376
Bits für Innensechskant-Schrauben	380
Bits für Innensechskant BO-Schrauben	387
Bits für Innenvierkant-Schrauben	388
Bits für TORQ-SET®-Schrauben	392
Bits für TRI-WING®-Schrauben	395
Bits für XZN-Schrauben	396
Bits für Hi-TORQUE-Schrauben	397
Bits für Microstix®-Schrauben	398
Bits für Spanner-Schrauben	400
Steckschlüsseleinsätze	401
Eindrehwerkzeuge	403



Bits

Für jede Schraube und für jeden Maschinenanschluss den richtigen Bit. Für jede Anwendung die richtige Qualität.

Wera Bits bieten durch ihre hochpräzisen Profilausführungen und hervorragenden Rundlaufeigenschaften sicheres Arbeiten und ein langes Produktleben. Wera Bits sind für den anspruchsvollen Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Sie erlauben die Übertragung hoher Drehmomentwerte und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus.

Über Jahrzehnte aufgebautes Material- und Fertigungs-Know-how in Kombination mit verfeinerten Härteverfahren bilden die Basis für unsere Spitzenqualität.









Impaktor Bits
Impaktor Bits werden z. B. dann benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber eingesetzt werden soll. Impaktor Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten. Unsere beste Bitserie.



Edelstahl Bits
Wera Edelstahl Werkzeuge vermeiden unansehnlichen Fremdrost. Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

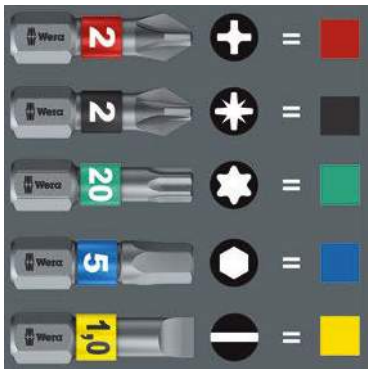


BiTorsion Bits
BiTorsion Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.





Bits mit Diamantbeschichtung
Bits mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“
„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Impaktor Bits

Wir waren nicht glücklich damit, dass vielen Anwendern die Bits um die Ohren fliegen, weil die maschinelle Verschraubung mit immer höheren Kräften erfolgt.

Wir haben die Geometrien und Materialeigenschaften der Bits für jedes Schraubenprofil genauestens untersucht. Wir haben die zerstörten Bits, Halter und Schrauben detailliert analysiert. Das Ergebnis ist das Impaktor-System – unser gesamtes Wissen in der Bitfertigung vereint in unserer besten Bitserie.



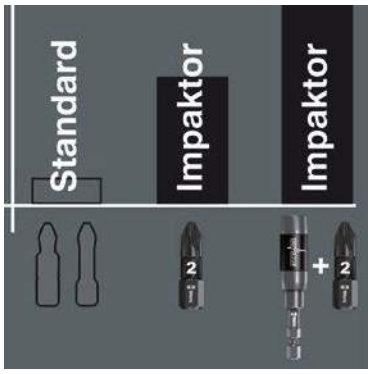
Besonders widerstandsfähig, auch beim Einsatz extrem starker Maschinenschrauber, wie z. B. Schlagschraubern. Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen.



Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit dem speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.



Mit besonders hoher Festigkeit. Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs.





Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze.



Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf.



Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können. Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.





Das Wera Impaktor-System bestehend aus Impaktor Bits und Impaktor Haltern ist die heute notwendig gewordene Ergänzung des BiTorsion Systems hin zum TriTorsion-System.



Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.



BiTorsion Bits

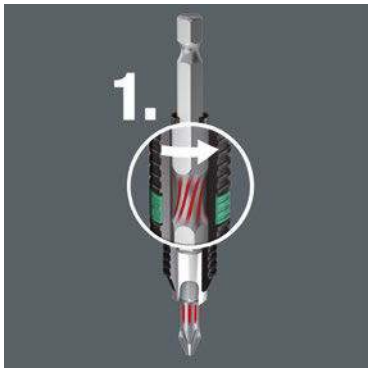
Die bei maschinellen Verschraubungen auftretenden Belastungsspitzen sorgen häufig für vorzeitigen Verschleiß des Bits oder für die Zerstörung der Schraube.

Werden diese Belastungsspitzen minimiert, wird das Verschrauben produktiver und sicherer. Das Wera BiTorsion-System beugt vorzeitigem Verschleiß vor.

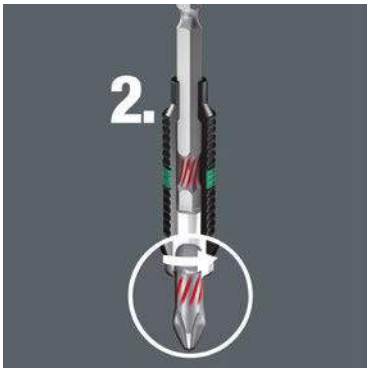
Die Lebensdauer des Werkzeugs wird verlängert und die Produktivität beim maschinellen Verschrauben erhöht sich signifikant.



Die im BiTorsion-Halter integrierte Torsionsfeder sorgt für das Abfedern kleinerer Belastungsspitzen (Phase 1). Eine Überlastung dieser Feder wird wirkungsvoll über einen Stützmechanismus verhindert.

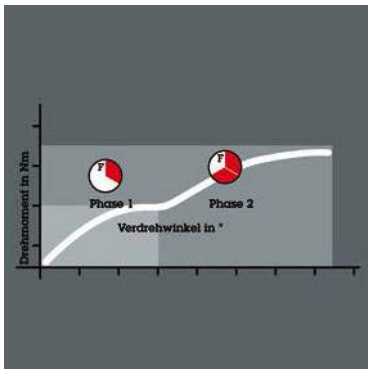


Größere Belastungsspitzen werden durch die Torsionswirkung des Bit-Schaftes minimiert (Phase 2). Diese Wirkung wird durch eine gezielte Sonderwärmebehandlung nach dem Härteprozess des Bits erzielt. Dadurch wird die Härte des Schaftes gegenüber der Abtriebsspitze reduziert.



Der BiTorsion-Halter und der BiTorsion Bit können natürlich auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.





Bei Einsatz des BiTorsion-Halters erhöht sich die Lebensdauer konventioneller Bits, der BiTorsion Bit funktioniert auch mit einem normalen Halter.



Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen. Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze ableitet.



Die optimal abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen von Bit und Halter ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung. Das zweistufige System verhindert frühzeitigen Verschleiß. Darüber hinaus ist ein langes Werkzeugleben auch durch die auf die jeweilige Anwendung ausgelegte Härte der Bits garantiert.


NO STEP

Diamantbeschichtete Bits

Eines der größten Probleme bei maschinellen Verschraubungen besteht darin, dass das Werkzeug schnell aus dem Schraubenkopf herausrutscht. Hierdurch werden Schraubenkopf und Werkzeug häufig zerstört.

Hohe Folgekosten entstehen durch beschädigte Oberflächen und nicht mehr lösbare Schraubverbindungen etc. Mit diamantbeschichteten Bits gelingt es, das Problem des Herausrutschens zu entschärfen, die Verschraubung wird sicherer und wirtschaftlicher.



Wera hat zur Lösung dieses grundsätzlichen Problems bereits 1992 den diamantbeschichteten Bit auf den Markt gebracht.



Mit der hierfür eigens von Wera entwickelten Fertigungstechnologie setzt der Wera Diamant-Bit auch heute noch Maßstäbe in punkto Standfestigkeit und Funktionalität. Wera Bits mit Diamantbeschichtung sorgen für einen sicheren Sitz des Bits in der Schraube.



Besonders bei Verschraubungen in empfindliche Materialien oder hochwertige Oberflächen ermöglichen Bits mit Diamantbeschichtung ein sicheres, schnelleres und kostengünstigeres Arbeiten. Die Werkzeuge haben eine hohe Lebensdauer.





Die winzigen Diamantpartikel, die auf der Werkzeugspitze aufgetragen sind, beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für einen passgenauen und rutschfesten Sitz im Schraubenkopf. Durch diesen sicheren Sitz wird die Schraube geschont. Die Cam-Out-Kräfte (Ausrutschkräfte), die den Anwender zwingen, hohen Druck auf die Schraube auszuüben, werden erheblich reduziert.



Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 IMP DC Impaktor Bits





Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057615**001	PH 1	25	1"
05**057616**001	PH 2	25	1"
05**057617**001	PH 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PH

		4013288
05**057752**001	**851/1 IMP DC** 15 x PH 2x25	187918



851/1 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073916**001	1 x PH 2x25	158369
05**073917**001	1 x PH 3x25	158376



3851/1 TS Bits, Edelstahl





Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**071010**001	PH 1	25	1"
05**071011**001	PH 2	25	1"
05**071012**001	PH 3	25	1"

3851/1 TS SB Bits, Edelstahl

		4013288
05**073610**001	1 x PH 1x25	112132
05**073611**001	1 x PH 2x25	112149
05**073612**001	1 x PH 3x25	112156



851/1 BDC Bits





Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056400**001	PH 1	25	1"
05**056402**001	PH 2	25	1"
05**056404**001	PH 3	25	1"

851/1 BDC SB Bits

		4013288
05**073332**001	1 x PH 1x25	029324
05**073333**001	1 x PH 2x25	029331
05**073334**001	1 x PH 3x25	029348
05**073335**001	2 x PH 2x25	029355





Tipp



Impaktor Bits



Impaktor Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.



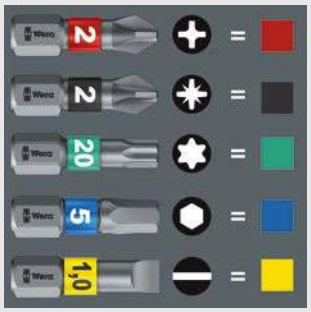
Edelstahl-Bits



Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.



Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 BTH Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056410**001	PH 1	25	1"
05**056412**001	PH 2	25	1"
05**056414**001	PH 3	25	1"

851/1 BTZ Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056420**001	PH 1	25	1"
05**056422**001	PH 2	25	1"
05**056424**001	PH 3	25	1"

Bit-Box 20 BTZ PH

		4013288
05**057751**001	**851/1 BTZ PH** 20 x PH 2x25	187956



851/1 ADC Bits, Luftfahrt



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube, profilierte Version

		mm		mm
05**134940**001	PH 1	25	1"	4,5
05**134941**001	PH 2	25	1"	6,0
05**134942**001	PH 3	25	1"	-

851/1 A Bits



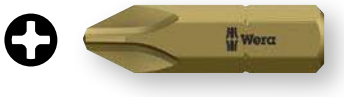
Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Extrahart, profilierte Version

		mm		mm
05**134919**001	PH 1	25	1"	4,5
05**134920**001	PH 2	25	1"	6,0
05**134921**001	PH 3	25	1"	-

851/1 AH Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Industrieausführung für optimale Drehmomentübertragung bei erhöhter Eindringtiefe im Schraubenkopf, 1/4" Sechskant über die gesamte Bitlänge, extrahart, profilierte Version

		mm	
05**380155**001	PH 1	25	1"
05**380156**001	PH 2	25	1"
05**380157**001	PH 3	25	1"

851/1 RDC Bits

DIAMOND



Anwendung: Schnellbau-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

		mm		∅ mm
05**135008**001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Bits

REDUCED DIAMETER



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, extrahart, profilierte Version

		mm		∅ mm
05**380158**001	PH 1	25	1"	4,2
05**346281**001	PH 2	25	1"	4,2

Tipp

A-Bits



A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.

DIAMOND

DC-Bits



Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.

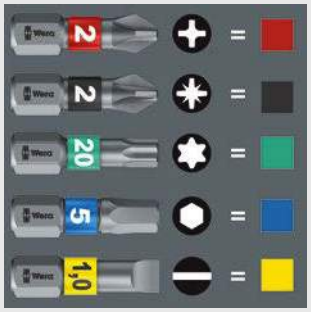
Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.



851/1 RZ Bits



Anwendung: Schnellbau-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135009**001	PH 2	25	1"	4,2

Bit-Box 20 RZ PH

		4013288
05**057753**001	**851/1 RZ PH** 20 x PH 2x25	187987



851/1 RZ SB Bits

		4013288
05**135005**001	2 x PH 2x25	038456



Tipp

REDUCED DIAMETER

Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser



Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 TH Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**056605**001	PH 1	25	1"
05**056610**001	PH 2	25	1"
05**056625**001	PH 3	25	1"

851/1 TiN Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung

		mm	
05**480171**001	PH 1	25	1"
05**480172**001	PH 2	25	1"
05**480173**001	PH 3	25	1"

851/1 TiN SB Bits

		4013288
05**073512**001	2 x PH 1x25	105806
05**073513**001	2 x PH 2x25	106513
05**073514**001	2 x PH 3x25	105820
05**073515**001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	105837





851/1 TZ Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

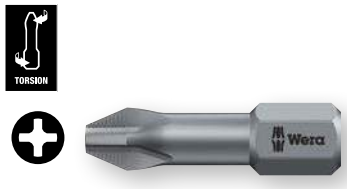
		mm	
05**056505**001	PH 1	25	1"
05**056510**001	PH 2	25	1"
05**056525**001	PH 3	25	1"

851/1 TZ SB Bits

		4013288
05**073323**001	2 x PH 1x25	029249
05**073324**001	2 x PH 2x25	029256
05**073325**001	2 x PH 3x25	029263
05**073326**001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029270



853/1 TZ Bits, ACR®



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm	
05**056660**001	PH 1	25	1"
05**056662**001	PH 2	25	1"
05**056664**001	PH 3	25	1"

Tipp

ACR®-Bits



ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

TiN-Bits



TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

TH-Bits



TH-Bits sind extraharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

TZ-Bits



TZ-Bits sind zähharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

851/1 Z Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**056500**001	PH 0	25	1"
05**072070**001	PH 1	25	1"
05**056507**001	PH 1	50	2"
05**072072**001	PH 2	25	1"
05**056515**001	PH 2	32	1 $^{1}/_{4}$"
05**056520**001	PH 2	50	2"
05**072074**001	PH 3	25	1"
05**134905**001	PH 3	50	2"
05**056535**001	PH 4	32	1 $^{1}/_{4}$"

Bit-Box 20 PH

			4013288
05**057750**001		**851/1 PH** 20 x PH 2x25	188014



851/1 Z SB Bits

			4013288
05**073304**001		2 x PH 1x25	029058
05**073305**001		2 x PH 2x25	029065
05**073306**001		2 x PH 3x25	029072
05**073307**001		1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029089





851/1 Z DIY Bits

			4013288
05**072400**001		10 x PH 1x25	115737
05**072401**001		10 x PH 2x25	115744
05**072402**001		10 x PH 3x25	115751



851/1 Z DIY 100 Bits

			4013288
05**072440**001		100 x PH 1x25	138460
05**072441**001		100 x PH 2x25	138477



851/1 J Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz; PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm		mm
05**135040**001	PH 00	25	1"	2,0
05**135041**001	PH 0	25	1"	2,5
05**135042**001	PH 1	25	1"	3,0

Tipp

J-Bits



J steht für Japan. J-Bits sind für asiatische PH-Schrauben optimiert. Insbesondere für den Einsatz bei den sehr kleinen Abmessungen gemäß dem Japanese Camera Industrial Standard.

Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 IMP DC Impaktor Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057656**001	PH 2	50	2"
05**057657**001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073956**001	1 x PH 2x50	158482
05**073957**001	1 x PH 3x50	158499



3851/4 Bits, Edelstahl



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm	
05**071081**001	PH 1	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071082**001	PH 2	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071083**001	PH 3	89	3 $^{1}/_{2}$"

851/4 BDC Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059530**001	PH 1	50	2"
05**059532**001	PH 2	50	2"
05**059534**001	PH 3	50	2"

851/4 BTH Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059540**001	PH 1	50	2"
05**059542**001	PH 2	50	2"
05**059544**001	PH 3	50	2"

851/4 BTZ Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Rot = Phillips) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059550**001	PH 1	50	2"
05**059552**001	PH 2	50	2"
05**059554**001	PH 3	50	2"

Tipp



Impaktor Bits



Impaktor Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.



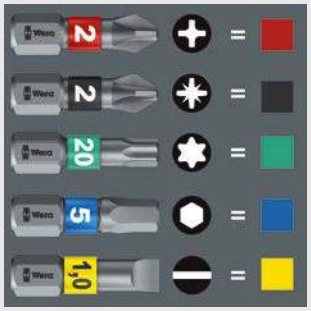
BDC-Bits



BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 ADC Bits

DIAMOND



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Extrahart, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube, profilierte Version

		mm		mm
05**134950**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134951**001	PH 2	50	2"	6
05**134952**001	PH 3	50	2"	-

851/4 RH Bits mit reduziertem Durchmesser

REDUCED DIAMETER



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, extrahart

		mm		mm
05**380160**001	PH 1	50	2"	4,2
05**380161**001	PH 2	50	2"	4,2

851/4 A Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Extrahart, profilierte Version

		mm		mm
05**134929**001	PH 0	50	2"	3
05**134906**001	PH 0	70	2 3/4"	3
05**134907**001	PH 0	89	3 1/2"	3
05**134908**001	PH 0	152	6"	3
05**134930**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134370**001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05**134372**001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05**134909**001	PH 1	152	6"	4,5
05**134931**001	PH 2	50	2"	6
05**134371**001	PH 2	70	2 3/4"	6
05**134373**001	PH 2	89	3 1/2"	6
05**134910**001 [1]	PH 2	152	6"	6
05**134911**001 [2]	PH 2	152	6"	6
05**134932**001	PH 3	50	2"	-
05**134912**001	PH 3	50	2"	8
05**134913**001	PH 3	70	2 3/4"	8
05**134914**001	PH 3	89	3 1/2"	8
05**134915**001	PH 3	152	6"	8
05**160983**001	PH 4	50	2"	10

[1] Länge Antriebssechskant 100 mm
[2] Länge Antriebssechskant 20 mm

851/4 R Bits mit reduziertem Durchmesser



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser

		mm		mm
05**160899**001	PH 2	50	2"	3,0
05**160896**001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**059855**001	PH 1	50	2"
05**059860**001	PH 2	50	2"
05**059865**001	PH 3	50	2"

Tipp



Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser



Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

A-Bits



A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.



DC-Bits



Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.



Bits für Phillips-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 TZ Bits





Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**059805**001	PH 1	50	2"
05**059810**001	PH 2	50	2"
05**059815**001	PH 3	50	2"

851/4 TZ SB Bits

		4013288
05**134380**001	2 x PH 1x50	037947
05**134381**001	2 x PH 2x50	037954
05**134382**001	2 x PH 3x50	037961



851/4 J Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135530**001	PH 00	50	2"	2,0
05**380200**001	PH 00	89	3 $^{1}/_{2}$"	2,0
05**135531**001[1)]	PH 0	50	2"	2,5
05**380201**001[1)]	PH 0	89	3 $^{1}/_{2}$"	2,5
05**135532**001	PH 1	50	2"	4,5
05**380202**001	PH 1	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5

[1)] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

851/4 Z Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**059755**001	PH 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**059760**001	PH 1	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**059765**001	PH 1	127	5"	4,5
05**059766**001	PH 1	152	6"	4,5
05**059770**001	PH 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,0
05**059775**001	PH 2	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**059780**001	PH 2	110	4 $^{3}/_{8}$"	6,0
05**059785**001	PH 2	127	5"	6,0
05**059786**001	PH 2	152	6"	6,0
05**059790**001	PH 3	70	2 $^{3}/_{4}$"	-
05**059795**001	PH 3	89	3 $^{1}/_{2}$"	-
05**059800**001	PH 3	110	4 $^{3}/_{8}$"	-
05**059802**001	PH 3	152	6"	-

851/4 Z SB Bits

		4013288
05**073520**001	1 x PH 1x89	105875
05**073521**001	1 x PH 2x89	105882
05**073522**001	1 x PH 3x89	105899



853/4 ACR® Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm		mm
05**346285**001	PH 1	50	2"	3,5
05**346286**001	PH 2	50	2"	5,2
05**346287**001	PH 3	50	2"	5,8

853/4 Harpoon ACR® Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm		mm
05**160901**001	PH 2	50	2"	3,3
05**160895**001	PH 2	70	2 3/4"	3,3
05**160908**001	PH 2	152	6"	3,3

Tipp

ACR®-Bits:



ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

J-Bits



J steht für Japan. J-Bits sind für asiatische PH-Schrauben optimiert. Insbesondere für den Einsatz bei den sehr kleinen Abmessungen gemäß dem Japanese Camera Industrial Standard.



Bits für Phillips-Schrauben

¼" Doppelbits mit ¼" Sechskantantrieb (Reihe 23)

851/23 Doppelbits für Phillips-Schrauben



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant
Ausführung: Kugelfangnut 17 mm

		mm	
05**135705**001	PH 2	45	1 25/32"
05**135706**001	PH 2	65	2 9/16"

5/16" Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter nach D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

851/2 Z Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		∅ mm
05**057705**001	PH 1	32	1 1/4"	4,5
05**057710**001	PH 2	32	1 1/4"	6,0
05**057715**001	PH 3	32	1 1/4"	7,6
05**057720**001	PH 4	32	1 1/4"	-
05**057725**001	PH 4	38	1 1/2"	10,0

M 4 Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

851/11 Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: Gewindeanschluss M 4

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065075**001	PH 1	33	1 1/4"	5,5
05**065081**001	PH 2	33	1 1/4"	6,0

M 5 Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

851/12 Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: Gewindeanschluss M 5

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065110**001	PH 2	33	1 1/4"	7,0
05**065112**001	PH 2	35	1 3/8"	7,0
05**065114**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0
05**065116**001	PH 2	50	2"	6,0

Bits für Phillips-Schrauben

M 6 Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

851/15 Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	⊕	mm		∅ mm
05**065150**001	PH 2	33	1 1/4"	8,0
05**065152**001	PH 2	35	1 3/8"	8,0
05**065154**001	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0

#10/32" Gewindebits mit #10-32 UNF Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 16)

851/16 Bits



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss #10-32 UNF
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	⊕	mm		∅ mm
05**065197**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

851/9 C J PH Bits, Halfmoon



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

Ausführung: Hart; PH 00 und PH 1: optimiert für japanische PH-Schrauben

		mm		mm	mm	
05**134605**001 [1]	PH 000	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**134606**001 [1]	PH 000	64	2 33/64"	1,5	20	25/32"
05**135270**001 [1]	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135271**001 [1]	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135272**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135273**001 [2]	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135274**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**135275**001 [2]	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"
05**135278**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"
05**135276**001 [1]	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**135277**001 [1]	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"
05**134607**001	PH 2	44	1 47/64"	4,0	-	
05**134608**001	PH 2	64	2 33/64"	4,0	-	

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben

[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

851/21 J Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: HIOS 4 mm

Ausführung: Hart

		mm		mm
05**135280**001 [1]	PH 00	40	1 9/16"	1,8
05**135281**001 [1]	PH 00	60	2 3/8"	1,8
05**135284**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	1,8
05**135285**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	1,8
05**135286**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	2,0
05**135287**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,0
05**135288**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	2,5
05**135289**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,5
05**135290**001	PH 1	40	1 9/16"	3,0
05**135291**001	PH 1	60	2 3/8"	3,0

[1] Größe 00 entsprechend JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Bits für Phillips-Schrauben

5 mm Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

851/22 J Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: HIOS 5 mm

Ausführung: Hart; PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm		mm	mm	
05**135380**001 [1]	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135381**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135382**001 [2]	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"
05**135383**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135384**001 [2]	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"
05**135385**001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135386**001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135387**001	PH 1	100	4"	3,0	20	25/32"

[1] Größe 00 entsprechend JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

5/16" Mit 5/16" Außenvierkantantrieb (Reihe 25)

851/25 H Bits



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Antrieb: 5/16"-Außenvierkant

Ausführung: Extrahart

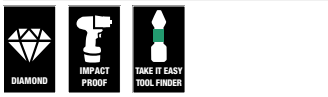
		mm	
05**380380**001	PH 1	29	1 3/16"
05**380381**001	PH 2	29	1 3/16"
05**380382**001	PH 3	29	1 3/16"
05**380383**001	PH 4	29	1 3/16"


Wera
PHDD

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

855/1 IMP DC Impaktor Bits





Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057620**001	PZ 1	25	1"
05**057621**001	PZ 2	25	1"
05**057622**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PZ

		4013288
05**057763**001	**855/1 IMP DC** 15 x PZ 2x25	187901



855/1 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073921**001	1 x PZ 2x25	158383
05**073922**001	1 x PZ 3x25	158390



3855/1 TS Bits, Edelstahl





Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**071020**001	PZ 1	25	1"
05**071021**001	PZ 2	25	1"
05**071022**001	PZ 3	25	1"

3855/1 TS SB Bits, Edelstahl

		4013288
05**073613**001	1 x PZ 1x25	112101
05**073614**001	1 x PZ 2x25	112118
05**073615**001	1 x PZ 3x25	112125



855/1 BDC Bits





Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056700**001	PZ 1	25	1"
05**056702**001	PZ 2	25	1"
05**056704**001	PZ 3	25	1"

855/1 BDC SB Bits

		4013288
05**073336**001	1 x PZ 1x25	029362
05**073337**001	1 x PZ 2x25	029379
05**073338**001	1 x PZ 3x25	029386
05**073339**001	2 x PZ 2x25	029393





Tipp



Impaktor-Bits



Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.



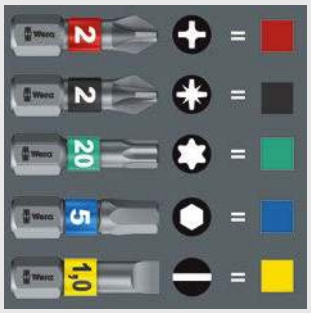
BDC-Bits



BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

855/1 BTH Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056710**001	PZ 1	25	1"
05**056712**001	PZ 2	25	1"
05**056714**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTH PZ

		4013288
05**057762**001	**855/1 BTH PZ** 20 x PZ 2x25	187963



855/1 BTZ Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**056720**001	PZ 1	25	1"
05**056722**001	PZ 2	25	1"
05**056724**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTZ PZ

		4013288
05**057761**001	**855/1 BTZ PZ** 20 x PZ 2x25	187970



855/1 RZ Bits



Anwendung: Geeignet für Schnellbau-Schrauben Pozidriv

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		∅ mm
05**135017**001	PZ 1	25	1"	4,2
05**135003**001	PZ 2	25	1"	4,2

855/1 TH Bits





Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**056910**001	PZ 1	25	1"
05**056915**001	PZ 2	25	1"
05**056925**001	PZ 3	25	1"

855/1 TH SB Bits

		4013288
05**073370**001	2 x PZ 1x25	029638
05**073371**001	2 x PZ 2x25	029645
05**073372**001	2 x PZ 3x25	029652
05**073373**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029669



855/1 TiN Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung

		mm	
05**480221**001	PZ 1	25	1"
05**480222**001	PZ 2	25	1"
05**480223**001	PZ 3	25	1"

855/1 TiN SB Bits

		4013288
05**073516**001	2 x PZ 1x25	106445
05**073517**001	2 x PZ 2x25	105844
05**073518**001	2 x PZ 3x25	105851
05**073519**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	105868





Tipp



Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser



Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

TiN-Bits



TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

855/1 TZ Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**056810**001	PZ 1	25	1"
05**056815**001	PZ 2	25	1"
05**056825**001	PZ 3	25	1"

856/1 TZ, ACR® Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

		mm	
05**056937**001	PZ 1	25	1"
05**056938**001	PZ 2	25	1"
05**056939**001	PZ 3	25	1"

855/1 Z Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**056805**001	PZ 0	25	1"
05**072080**001	PZ 1	25	1"
05**056812**001	PZ 1	50	2"
05**072082**001	PZ 2	25	1"
05**056820**001	PZ 2	50	2"
05**072084**001	PZ 3	25	1"
05**056835**001	PZ 4	32	1 1/4"

Bit-Box 20 PZ

		4013288
05**057760**001	**855/1 Z PZ** 20 x PZ 2x25	188052



855/1 Z SB Bits

		4013288
05**073308**001	2 x PZ 1x25	029096
05**073309**001	2 x PZ 2x25	029102
05**073310**001	2 x PZ 3x25	029119
05**073380**001	1 x PZ 4x32	029621
05**073311**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029126





855/1 Z DIY Bits

		4013288
05**072403**001	10 x PZ 1x25	115768
05**072404**001	10 x PZ 2x25	115775
05**072405**001	10 x PZ 3x25	115782



855/1 Z DIY 100 Bits

		4013288
05**072443**001	100 x PZ 1x25	138484
05**072444**001	100 x PZ 2x25	138491

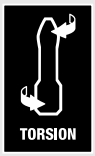


Tipp

ACR®-Bits:



ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.



TZ-Bits



TZ-Bits sind zähharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

855/4 IMP DC Impaktor Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057661**001	PZ 2	50	2"
05**057662**001	PZ 3	50	2"

855/4 IMP DC Impaktor Bits SB

		4013288
05**073961**001	1 x PZ 2x50	158505
05**073962**001	1 x PZ 3x50	158512



3855/4 Bits, Edelstahl



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm	
05**071084**001	PZ 1	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071085**001	PZ 2	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071041**001	PZ 2	50	2"
05**071086**001	PZ 3	89	3 $^{1}/_{2}$"



Bits für Pozidriv-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

855/4 BDC Bits





Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059900**001	PZ 1	50	2"
05**059902**001	PZ 2	50	2"
05**059904**001	PZ 3	50	2"

855/4 BTH Bits





Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059910**001	PZ 1	50	2"
05**059912**001	PZ 2	50	2"
05**059914**001	PZ 3	50	2"

855/4 BTZ Bits





Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Schwarz = Pozidriv) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**059920**001	PZ 1	50	2"
05**059922**001	PZ 2	50	2"
05**059924**001	PZ 3	50	2"

855/4 TH Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart

		mm	
05**060055**001	PZ 1	50	2"
05**060060**001	PZ 2	50	2"
05**060065**001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**060005**001	PZ 1	50	2"
05**060010**001	PZ 2	50	2"
05**060015**001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ SB Bits

		4013288
05**134384**001	2 x PZ 1x50	037985
05**134385**001	2 x PZ 2x50	037992
05**134386**001	2 x PZ 3x50	038005



855/4 Z Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060027**001	PZ 1	70	2 3/4"	4,5
05**060029**001	PZ 1	89	3 1/2"	4,5
05**060031**001	PZ 1	127	5"	4,5
05**060030**001	PZ 1	152	6"	4,5
05**060033**001	PZ 2	70	2 3/4"	6,0
05**060035**001	PZ 2	89	3 1/2"	6,0
05**060037**001	PZ 2	110	4 3/8"	6,0
05**060036**001	PZ 2	127	5"	6,0
05**060038**001	PZ 2	152	6"	6,0
05**060041**001	PZ 3	70	2 3/4"	-
05**060043**001	PZ 3	89	3 1/2"	-
05**060045**001	PZ 3	110	4 3/8"	-
05**060047**001	PZ 3	152	6"	-

855/4 Z SB Bits

		4013288
05**073523**001	1 x PZ 1x89	105905
05**073524**001	1 x PZ 2x89	106452
05**073525**001	1 x PZ 3x89	105912



Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

855/2 Z Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**058005**001	PZ 1	32	1 1/4"	4,5
05**058010**001	PZ 2	32	1 1/4"	6,0
05**058015**001	PZ 3	32	1 1/4"	7,6
05**058020**001	PZ 4	32	1 1/4"	-
05**058025**001	PZ 4	38	1 1/2"	10,0

M 4 Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

855/11 Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: Gewinderanschluss M 4

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065090**001	PZ 1	33	1 1/4"	5,5
05**065096**001	PZ 2	33	1 1/4"	6,0

M 5 Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

855/12 Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: Gewindeanschluss M 5

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065125**001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0
05**065127**001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0
05**065129**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0

M 6 Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

855/15 Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv-Schrauben

Antrieb: Gewindeanschluss M 6

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**065167**001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0
05**065169**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0

Bits für PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

851/4 PH/S PlusMinus Bits





Anwendung: PlusMinus Schrauben (Kombinationsprofil Phillips/Schlitz)

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: PlusMinus (Kombinationsprofil Phillips/Schlitz), zähhart, für den universellen Einsatz

	⊕	mm		∅ mm
05**059720**001	# 1	70	2 $^3/_4$"	4,5
05**059721**001	# 2	70	2 $^3/_4$"	6

Bits für PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 1)

855/4 PZ/S PlusMinus Bits





Anwendung: PlusMinus Schrauben (Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz)

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Kombinationsprofil Schlitz/Pozidriv, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**059896**001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05**059897**001	# 2	70	2 3/4"	6

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 IMP DC Impaktor TORX® Bits





Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057628**001	TX 10	25	1"
05**057623**001	TX 15	25	1"
05**057624**001	TX 20	25	1"
05**057625**001	TX 25	25	1"
05**057626**001	TX 30	25	1"
05**057627**001	TX 40	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor TX

		4013288
05**057772**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 20x25	187871
05**057775**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 25x25	187888
05**057776**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 30x25	187895



867/1 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073924**001	1 x TX 20x25	163240
05**073925**001	1 x TX 25x25	158406
05**073926**001	1 x TX 30x25	158413
05**073927**001	1 x TX 40x25	158420



3867/1 TS TORX® Bits, Edelstahl





Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits

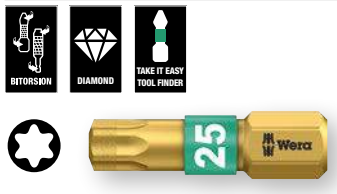
		mm	
05**071030**001	TX 8	25	1"
05**071031**001	TX 9	25	1"
05**071032**001	TX 10	25	1"
05**071033**001	TX 15	25	1"
05**071034**001	TX 20	25	1"
05**071035**001	TX 25	25	1"
05**071036**001	TX 27	25	1"
05**071037**001	TX 30	25	1"
05**071038**001	TX 40	25	1"

3867/1 TS SB TORX® Bits, Edelstahl

		4013288
05**073620**001	1 x TX 10x25	117670
05**073621**001	1 x TX 15x25	117687
05**073622**001	1 x TX 20x25	117694
05**073623**001	1 x TX 25x25	117700
05**073624**001	1 x TX 27x25	117717
05**073625**001	1 x TX 30x25	117724
05**073626**001	1 x TX 40x25	117731



867/1 BDC TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits

		mm	
05**066100**001	TX 10	25	1"
05**066102**001	TX 15	25	1"
05**066104**001	TX 20	25	1"
05**066106**001	TX 25	25	1"
05**342920**001	TX 27	25	1"
05**066108**001	TX 30	25	1"
05**066110**001	TX 40	25	1"

867/1 BDC SB TORX® Bits

		4013288
05**134374**001	1 x TX 10x25	099778
05**134375**001	1 x TX 15x25	099785
05**134376**001	1 x TX 20x25	099792
05**134377**001	1 x TX 25x25	099808
05**134378**001	1 x TX 30x25	099822
05**134379**001	1 x TX 40x25	099815



Tipp



Impaktor-Bits



Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.



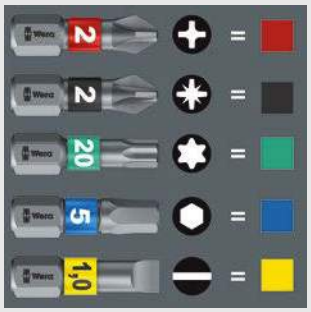
BDC-Bits



BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 BTZ TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**066120**001	TX 10	25	1"
05**066122**001	TX 15	25	1"
05**066124**001	TX 20	25	1"
05**066126**001	TX 25	25	1"
05**066128**001	TX 30	25	1"
05**066130**001	TX 40	25	1"

Bit-Box 20 BTZ TX

		4013288
05**057771**001	**867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 20x25	187932
05**057774**001	**867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 25x25	187949



867/1 Z TORX® HF Bits mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, zähe Ausführung

		mm		mm
05**066070**001	TX 8	25	1"	2,2
05**066071**001	TX 9	25	1"	2,4
05**066072**001	TX 10	25	1"	2,5
05**066073**001	TX 15	25	1"	3,0
05**066074**001	TX 20	25	1"	3,7
05**066075**001	TX 25	25	1"	4,1
05**066076**001	TX 27	25	1"	4,8
05**066077**001	TX 30	25	1"	5,4
05**066078**001	TX 40	25	1"	6,5

867/1 TZ TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066300**001	TX 5	25	1"	4,2
05**066301**001	TX 6	25	1"	4,2
05**066302**001	TX 7	25	1"	4,2
05**066303**001	TX 8	25	1"	4,2
05**066304**001	TX 9	25	1"	4,2
05**066305**001	TX 10	25	1"	4,2
05**066308**001	TX 15	25	1"	4,2
05**066310**001	TX 20	25	1"	4,8
05**066312**001	TX 25	25	1"	5,5
05**066313**001	TX 27	25	1"	5,5
05**066315**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066320**001	TX 40	25	1"	-

Tipp



Das HF Profil



In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!



BTZ-Bits



BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135140**001	TX 1	25	1"	1,5
05**135141**001	TX 2	25	1"	1,5
05**135142**001	TX 3	25	1"	2,0
05**135143**001	TX 4	25	1"	2,0
05**066492**001	TX 5	25	1"	3,0
05**066493**001	TX 6	25	1"	3,0
05**066494**001	TX 7	25	1"	3,0
05**066495**001	TX 8	25	1"	3,0
05**066496**001	TX 9	25	1"	3,0
05**066485**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066486**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066487**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066488**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066489**001	TX 27	25	1"	6,0
05**066490**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066491**001	TX 40	25	1"	-
05**066325**001	TX 45	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	8,0
05**066330**001	TX 50	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	9,0
05**066335**001	TX 55	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	12,0

867/1 SB TORX® Bits

		4013288
05**073313**001	2 x TX 10x25	029140
05**073340**001	2 x TX 15x25	029591
05**073314**001	2 x TX 20x25	029157
05**073315**001	2 x TX 25x25	029164
05**073316**001	2 x TX 30x25	029171
05**073317**001	2 x TX 40x25	029188
05**073346**001	1 x TX 50x35	125859
05**073375**001	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	037503
05**073376**001	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	037510



867/1 DIY TORX® Bits

		4013288
05**072406**001	10 x TX 10x25	115799
05**072407**001	10 x TX 15x25	115805
05**072408**001	10 x TX 20x25	115812
05**072409**001	10 x TX 25x25	115829
05**072410**001	10 x TX 27x25	115836
05**072411**001	10 x TX 30x25	115843
05**072412**001	10 x TX 40x25	115850



Bit-Box 20 TX

		4013288
05**057770**001	**867/1 TORX®** 20 x TX 20x25	187994
05**057773**001	**867/1 TORX®** 20 x TX 25x25	188007



867/1 TORX® DIY 100

		4013288
05**072446**001	100 x TX 10x25	138507
05**072447**001	100 x TX 15x25	138514
05**072448**001	100 x TX 20x25	138521
05**072449**001	100 x TX 25x25	138538
05**072450**001	100 x TX 27x25	138545
05**072451**001	100 x TX 30x25	138552
05**072452**001	100 x TX 40x25	138569



867/1 Z TORX® Wedge Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: W = Wedge-TORX®, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066450**001	TX 10	25	1"
05**066455**001	TX 15	25	1"
05**066460**001	TX 20	25	1"
05**066465**001	TX 25	25	1"
05**066470**001	TX 27	25	1"
05**066475**001	TX 30	25	1"
05**066480**001	TX 40	25	1"

867/1 ZA TORX® Bits mit Zapfen

SPAX®



Anwendung: Für Schrauben der Marke SPAX mit T-STAR plus Kraftangriff

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mit Zapfen, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066080**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066081**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066082**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066083**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066084**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066085**001	TX 40	25	1"	-

Tipp

TORX® Wedge



Durch einen konischen TORX®-Profilverlauf wird ein besserer Sitz in der Schraube erzielt. Bei einer großen Eindringtiefe wird ein Klemmeffekt ermöglicht.

TORX® Bits mit Zapfen



Durch den vorstehenden Zapfen (die Schraube ist mit einer Bohrung versehen) wird die Zentrierung des Werkzeugs in der Schraube leichter gemacht.

Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 IMP DC Impaktor TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**057664**001	TX 20	50	2"
05**057665**001	TX 25	50	2"
05**057666**001	TX 30	50	2"
05**057667**001	TX 40	50	2"

867/4 IMP DC SB Impaktor Bits

		4013288
05**073964**001	1 x TX 20x50	163257
05**073965**001	1 x TX 25x50	158529
05**073966**001	1 x TX 30x50	158536
05**073967**001	1 x TX 40x50	158543



3867/4 TORX® Bits, Edelstahl



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Grün = TORX®) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

		mm	
05**071046**001	TX 20	50	2"
05**071047**001	TX 25	50	2"

867/4 KK TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Kugelkopf, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**059700**001	TX 10	89	3 $^1/_2$"
05**059701**001	TX 15	89	3 $^1/_2$"
05**059702**001	TX 20	89	3 $^1/_2$"
05**059703**001	TX 25	89	3 $^1/_2$"
05**059704**001	TX 30	89	3 $^1/_2$"
05**059705**001	TX 40	89	3 $^1/_2$"

867/4 TORX® HF Bits mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties, zähe Ausführung

		mm		mm
05**060080**001	TX 8	50	2"	3,0
05**060360**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060081**001	TX 10	50	2"	4,0
05**060361**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060082**001	TX 15	50	2"	4,0
05**060362**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060083**001	TX 20	50	2"	4,5
05**060084**001	TX 25	50	2"	6,0
05**060363**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060085**001	TX 27	50	2"	6,0
05**060364**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060086**001	TX 30	50	2"	6,0
05**060365**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060087**001	TX 40	50	2"	-
05**060366**001	TX 40	89	3 1/2"	-

867/4 H TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Extrahart

		mm		mm
05**135170**001	TX 5	50	2"	3,0
05**135171**001	TX 5	70	2 3/4"	3,0
05**135172**001	TX 6	50	2"	3,0
05**135180**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**135174**001	TX 8	50	2"	3,0
05**135182**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**135176**001	TX 10	50	2"	4,0
05**135184**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**135185**001	TX 15	50	2"	4,0
05**135186**001	TX 15	70	2 3/4"	4,0

Tipp

TORX®-Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke" geschraubt werden kann.

Das HF Profil



In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

867/4 H: Ein vakuumgehärteter Bit



Vakuumhärten ist die sauberste und umweltfreundlichste aller Härte-Methoden. Die Atmosphäre im Inneren die Vakuumkammer ist nicht reaktiv, selbst in Bezug auf Legierungen, die besonders anfällig für Oxidation sind. Vakuumhärten ist die optimale Wärme-Behandlung für alle Stahlsorten und stellt die derzeitige „State-of-the-Art"-Technologie dar.

Bits für TORX®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 Z TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben

Antrieb: ¼"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**135200**001	TX 1	50	2"	2,0
05**135201**001	TX 2	50	2"	2,0
05**135202**001	TX 3	50	2"	2,0
05**135204**001	TX 4	50	2"	3,0
05**135205**001	TX 5	50	2"	3,0
05**308428**001	TX 6	50	2"	3,0
05**134740**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**332600**001	TX 6	89	3 1/2"	3,0
05**328448**001	TX 6	152	6"	3,0
05**160830**001	TX 7	50	2"	3,0
05**345047**001	TX 7	70	2 3/4"	3,0
05**060131**001	TX 8	50	2"	3,0
05**060098**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**060185**001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05**060195**001	TX 8	152	6"	3,0
05**319835**001	TX 9	70	2 3/4"	3,0
05**060193**001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05**060194**001	TX 9	152	6"	3,0
05**060132**001	TX 10	50	2"	4,0
05**060100**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**060186**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060196**001	TX 10	152	6"	4,0
05**060133**001	TX 15	50	2"	4,0
05**060105**001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05**060187**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060197**001	TX 15	152	6"	4,0
05**060134**001	TX 20	50	2"	4,5
05**060110**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**060188**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060198**001	TX 20	152	6"	4,5
05**060135**001	TX 25	50	2"	6,0
05**060115**001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05**060189**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060199**001	TX 25	152	6"	6,0
05**060136**001	TX 27	50	2"	6,0
05**060120**001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05**060190**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060200**001	TX 27	152	6"	6,0
05**060137**001	TX 30	50	2"	6,0
05**060125**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**060191**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060201**001	TX 30	152	6"	6,0
05**060138**001	TX 40	50	2"	-
05**060130**001	TX 40	70	2 3/4"	-
05**060192**001	TX 40	89	3 1/2"	-
05**060202**001	TX 40	152	6"	-

867/4 SB TORX® Bits, 89 mm

		4013288
05**073526**001	1 x TX 10x89	105929
05**073527**001	1 x TX 15x89	105936
05**073528**001	1 x TX 20x89	105943
05**073529**001	1 x TX 25x89	105950
05**073530**001	1 x TX 30x89	105967
05**073531**001	1 x TX 40x89	105974



867/4 SB TORX® Bits, 50 mm

		4013288
05**073720**001	2 x TX 10x50	132789
05**073721**001	2 x TX 15x50	132796
05**073722**001	2 x TX 20x50	132802
05**073723**001	2 x TX 25x50	132826
05**073724**001	2 x TX 30x50	132833



Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

867/2 Z TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066901**001	TX 20	35	1 3/8"	4,5
05**066930**001	TX 20	50	2"	4,5
05**066945**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**066935**001	TX 20	100	4"	4,5
05**066900**001	TX 25	35	1 3/8"	5,8
05**066931**001	TX 25	50	2"	5,8
05**066946**001	TX 25	70	2 3/4"	5,8
05**066936**001	TX 25	100	4"	5,8
05**066902**001	TX 27	35	1 3/8"	5,8
05**066932**001	TX 27	50	2"	5,8
05**066937**001	TX 27	100	4"	5,8
05**066905**001	TX 30	35	1 3/8"	6,0
05**066933**001	TX 30	50	2"	6,0
05**066947**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**066938**001	TX 30	100	4"	6,0
05**066910**001	TX 40	35	1 3/8"	7,0
05**066934**001	TX 40	50	2"	7,0
05**066948**001	TX 40	70	2 3/4"	7,0
05**066939**001	TX 40	100	4"	7,0
05**066915**001	TX 45	35	1 3/8"	-
05**066940**001	TX 45	50	2"	-
05**066949**001	TX 45	70	2 3/4"	-
05**066942**001	TX 45	100	4"	-
05**066920**001	TX 50	35	1 3/8"	-
05**066941**001	TX 50	50	2"	-
05**066950**001	TX 50	70	2 3/4"	-
05**066943**001	TX 50	100	4"	-
05**066925**001	TX 55	35	1 3/8"	12,0
05**136220**001	TX 60	35	1 3/8"	14,0

Bits für TORX®-Schrauben

M 4 Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

867/11 TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX® Schrauben

Antrieb: Gewindeanschluss M 4

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064140**001	TX 8	33	1 1/4"	6,0
05**064144**001	TX 10	33	1 1/4"	6,0
05**064146**001	TX 15	33	1 1/4"	6,0

M 5 Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

867/12 TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX® Schrauben

Antrieb: Gewindeanschluss M 5

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064148**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064150**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064155**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0
05**064160**001	TX 25	45	1 3/4"	6,0

M 6 Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

867/15 TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064166**001	TX 10	45	1 3/4"	8,0
05**064168**001	TX 15	45	1 3/4"	8,0
05**064170**001	TX 20	45	1 3/4"	8,0
05**064175**001	TX 25	45	1 3/4"	8,0
05**064180**001	TX 30	45	1 3/4"	8,0

#10/32" Gewindebits mit #10-32 UNF Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 16)

867/16 TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss #10-32 UNF
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**064185**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064190**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064200**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0

Bits für TORX®-Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

867/9 C TORX® Bits, Halfmoon



Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		mm
05**135220**001	TX 1	44	1 47/64"	1,5
05**135221**001	TX 2	44	1 47/64"	1,5
05**135222**001	TX 3	44	1 47/64"	1,7
05**345352**001	TX 4	44	1 47/64"	1,8
05**345018**001	TX 4	64	2 33/64"	2,0
05**345351**001	TX 5	44	1 47/64"	3,0
05**345032**001	TX 5	64	2 33/64"	2,0
05**314753**001	TX 5	70	2 3/4"	2,0
05**345350**001	TX 6	44	1 47/64"	3,0
05**345056**001	TX 6	64	2 33/64"	2,0
05**332610**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**345035**001	TX 7	64	2 33/64"	2,3
05**345026**001	TX 8	44	1 47/64"	3,0
05**345028**001	TX 8	64	2 33/64"	3,0
05**332609**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**332607**001	TX 10	70	2 3/4"	3,0

4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

867/21 TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		mm	mm	
05**135400**001 [1)]	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135401**001 [1)]	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135402**001 [1)]	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05**135403**001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05**135404**001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135405**001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135406**001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05**135407**001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135408**001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135409**001	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

[1)] Lieferung auf Anfrage.



5 mm Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

867/22 TORX® Bits



Anwendung: TORX®-Schrauben
Antrieb: HIOS 5 mm
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm	mm	
05**135420**001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135421**001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135422**001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135423**001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135424**001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135425**001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"

Bits für TORX® BO-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 Z TORX® BO Bits



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: TORX® mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066497**001	TX 7	25	1"
05**066498**001	TX 8	25	1"
05**066499**001	TX 9	25	1"
05**066500**001	TX 10	25	1"
05**066505**001	TX 15	25	1"
05**066510**001	TX 20	25	1"
05**066515**001	TX 25	25	1"
05**066520**001	TX 27	25	1"
05**066525**001	TX 30	25	1"
05**066530**001	TX 40	25	1"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

3867/4 TORX® BO Bits mit Bohrung, Edelstahl



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm		mm
05**071089**001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0
05**071090**001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0
05**071091**001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5
05**071092**001	TX 25 BO	89	3 1/2"	5,5
05**071094**001	TX 30 BO	89	3 1/2"	6,0

867/4 Z TORX® BO Bits mit Bohrung



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: TORX® mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060139**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**060048**001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05**060049**001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05**060140**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**060050**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060141**001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05**060051**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060142**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**060052**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060143**001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05**060053**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060144**001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05**060057**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060145**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**060054**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060146**001	TX 40	70	2 3/4"	-
05**060056**001	TX 40	89	3 1/2"	-

Bits für TORX PLUS®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 IP TORX PLUS® Bits



Anwendung: Innen-TORX PLUS® Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**135120**001	1 IP	25	1"
05**135121**001	2 IP	25	1"
05**160956**001	3 IP	25	1"
05**134695**001	4 IP	25	1"
05**066272**001	5 IP	25	1"
05**066274**001	6 IP	25	1"
05**066276**001	7 IP	25	1"
05**066278**001	8 IP	25	1"
05**066279**001	9 IP	25	1"
05**066280**001	10 IP	25	1"
05**066282**001	15 IP	25	1"
05**066284**001	20 IP	25	1"
05**066286**001	25 IP	25	1"
05**066287**001	27 IP	25	1"
05**066288**001	30 IP	25	1"
05**066290**001	40 IP	25	1"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 IP TORX PLUS® Bits



Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**134664**001	1 IP	50	2"	2,0
05**134665**001	2 IP	50	2"	2,0
05**134668**001	3 IP	50	2"	2,0
05**134691**001	4 IP	50	2"	3,0
05**134678**001	5 IP	50	2"	3,0
05**134680**001	6 IP	50	2"	3,0
05**134667**001	6 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134690**001	6 IP	152	6"	3,0
05**134681**001	7 IP	50	2"	3,0
05**134679**001	8 IP	50	2"	3,0
05**134670**001	8 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134682**001	8 IP	152	6"	3,0
05**160917**001	9 IP	50	2"	3,0
05**134669**001	9 IP	89	3 1/2"	3,0
05**134683**001	10 IP	50	2"	4,0
05**134684**001	10 IP	70	2 3/4"	4,0
05**134671**001	10 IP	89	3 1/2"	4,0
05**134685**001	15 IP	50	2"	4,0
05**134686**001	15 IP	70	2 3/4"	4,0
05**134672**001	15 IP	89	3 1/2"	4,0
05**134687**001	20 IP	50	2"	4,5
05**134688**001	20 IP	70	2 3/4"	4,5
05**134673**001	20 IP	89	3 1/2"	4,5
05**134674**001	25 IP	89	3 1/2"	6,0
05**134675**001	27 IP	89	3 1/2"	6,0
05**320430**001	30 IP	50	2"	6,0
05**134676**001	30 IP	89	3 1/2"	6,0
05**134677**001	40 IP	89	3 1/2"	-

Bits für TORX PLUS®-Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

867/9 C IP TORX PLUS® Bits, Halfmoon



Anwendung: TORX PLUS®- Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		mm	mm	
05**135230**001	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**135231**001	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**135232**001	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"
05**326310**001	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**345019**001	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05**135233**001	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**332612**001	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05**344900**001	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"
05**135234**001	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**332606**001	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05**135235**001	10 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"

4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

867/21 IP TORX PLUS® Bits



Anwendung: TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

		mm		mm	mm	
05**135430**001 [1]	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135431**001 [1]	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135432**001 [1]	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05**302402**001	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05**302403**001	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**302400**001	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135433**001	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05**135434**001	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135435**001	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135436**001	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

[1] Lieferung auf Anfrage.

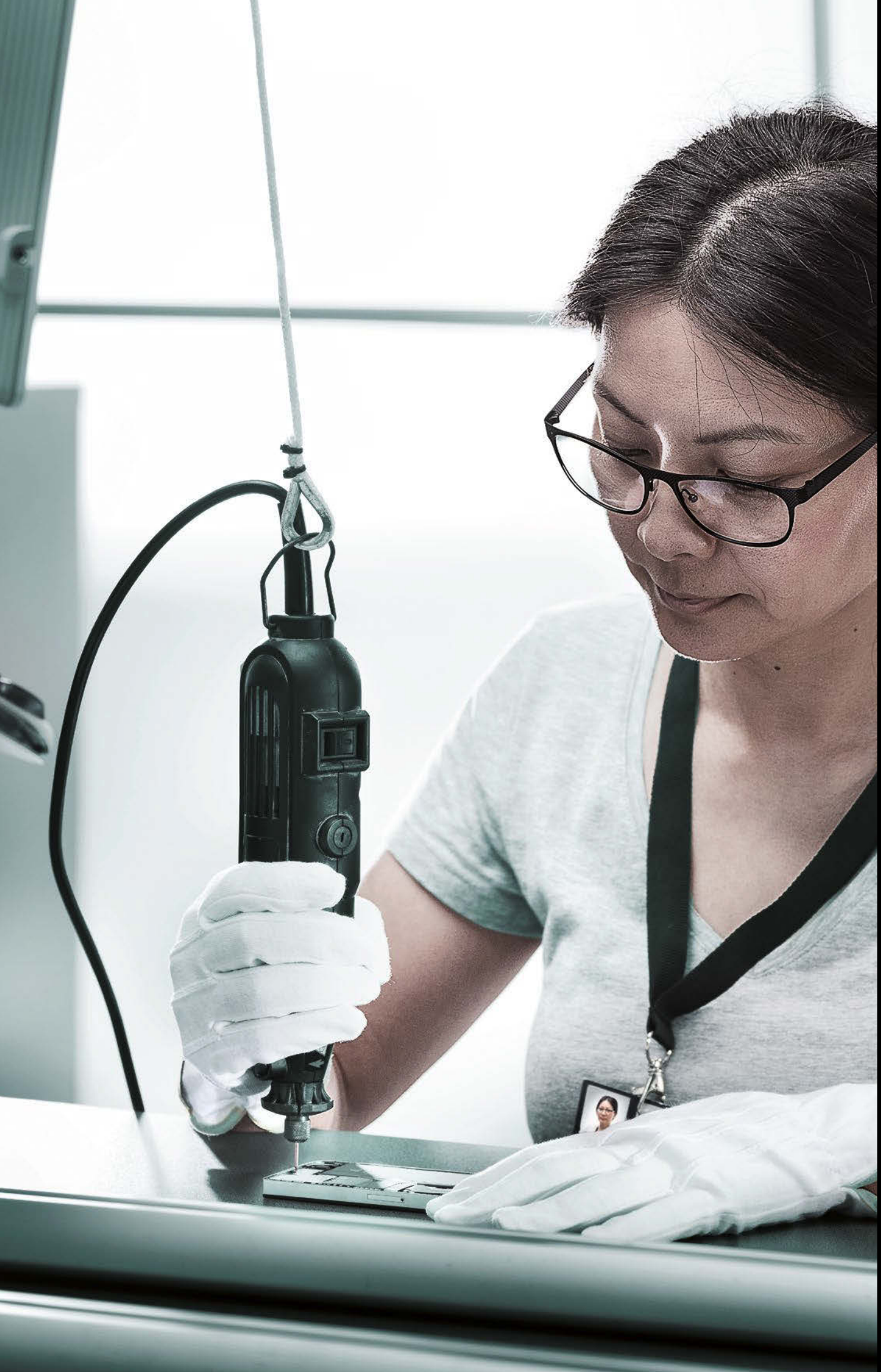
5 mm Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

867/22 IP TORX PLUS® Bits



Anwendung: TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: HIOS 5 mm
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm	mm	
05**135440**001	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**344280**001	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135441**001	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**134500**001	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344281**001	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135442**001	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135443**001	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344282**001	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"



Bits für TORX PLUS®
IPR-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

867/1 IPR TORX PLUS® Bits mit Bohrung





Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben mit Sicherungsstift

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**134699**001	8 IPR	25	1"
05**134698**001	9 IPR	25	1"
05**134700**001	10 IPR	25	1"
05**134701**001	15 IPR	25	1"
05**134702**001	20 IPR	25	1"
05**134703**001	25 IPR	25	1"
05**134704**001	27 IPR	25	1"
05**134705**001	30 IPR	25	1"
05**134706**001	40 IPR	35	1 $^{3}/_{8}$"
05**134707**001	45 IPR	35	1 $^{3}/_{8}$"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

867/4 IPR TORX PLUS® Bits mit Bohrung





Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben mit Sicherungsstift

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**134600**001 [1]	1 IPR	50	2"	2,0
05**134601**001 [1]	3 IPR	50	2"	2,0
05**134602**001 [1]	5 IPR	50	2"	3,0
05**134603**001 [1]	6 IPR	50	2"	3,0
05**134604**001	8 IPR	50	2"	3,0
05**160821**001	10 IPR	50	2"	4,0
05**134657**001	10 IPR	89	3 1/2"	4,0
05**134654**001	15 IPR	50	2"	4,0
05**134720**001	15 IPR	89	3 1/2"	4,0
05**204126**001	20 IPR	50	2"	4,5
05**259135**001	20 IPR	89	3 1/2"	4,5
05**134655**001	25 IPR	50	2"	6,0
05**134722**001	25 IPR	89	3 1/2"	6,0
05**134656**001	27 IPR	50	2"	6,0
05**134658**001	27 IPR	89	3 1/2"	6,0
05**134732**001	30 IPR	50	2"	6,0
05**134723**001	30 IPR	89	3 1/2"	6,0

[1] Ohne Bohrung

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

867/9 IPR TORX PLUS® Bits



Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**200495**001	1 IPR	44	1 47/64"	1,5
05**060380**001	1 IPR	44	1 47/64"	1,8
05**135226**001	1 IPR	64	2 33/64"	1,5
05**135228**001	3 IPR	44	1 47/64"	1,8
05**135229**001	3 IPR	64	2 33/64"	1,8

Bits für TORX PLUS®
IPR-Schrauben

4 mm **Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)**

867/21 IPR TORX PLUS® Bits



Anwendung: Innen-TORX PLUS® IPR Schrauben

Antrieb: HIOS 4 mm

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**300025**001	1 IPR	40	1 37/64"	1,8
05**300037**001	1 IPR	60	2 3/8"	1,8

Bits für ASSY®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

864/1 BTZ SIT Bits



Anwendung: ASSY®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066040**001	SIT 10	25	1"
05**066041**001	SIT 20	25	1"
05**066042**001	SIT 25	25	1"
05**066043**001	SIT 30	25	1"

864/1 Z SIT Bits



Anwendung: ASSY®-Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066030**001	SIT 10	25	1"
05**066031**001	SIT 20	25	1"
05**066032**001	SIT 25	25	1"
05**066033**001	SIT 30	25	1"

Bits für Schlitzschrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

3800/1 TS Bits für Schlitz-Schrauben, Edelstahl



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Gelb = Schlitz) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	mm	
05**071000**001	0,8	5,5	25	1"
05**071001**001	1,0	5,5	25	1"
05**071002**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BTZ Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Gelb = Schlitz) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	mm	
05**056064**001	0,8	5,5	25	1"
05**056066**001	1,0	5,5	25	1"
05**056068**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BDC Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichnung (Gelb = Schlitz) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	mm	
05**056172**001	0,8	5,5	25	1"
05**056174**001	1,0	5,5	25	1"
05**056176**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 TZ Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		∅ mm
05**056203**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056210**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056220**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056225**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056233**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**056240**001	1,6	8,0	25	1"	8,0

800/1 Z Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		mm
05**056200**001	0,5	3,0	25	1"	3,0
05**056005**001	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0
05**072050**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056007**001	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0
05**056010**001	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5
05**072055**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056015**001	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5
05**072057**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056020**001	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0
05**056025**001	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5
05**072059**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056030**001	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5
05**072061**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**072063**001	1,2	8,0	25	1"	8,0
05**056037**001	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5
05**056040**001	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0
05**072065**001	1,6	8,0	25	1"	8,0
05**056045**001	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0

800/1 Z Set SB

		4013288
05**073300**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 0.8x5.5x25	029010
05**073301**001	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029027
05**073302**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029034





800/1 Z Set D

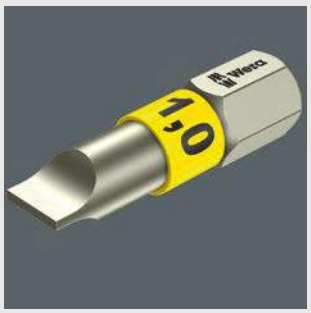
		4013288
05**073303**001	1 x 1.0x5.5x25	029041
	1 x PH 2x25	
	1 x PZ 2x25	



Tipp

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

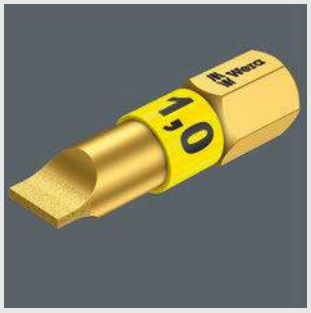
Edelstahl-Bits



Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.

BITORSION DIAMOND

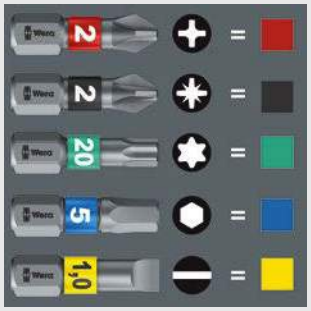
BDC-Bits



BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Schlitzschrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

3800/4 Bits für Schlitzschrauben, Edelstahl



Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

	mm	mm	mm	
05**071080**001	1,0	5,5	89	3 1/2"

800/4 Z Bits



Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		∅ mm
05**059305**001	0,5	3,0	50	2"	3,0
05**059466**001	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0
05**059307**001	0,5	4,0	50	2"	4,0
05**059310**001	0,6	3,5	50	2"	3,5
05**059472**001	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5
05**059450**001	0,6	3,5	152	6"	3,5
05**059315**001	0,6	4,5	50	2"	4,5
05**059489**001	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5
05**059320**001	0,8	4,0	50	2"	4,0
05**059478**001	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0
05**059480**001	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0
05**059451**001	0,8	4,0	152	6"	4,0
05**059325**001	0,8	5,5	50	2"	5,5
05**059330**001	1,0	5,5	50	2"	5,5
05**059486**001	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5
05**059488**001	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5
05**059452**001	1,0	5,5	152	6"	5,5
05**059335**001	1,0	6,0	50	2"	6,0
05**059337**001	1,2	6,5	50	2"	6,2
05**059492**001	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2
05**059490**001	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2
05**059453**001	1,2	6,5	152	6"	6,2
05**059340**001	1,2	8,0	50	2"	8,0
05**059496**001	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0
05**059345**001	1,6	8,0	50	2"	8,0
05**059500**001	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0

5/16" Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

800/2 Z Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		mm
05**057210**001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057213**001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057223**001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5
05**057225**001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057230**001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057235**001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8
05**057240**001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0
05**057250**001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0
05**057255**001	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

800/9 C Bits



Anwendung: Schlitzschrauben

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

Ausführung: Hart

	mm	mm	mm		mm
05**135265**001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,5
05**135264**001	0,35	2,5	44	1 47/64"	2,5
05**135266**001	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0
05**135267**001	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0

Führungshülsen

807/4 Z Bits



Anwendung: Schlitzschrauben, mit festmontierter Führungshülse

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	mm		mm
05**059503**001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10
05**059507**001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11
05**059515**001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13
05**059517**001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13

Bits für Innensechskant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

840/1 IMP DC Impaktor Bits



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	
05**057603**001	3,0	25	1"
05**057604**001	4,0	25	1"
05**057605**001	5,0	25	1"
05**057606**001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Bits SB

		4013288
05**073904**001	1 x 4.0x25	158338
05**073905**001	1 x 5.0x25	158345
05**073906**001	1 x 6.0x25	158352



3840/1 TS Bits, Edelstahl



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	
05**071070**001	1,5	25	1"
05**071071**001	2,0	25	1"
05**071072**001	2,5	25	1"
05**071073**001	3,0	25	1"
05**071074**001	4,0	25	1"
05**071075**001	5,0	25	1"
05**071077**001	5,5	25	1"
05**071076**001	6,0	25	1"
05**071060**001	$^3/_{32}$"	25	1"
05**071061**001	$^7/_{64}$"	25	1"
05**071062**001	$^1/_8$"	25	1"
05**071063**001	$^9/_{64}$"	25	1"
05**071064**001	$^5/_{32}$"	25	1"
05**071065**001	$^3/_{16}$"	25	1"
05**071066**001	$^1/_4$"	25	1"

840/1 BTZ Bits



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus, BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	
05**056680**001	1,5	25	1"
05**056681**001	2,0	25	1"
05**056682**001	2,5	25	1"
05**056683**001	3,0	25	1"
05**056684**001	4,0	25	1"
05**056685**001	5,0	25	1"
05**056686**001	5,5	25	1"
05**056687**001	6,0	25	1"

840/1 Z Bits



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05**056303**001	1,5		25	1"
05**056305**001	2,0		25	1"
05**056310**001	2,5		25	1"
05**056315**001	3,0		25	1"
05**056320**001	4,0		25	1"
05**056325**001	5,0		25	1"
05**056330**001	6,0		25	1"
05**056332**001	7,0		25	1"
05**056335**001	8,0		25	1"
05**056340**001	10,0		25	1"
05**135060**001		0,05"	25	1"
05**135070**001		$^1/_{16}$"	25	1"
05**135071**001		$^5/_{64}$"	25	1"
05**135072**001		$^3/_{32}$"	25	1"
05**135078**001		$^7/_{64}$"	25	1"
05**135073**001		$^1/_8$"	25	1"
05**135069**001		$^9/_{64}$"	25	1"
05**135074**001		$^5/_{32}$"	25	1"
05**135075**001		$^3/_{16}$"	25	1"
05**135079**001		$^7/_{32}$"	25	1"
05**135076**001		$^1/_4$"	25	1"
05**135077**001		$^5/_{16}$"	25	1"
05**135068**001		$^3/_8$"	25	1"

840/1 Z Set SB

		4013288
05**073342**001	1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25	029607
05**073344**001	1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25	029614



842/1 Z Bits



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Kugelkopf, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05**056350**001	2,5		25	1"
05**056352**001	3,0		25	1"
05**056354**001	4,0		25	1"
05**056356**001	5,0		25	1"
05**056358**001	6,0		25	1"
05**380103**001		$^3/_{32}$"	25	1"
05**380104**001		$^7/_{64}$"	25	1"
05**380105**001		$^1/_8$"	25	1"
05**380106**001		$^9/_{64}$"	25	1"
05**380107**001		$^5/_{32}$"	25	1"
05**380108**001		$^3/_{16}$"	25	1"
05**380109**001		$^7/_{32}$"	25	1"
05**380110**001		$^1/_4$"	25	1"

Bits für Innensechskant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

840/4 IMP DC Impaktor Bits



Anwendung: Innensechskant-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube. Take it easy Werkzeugfinder: Mit Abtrieb-Farbkennzeichung (Blau = Innensechskant) und Größenstempel für einfaches Finden des gewünschten Bits.

	mm	mm	
05**057644**001	4,0	50	2"
05**057645**001	5,0	50	2"
05**057646**001	6,0	50	2"

840/4 IMP DC Impaktor Bits SB

		4013288
05**073944**001	1 x 4.0x50	158451
05**073945**001	1 x 5.0x50	158468
05**073946**001	1 x 6.0x50	158475



3840/4 Bits, Edelstahl



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

	mm		mm	
05**071101**001	3,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071102**001	4,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071103**001	5,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071049**001	5,5		50	2"
05**071104**001	6,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071105**001		$^{3}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071106**001		$^{1}/_{8}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071107**001		$^{5}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071108**001		$^{3}/_{16}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"

840/4 Z Bits



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Hex-Plus, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm		mm
05**160885**001	0,9		50	2"	2,6
05**059602**001	1,5		50	2"	2,0
05**059603**001	2,0		50	2"	4,0
05**059628**001	2,0		89	3 1/2"	4,0
05**059604**001	2,5		50	2"	4,0
05**059629**001	2,5		89	3 1/2"	4,0
05**059605**001	3,0		50	2"	4,0
05**059630**001	3,0		89	3 1/2"	4,0
05**380033**001	3,0		152	6"	4,0
05**059610**001	4,0		50	2"	5,0
05**059631**001	4,0		89	3 1/2"	5,0
05**059634**001	4,0		152	6"	5,0
05**059615**001	5,0		50	2"	6,0
05**059632**001	5,0		89	3 1/2"	6,0
05**059635**001	5,0		152	6"	6,0
05**059620**001	6,0		50	2"	5,0
05**059633**001	6,0		89	3 1/2"	-
05**059636**001	6,0		152	6"	-
05**059625**001	8,0		50	2"	-
05**350430**001		0,05"	50	2"	2,5
05**135090**001		1/16"	50	2"	2,5
05**380045**001		1/8"	152	6"	4,0
05**135091**001		5/64"	50	2"	3,0
05**059660**001		5/64"	89	3 1/2"	3,0
05**135092**001		3/32"	50	2"	3,0
05**059661**001		3/32"	89	3 1/2"	3,5
05**135093**001		7/64"	50	2"	3,5
05**059662**001		7/64"	89	3 1/2"	4,0
05**135094**001		1/8"	50	2"	4,0
05**059663**001		1/8"	89	3 1/2"	4,0
05**135095**001		9/64"	50	2"	4,5
05**059664**001		9/64"	89	3 1/2"	4,5
05**380046**001		9/64"	152	6"	4,5
05**135096**001		5/32"	50	2"	5,0
05**059665**001		5/32"	89	3 1/2"	5,0
05**380047**001		5/32"	152	6"	5,0
05**135097**001		3/16"	50	2"	6,0
05**059666**001		3/16"	89	3 1/2"	6,0
05**380048**001		3/16"	152	6"	6,0
05**135098**001		7/32"	50	2"	-
05**059667**001		7/32"	89	3 1/2"	-
05**380049**001		7/32"	152	6"	-
05**135099**001		1/4"	50	2"	-
05**059668**001		1/4"	89	3 1/2"	-
05**380050**001		1/4"	152	6"	-
05**346288**001		5/16"	50	2"	-

Tipp

IMPACT PROOF

Impaktor-Bits



Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

HEX-PLUS

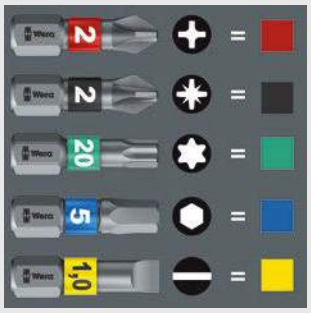
Hex-Plus



Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kante des Werkzeugs auf die Innenfläche des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bits für Innensechskant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

842/4 Bits





Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Kugelkopf, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05**059680**001	3,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059681**001	4,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059682**001	5,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059683**001	6,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380124**001		$^{3}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380125**001		$^{7}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380126**001		$^{1}/_{8}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380127**001		$^{9}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380128**001		$^{5}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380129**001		$^{3}/_{16}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380130**001		$^{7}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380131**001		$^{1}/_{4}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

840/2 Z Bits



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Hex-Plus, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05**057505**001	3		30	1 3/16"
05**057510**001	4		30	1 3/16"
05**057550**001	4		50	2"
05**057560**001	4		70	2"
05**057570**001	4		100	4"
05**057515**001	5		30	1 3/16"
05**057551**001	5		50	2"
05**057561**001	5		70	2 3/4"
05**057571**001	5		100	4"
05**057520**001	6		30	1 3/16"
05**057552**001	6		50	2"
05**057562**001	6		70	2 3/4"
05**057572**001	6		100	4"
05**057553**001	7		50	2"
05**057573**001	7		100	4"
05**057525**001	8		30	1 3/16"
05**057554**001	8		50	2"
05**057563**001	8		70	2 3/4"
05**057574**001	8		100	4"
05**057530**001	10		30	1 3/16"
05**057555**001	10		50	2"
05**057575**001	10		100	4"
05**221102**001		5/32"	30	1 3/16"
05**057565**001		5/32"	70	2 3/4"
05**135083**001		3/16"	30	1 3/16"
05**135084**001		7/32"	30	1 3/16"
05**057566**001		7/32"	70	2 3/4"
05**135080**001		1/4"	30	1 3/16"
05**057567**001		1/4"	70	2 3/4"
05**135081**001		5/16"	30	1 3/16"
05**057568**001		5/16"	70	2 3/4"
05**135082**001		3/8"	30	1 3/16"

Tipp

BALL END

Sechskant Kugelkopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

Bits für Innensechskant-Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

840/9 C Bits Hex-Plus



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

Ausführung: Hart

	⬡ mm	mm		∅ mm
05**135268**001	1,5	44	1 47/64"	2,6
05**135269**001	2,0	44	1 47/64"	2,6

Bits für Innensechskant BO-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

840/1 Z Hex-Plus BO Bits



Anwendung: Innensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Hex-Plus mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm	
05**056341**001	2,0	25	1"
05**056342**001	2,5	25	1"
05**056343**001	3,0	25	1"
05**056344**001	4,0	25	1"
05**056345**001	5,0	25	1"
05**056346**001	6,0	25	1"

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

840/4 Z Bits Hex-Plus BO



Anwendung: Innensechskantschrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Hex-Plus mit Bohrung, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm	mm		mm
05**059640**001	2,0	89	3 1/2"	4,0
05**059641**001	2,5	89	3 1/2"	4,0
05**059642**001	3,0	89	3 1/2"	4,0
05**059643**001	4,0	89	3 1/2"	5,0
05**059644**001	5,0	89	3 1/2"	6,0
05**059645**001	6,0	89	3 1/2"	-

Bits für Innenvierkant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

868/1 IMP DC Impaktor Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

		mm	
05**057631**001	# 2	25	1"
05**057632**001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Innenvierkant Bits

		4013288
05**073931**001	1 x # 2x25	158437
05**073932**001	1 x # 3x25	158444



3868/1 TS Innenvierkant Bits, Edelstahl





Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

		mm	
05**071025**001	# 2	25	1"

868/1 BTZ Innenvierkant Bits





Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066445**001	# 1	25	1"	4,2
05**066446**001	# 2	25	1"	4,2
05**066447**001	# 3	25	1"	5,5

868/1 Z Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066395**001	# 00	25	1"	3,5
05**066400**001	# 0	25	1"	3,5
05**066405**001	# 1	25	1"	4,5
05**066410**001	# 2	25	1"	6,0
05**066415**001	# 3	25	1"	6,0
05**066420**001	# 4	25	1"	8,0

868/1 V Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz, mit Haltefunktion

		mm		mm
05**340245**001	# 1	25	1"	6,1
05**066394**001	# 2	25	1"	6,1
05**066396**001	# 3	25	1"	6,1

Bit-Box 20 V Innenvierkant

		4013288
05**057790**001	**868/1 V** 20 x # 2x25	188083



Tipp

IMPACT PROOF

Impaktor Bits



Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug. Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten. Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können. Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

V-Bits
Bits mit Haltefunktion für Innenvierkantschrauben



V-Bits weisen ein konisches Profil auf. Die dadurch erzeugte Klemmkraft hält Robertson-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Bit-Box



Der Schiebeschalter ermöglicht eine einfache und dosierte Entnahme und Rückführung der Bits. Einfacher Überblick über die Anzahl enthaltener Bits dank transparenter Rückseite.

Bits für Innenvierkant-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

868/4 IMP DC Impaktor Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

		mm	
05**057671**001	# 2	50	2"
05**057672**001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impaktor Innenvierkant Bits

		4013288
05**073971**001	1 x # 2x50	158550
05**073972**001	1 x # 3x50	158567



3868/4 Innenvierkant Bits, Edelstahl



Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

		mm		mm
05**071097**001	# 1	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**071098**001	# 2	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,0
05**071099**001	# 3	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,5

868/4 BTZ Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060147**001	#1	50	2"	4,2
05**060148**001	#2	50	2"	4,2
05**060149**001	#3	50	2"	5,5

868/4 Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**060150**001	# 00	50	2"	3,5
05**060155**001	# 0	50	2"	3,5
05**060160**001	# 1	50	2"	4,5
05**060180**001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05**134800**001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05**134805**001	# 1	152	6"	4,5
05**060165**001	# 2	50	2"	6,0
05**060182**001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05**134801**001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05**134806**001	# 2	152	6"	6,0
05**060170**001	# 3	50	2"	6,0
05**060184**001	# 3	70	2 3/4"	6,0
05**134802**001	# 3	89	3 1/2"	6,0
05**134807**001	# 3	152	6"	6,0
05**060175**001	# 4	50	2"	8,0

868/4 V Innenvierkant Bits



Anwendung: Innenvierkantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz, mit Haltefunktion

		mm		mm
05**060300**001	# 1	50	2"	4,5
05**060297**001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05**060301**001	# 2	50	2"	6,0
05**060302**001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05**060303**001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05**060304**001	# 2	152	6"	6,0
05**060296**001	# 3	50	2"	6,0
05**060298**001	# 3	89	3 1/2"	6,0

Tipp

BITORSION

BTZ-Bits



BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

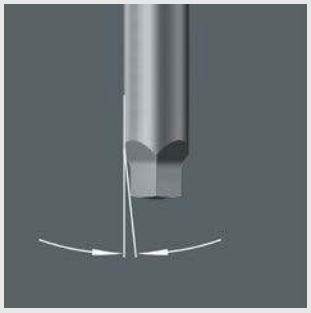
EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

Edelstahl-Bits



Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.

V-Bits
Bits mit Haltefunktion für Innenvierkantschrauben



V-Bits weisen ein konisches Profil auf. Die dadurch erzeugte Klemmkraft hält Robertson-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Bits für TORQ-SET®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Bits



Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

	mm		mm		mm
05**066638**001	4		25	1"	4,7
05**066640**001	6		25	1"	4,7
05**066642**001	8		25	1"	6,0
05**066644**001	10		25	1"	6,0
05**066646**001		1/4"	32	1 1/4"	11,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Bits, 25 mm



Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm		mm
05**066618**001	0		25	1"	4,7
05**066619**001	1		25	1"	4,7
05**066620**001	2		25	1"	4,7
05**066622**001	3		25	1"	4,7
05**066624**001	4		25	1"	4,7
05**066626**001	5		25	1"	4,7
05**066628**001	6		25	1"	4,7
05**066630**001	8		25	1"	6,0
05**066632**001	10		25	1"	6,0
05**066633**001		1/4"	25	1"	6,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Bits, 32 mm



Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066634**001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05**066635**001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

871/4 DC TORQ-SET® Mplus Bits



Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

	mm		mm	
05**324901**001	2		50	2"
05**066688**001	4		50	2"
05**066690**001	6		50	2"
05**066692**001	8		50	2"
05**066694**001	10		50	2"
05**066696**001		1/4"	50	2"
05**344515**001		5/16"	50	2"

871/4 TORQ-SET® Mplus Bits



Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

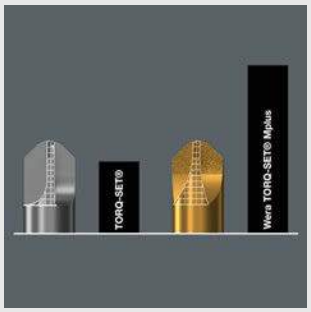
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

	mm		mm	
05**066660**001	2		50	2"
05**066683**001	2		89	3 1/2"
05**066662**001	3		50	2"
05**066684**001	3		89	3 1/2"
05**066664**001	4		50	2"
05**066685**001	4		89	3 1/2"
05**066666**001	5		50	2"
05**066668**001	6		50	2"
05**066676**001	6		70	2 3/4"
05**066686**001	6		89	3 1/2"
05**066670**001	8		50	2"
05**066678**001	8		70	2 3/4"
05**066687**001	8		89	3 1/2"
05**066672**001	10		50	2"
05**066680**001	10		70	2 3/4"
05**066682**001	10		89	3 1/2"
05**066674**001		1/4"	50	2"
05**221110**001		5/16"	50	2"

Tipp

TORQ-SET® Mplus



Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergeben sich ca. 70 % mehr Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera Mplus Werkzeugs.

DC-Bits



Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.

Bits für TORQ-SET®-Schrauben

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter D 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

871/2 TORQ-SET® Mplus Bits



Anwendung: Innen-TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 8

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz

	mm		mm	
05**066650**001	8		32	1 1/4"
05**066652**001	10		32	1 1/4"
05**066654**001		1/4"	32	1 1/4"
05**066656**001		5/16"	32	1 1/4"
05**066658**001		3/8"	32	1 1/4"

Mit 7/16" Sechskantantrieb für Halter F 11,2 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 7)

871/7 TORQ-SET® Mplus Bits



Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

		mm		mm
05**066740**001	1/4"	35	1 3/8"	11,0
05**066742**001	5/16"	35	1 3/8"	11,0
05**066744**001	3/8"	35	1 3/8"	11,0
05**066746**001	7/16"	35	1 3/8"	11,0

Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter F 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 6)

871/6 TORQ-SET® Mplus Bits



Anwendung: TORQ-SET®-Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 8

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

	mm		mm		mm
05**066700**001	8		35	1 3/8"	6,0
05**066702**001	10		35	1 3/8"	6,0
05**066704**001		1/4"	35	1 3/8"	11,0

Mit 5/8" Sechskantantrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 19)

871/19 TORQ-SET® Mplus Bits



Anwendung: TORQ-SET® Schrauben

Antrieb: 5/8"-Sechskant

Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

		mm	
05**066750**001	1/2"	40	1 9/16"
05**066752**001	9/16"	40	1 9/16"
05**066754**001	5/8"	40	1 9/16"

Bits für TRI-WING®-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

875/1 TRI-WING® Bits, 25 mm



Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066758**001	0	25	1"	4,7
05**066760**001	1	25	1"	4,7
05**066762**001	2	25	1"	4,7
05**066764**001	3	25	1"	4,7
05**066766**001	4	25	1"	6,2
05**066768**001	5	25	1"	6,2

875/1 TRI-WING® Bits, 32 mm



Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066770**001	6	32	1 1/4"	11,0
05**066772**001	7	32	1 1/4"	11,0
05**066774**001	8	32	1 1/4"	12,5

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

875/4 TRI-WING® Bits



Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm	
05**066785**001	1	89	3 1/2"
05**066786**001	2	89	3 1/2"
05**066787**001	3	89	3 1/2"
05**066780**001	4	50	2"
05**066788**001	4	89	3 1/2"
05**066782**001	5	50	2"
05**066784**001	6	50	2"

5/16" Mit 5/16" Sechskantantrieb für Halter F 8 oder direkten Maschinenanschluss (Reihe 6)

875/6 TRI-WING® Bits



Anwendung: TRI-WING® Schrauben

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 8

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**066790**001	6	35	1 3/8"	11,0
05**066792**001	7	35	1 3/8"	11,0
05**066794**001	8	35	1 3/8"	12,5

Bits für Innenvielzahn-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

860/1 XZN Vielzahn Bits



Anwendung: Innenvielzahn-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	○	mm		∅ mm
05**066150**001	M 4	25	1"	4,17
05**066155**001	M 5	25	1"	5,14
05**066160**001	M 6	25	1"	-
05**066165**001	M 8	25	1"	8,0
05**066170**001	M 10	25	1"	10,0

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

860/4 XZN Vielzahn Bits



Anwendung: Innenvielzahn-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

	○	mm		∅ mm
05**066175**001	M 4	50	2"	4,17
05**066180**001	M 5	50	2"	5,14
05**066185**001	M 6	50	2"	-
05**066190**001	M 8	50	2"	8,0
05**066195**001	M 10	50	2"	10,0
05**066200**001	M 12	50	2"	12,0

Bits für Hi-TORQUE-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

800/1 HTN Hi-TORQUE-Bits



Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

		mm	
05**055950**001	1	32	1 1/4"
05**055951**001	2	32	1 1/4"
05**055952**001	3	32	1 1/4"
05**055953**001	4	32	1 1/4"

700 A HTS Hi-TORQUE Bits



Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Innenvierkant

		mm	
05**040030**001	0	25	1"
05**040031**001	1	25	1"
05**040032**001	2	25	1"
05**040033**001	3	25	1"
05**040034**001	4	25	1"

700 B HTS Hi-TORQUE Bits



Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 3/8"-Innenvierkant

		mm	
05**040040**001	3	25	1"
05**040041**001	4	25	1"
05**040042**001	5	32	1 1/4"
05**040043**001	6	32	1 1/4"

700 C HTS Hi-TORQUE Bits



Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: 1/2"-Innenvierkant

		mm	
05**040045**001	7	42	1 5/8"
05**040046**001	8	42	1 5/8"
05**040047**001	9	42	1 5/8"
05**040048**001	10	42	1 5/8"
05**040049**001	12	60	2 3/8"

Bits für Microstix® Schrauben

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

872/9 Bits für Microstix®-Schrauben



Anwendung: Microstix®-Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

		mm	mm	
05**066850**001	m	44	2,0	1 47/64"
05**066851**001	00	44	2,0	1 47/64"
05**066852**001	F	44	2,0	1 47/64"
05**066853**001	0	44	2,0	1 47/64"
05**066854**001	1	44	2,0	1 47/64"

4 mm Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

872/21 Bits für Microstix®-Schrauben



Anwendung: Microstix®-Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

		mm	mm	
05**066860**001	m	40	2,0	1 9/16"
05**066861**001	00	40	2,0	1 9/16"
05**066862**001	F	40	2,0	1 9/16"
05**066863**001	0	40	2,0	1 9/16"
05**066864**001	1	40	2,0	1 9/16"



Bits für Spanner-Schrauben

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3 (Reihe 1)

857/1 Z Spanner Bits



Anwendung: Spanner-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**057150**001	4	25	1"	3,18
05**057151**001	6	25	1"	4,32
05**057152**001	8	25	1"	5,21
05**057153**001	10	25	1"	6,10

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

857/4 Z Spanner Bits



Anwendung: Spanner-Schrauben

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Zähhart, für den universellen Einsatz

		mm		mm
05**057160**001	4	89	3 $^1/_2$"	3,18
05**057161**001	6	89	3 $^1/_2$"	4,32
05**057162**001	8	89	3 $^1/_2$"	5,21
05**057163**001	10	89	3 $^1/_2$"	6,10

Steckschlüsseleinsätze

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

3869/4 Steckschlüsseleinsätze, Edelstahl



Anwendung: Außensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Unmagnetisch, mit Haltefeder, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

	mm		mm	mm
05**071222**001	7,0		50,0	12,5
05**071223**001	8,0		50,0	14,0
05**071224**001	10,0		50,0	16,0
05**071225**001	13,0		50,0	19,5
05**071228**001		3/8"	50,0	16,0

869/4 Steckschlüsseleinsätze



Anwendung: Außensechskantschrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: Unmagnetisch

	mm		mm	mm
05**060400**001	5,5		50,0	11,0
05**060272**001	5,5		65,0	9,5
05**060401**001	6,0		50,0	11,0
05**060274**001	6,0		65,0	11,0
05**060402**001	7,0		50,0	11,0
05**060276**001	7,0		65,0	11,0
05**060403**001	8,0		50,0	12,5
05**060278**001	8,0		65,0	12,5
05**060404**001	9,0		50,0	14,0
05**060280**001	9,0		65,0	14,0
05**060405**001	10,0		50,0	14,0
05**060282**001	10,0		65,0	14,0
05**060406**001	11,0		50,0	16,0
05**060281**001	11,0		65,0	16,0
05**060407**001	12,0		50,0	18,0
05**060283**001	12,0		65,0	17,0
05**060408**001	13,0		50,0	18,0
05**060284**001	13,0		65,0	19,0
05**060409**001		1/4"	50,0	11,0
05**060286**001		1/4"	65,0	11,0
05**060410**001		5/16"	50,0	12,5
05**060290**001		5/16"	65,0	12,5
05**060411**001		3/8"	50,0	14,0
05**060288**001		3/8"	65,0	14,0
05**060412**001		7/16"	50,0	16,0

Steckschlüsseleinsätze

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für direkten Maschinenanschluss nach DIN ISO 1173-F 6,3 (Reihe 4)

869/4 M Steckschlüsseleinsätze, magnetisch



Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: ¼"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

	mm		mm	mm
05**060420**001	5,5		50,0	11,0
05**060210**001	5,5		65,0	11,0
05**060421**001	6,0		50,0	11,0
05**060215**001	6,0		65,0	11,0
05**060422**001	7,0		50,0	11,0
05**060220**001	7,0		65,0	11,0
05**060423**001	8,0		50,0	12,5
05**060225**001	8,0		65,0	12,5
05**060424**001	9,0		50,0	14,0
05**060230**001	9,0		65,0	14,0
05**060425**001	10,0		50,0	14,0
05**060235**001	10,0		65,0	14,0
05**060426**001	11,0		50,0	16,0
05**060237**001	11,0		65,0	16,0
05**060427**001	12,0		50,0	18,0
05**060238**001	12,0		65,0	17,0
05**060428**001	13,0		50,0	18,0
05**060240**001	13,0		65,0	19,0
05**060429**001		¼"	50,0	11,0
05**060255**001		¼"	65,0	11,0
05**060430**001		5/16"	50,0	12,5
05**060260**001		5/16"	65,0	12,5
05**060431**001		⅜"	50,0	14,0
05**060265**001		⅜"	65,0	14,0
05**060432**001		7/16"	50,0	16,0

869/4 M SB Steckschlüsseleinsätze, magnetisch

			4013288
05**073500**001	◉	1 x 5.5x50.0	105691
05**073501**001	◉	1 x 6.0x50.0	105707
05**073502**001	◉	1 x 7.0x50.0	106506
05**073503**001	◉	1 x 8.0x50.0	105714
05**073504**001	◉	1 x 9.0x50.0	105721
05**073505**001	◉	1 x 10.0x50.0	105738
05**073506**001	◉	1 x 11.0x50.0	105745
05**073507**001	◉	1 x 12.0x50.0	105752
05**073508**001	◉	1 x 13.0x50.0	105769
05**073509**001	◉	1 x 1/4"x50.0	105776
05**073510**001	◉	1 x 3/8"x50.0	105783



869/4 M Set A SB



8-teilig, mit starkem Dauermagnet, in praktischer Gürteltasche

				4013288
05**073495**001	**869/4 M**	◉	1 x 7.0x50.0; 1 x 8.0x50.0; 1 x 10.0x50.0; 1 x 12.0x50.0; 1 x 13.0x50.0; 1 x 1/4"x50.0; 1 x 5/16"x50.0; 1 x 3/8"x50.0	144584

4 mm Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

869/9 Steckschlüsseleinsätze



Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Unmagnetisch

	mm	mm	mm
05**135224**001	2,5	44,0	5,0
05**135225**001	3,0	44,0	5,0

Eindrehwerkzeuge mit Innengewinde

¼" Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

879/4 Eindrehwerkzeug mit Innengewinde



Anwendung: Stockschrauben und Gewindestangen

Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3

Abtrieb: Innengewinde

		mm		mm
05**135902**001	M6	50,0	2"	8,0
05**135903**001	M8	50,0	2"	12,0
05**135904**001	M10	50,0	2"	12,0


Wera

Halter und Adapter

	Impaktor Halter	410
	Rapidaptor Halter	414
	BiTorsion Schnellwechselhalter	418
	Universalhalter mit Schnellwechselfutter	419
	Universalhalter mit Sprengring	421
	Universalhalter mit Edelstahl-Hülse	422
	Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse	424
	Bit-Abstandhalter Trockenbau	425
	Werkzeugschäfte und Verbindungsteile	426



Bithalter und Adapter

Wir waren nicht glücklich damit, dass der Bitwechsel bei Bithaltern oft so mühselig ist. Wir haben herausgefunden, dass starke Magneten oder Sprengringe den Bit zwar sicher halten, das Herausziehen aus dem Halter aber stark erschweren.

Wir haben also Bithalter entwickelt, die den Bit verlässlich halten, den Bit-Wechsel aber trotzdem schnell und problemlos zulassen.

Die Lösung: Bithalter mit Schnellwechselmechanismen, die den Bit vom Magneten abheben. Bithalter, die dazu noch je nach Anforderung elastische Zonen haben, die Kraftspitzen abfedern. Oder Schnelldrehhülsen, an denen man den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs führen kann.

Impaktor-Halter
Für extra hohe Drehmomente beispielsweise von heutigen 18 Volt Schlagschraubern. Mit besonders hoher Festigkeit. Verringert die Gefahr des vorzeitigen Halter- und Bit-Bruchs und erhöht die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen.



Rapidaptor-Halter aus Edelstahl
Wird aus Edelstahl gefertigt, wodurch unansehnlicher Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl vermieden wird. Bietet darüber hinaus alle Vorteile der Rapidaptor-Technologie.



BiTorsion Halter
Mit spezieller BiTorsion-Zone. Energie von Belastungsspitzen wird in die BiTorsion-Zone abgeleitet. Erhebliche Verringerung der Bruchgefahr, deutliche Verlängerung der Lebensdauer.





Rapidaptor Halter
Blitzschneller Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug. Einhandbedienung. Mit freilaufender Hülse zur leichten Führung des Schraubers. Auch in BiTorsion-Ausführung erhältlich.



Ringmagnet Rapidaptor
Sonder-Ausführung mit Ringmagnet für große und schwere Schrauben.



Halter mit Schnellwechselfutter
In magnetischer Ausführung zum leichteren Ansetzen der Schrauben. In unmagnetischer Ausführung zur Verhinderung des ungewollten Anziehens von Metallspänen.



Universalhalter mit Sprengring
Bewährte Aufnahmeform. Optimaler Sitz des Werkzeugs im Halter. Besonders robust für Serienverschraubungen.



Kupfer-Beryllium-Universalhalter mit Sprengring
Mit extra hoher Festigkeit. Verschleiß wird minimiert. Besonders geeignet für Verschraubungen mit sehr hohen Drehmomenten oder Belastungspitzen. Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit.



Universalhalter mit Edelstahl-Hülse
Mit Sprengring und starkem Dauermagnet für besonders sicheren Sitz des Bits im Halter.

Impaktor Bithalter

Die Impaktor-Halter-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen.





Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring und Magnet wird den extremen dynamischen Anforderungen insofern gerecht, als dass er bewusst auf mechanisch anfälligere Kleinbauteile verzichtet. Er konzentriert sich auf die elementar notwendige Haltefunktion des Bits und die Abfederung der extremen Impulsspitzen durch zwei differente Torsionszonen. Einsatz vorwiegend in der industriellen Schraubmontage, z. B. mittels Schraubroboter.



Der Impaktor Halter mit Ringmagnet hält zusätzlich lange und schwere Schrauben bombenfest. Damit ist ein blitzschnelles und sicheres Ansetzen der Schraube möglich. Ideal auch für Über-Kopf Arbeiten. Sollte der Magnet situationsbedingt, z. B. bei Metallarbeiten, nicht gewünscht sein, kann er aus dem Schraubbereich herausgezogen und damit "ausgeschaltet" werden. Einsatz vorwiegend bei manuellen Maschinenverschraubungen.



Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.





Wera Impaktor-Bits und Halter sind auch einzeln einsetzbar. Die besten Ergebnisse werden jedoch in Kombination beider aufeinander abgestimmter Werkzeuge erzielt.

Impaktor Halter

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

897/4 IMP Impaktor Halter mit Sprengring und Magnet



Impaktor Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen. Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder. Mit Sprengring für den sicheren Sitz der Bits im Halter. Halter aus Edelstahl, mit Magnet für den sicheren Sitz von Bit und Schraube.

Abtrieb: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern, mit starkem Sprengring und Magnet

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**057675**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"

897/4 IMP R Impaktor Halter mit Ringmagnet und Sprengring



Impaktor Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen. Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder. Mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/ Schlagschraubern. Magnet kann zurückgeschoben und dadurch ausgeschaltet werden.

Abtrieb: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern, mit Sprengring und Ringmagnet

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**057676**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"

897/4 IMP R SB Impaktor Halter mit Ringmagnet und Sprengring

		4013288
05**073990**001	1 x 1/4"x75	157836





Der Rapidaptor Halter

Wera hat den Rapidaptor entwickelt, der den blitzschnellen Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug ermöglicht – mit nur einer Hand.





Chuck-all
Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.



Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.



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.





Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.



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. Auch als kurze Verlängerung bei ¼" Anwendungen verwendbar z. B. in Kombination mit Wera Zyklop Knarren.



Rapidaptor mit Ringmagnet
Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse hält auch große und schwere Schrauben bombenfest: Das erlaubt blitzschnelles Ansetzen. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten der Schraube beim Ansetzen entfällt. Ideal auch bei Über-Kopf-Arbeiten.

Rapidaptor Bithalter

Für blitzschnellen Bitwechsel.

3888/4/1 K Rapidaptor Universalhalter, Edelstahl



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**071100**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

3888/4/1 K SB Rapidaptor Universalhalter, Edelstahl

		4013288
05**073616**001	1 x 1/4"x50	112170



897/4 R Universalhalter Rapidaptor BiTorsion



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053923**001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

897/4 R SB Universalhalter Rapidaptor BiTorsion

		4013288
05**073420**001	1 x 1/4"x75	099464



889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052502**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 K SB Rapidaptor Universalhalter

	4013288
05**073421**001	1 x 1/4"x50 099440



Tipp

BITORSION

BiTorsion Rapidaptor



BiTorsion-Halter von Wera haben eine Torsionfeder, die kleinere Belastungsspitzen beim Verschrauben aufnimmt. Der gemeinsame Einsatz mit BiTorsion-Bits und ihrer Torsions-Zone verlängert die Standzeit des Werkzeugs deutlich. BiTorsion-Halter von Wera können aber auch mit konventionellen Bits eingesetzt werden.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

Rapidaptor-Halter aus Edelstahl



Wird aus Edelstahl gefertigt, wodurch unansehnlicher Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl vermieden wird. Bietet darüber hinaus alle Vorteile der Rapidaptor-Technologie.

Rapidaptor Bithalter

Für blitzschnellen Bitwechsel.

889/4/1 Rapidaptor Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit easy-in, easy-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052503**001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

888/4/1 K Rapidaptor Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit easy-in, easy-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052500**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4 R Rapidaptor Universalhalter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

		mm			mm
05**052504**001	1/4"	100	4"	1/4"	15,0

887/4 RR Rapidaptor Universalhalter mit Ringmagnet





Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit Ringmagnet und Anschlaghülse für den sicheren Halt der Schraube auf dem Halter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052490**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
05**160987**001	1/4"	89	3 1/2"	1/4"	16
05**160988**001	1/4"	152	6"	1/4"	16

887/4 RR SB Rapidaptor Universalhalter mit Ringmagnet

		4013288
05**073511**001	1 x 1/4"x57	105790



Tipp



Der Ringmagnet Rapidaptor



Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse des Ringmagnet Rapidaptors hält auch lange und schwere Schrauben bombenfest.



Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten beim Ansetzen entfällt!

BiTorsion Schnellwechselhalter

Mit Adapter von Sechskant auf Vierkant.

797 A/4/1 B BiTorsion Halter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: $^1/_4$"-Innenvierkant, für den Einsatz mit Knarre oder Schraubermaschine

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048681**001	$^1/_4$"	77	3"	$^1/_4$"	14,0

797 B/4/1 B BiTorsion Halter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: $^3/_8$"-Innenvierkant, für den Einsatz mit Knarre oder Schraubermaschine

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048680**001	$^1/_4$"	82	3 $^1/_4$"	$^3/_8$"	14,0

Universalhalter mit Schnellwechselfutter

Sicherer Halt und schneller Bit-Wechsel.

894/4/1 K Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053522**001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3

894/4/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053520**001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

894/14/1 Universalhalter

SDS PLUS



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: SDS plus

		mm		mm
05**053560**001	1/4"	75	3"	14,3

895/4/1 K Universalhalter

MAGNETIC



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053872**001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3

895/4/1 K SB Universalhalter

		4013288
05**073318**001	1 x 1/4"x52	029195



Universalhalter mit Schnellwechselfutter

Sicherer Halt und schneller Bit-Wechsel.

895/4/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053870**001	1/4"	77	3"	1/4"	14,3

895/14/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: SDS plus

		mm		mm
05**053920**001	1/4"	81	3 1/8"	14,3

898/4 Kombihalter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

	mm			mm
05**051500**001	50	2"	1/4"	10,0

898/9 Kombihalter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: Halfmoon, 4 mm

	mm		mm
05**051501**001	50	2"	10,0

898/21 Kombihalter



Abtrieb: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter

Antrieb: HIOS 4 mm

	mm		mm
05**051502**001	50	2"	10,0

Universalhalter mit Sprengring

Bewährter Halt bei der Serienverschraubung.

890/00/0 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für 4 mm-Bits nach DIN ISO 1173-C 4

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 3 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-B 3

	mm	mm		mm	mm
05**052505**001	4	57	2 1/4"	3	6,3

890/7/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

		mm			mm
05**052655**001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1

890/4/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052575**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1

890/7/2 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

		mm			mm
05**052725**001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3

890/6/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Sprengring

Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 8

		mm			mm
05**052625**001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse

Sicherer Halt durch starken Magneten.

893/4/1 K Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**134480**001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5

893/4/1 K SB Universalhalter

		4013288
05**073401**001	1 x 1/4"x50	029133



899/3/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-B 5,5

		mm		mm	mm
05**053425**001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5

899/4/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

			mm			mm
05**053457**001	**899/4/1 K**	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05**053455**001	**899/4/1 75**	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05**053459**001	**899/4/1 100**	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05**053458**001	**899/4/1 152**	1/4"	152	6"	1/4"	10,5

899/4/1 SB Universalhalter

		4013288
05**347100**001	1 x **899/4/1 K 50** 1/4"x50	095268
05**073357**001	1 x **899/4/1 75** 1/4"x75	029720
05**134398**001	1 x **899/4/1 152** 1/4"x152	099907



899/4/1 S Universalhalter mit starkem Sprengring



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: mit Edelstahlhülse, starkem Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**160976**001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05**160924**001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05**160977**001	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05**160979**001	1/4"	200	8"	1/4"	10,5
05**160981**001	1/4"	300	12"	1/4"	10,5

899/8/1 Universalhalter



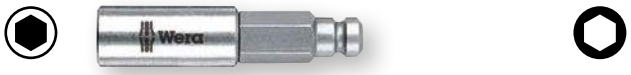
Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053475**001	1/4"	75	3"	7	10,5

899/5/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 5/16"-Sechskant

		mm			mm
05**053460**001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	10,5

899/8/1 K Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053480**001	1/4"	55	2 3/16"	7	10,5

899/14/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: SDS plus

		mm		mm
05**053485**001	1/4"	79	3 1/8"	10,5

899/14/1 SB Universalhalter

		4013288
05**134397**001	1 x 1/4"x79	099891



Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse

Für sehr hohe Drehmomente.

891/4/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053175**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	10,5

891/8/1 Universalhalter



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053275**001	$^1/_4$"	75	3"	7	10,5

Bit-Abstandhalter Trockenbau

Ermöglicht das bündige Versenken von Schrauben.

896/4/1 SB Bit-Abstandhalter Trockenbau



Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Aluminiumhülse, starkem Dauermagnet; Abstandhalter, Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das bündige Versenken von Schrauben

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

			4013288
05**073210**001	**896/4/1**	1 x 1/4"x50	178725

Tipp

DEPTH CONTROL

Bit-Abstandhalter Trockenbau



Die Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das gewünschte Versenken von Schrauben.



Werkzeugschäfte und Verbindungsteile

870/1 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)



Anwendung: Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: 1/4"-Außenvierkant
Antrieb: 1/4"-Außensechskant

		mm		
05**136000**001[1]	1/4"	25	1"	1/4"

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/2 Verbindungsteile



Anwendung: Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: Außenvierkant
Antrieb: Außensechskant

		mm		
05**136001**001[1]	3/8"	30	1 3/16"	5/16"
05**136002**001[1]	1/2"	35	1 3/8"	5/16"

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/4 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)



Anwendung: Handbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: 1/4"-Außenvierkant
Antrieb: 1/4"-Sechskant

		mm		
05**311517**001[1]	1/4"	50	2"	1/4"

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/4 SB

		4013288
05**134399**001[1]	1 x 1/4"x50	099914

[1] Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze



870/4/7 Set A SB



Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3;
7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

05**073200**001		
	870/4	1 x 1/4"x50; 1 x 3/8"x50
	870/7	1 x 1/2"x75

870/4 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)



Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**050205**001	1/4"	50	2"	1/4"
05**050210**001	1/4"	100	4"	1/4"
05**050215**001	3/8"	50	2"	1/4"
05**050220**001	3/8"	100	4"	1/4"

870/14 Werkzeugschaft

SDS PLUS



Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: SDS plus

		mm	
05**050650**001	1/4"	70	2 3/4"

870/7 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)



Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 11,2

		mm		
05**050510**001	1/2"	75	3"	7/16"

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile

784 A 1/4" Verbindungsteil mit Wera-Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/4"-Innenvierkant

			mm		
05**042750**001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16"	1/4"

784 B 3/8"-Verbindungsteile mit Wera-Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Antrieb: 3/8"-Innenvierkant

			mm		
05**042755**001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8"	3/8"
05**042765**001	784 B/2	5/16"	50	2"	3/8"

784 C 1/2"-Verbindungsteile mit Wera-Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter

Antrieb: 1/2"-Innenvierkant

			mm		
05**042760**001	784 C/1	1/4"	50	2"	1/2"
05**042768**001	784 C/2	5/16"	50	2"	1/2"

780 A 1/4"-Verbindungsteile



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Antrieb: 1/4"-Innenvierkant

			mm		
05**042605**001	780 A/1	1/4"	25	1"	1/4"

780 B 3/8"-Verbindungsteile



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8 und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Antrieb: 3/8"-Innenvierkant

				mm		
05**042655**001		780 B/1	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**344511**001	1)	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**042665**001		780 B/2	5/16"	30	1 3/16"	3/8"
05**344512**001	1)	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16"	3/8"

1) S = extra stark

780 C 1/2"-Verbindungsteile



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3, 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 8, 7/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-E 11,2, 5/8"-Außensechskantantrieb und Wera Anschluss-Reihen 1, 2, 6, 7 und 19

Antrieb: 1/2"-Innenvierkant

			mm		
05**042705**001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**344513**001	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**042715**001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8"	1/2"
05**344514**001	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8"	1/2"


Wera
Zyklop


Wera
Bit-Check
BITORSION
DIAMOND
BC 12 Diamond 1

Bit-Sortimente

 Bit-Sortimente Impaktor 434

 Bit-Sortimente Stainless 438

 Bit-Sortimente BiTorsion 440

 Bit-Sortimente Diamond 444

 Bit-Sortimente Universal 448

 Bit-Sortimente Wood 458

 Bit-Sortimente Metal 460

 Bit-Sortimente für Spezialanwendungen 461



Bit-Sortimente

Wir haben seit vielen Jahren Bit-Sortimente im Programm. In 2016 haben wir alles infrage und auf den Kopf gestellt. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, deren Profil und Größe leichter erkennbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente, die so kompakt wie möglich sind und schon auf den ersten Blick nach Wera aussehen. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, die noch einfacher entnehmbar und einsteckbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente mit so wenig Gewicht wie möglich.

Die neuen mehrkomponentigen Bit-Checks erfüllen diese Anforderungen; dabei sorgt das Softmaterial im Unterteil des Bit-Checks für die sichere Klemmung der Bits und gleichzeitige leichte Entnehmbarkeit.





Die Bit-Sortimente umfassen Sätze von 6 bis 61 Teilen. Und bieten damit für jeden Anwender das richtige Werkzeugset.

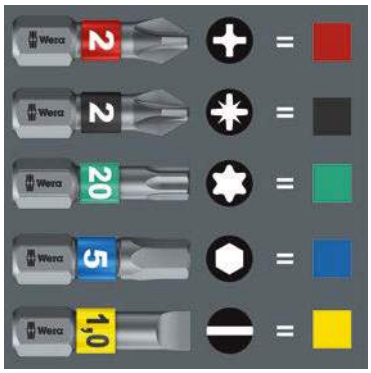


Die Bit-Checks von Wera sind extrem kompakt und sind damit ideale Begleiter auch bei mobilen Einsätzen.

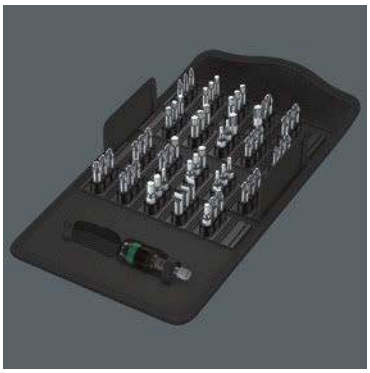


Am Arbeitsplatz lassen sich die Bit-Checks hinstellen, damit ist das Werkzeug immer schnell griffbereit.





Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe (z. B. Rot = Phillips) und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.



Mit den neuen Bit-Safes stehen dem Anwender umfangreiche Bit- und Haltersortimente in einer oberflächenschonenden, kompakten textilen Box zur Verfügung.


Wera
BC 1 Stainless 1

Bit-Checks Impaktor

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

Bit-Check 30 Impaktor 1





1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 29 Impaktor Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057690**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✪	**851/1 IMP DC** 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
✪	**855/1 IMP DC** 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
○	**840/1 IMP DC** 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 2





1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057682**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✪	**851/1 IMP DC** 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 1





1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057680**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✪	**851/1 IMP DC** 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**855/1 IMP DC** 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	**840/1 IMP DC** 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB

	4013288	
05**073980**001	158574	
◉ ○	**897/4 Impaktor R** 1 x 1/4"x75	
✪	**851/1 IMP DC** 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
✪	**855/1 IMP DC** 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
✪	**867/1 IMP DC** 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
○	**840/1 IMP DC** 1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25	



Bit-Check 10 Impaktor 3





1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057683**001	
◉ ○	**897/4** 1 x 1/4"x75 **Impaktor R**
✪	**855/1 IMP DC** 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC** 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 4



1 Impaktor Halter mit Sprengring und Magnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057417**001		
◉ ○	**897/4**	1 x 1/4"x75
	Impaktor	
✪	**855/1 IMP DC**	3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 IMP DC**	2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 PZ Impaktor 1



1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057684**001		
◉ ○	**897/4**	1 x 1/4"x75
	Impaktor R	
✪	**855/1 IMP DC**	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25

Bit-Check 10 TX Impaktor 1



1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057688**001		
◉ ○	**897/4**	1 x 1/4"x75
	Impaktor R	
✪	**867/1 IMP DC**	3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Tipp

Impaktor-Bits



Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring



Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring und Magnet wird den extremen dynamischen Anforderungen insofern gerecht, als dass er bewusst auf mechanisch anfälligere Kleinbauteile verzichtet. Er konzentriert sich auf die elementar notwendige Haltefunktion des Bits und die Abfederung der extremen Impulsspitzen durch zwei differente Torsionszonen. Einsatz vorwiegend in der industriellen Schraubmontage, z. B. mittels Schraubroboter.

Impaktor Halter mit Ringmagnet



Der Impaktor Halter mit Ringmagnet hält zusätzlich lange und schwere Schrauben bombenfest. Damit ist ein blitzschnelles und sicheres Ansetzen der Schraube möglich. Ideal auch für Über-Kopf Arbeiten. Sollte der Magnet situationsbedingt, z. B. bei Metallarbeiten, nicht gewünscht sein, kann er aus dem Schraubbereich herausgezogen und damit „ausgeschaltet“ werden. Einsatz vorwiegend bei manuellen Maschinenverschraubungen.

Bit-Checks Impaktor

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

Bit-Check 6 Impaktor 1



6 Impaktor Bits.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057695**001	
	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 IMP DC 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50

Bit-Check 6 Impaktor 1 SB

	4013288
05**073890**001	158635
	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	855/4 IMP DC 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50



Bit-Check 6 Impaktor 2



6 Impaktor Bits.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057694**001	
	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50
	868/4 IMP DC 1 x # 2x50; 1 x # 3x50

Bit-Check 6 PH Impaktor 1



6 Impaktor Bits.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057691**001	
	851/4 IMP DC 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Impaktor 1



6 Impaktor Bits.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057692**001	
	855/4 IMP DC 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX Impaktor 1



6 Impaktor Bits.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057693**001	
	867/4 IMP DC 2 x TX 20x50; 2 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



”
Um mehr über das Produkt zu erfahren, scannen Sie bitte den QR Code.
“

Bit-Checks Stainless

Lassen Fremdrost keine Chance.

Bit-Check 30 Stainless 1





1 Bithalter Rapidaptor Stainless mit Schnellwechselfutter, 29 Stainless Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**071109**001		
◉ ○	**3888/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**3851/1 TS PH**	1 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**3855/1 TS PZ**	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**3867/1 TS TORX®**	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	**3840/1 TS**	1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 5,5x25

Bit-Check 12 Stainless 1





1 Bithalter Rapidaptor Stainless mit Schnellwechselfutter, 11 Stainless Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057425**001		
◉ ○	**3888/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**3851/1 TS PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**3855/1 TS PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
✪	**3867/1 TS TORX®**	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	**3840/1 TS**	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Stainless 1





1 Bithalter Rapidaptor Stainless mit Schnellwechselfutter, 9 Stainless Bits. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**071110**001		
◉ ○	**3888/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**3851/1 TS PH**	1 x PH 2x25
✪	**3855/1 TS PZ**	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
✪	**3867/1 TS TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 Stainless 1 SB

		4013288
05**073630**001		112163
	◉ ○ **3888/4/1 K** 1 x 1/4"x50	
	✪ **3851/1 TS PH** 1 x PH 2x25	
	✪ **3855/1 TS PZ** 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	✪ **3867/1 TS TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	



Bit-Check 6 Stainless 1 SB



6 Stainless Bits.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

				4013288
05**073634**001	**3855/4**	✪	2 x PZ 2x50	164636
	3867/4 TORX®	✪	1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50	
	3840/4 Hex-Plus	⬡	1 x 5.5x50	

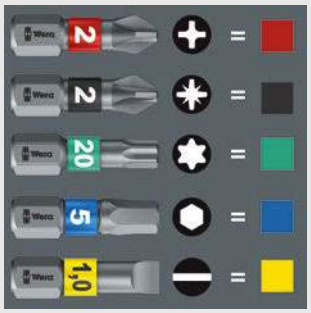
Tipp

Edelstahl Bits



Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Rapidaptor-Halter aus Edelstahl



Wird aus Edelstahl gefertigt, wodurch unansehnlicher Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl vermieden wird. Bietet darüber hinaus alle Vorteile der Rapidaptor-Technologie: Rapid-in, Rapid-out, Rapid-spin, Chuck-all, Single-hand.

Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Deutliche Verlängerung der Lebensdauer.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1





1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 49 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube, zähhart (BTZ), für den universellen Einsatz, extrahart (BTH).
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057441**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 8 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	855/1 BTH PZ	2 x PZ 1x25; 8 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TORX® BTZ	3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 BDC	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	840/1 BTZ Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

Bit-Check 30 BiTorsion 1





1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 29 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057430**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	855/1 BTZ PZ	2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 BiTorsion 1





1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 11 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057420**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 BiTorsion 1



1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**056374**001		
	897/4 R	1 x 1/4"x75
	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 BiTorsion 2



1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057117**001		
	897/4 R	1 x 1/4"x75
	851/1 BTZ PH	1 x PH 2x25
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Tipp

BiTorsion





Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen.

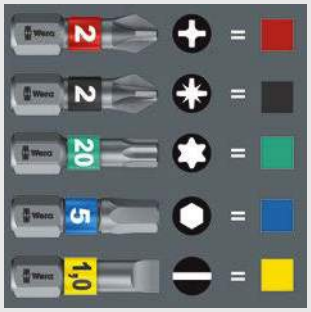
Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze ableitet.

BDC-Bits



BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Deutliche Verlängerung der Lebensdauer.

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB



1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

				4013288
05**073418**001	**897/4 R**	◉○	1 x 1/4"x75	128157
	851/1 BTZ PH	✪	1 x PH 2x25	
	855/1 BTZ PZ	✪	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX® BTZ	○	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1



1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, zähhart, für den universellen Einsatz.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**056368**001		
◉○	**897/4 R**	1 x 1/4"x75
✪	**855/1 BTZ PZ**	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2



1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, extrahart.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**347153**001		
◉○	**897/4 R**	1 x 1/4"x75
✪	**855/1 BTH PZ**	1 x PZ 1x25; 7 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1



1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, extrahart.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**340260**001		
◉○	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**855/1 BTH PZ**	1 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PH BiTorsion 1



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, extrahart. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**056291**001	
◉○	**893/4/1 K** 1 x 1/4"x50
⊕	**851/1 BTH PH** 6 x PH 2x25

Bit-Check 6 PH BiTorsion 1



6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, extrahart. Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**056477**001	
⊕	**851/4 BTH PH** 6 x PH 2x50

Tipp

BiTorsion



Der BiTorsion-Halter und der BiTorsion-Bit können natürlich auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

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.

Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Bit-Checks Diamond

Bits mit Biss.

Bit-Check 30 Diamond 1



1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 29 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057431**001	
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX® BDC	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
800/1 BDC	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Diamond 1



1 BiTorsion Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057116**001	
897/4 R	1 x 1/4"x75
851/1 BDC PH	1 x PH 2x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Diamond 1



1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 11 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057421**001	
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 7 Diamond 1







1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057416**001	
◉○	**889/4/1 K** 1 x 1/4"x50
✪	**851/1 BDC PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 BDC PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	**800/1 BDC** 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Diamond 1 SB

	4013288
05**073419**001	183682
	◉○ **889/4/1 K** 1 x 1/4"x50 ✪ **851/1 BDC PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 ✪ **855/1 BDC PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 ⊖ **800/1 BDC** 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25



Tipp



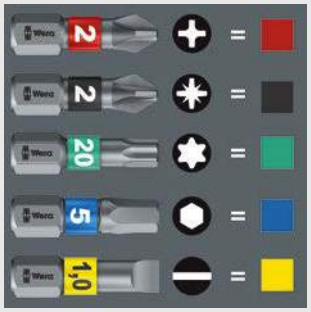
BDC-Bits



BDC-Bits sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.



Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



„Take it easy“ Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.



BiTorsion Rapidaptor



BiTorsion Schnellwechselhalter sind für alle Bits nach C 6,3 und E 6,3 geeignet. Durch die spezielle BiTorsion-Zone wird die Energie von Belastungsspitzen in die Bi-Torsion-Zone abgeleitet. Hierdurch wird eine erhebliche Verringerung der Bruchgefahr erreicht und eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer des Werlzeugs erzielt. Der gemeinsame Einsatz mit BiTorsion-Bits verlängert die Standzeit des Werkzeugs deutlich. BiTorsion-Halter von Wera können aber auch mit konventionellen Bits eingesetzt werden.



Bit-Checks Diamond

Bits mit Biss.

Bit-Check 7 PZ Diamond 1













1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057412**001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PH Diamond 1













1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057414**001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25

Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB

	4013288
05**073534**001	180940
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 7 TX Diamond 1













1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057415**001	
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	867/1 TORX® BDC 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 6 PH Diamond 1



6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057404**001	
✪	**851/4 BDC PH** 2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Diamond 1



6 BiTorsion Bits für lange Lebensdauer, in diamantbeschichteter Ausführung (BDC) für sicheren Sitz in der Schraube.
Bei den Take-it-Easy Bit-Checks haben die Bits eine Banderole, die durch ihre Farbe und Größenkennzeichnung den Griff zum richtigen Bit schnell und leicht macht.

05**057402**001	
✪	**855/4 BDC PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Tipp

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand



Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapid-in und self-lock



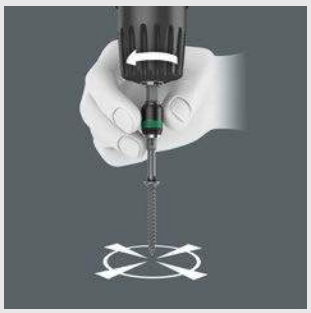
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

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. Auch als kurze Verlängerung bei ¼" Anwendungen verwendbar z. B. in Kombination mit Wera Zyklop Knarren.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Safe 61 Universal 1



1 Bithalter Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 60 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057122**001		
◉ ○	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 TZ PH**	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
✪	**855/1 TZ PZ**	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**867/1 TZ TORX®**	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
⬬	**800/1 TZ**	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

Bit-Safe 61 Universal 2



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 60 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057455**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	10 x PH 1x25; 20 x PH 2x25; 5 x PH 3x25
✪	**855/1 Z PZ**	3 x PZ 2x25
✪	**867/1 TORX®**	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Safe 43 Universal 1



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 42 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057450**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 2x25
✪	**851/4 TZ PH**	1 x PH1x50; 2 x PH2x50
✪	**855/1 Z PZ**	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**855/4 TZ PZ**	1 x PZ 1x50; 2 x PZ 2x50
✪	**867/1 TORX®**	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
✪	**867/4 Z TORX®**	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 30 Universal 1



1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 29 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz, extrahart (H).

05**056440**001		
◉ ○	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 TZ PH**	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**855/1 TH PZ**	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
✪	**867/1 Z TORX® BO**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⬬	**800/1 TZ**	1 x 1,0x5,5x25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

Bit-Check 30 TX Universal 1



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 29 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057908**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	867/1 TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 8 x TX 20x25; 7 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 12 Universal 1



1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 11 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz, 851/1 A extrahart, profilierte Version, 868/1 V mit Haltefunktion.

05**057428**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 A PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	867/1 TORX®	1 x TX 8x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
	868/1 V	1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25

Bit-Check 12 Universal 2



1 Universalhalter Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, 11 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz, 851/1 A extrahart, profilierte Version, 868/1 V mit Haltefunktion.

05**057429**001		
	887/4 RR	1 x 1/4"x57
	851/1 A PH	1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 Z	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	868/1 V	1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25

Tipp

Rapidaptor Halter



Blitzschneller Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug. Einhandbedienung. Mit freilaufender Hülse zur leichten Führung des Schraubers.

Hex-Plus



Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht" zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kante des Werkzeugs auf die Innenfläche des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen". Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 10 Universal 1

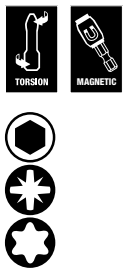




1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056161**001		
◉ ○	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52
✪	**851/1 TZ PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**855/1 TZ PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊖	**800/1 TZ**	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 2





1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, extrahart (H).

05**134200**001		
◉ ○	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52
✪	**855/1 TH PZ**	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Universal 3





1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056375**001		
◉ ○	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 TZ PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**855/1 TZ PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊖	**800/1 TZ**	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 3 SB

	4013288
05**073410**001	099495
	◉ ○ **889/4/1 K** 1 x 1/4"x50 ⊖ **800/1 TZ** 1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25 ✪ **851/1 TZ PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25 ✪ **855/1 TZ PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 10 Universal 4





1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056159**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 TZ PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**855/1 TZ PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊖	**800/1 TZ**	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 5 SB



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 9 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

			4013288
05**073416**001	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50	128164
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ Universal 1



1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart (H).

05**056163**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25

Bit-Check 10 PZ Universal 2



1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart (H).

05**056376**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25

Tipp

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand



Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapid-in und self-lock



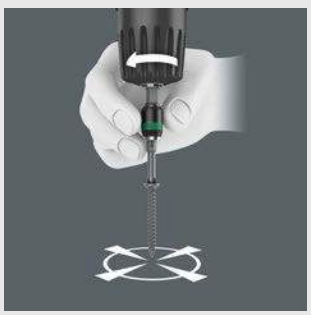
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

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. Auch als kurze Verlängerung bei ¼" Anwendungen verwendbar z. B. in Kombination mit Wera Zyklop Knarren.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 10 TX Universal 1







1 Bithalter mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056164**001		
◉ ○	**894/4/1 K**	1 x 1/4"x51
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 TX Universal 2







1 Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 9 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057115**001		
◉ ○	**888/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1





1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056295**001		
◉ ○	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Universal 1 SB

	4013288
05**073406**001	036186
	◉ ○ **893/4/1 K** 1 x 1/4"x50 ✪ **851/1 Z PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 ✪ **855/1 Z PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 ⊖ **800/1 Z** 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25



Bit-Check 7 Universal 2







1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056155**001		
◉○	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52
✪	**851/1 TZ PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 TZ PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	**800/1 TZ**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Universal 3





1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**340322**001		
◉○	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊖	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
◘	**868/1 Z**	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Bit-Check 7 Universal 4





1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**135810**001		
◉○	**893/4/1 K**	1 x 1/4“x50
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1





1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056296**001		
◉○	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**855/1 Z PZ**	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB

	4013288
05**073536**001	105998
	◉○ **893/4/1 K** 1 x 1/4"x50 ✪ **855/1 Z PZ** 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 7 PZ Universal 2







1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart (H).

05**056157**001		
◉○	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52
✪	**855/1 TH PZ**	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 7 TX Universal 1



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**056294**001		
◉ ○	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 TX Universal 1 SB

		4013288
05**073404**001		038111
	◉ ○ **893/4/1 K** 1 x 1/4"x50 ✪ **867/1 TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	



Bit-Check 7 TX BO Universal 1



1 Bithalter mit Schnellwechselfutter, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056158**001		
◉ ○	**894/4/1 K**	1 x 1/4"x51
✪	**867/1 Z TORX®** **BO**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Hex-Plus 1



1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056168**001		
◉ ○	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52
○	**840/1 Z**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25;
	Hex-Plus	1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 7 TiN Universal 1



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung.

05**056285**001		
◉ ○	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 TiN PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
✪	**855/1 TiN PZ**	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	**800/1 TiN**	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB

		4013288
05**073537**001		106001
	◉ ○ **893/4/1 K** 1 x 1/4"x50 ✪ **851/1 TiN PH** 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25 ✪ **855/1 TiN PZ** 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25 ⊖ **800/1 TiN** 1 x 0.8x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	



Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 6 Bits, TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung.

			4013288
05**073538**001	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50	106018
	855/1 TiN PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 6 Universal 1



6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056474**001		
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50

Bit-Check 6 Universal 1 SB

	4013288
05**073635**001	155276
851/4 TZ PH 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
800/4 Z 1 x 1.0x5.5x50; 1 x 1.2x6.5x50	



Tipp

TiN-Bits



TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

Bithalter mit Schnellwechselfutter



Wera Schnellwechselhalter stellen eine feste, wackelfreie Verbindung zwischen Halter und Bit her. Die Halter sind so konstruiert, dass beim Bitwechsel die äußere Hülse nach vorn geschoben wird und der Bit leicht eingesetzt und entnommen werden kann.

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse



Mit Sprengring und starkem Dauermagnet für besonders sicheren Sitz des Bits im Halter.



Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Für den universalen Einsatz.

Bit-Check 6 Universal 2





6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056473**001	
⊕	**851/4 TZ PH** 1 x PH 2x50
⊕	**855/4 TZ PZ** 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
✪	**867/4 Z TORX®** 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50

Bit-Check 6 Universal 2 SB

	4013288
05**073638**001	155245
	⊕ **851/4 TZ PH** 1 x PH 2x50 ⊕ **855/4 TZ PZ** 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50 ✪ **867/4 Z TORX®** 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50



Bit-Check 6 Universal 3





6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz, 851/4 A extrahart, profilierte Version, 868/1 V mit Haltefunktion.

05**056479**001	
⊕	**851/4 A PH** 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
✪	**867/4 Z TORX®** 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50
○	**868/4 V** 1 x # 1x50; 1 x # 2x50

Bit-Check 6 TX Universal 1





6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056472**001	
✪	**867/4 Z TORX®** 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 TX Universal 1 SB

	4013288
05**073637**001	155252
	✪ **867/4 Z TORX®** 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



Bit-Check 6 PZ Universal 1





6 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**056471**001	
⊕	**855/4 TZ PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX HF 1



6 Bits, mit Haltefunktion für Innen-TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual Properties

05**056476**001		
✪	**867/4 TORX®**	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50;
	HF	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 V Universal 1



6 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz, mit Haltefunktion.

05**056478**001		
○	**868/4 V**	1 x # 1x50; 3 x # 2x50; 2 x # 3x50

Tipp

Das HF Profil



In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

V-Bits
Bits mit Haltefunktion für Innenvierkantschrauben



V-Bits weisen ein konisches Profil auf. Die dadurch erzeugte Klemmkraft hält Robertson-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal beim Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Bit-Checks Wood

Für Holzanwendungen.

Bit-Safe 61 Wood 1







1 Bithalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, 60 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057442**001		
◉ ○	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52
✪	**851/1 Z PH**	3 x PH 1x25
✪	**855/1 Z PZ**	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
✪	**867/1 TORX®**	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 1







1 Universalhalter Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, 29 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart (Z), für den universellen Einsatz, extrahart (H).

05**057433**001		
◉ ○	**887/4 RR**	1 x 1/4"x57
✪	**851/1 TZ PH**	2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**855/1 TH PZ**	3 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**867/1 TZ TORX®**	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 2





1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 29 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057432**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**867/1 TORX®**	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 1







1 Universalhalter Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, 11 Bits, Torsionsform (T) gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, extrahart (H).

05**057423**001		
◉ ○	**887/4 RR**	1 x 1/4"x57
✪	**855/1 TH PZ**	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**851/1 TH PH**	1 x PH 2x25
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 2



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 11 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz.

05**057422**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 2x25
✪	**855/1 Z PZ**	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 3



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 11 Bits, zähhart, für den universellen Einsatz, 851/1 A extrahart, profilierte Version, 868/1 V mit Haltefunktion.

05**057426**001		
◉ ○	**893/4/1 K**	1 x 1/4“x50
✪	**851/1 A PH**	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
✪	**867/1 TORX®**	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	**868/1 V**	1 x # 2x25; 1 x # 3x25

Bit-Check 12 Wood 4



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, 11 Bits, extrahart, profilierte Version.

05**057427**001		
◉ ○	**893/4/1 K**	1 x 1/4“x50
✪	**851/1 A PH**	2 x PH 1x25; 6 x PH 2x25; 3 x PH 3x25

Tipp

RING-MAGNET

Der Ringmagnet Rapidaptor



Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse des Ringmagnet Rapidaptors hält auch lange und schwere Schrauben bombenfest.



Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten beim Ansetzen entfällt!

Bithalter mit Schnellwechselfutter



Wera Schnellwechselhalter stellen eine feste, wackelfreie Verbindung zwischen Halter und Bit her. Die Halter sind so konstruiert, dass beim Bitwechsel die äußere Hülse nach vorn geschoben wird und der Bit leicht eingesetzt und entnommen werden kann.

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse



Mit Sprengring und starkem Dauermagnet für besonders sicheren Sitz des Bits im Halter.



Bit-Checks Metal

Für Metallanwendungen.

Bit-Check 30 Metal 1



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 29 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057434**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 12 Metal 1



1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet, 11 Bits, zähhart (Z), für den universellen Einsatz.

05**057424**001		
	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25



Sortimente für Spezialanwendungen

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten.

843 Stufenbohrer-Bit, 4-20 mm



Ausführung: 9 Bohrstufen 2 mm steigend, einsetzbar in Material bis 4,5 mm Stärke. Mit Kantenbrecher (Blechentgrater) am Ø 10 für 1 mm Bleche

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm
05**104672**001	75,0

844/7 Gewindebohrer-Bit-Satz



7-teilig, in stabiler Kunststoffbox

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor, unmagnetisch, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine; Einschnittgewindebohrer-Bits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104654**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	844	1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0

844 Einschnittgewindebohrer-Bits



Anwendung: Zum Schneiden von metrischen Gewinden

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104666**001	3,0	10,00	33,0	M 3
05**104667**001	4,0	11,00	35,0	M 4
05**104668**001	5,0	12,50	36,0	M 5
05**104669**001	6,0	18,00	40,0	M 6
05**104670**001	8,0	20,00	40,0	M 8
05**104671**001	10,0	20,00	40,0	M 10

845 Einschneide-Kegelsenker-Bits



Anwendung: Zum Senken und Entgraten

Ausführung: 1-nutig

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104660**001	6,30	21,00	32,0	M 3
05**104661**001	8,30	21,00	32,0	M 4
05**104662**001	10,40	21,00	34,0	M 5
05**104663**001	12,40	21,00	36,0	M 6
05**104664**001	16,50	22,00	40,0	M 8
05**104665**001	20,50	22,00	43,0	M 10



Sortimente für Spezialanwendungen

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten.

845/8 1-nutiger Kegelsenker-Satz



8-teilig

1 Handhalter Kraftform 816 R mit Schnellwechselfutter Rapidaptor;
1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor – nicht magnetisch – zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

05**104655**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	845	1 x 6,30x32,0; 1 x 8,30x32,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x36,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x43,0

847 HSS Kombigewindebohrer



Anwendung: Bohren, Gewindeschneiden, Entgraten

Ausführung: HSS

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104640**001	2,5	12,00	36,0	M 3
05**104641**001	3,3	12,00	39,0	M 4
05**104642**001	4,2	12,00	41,0	M 5
05**104643**001	5,0	12,00	44,0	M 6
05**104644**001	6,8	12,00	51,0	M 8
05**104645**001	8,5	12,00	59,0	M 10

846 3-nutige Kegelsenker-Bits



Anwendung: Zum Entgraten, Fasen, Senken

Ausführung: Schneidenteil nach DIN 335-C, 90° mit 3 Schneiden

Antrieb: 1/4"-Sechskant passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104630**001	6,30	20,00	31,0	M 3
05**104631**001	8,30	20,00	31,0	M 4
05**104632**001	10,40	20,00	34,0	M 5
05**104633**001	12,40	20,00	35,0	M 6
05**104634**001	16,50	20,00	40,0	M 8
05**104635**001	20,50	20,00	41,0	M 10

846/8 Kegelsenkerbit-Satz



8-teilig

1 Handhalter Kraftform 816 R mit Schnellwechselfutter;

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Kegelsenkerbits mit 1/4"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104650**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	846 HSS	1 x 6,30x31,0; 1 x 8,30x31,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x35,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x41,0

847/7 Kombigewindebohrer-Bits-Satz



7-teilig

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Kombigewindebohrer-Bits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104651**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0

849 HSS Holzspiralbohrer-Bits



Anwendung: Für punktgenaue, ausrissfreie Bohrungen in Weichholz, Hartholz und beschichteten Plattenwerkstoffen

Ausführung: HSS

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05**104600**001	3,0	32,00	70,0
05**104601**001	4,0	32,00	74,0
05**104602**001	5,0	43,00	85,0
05**104603**001	6,0	45,00	95,0
05**104604**001	8,0	60,00	110,0
05**104605**001	10,0	70,00	120,0

848 HSS Metallspiralbohrer-Bits



Anwendung: Für punktgenaue Bohrungen in Metall

Ausführung: HSS

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05**104610**001	3,0	16,00	38,0
05**104611**001	3,1	18,00	40,0
05**104612**001	3,3	18,00	40,0
05**104613**001	4,0	20,00	44,0
05**104614**001	4,1	20,00	44,0
05**104615**001	4,2	20,00	45,0
05**104616**001	5,0	26,00	50,0
05**104617**001	5,1	26,00	50,0
05**104618**001	6,0	26,00	50,0
05**104619**001	6,8	30,00	50,0
05**104620**001	8,0	32,00	51,0
05**104621**001	8,5	33,00	53,0
05**104622**001	10,0	38,00	54,0

848/851/867/19 Metallspiralbohrer-Bits und Bit-Satz



19-teilig

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Metallspiralbohrer-Bits und Bits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104652**001		
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 4,2x45,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25



849/855/867/18 Holzspiralbohrer-Bits und Bit-Satz



18-teilig

1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Holzspiralbohrer-Bits und Bits mit $^{1}/_{4}$"-Antrieb, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104653**001		
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Drywall 1



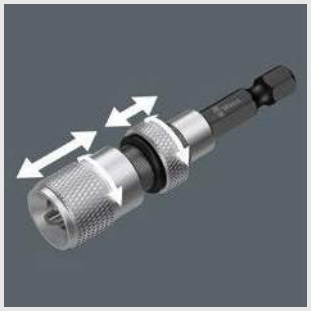
1 Abstandhalter 896/4/1 aus Aluminium, Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das bündige Versenken von Schrauben; zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine. 9 Trockenbau Bits mit angepasstem Abtriebsschaft, Länge 25 mm.

05**136011**001		
	896/4/1	1 x 1/4"x50
	851/1 RZ PH	9 x PH 2x25

Tipp

Bit-Abstandhalter Trockenbau





Die Schraubtiefe kann stufenlos eingestellt werden und ermöglicht das gewünschte Versenken von Schrauben.


40-200 Nm
Wera
Wera

Drehmomentwerkzeuge

	Serie 7400 Einstellbare Drehmomentschraubendreher	**470**
	Serie 7400 Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher	**478**
	Serie Drehmomentindikatoren	**484**
	Serie Click-Torque Drehmomentschlüssel	**490**
	Serie Einsteckwerkzeuge	**502**



Drehmomentwerkzeuge

Wera Drehmomentwerkzeuge bieten einen drehmomentkontrollierten Schraubenanzug, um Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden und die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten. Arbeitsintensives Ausbohren der Schraube und unproduktive Stillstandszeiten gehören der Vergangenheit an. Auch wichtig, wenn Wiederholgenauigkeit gefragt ist.

Mit ergonomischem Kraftform-Griff und deutlich hör- und spürbarem Klicksignal beim Erreichen des benötigten Drehmoments.

Ohne aufwändige Wechselklingen. Statt Sonderklingen können gängige Bits nach C 6,3 und E 6,3 oder auch ¼"-Nüsse verwendet werden.



Einstellbare Drehmomentschraubendreher

Von Hand verstellbar auf entsprechende Skalenwerte. Auch in ESD-Ausführung (auch mit Aufnahme für HIOS/Halfmoon-Bits) und mit Kraftform Micro-Griff.
Seite 470.
VDE-Ausführung auf Seite 114.



Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher

Mit fest voreingestelltem Drehmoment, Verstellbarkeit innerhalb des vorgegebenen Messbereichs möglich.
Seite 478.





Drehmomentindikatoren

Für Anwendungsfälle mit nicht veränderbarer, d. h. nicht manipulierbarer Drehmoment-Klingeneinheit. Auch in ESD-Ausführung (auch mit Aufnahme für HIOS/Halfmoon-Bits) und mit Kraftform Micro-Griff.
Seite 484.



Click-Torque Drehmomentschlüssel

Für den kontrollierten Anzug mit Hilfe von Nüssen.
Seite 490.

Einstellbare Drehmomentschraubendreher

Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera erlauben variable Drehmomenteinstellung bei höchster Genauigkeit. Der Anwender erhält beste Verarbeitungsqualität mit bewährter Ergonomie im bekannten Wera Design.





Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.



Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts.



Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm DIN EN ISO 6789. Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentschraubendreher der Serie 7400 werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: torqueservice@wera.de.



Variabel durch blitzschnellen Bit- oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie.



Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.



Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Drehmomentwerkzeuge in VDE-Ausführung finden Sie auf S. 114.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Serie 7400 Kraftform einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074770**001 [1]	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074772**001 [1]	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074774**001 [1]	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074700**001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074701**001	7441	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare Drehmomentschraubendreher (3,0-8,8 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074702**001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05**074705**001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074780**001 [1]	7430 ESD	89	$^1/_4$"	0,10-0,34	0,015	142	5 $^7/_{16}$"
05**074782**001 [1]	7431 ESD	89	$^1/_4$"	0,30-1,00	0,05	142	5 $^7/_{16}$"
05**074784**001 [1]	7432 ESD	89	$^1/_4$"	0,90-1,50	0,05	142	5 $^7/_{16}$"
05**074730**001	7440 ESD	105	$^1/_4$"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074731**001	7441 ESD	105	$^1/_4$"	1,2-3,0	0,10	155	6"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

Rapidaptor

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, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand



Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Lupe zum Aufstecken



Die Artikel 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD werden mit einer Lupe geliefert. Diese Lupe kann auf die Skala aufgesteckt werden. Damit wird die Ablesbarkeit der Skala verbessert.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare Drehmomentschraubendreher (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074712**001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"	1

Serie 7400 Kraftform einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074710**001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074711**001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in.lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074733**001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074734**001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,0 Nm) mit Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074786**001 [1]	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074788**001 [1]	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

1430 Kraftform Micro ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Präzision: ± 10 %

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074802**001 [1]	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05**074804**001 [1]	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"

[1] Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

Tipp

Lupe zum Aufstecken



Die Artikel 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD werden mit einer Lupe geliefert. Diese Lupe kann auf die Skala aufgesteckt werden. Damit wird die Ablesbarkeit der Skala verbessert.

Warum gibt es bei Wera einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?



Viele Schraubverbindungen bei Montage– und Servicearbeiten müssen drehmomentkontrolliert angezogen werden, um die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten und/oder Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden. Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera sind hierfür die idealen Werkzeuge: Drehmomentbereich von 0,3 Nm bis 8,8 Nm, drei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

Für Halfmoon und HIOS Bits



Die Drehmomentschraubendreher 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD können mit ihrem Kombinationsbithalter Bits mit Halfmoon und HIOS-Antrieb aufnehmen.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

7440/41 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-3,0 Nm



05**074738**001		
◉	**7400**	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7440/41/42 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-6,0 Nm



05**074739**001		
◉	**7400**	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
◉	**7400 Pistole**	1 x 7442x3,0-6,0
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7445/46/47 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 2,5-55,0 in.lbs.



05**350451**001		
◉	**7400 inch**	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
◉	**7400 Pistole inch**	1 x 7447x25,0-55,0
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

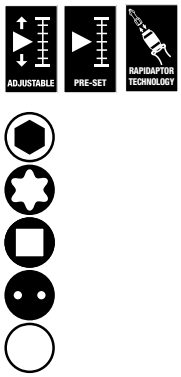
7443/61/9 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme



05**074745**001		
◉	**7400 vor**	1 x 7461x3,3 [1]
◉	**7400 Pistole**	1 x 7443x4,0-8,8
✪	**300 TX**	1 x TX 10x1,4
○○	**870/1**	1 x 1/4"x25
◉	**790 A/50**	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
✪	**867/4 TORX® HF**	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	**327**	1 x 32

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs (1,2 Nm-3,3 Nm) ist auf Anfrage möglich.

7443/12 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme





Für alle führenden Systemanbieter wie Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.
1 einstellbarer Drehmomentschraubendreher, Pistolengriff, 4,0-8,8 Nm;
1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher 3,3 Nm; 1 voreingestelter Drehmomentschraubendreher 1,4 Nm TX 10; 1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher 1,25 Nm TX 10; 1 Ventilgegenhalter;
1 Bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben;
1 Bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben;
1 Steckschlüsseleinsatz 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 Steckschlüsseleinsatz 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 Verbindungsteil 870/1; ¼" Sechskant auf ¼" Vierkant; 1 Ventileindrehwerkzeug, voreingestelltes Drehmoment: 0,25 Nm; 1 Ventileindrehwerkzeug, voreingestelltes Drehmoment: 0,45 Nm.
Im praktischen Ordnungssystem dank robuster Schaumeinlage.

05**074746**001		
	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
	7400 vor	1 x 7461x3,3[1)]
	300 TX	1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4
	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
	870/1	1 x 1/4"x25
	300 V	1 x 0,25; 1 x 0,45
	327	1 x 32

[1)] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs (1,2 Nm-3,3 Nm) ist auf Anfrage möglich.

Tipp

Montagesets für Reifendruckkontrollsysteme







Für alle führenden Systemanbieter wie Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Inklusive einstellbarer und voreingestellter Drehmomentwerkzeuge, farbkodierter Ventileindrehwerkzeuge und Ventilgegenhalter.

Im praktischen Ordnungssystem dank robuster Schaumeinlage.



Voreingestellte Drehmomentschraubendreher

Diese Werkzeuge sind ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehmoment benötigt wird und hohe Wiederholgenauigkeit gefordert ist.

Der Drehmomentwert kann innerhalb des Messbereichs verändert werden.





Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.



Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.



Variabel durch blitzschnellen Bit- oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie.





Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentschraubendreher der Serie 7400 werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: torqueservice@wera.de.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit voreingestelltem Drehmoment.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074790**001	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074790**010 [1]	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074792**001	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074792**010 [1]	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074794**001	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074794**010 [1]	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074715**001	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074715**010 [1]	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074716**001	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074716**010 [1]	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (3,0-8,8 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm		
05**074717**001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074717**010 [1]	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074728**001	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
05**074728**010 [1]	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 ESD Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,2 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074820**001	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074820**010 [1]	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074822**001	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074822**010 [1]	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074824**001	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074824**010 [1]	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074840**001	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074840**010 [1]	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074842**001	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074842**010 [1]	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Tipp

Warum gibt es bei Wera voreingestellte, einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?



Diese Drehmomentschraubendreher werden mit einem fest voreingestellten Drehmomentwert ausgeliefert. Das ist ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehoment benötigt wird: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,3 Nm bis 4,0 Nm (einstellbar von 0,3 Nm – 8,8 Nm), drei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

Individuelle Voreinstellung



Die voreingestellten Drehmomentschraubendreher der Serie Kraftform 7400 können innerhalb des angegebenen Messbereichs individuell voreingestellt werden.



Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit voreingestelltem Drehmoment.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074720**001	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074720**010 [1]	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074722**001	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"
05**074722**010 [1]	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 25,0 in. lbs.

Präzision: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074721**001	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"
05**074721**010 [1]	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,0 Nm) mit Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Voreingestellter Messwert: 0,1 Nm, 0,3 Nm

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074826**001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074826**010 [1]	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074828**001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05**074828**010 [1]	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter



Anwendung: Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

Voreingestellter Wert: 0,035 Nm, 0,05 Nm

Präzision: ± 10 %

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074800**001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074800**010 [1]	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074810**001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"
05**074810**010 [1]	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

[1] Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Tipp

Sichere Werkzeuge



Die Anforderungen an elektrostatisch sichere Schraubwerkzeuge schreibt die Europa Norm DIN EN ISO 61340-5-1 vor. Zu dieser Norm gehört unter anderem ein Handgriff aus einem definiert elektrisch leitenden Material. Die Wera Produkte der Serie ESD erfüllen diese Norm und die noch strengeren Vorschriften einiger Technologieunternehmen.

Für Halfmoon und HIOS Bits



Die Drehmomentschraubendreher 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD und 1461 ESD können mit ihrem Kombinationsbithalter Bits mit Halfmoon und HIOS-Antrieb aufnehmen.

Individuelle Voreinstellung



Die voreingestellten Drehmomentschraubendreher der Serie Kraftform 7400 können innerhalb des angegebenen Messbereichs individuell voreingestellt werden.

Drehmomentindikatoren

Die Wera Drehmomentindikatoren sind werkseitig mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Werten voreingestellt. Diese Anzugswerte sind für TORX®, TORX PLUS® und Innensechskantschrauben auf die jeweilige Schraubengröße bezogen.

Drehmomentindikatoren sorgen für sichere und leicht lösbare Schraubverbindungen.
Präzision: ± 10 %



Exakt auf die jeweilige Schraubengröße der Profiltypen TORX®, TORX PLUS® und Innensechskant eingestellte Drehmoment-Klingeneinheit.



Nicht veränderbar und manipulationsgeschützt.

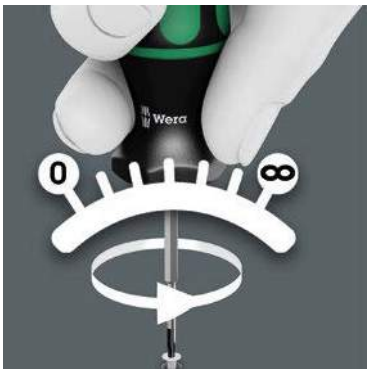


Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments. Kein Überziehen möglich.





Schlanke, auf 4 mm überdrehte Sechskantklingen für schwer zugängliche Schrauben.



Unbegrenztes Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben.



Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handinnenfläche.


TX 10
20 Nm

Serie
Drehmomentindikatoren
Mit fest eingestelltem Drehmoment.

300 Hex Drehmomentindikator



Anwendung: Innensechskant-Schrauben

Messwert: 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht

Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027910**001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027911**001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027912**001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 IP Drehmomentindikator TORX PLUS®



Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben

Messwert: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht

Ausführung: Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**028040**001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028041**001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028042**001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028043**001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028044**001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**028045**001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 Hex Drehmomentindikator, Pistolengriff



Anwendung: Innensechskantschrauben

Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht

Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		mm	mm	mm		mm	
05**027913**001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Drehmomentindikator TORX®



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben

Messwert: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %

Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht

Ausführung: Black Point Spitze

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027930**001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027931**001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027932**001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027933**001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027934**001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027935**001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 IP Drehmomentindikator TORX PLUS®, Pistolengriff



Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		mm	mm	mm		mm	
05**028046**001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Drehmomentindikator TORX®, Pistolengriff



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Ausführung: Black Point Spitze
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		mm	mm	mm		mm	
05**027936**001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"

Tipp

Weniger ist oftmals mehr



Für bestimmte Schraubverbindungen sind entsprechende Drehmomentwerte festgelegt, die das problemlose Anziehen und Lösen gewährleisten sollen. Die Wera Drehmomentindikatoren sind mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Drehmomenten voreingestellt: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,6 Nm bis 5,0 Nm, für TORX®-, TORX PLUS®- und Innensechskantschrauben, unbegrenztes Lösemoment, zwei verschiedene Griffe, manipulationsgeschütztes Heft mit fixierter Klinge.




SINUMERIK
Betriebsart EINRICHTEN, Funktionsanwahl
Maschine Einheit 1 / 2
Maschine Greifer
Maschine
Vorbereiten
Laden
Bestücken
Bedienen
Dokument
Wartung
Diagnose

Serie Click-Torque Drehmomentschlüssel

Wir wollten, dass das Arbeiten mit Drehmomentschlüsseln einfach und präzise ist. Deswegen haben wir die Drehmomentschlüssel Click-Torque entwickelt.

Durch leichtes Einstellen und Sichern des Vorgabewerts und die robuste Ausführung sind diese Drehmomentschlüssel die idealen Werkzeuge bei allen Verschraubungen, bei denen es auf drehmomentkontrolliertes Anziehen (umschaltbare Drehmomentschlüssel) und Anziehen und Lösen (Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge) der Schraubverbindung ankommt.



Die Präzision liegt bei ±3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

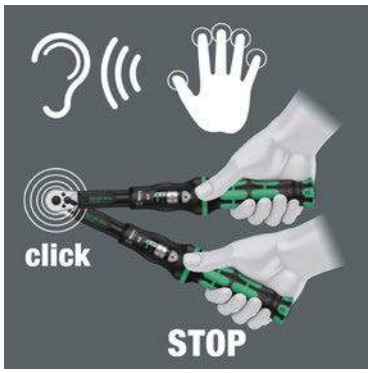


Leichte Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes; ablesbar auf Haupt- und Feinskala.



Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte.





Bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts löst ein hör- und fühlbarer Mechanismus aus.



Sehr robuste Ausführung mit Umschaltknarre (45 Zähne) oder Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (9x12 mm bzw. 14x18 mm) und ergonomischem 2-Komponenten Griff.



Die umschaltbaren Click-Torque Drehmomentschlüssel sind für den Rechtsanzug, die Click-Torque Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge sind für den Rechts- und Linksanzug geeignet.





Die Click-Torque Drehmomentschlüssel sind als Umschaltknarre (mit ¼", $^{3}/_{8}$", ½" und ¾" Antrieb) erhältlich oder mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (9x12 mm, 14x18 mm) für Drehmomentbereiche von 2,5 Nm bis 1000 Nm.

Alle Wera Click-Torque Drehmomentschlüssel werden mit einer Konformitätserklärung ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: torqueservice@wera.de.

Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

Click-Torque A 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre





Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit ¼"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075604**001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Click-Torque A 6 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre





Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit ¼"-Sechskant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075605**001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"


Audi
80

Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

Click-Torque B 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $^{3}/_{8}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075610**001	$^{3}/_{8}$"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $^{11}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{3}/_{8}$"	$^{5}/_{8}$"

Click-Torque B 2 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $^{3}/_{8}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075611**001	$^{3}/_{8}$"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $^{15}/_{16}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque C 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05**075620**001	$^{1}/_{2}$"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $^{11}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{3}/_{8}$"	$^{5}/_{8}$"

Click-Torque C 2 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05**075621**001	$^{1}/_{2}$"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $^{15}/_{16}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

Click-Torque C 3 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075622**001	$^{1}/_{2}$"	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 $^{5}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque C 4 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075623**001	$^{1}/_{2}$"	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 $^{27}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque C 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Anwendungsbereich liegt mit max. 400 Nm über Norm DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maximaler Wert: 340 Nm)

Ausführung: Mit $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075624**001	$^{1}/_{2}$"	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26 $^{49}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

*) Lieferbar ab September 2018

Click-Torque E 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $^{3}/_{4}$"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075630**001	$^{3}/_{4}$"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 $^{7}/_{32}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	2 $^{31}/_{64}$"	1 $^{3}/_{16}$"

*) Lieferbar ab Januar 2019

Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

Click-Torque X 1 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Präzision: Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075651**001	9x12	2,5-25	0,10	4-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Click-Torque X 2 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075652**001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Click-Torque X 3 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075653**001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Click-Torque X 4 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075654**001	14x18	40-200	1,0	30-146	480	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

Click-Torque X 5 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075655**001	14x18	60-300	1,0	45-220	570	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Click-Torque X 6 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Präzision: Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Anwendungsbereich liegt mit max. 400 Nm über Norm DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maximaler Wert: 340 Nm)

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075656**001	14x18	80-400	1,0	60-295	655	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

*) Lieferbar ab September 2018


40-200 N·m
30-146 lbf·ft

Serie Einsteckwerkzeuge

Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X.

7770 Einsteck-Maulschlüssel

Form A

05**078600**001
05**078601**001
05**078602**001
05**078603**001
05**078604**001
05**078605**001



Form B

05**078606**001
05**078607**001
05**078608**001
05**078609**001
05**078610**001
05**078611**001
05**078612**001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078600**001	7	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078601**001	8	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078602**001	9	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078603**001	10	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078604**001	11	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078605**001	12	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078606**001	13	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078607**001	14	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078608**001	15	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078609**001	16	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078610**001	17	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078611**001	18	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078612**001	19	41,0	24,0	30,0	7,0

7780 Einsteck-Maulschlüssel

Form A

05**078670**001



Form B

05**078671**001
05**078672**001
05**078673**001
05**078674**001
05**078675**001
05**078676**001



Form C

05**078677**001
05**078678**001
05**078679**001
05**078680**001
05**078681**001



Form D

05**078682**001
05**078683**001
05**078684**001
05**078685**001
05**078686**001
05**078687**001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078670**001	13	56,0	32,0	30,0	7,0
05**078671**001	14	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078672**001	15	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078673**001	16	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078674**001	17	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078675**001	18	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078676**001	19	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078677**001	21	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078678**001	22	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078679**001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078680**001	26	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078681**001	27	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078682**001	29	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078683**001	30	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078684**001	32	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078685**001	36	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078686**001	38	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078687**001	41	61,0	36,0	52,0	12,0

7771 Einsteck-Ringschlüssel

Form A

05**078620**001
05**078621**001
05**078622**001
05**078623**001
05**078624**001



Form B

05**078625**001
05**078626**001
05**078627**001
05**078628**001
05**078629**001
05**078630**001
05**078631**001
05**078632**001



Form C

05**078633**001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078620**001	7	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078621**001	8	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078622**001	9	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078623**001	10	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078624**001	11	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078625**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078626**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078627**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078628**001	15	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078629**001	16	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078630**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078631**001	18	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078632**001	19	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078633**001	21	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 Einsteck-Ringschlüssel

Form A

05**078690**001
05**078691**001
05**078692**001



Form B

05**078693**001
05**078694**001
05**078695**001
05**078696**001
05**078697**001
05**078698**001
05**078699**001



Form C

05**078700**001
05**078701**001
05**078702**001
05**078703**001
05**078704**001
05**078705**001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078690**001	13	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078691**001	14	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078692**001	15	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078693**001	16	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078694**001	17	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078695**001	18	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078696**001	19	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078697**001	21	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078698**001	22	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078699**001	24	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078700**001	27	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078701**001	30	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078702**001	32	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078703**001	34	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078704**001	36	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078705**001	41	81,0	56,0	53,0	21,0



Serie Einsteckwerkzeuge

Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X.

7772 A Einsteckknarre, umschaltbar



Anwendung: Für $^{1}/_{4}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{4}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Mit Umschaltknarre, Druckknopfauslösung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078635**001	$^{1}/_{4}$"	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 C Einsteckknarre, umschaltbar



Anwendung: Für $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{2}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Mit Umschaltknarre, Druckknopfauslösung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078637**001	$^{1}/_{2}$"	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 C Einsteckknarre, umschaltbar



Anwendung: Für $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{2}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Mit Umschaltknarre, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078707**001	$^{1}/_{2}$"	66,0	41,0	42,0	23,0

7772 B Einsteckknarre, umschaltbar



Anwendung: Für $^{3}/_{8}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{3}/_{8}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Mit Umschaltknarre, Druckknopfauslösung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078636**001	$^{3}/_{8}$"	52,0	35,0	35,0	21,0

7782 E Einsteckknarre, umschaltbar



Anwendung: Für $^{3}/_{4}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{3}/_{4}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Mit Umschaltknarre, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078708**001	$^{3}/_{4}$"	90,0	65,0	65,0	36,0

7773 A Vierkant-Einsteckwerkzeug



Anwendung: Für $^{1}/_{4}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{4}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm		
05**078200**001	$^{1}/_{4}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 B Vierkant-Einsteckwerkzeug



Anwendung: Für $^{3}/_{8}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{3}/_{8}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm		
05**078205**001	$^{3}/_{8}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 C Vierkant-Einsteckwerkzeug



Anwendung: Für $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{2}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078210**001	$^{1}/_{2}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 E Einsteckwerkzeug mit Durchsteckvierkant

SWITCH



Anwendung: Für $^{3}/_{4}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{3}/_{4}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant mit Kugelarretierung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078710**001	$^{3}/_{4}$"	70,0	45,0	40,0	25,0

7783 C Vierkant-Einsteckwerkzeug



Anwendung: Für $^{1}/_{2}$"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie $^{1}/_{2}$"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm		
05**078345**001	$^{1}/_{2}$"	65,0	40,0	30,0	18,0

7774/1 Einsteckwerkzeug Bitadapter $^{1}/_{4}$"



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^{1}/_{4}$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078640**001	$^{1}/_{4}$"	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/2 Einsteckwerkzeug Bitadapter $^{5}/_{16}$"



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^{5}/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-E 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078641**001	$^{5}/_{16}$"	42,0	25,0	22,0	12,5

Serie Einsteckwerkzeuge

Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X.

7774/3 Einsteckwerkzeug Bitadapter $^5/_{16}$"



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^5/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-E 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078642**001	$^5/_{16}$"	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Einsteckwerkzeug Außen-TORX®

Form A

05**078660**001
05**078661**001
05**078662**001
05**078663**001



Form B

05**078664**001



Anwendung: Außen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078660**001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078661**001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078662**001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078663**001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078664**001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0

7775 Einsteck-Ringschlüssel, offen

Form A

05**078650**001
05**078651**001
05**078652**001
05**078653**001
05**078654**001
05**078655**001



Form B

05**078656**001
05**078657**001
05**078658**001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078650**001	10	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078651**001	11	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078652**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078653**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078654**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078655**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078656**001	18	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078657**001	19	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078658**001	22	49,0	32,0	33,0	15,0

7786 Einsteckwerkzeug Außen-TORX®

Form A

05**078714**001
05**078715**001



Form B

05**078716**001
05**078717**001



Anwendung: Außen-TORX®-Schrauben

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

		mm	mm	mm	mm
05**078714**001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078715**001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078716**001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
05**078717**001	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0

7779/1 Einsteckadapter



Anwendung: Für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 14x18 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 9x12 mm

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**078666**001	14x18	9x12	49,0	33,0	32,0	26,0

7779/2 Einsteckadapter



Anwendung: Für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 9x12 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 14x18 mm

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**078667**001	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0	21,0

7790/1 Anschweiß-Einsteckwerkzeug



Anwendung: Zum Anschweißen spezifisch benötigter Werkzeuge

Antrieb: 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, phosphatiert; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm
05**078720**001	24,0	8,0	22,0	14,0

7790/2 Anschweiß-Einsteckwerkzeug



Anwendung: Zum Anschweißen spezifisch benötigter Werkzeuge

Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

Ausführung: Geschmiedet, phosphatiert; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	
05**078721**001	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0




Wera

Schlagdreher und Schonhämmer



Schlagdreher 510


Schonhämmer 512



Schlagschraubendreher

Jede noch so festsitzende Schraube muss gelöst werden können. Schlagschraubendreher sind die Lösung für den Fall, dass die manuelle Kraft nicht ausreicht und kein Druckluftschrauber zur Verfügung steht.

Die Wera Schlagdreher haben einen besonders hohen Wirkungsgrad durch ihre robuste Doppelkurvenkonstruktion. Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt.
Erspart den Einsatz von Druckluftgeräten.





Festsitzende Schrauben ohne Maschinen-einsatz lösen und anziehen.



Besonders hoher Wirkungsgrad durch Doppelkurvenkonstruktion.



2090 Schlagdreher 90 Nm



Anwendung: Schrauben M 4 - M 8
Abtrieb: $^{5}/_{16}$"-Innensechskant

	mm	
05**072014**001	142,0	5 $^{19}/_{32}$"

2090/17 Schlagschraubendreher-Satz



17-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Schlagschrauber mit $^{5}/_{16}$"-Innensechskant-Antrieb; 1 Verbindungsteil $^{5}/_{16}$"-Sechskant auf $^{3}/_{8}$"-Vierkant, 1 Verbindungsteil $^{5}/_{16}$" Sechskant auf $^{1}/_{2}$" Vierkant, 14 Bits

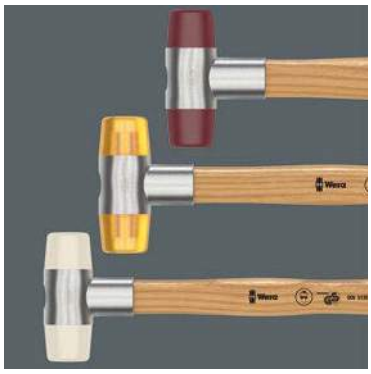
05**072017**001		
	2090 90 Nm	1 x 142,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	851/2 PH	1 x PH 4x32
	800/2	1 x 2,0x12,0x41
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	840/2	1 x 7,0x30
	867/2 Z TORX®	1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	870/2	1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16"

Schonhämmer

Sicheres und kraftvolles Schlagen mit Oberflächenschutz.



In weicher, mittelharter und harter Ausführung für ein breites Anwendungsspektrum vom Allroundeinsatz bis hin zur splitterfreien Bearbeitung scharfkantiger Werkstücke.



Durch Hammerstiele aus bestem Eschen-Holz ist kraftvolles Arbeiten garantiert.

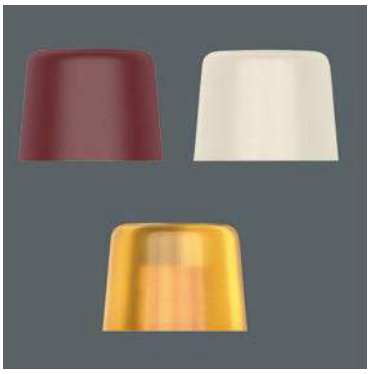


Farbleitsystem

- Gelb = Für Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung.
- Rot = Zum Schlagen scharfkantiger Werkstücke; Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau.
- Weiß = Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau.



Die zweiseitig-konische Konstruktion schafft eine unlösbare und sichere Verbindung zwischen Hammerstiel und Kopf.



Variabler Einsatz dank nachrüstbarer Schonhammerköpfe.




Wera

Serie Schonhämmer

Kraftvolles Schlagen mit Oberflächenschutz.

100 Schonhämmer mit Köpfen aus Cellidor



Anwendung: Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung
Köpfe: Cellidor, hart
Stiel: Esche

	#	mm	mm	mm
05**000005**001	1	22	75	250,0
05**000010**001	2	27	90	265,0
05**000015**001	3	32	95	280,0
05**000020**001	4	35	105	290,0
05**000025**001	5	40	110	320,0
05**000030**001	6	50	115	340,0
05**000035**001	7	60	135	380,0

101 Schonhämmer mit Köpfen aus Nylon



Anwendung: Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau
Köpfe: Nylon, sehr hart
Stiel: Esche

	#	mm	mm	mm
05**000305**001	1	22	75	250,0
05**000310**001	2	27	90	265,0
05**000315**001	3	32	95	280,0
05**000320**001	4	35	105	290,0
05**000325**001	5	40	110	320,0
05**000330**001	6	50	115	340,0
05**000335**001	7	60	135	380,0

102 Schonhämmer mit Köpfen aus Uretan



Anwendung: Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau
Köpfe: Uretan, mittelhart
Stiel: Esche

	#	mm	mm	mm
05**000505**001	1	22	75	250,0
05**000510**001	2	27	90	265,0
05**000515**001	3	32	95	280,0
05**000520**001	4	35	105	290,0
05**000525**001	5	40	110	320,0
05**000530**001	6	50	115	340,0
05**000535**001	7	60	135	380,0

100 S Lose Eschen-Stiele für Hammer 100; 101; 102



	#	
05**000205**001	1	250,0
05**000210**001	2	265,0
05**000215**001	3	280,0
05**000220**001	4	290,0
05**000225**001	5	320,0
05**000230**001	6	340,0
05**000235**001	7	380,0

100 L Lose Köpfe aus Cellidor, für Hammer 100



Anwendung: Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung

	#	
05**000105**001	1	22,0
05**000110**001	2	27,0
05**000115**001	3	32,0
05**000120**001	4	35,0
05**000125**001	5	40,0
05**000130**001	6	50,0
05**000135**001	7	60,0

101 L Lose Köpfe aus Nylon, für Hammer 101



Anwendung: Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau

	#	
05**000405**001	1	22,0
05**000410**001	2	27,0
05**000415**001	3	32,0
05**000420**001	4	35,0
05**000425**001	5	40,0
05**000430**001	6	50,0
05**000435**001	7	60,0

102 L Lose Köpfe aus Uretan, für Hammer 102



Anwendung: Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau

	#	
05**000605**001	1	22,0
05**000610**001	2	27,0
05**000615**001	3	32,0
05**000620**001	4	35,0
05**000625**001	5	40,0
05**000630**001	6	50,0
05**000635**001	7	60,0


Wera
10 11 12 13 14 15 17 18 19

TechLex
Daten und Fakten

Wera ABC	518
Prüfdrehmomente für Werkzeuge	522
Profil-Maßtabellen	523
Umrechnung von Drehmomentwerten	524
Umrechnung Inch/mm	525
Index nach Code Nummern	526
Index nach Artikelnummern	540
Alphabetisches Register	551

Wera ABC

Bit-Check

Wir haben seit vielen Jahren Bit-Sortimente im Programm. In 2016 haben wir alles infrage und auf den Kopf gestellt. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, deren Profil und Größe leichter erkennbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente, die so kompakt wie möglich sind und schon auf den ersten Blick nach Wera aussehen. Wir wollten Bit-Sortimente mit Bits, die noch einfacher entnehmbar und einsteckbar sind. Wir wollten Bit-Sortimente mit so wenig Gewicht wie möglich. Die neuen mehrkomponentigen Bit-Checks erfüllen diese Anforderungen; dabei sorgt das Softmaterial im Unterteil des Bit-Checks für die sichere Klemmung der Bits und gleichzeitige leichte Entnehmbarkeit.

Bit-Safes

Mit den neuen Bit-Safes stehen dem Anwender umfangreiche Bit- und Haltersortimente in einer oberflächenschonenden, kompakten textilen Box zur Verfügung.

BiTorsion

BiTorsion Bits weisen eine wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze abgeleitet wird. Die Bruchgefahr wird erheblich verringert, die Produktlebensdauer deutlich verlängert. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben B. Die BiTorsion Halter weisen eine Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze abgeleitet wird. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit des Werkzeugs erheblich und sorgt so für höhere Produktivität. BiTorsion Bits und Halter sind aber auch unabhängig voneinander und mit konventionellen Werkzeugen einsetzbar. Auch in diesen Fällen werden beachtliche Verbesserungen im Hinblick auf die Lebensdauer erzielt.

Bits, diamantbeschichtet

Siehe -> diamantbeschichtete Bits

Bits, extra-hart

Siehe -> extraharte Bits

Bits, Titan-Nitrid-beschichtet

Siehe -> Titan-Nitrid-beschichtete Bits

Bits, zähhart

Siehe -> zähharte Bits

BlackLaser

BlackLaser-Vergütung - Für hervorragenden Oberflächenschutz und lange Lebensdauer. Mit hohem Korrosionsschutz.

Black Point Spitze

Die Wera Black Point Spitze bietet Passgenauigkeit mit optimiertem Korrosionsschutz.

Click-Torque Drehmomentschlüssel

Klick-Drehmomentschlüssel im unverkennbaren Wera Design. Sehr robuste Ausführung bei hoher Genauigkeit gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

Diamantbeschichtete Bits

Die winzigen Diamantpartikel auf der Bitspitze beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. Der sichere Sitz macht weniger Anpressdruck nötig. So wird die Gefahr des Abrutschens reduziert. Im Katalog erkennbar an den Artikelbuchstaben DC.

Drehmomentindikatoren

Die Wera Drehmomentindikatoren sind werkseitig auf die von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Werte voreingestellt. Diese Anzugswerte sind für TORX®, TORX PLUS® und Innensechskantschrauben auf die jeweilige Schraubengröße bezogen. Drehmomentindikatoren sorgen für sichere und leicht lösbare Schraubverbindungen.

Drehmomentschraubendreher

Einstellbare Drehmomentschraubendreher:
Verstellbar auf entsprechende Skalenwerte – von Hand ohne Sonderwerkzeug.
Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher:
Mit fest voreingestelltem Drehmoment, das innerhalb des vorgegeben Messbereichs verstellbar ist.

Edelstahl-Werkzeuge

Wera Stainless Werkzeuge werden aus 100 % Edelstahl gefertigt. Der Abrieb besteht aus nichtrostenden Edelstahlpartikeln, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird. Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über werkstatt-taugliche Härten und Festigkeitswerte.

Extraharte Bits

Die Drehmomente nehmen während des Verschraubens kontinuierlich zu – ohne dass abrupte Kraftspitzen auftreten bis der Schraubenkopf die Materialoberfläche erreicht. Extraharte Bits garantieren durch spezielles Bitmaterial eine hohe Lebensdauer und geringe Gefahr des Materialbruchs. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben H.

Flexible-Lock Verlängerungen

Alle starren Zyklop-Verlängerungen haben eine Freilaufhülse, die das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll beschleunigt. Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Hex-Plus-Profil

Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kanten des Werkzeugs auf die Innenflächen des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits sind für den Einsatz bei kräftigen Maschinenschraubern konzipiert. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Joker Maulschlüssel

Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden.

Kaltschlagfestigkeit

VDE Werkzeuge werden häufig unter extremen Bedingungen, beispielsweise sehr niedrigen Temperaturen, eingesetzt. Auch unter diesen Bedingungen muss die Sicherheit absolut gewährleistet sein. Die von Wera für den Griff der VDE-Schraubendreher eingesetzten Kunststoffmaterialien garantieren das Bestehen auch der verschärften Prüfanforderungen in Bezug auf Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C.

Koloss

Die Knarre, die man sachgemäß auch als Hammer einsetzen kann. Der Koloss ist als Umschalt- und Schwerlastknarre mit mindestens 600 Nm Belastbarkeit einsetzbar.

Kraftform-Griff

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen auch bei Dauergebrauch vermieden. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesteren“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Diese Kombination ist unschlagbar! So werden Arbeiten im Handumdrehen erledigt!

Kraftform Kompakt

Die Wera Kompaktwerkzeuge ermöglichen den gleichzeitigen Einsatz der beiden Verschraubungsarten „Hand“ oder „Maschine“. Oft entscheidet sich erst vor Ort, wie geschraubt wird: Das Griff-Wechselklingensystem in kompakter Bauweise macht den Anwender mobil und flexibel. Die Sets sind mit Kraftform-Griff, Schnellwechselhalter und Bits für die hand- und maschinenbetätigte Verschraubung ausgestattet. Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch des benötigten Werkzeugs und damit vielfältige Anwendungen zu. Aufbewahrung und Transport entweder in solider Kunststoffbox oder robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand. Die Sets der Reihe 20 haben’s in sich: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann) und integriertes Bits-Magazin. Mit der Rapidaptor-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel garantiert.

Kraftform Micro

Dank seines Drei-Zonen-Konzepts lassen sich mit dem Kraftform Micro Verschraubungszeiten deutlich reduzieren und Kosten pro Verschraubung senken. Durch das Abstützen der Hand auf der Drehkappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist blitzschnelles Zwirbeln möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern ohne Kappe entfällt. Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht. Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten. Die Wera Black-Point-Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Lebensdauer und erhöhten Korrosionsschutz.

Lasertip

Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest.
Das unbeabsichtigte Herausrutschen kann damit vermieden werden.

Maulschlüssel Joker

Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden.

Mehrkomponentiger Schraubendreher-Griff

Der ergonomische Kraftform-Griff mit mehrkomponentigem Aufbau und unterschiedlichen Oberflächenstrukturen ermöglicht schnelles und schonendes Arbeiten. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Die Kraftform-Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor.

Wera ABC

Rapidaptor

Wera hat den Rapidaptor entwickelt, der den blitzschnellen Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug ermöglicht – mit nur einer Hand.

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, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

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.

Chuck-all

Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN ISO 1173 C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Anschluss-Reihen 1 und 4 auf.

Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapidaptor mit Ringmagnet

Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse hält auch große und schwere Schrauben bombenfest: Das erlaubt blitzschnelles Ansetzen. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten der Schraube beim Ansetzen entfällt. Ideal auch bei Über-Kopf-Arbeiten.

Schraubmeißel

Der Schraubmeißel ist die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. – Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen. Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Mit durchgehender Sechskantklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das zähhart vergütete Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge. Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.

SIT

Entwickelt für den Einsatz mit AW-Schrauben. Durch genaue Ausformung der Flanken und den konischen Innenprofilverlauf wird eine genaue Schraubenführung mit kaum spürbarem Taumeleffekt erreicht. Deutliche Vorteile bei der Maschinenverschraubung.

Stückprüfung

Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagfestigkeit bei 10.000 Volt gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Take it easy Toolfinder

„Take it easy" Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Titan-Nitrid-beschichtete Bits

Bei Serienverschraubungen treten Dauerbelastungen auf, die höchste Ansprüche an die Standzeiten des Werkzeugs stellen. Für diese Fälle werden die Bits mit extrem hartem Titan-Nitrid beschichtet. Diese abriebfeste Beschichtung sorgt für die nötige Härte, die in der Serienproduktion eines Montagebandes erforderlich ist. Im Katalog erkennbar an den Artikelbuchstaben TiN.

TORQ-SET® Mplus

Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergeben sich ca. 70 % mehr Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera Mplus Werkzeugs.

Torsion-Bits

Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.

TORX®

Bei diesem Abtriebsprofil wird der Kraftfluss zwischen Werkzeug und Schraube nicht wie bei vielen anderen Profilen punktuell übertragen sondern erfolgt durch eine Linien- bzw. Flächenberührung. Dies wirkt sich schonend sowohl auf das Schrauben- als auch auf das Werkzeugprofil aus. Zusätzlich wird eine höhere Drehmoment- und Kraftübertragung erzielt.

TORX® BO mit Bohrung

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler" TORX®- Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX®-BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

TORX® HF mit Haltefunktion

Die Klemmung der Schraube auf dem Werkzeug wird durch einen optimierten Profilaufbau erzeugt. Sehr wichtig bei Arbeitssituationen, in denen magnetische Haltung der Schraube nicht erlaubt oder möglich ist (Maschineneinsatz, bei dem Metallspäne durch den Magneten angezogen werden können und der Schraubvorgang gestört werden kann oder bei Edelstahlwerkzeugen, wo Klemmkraft gewünscht ist aber materialbedingt Magnetisierung nicht erzielt werden kann). Der Klemmeffekt kann nur bei Schrauben, die nach Acument Global Technologies Inc.-Spezifikation gefertigt sind garantiert werden.

TORX® mit Zapfen

Durch den vorstehenden Zapfen (die Schraube ist mit einer Bohrung versehen) wird die Zentrierung des Werkzeugs in der Schraube leichter gemacht.

TORX® Wedge

Durch einen konischen TORX®-Profilverlauf wird ein besserer Sitz in der Schraube erzielt. Bei einer großen Eindringtiefe wird ein Klemmeffekt ermöglicht.

TORX PLUS®

Im Vergleich zum „normalen" TORX®-Profil wird die Vergrößerung der 6 drehmomentübertragenden Flanken zwischen Werkzeug und Schraube durch einen ellipsen- und nicht kreisförmigen Profilaufbau realisiert. Dadurch wird die angewendete Kraft beim Verschrauben auf größere Flächen verteilt. Höhere Drehmomente werden übertragen und die Lebensdauer von Schraube und Werkzeugs wird zusätzlich erhöht.

TORX PLUS® IPR

Ein 5-Flanken-TORX PLUS®-Profil mit Bohrung. Diese Abtriebsgeometrie wurde um eine Flanke verringert und mit Bohrung versehen, um Sicherheitsverschraubungen vor unerwünschtem Lösen zu schützen. Diese Schrauben können nicht mit gängigen, im Handel erhältlichen Werkzeugen betätigt werden.

Zähharte Bits

Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Elastischere zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z.

Zwei-Komponenten Clip für Winkelschlüsselsätze

Das verschleißfreie Material des Clips garantiert dauerhaft den sicheren Halt der Winkelschlüssel bei gleichzeitiger einfacher Entnahme. Die abriebfeste Größenkennzeichnung ermöglicht den schnellen Zugriff auf das benötigte Werkzeug.

Zyklop-Knarren

Das Wera Zyklop Knarrenprogramm umfasst die Knarren:

Zyklop Speed	– Echte Schnelldreher.
Zyklop Hybrid	– Vereint Robustheit, Schlankheit und geringes Gewicht.
Zyklop Metal	– Besonders schlank. Langer Hebel.
Zyklop Mini	– Für enge Arbeitsbereiche.
Zyklop Knarre VDE	– Isolierte und 100 % stückgeprüfte Zyklop VDE Knarre für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt.

Zyklop Mini 1

Die starke ¼" Bit-Ratsche, die mindestens 65 Nm aushält. Für Bits und Nüsse. Feinzahnmechanik mit 60 Zähnen, einfache Links/Rechtsumschaltung. Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung.

Zyklop Mini 2

Der Zyklop Mini 2 ist geeignet für die Aufnahme der Wera Nüsse 8790 FA. Durch ihre geringe Bauhöhe sind sie ideal für alle besonders engen Arbeitssituationen.

Prüfdrehmomente für Werkzeuge

Schlitz-Schraubendreher und Bits
mit Abtrieb entsprechend: DIN ISO 2380.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN ISO 2380 auf Drehmomentprüfeinrichtung.

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben
mit Abtrieb entsprechend: DIN ISO 2936.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben und Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN ISO 2936.

Kreuzschlitz-Schraubendreher und Pozidriv
(Phillips-Recess und Pozidriv) mit Abtrieb entsprechend: DIN 5260, ISO 8764 und SMS-SS 1687. Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN 5261, ISO 8764 auf Drehmomentprüfeinrichtung.

Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORQ-SET® Abtrieb
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORQ-SET® Lizenzgebers (Phillips Screw Company).

a x b mm	Drehmoment in Nm (min) Handwerkzeug	Maschinenangetrieben
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

Wichtiger Hinweis:
Nach der Drehmomentprüfung (Belastung mit dem angegebenen Mindestwert) dürfen die Schraubendreher weder eine bleibende Verformung noch sonstige Beschädigung an der Abtriebsspitze aufweisen, die eine Verwendbarkeit beeinträchtigt.

sw (mm)	Drehmoment in Nm (min)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Drehmoment in Nm (min) Handbetätigt	Maschinenbetätigt
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

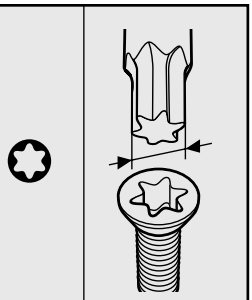
Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORX® und TORX PLUS®-Abtrieben
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORX®- und TORX PLUS® Lizenzgebers (Acument Global Technologies Inc.).

	Drehmoment in Nm (min) Bits	Schraubendreher
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

	Drehmomente Nm (mind.) TORX® Bit	Bit mit Bohrung	Schraubendreher	TORX PLUS® Bit	Bit mit Bohrung	Schraubendreher
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

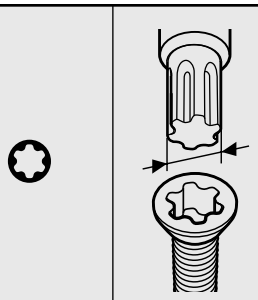
Profil-Maßtabellen

Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX®-Profil für Innen-TORX®-Schrauben



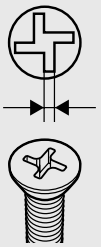
	A Ref. (mm)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX PLUS®-Profil für Innen-TORX PLUS®-Schrauben



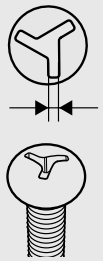
	A Ref. (mm)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Werkzeugabtriebe mit TORQ-SET®-Profil für Innen-TORQ-SET®-Schrauben



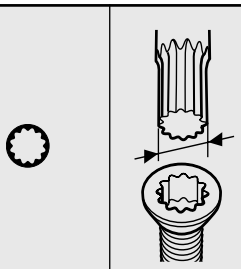
	A Ref. (mm)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

Werkzeugabtriebe mit TRI-WING®-Profil für Innen-TRI-WING®-Schrauben



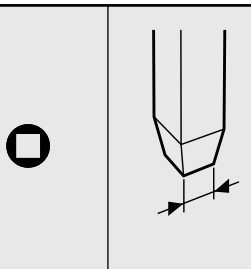
	A Ref. (mm)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Werkzeugabtriebe mit Außen-Vielzahnprofil XZN für Innen-Vielzahnprofil XZN-Schrauben



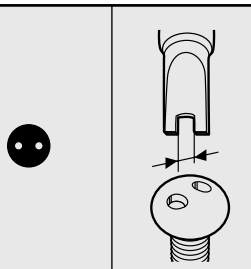
	A Ref. (mm)
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Werkzeugabtriebe mit Vierkantprofil für Innenvierkant Schrauben



	A Ref. (mm)	A Ref. (mm)
00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1

Werkzeugabtriebe mit Spanner-Profil für Innen-Spanner-Schrauben



	A Ref. (mm)
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

Umrechnung von Drehmomentwerten

Umrechnungsfaktoren

Einheit	SI Einheiten			Metrische Einheiten		USA GB Einheiten		
	cNm	**dNm**	**Nm**	**cmkg**	**mkg**	**ft.lb**	**in.lb**	**in.oz**
1 cNm =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 dNm =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Nm =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 cmkg =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 mkg =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 ft.lb =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 in.lb =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 in. oz =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Beispiel 1
1 Nm = 0,102 mkg
17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
17,4 Nm = 1,775 mkg

Beispiel 2
1 mkg = 9,8067 Nm
12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
12,5 mkg = 122,58 Nm

Umrechnung von Nm in mkg — **1 Nm = 0,10197 mkg**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Umrechnung von mkg in Nm — **1 mkg = 9,80665 Nm**

mkg	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Umrechnung von Nm in ft.lb — **1 Nm = 0,73756 ft.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Umrechnung von ft.lb in Nm — **1 ft.lb = 1,35581 Nm**

ft.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Umrechnung von Nm in in.lb — **1 Nm = 8,85077 in.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Umrechnung von in.lb in Nm — **1 in.lb = 0,11298 Nm**

in.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Umrechnung inch/mm

inches		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Einheiten in mm

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **000005** 001	514	05 **002946** 001	294	05 **003321** 001	165	05 **003417** 001	117
05 **000010** 001	514	05 **002948** 001	294	05 **003322** 001	165	05 **003418** 001	117
05 **000015** 001	514	05 **002950** 001	294	05 **003330** 001	162	05 **003420** 001	117
05 **000020** 001	514	05 **002960** 001	294	05 **003331** 001	162	05 **003421** 001	117
05 **000025** 001	514	05 **002966** 001	294	05 **003332** 001	162	05 **003422** 001	117
05 **000030** 001	514	05 **002968** 001	294	05 **003333** 001	162	05 **003423** 001	117
05 **000035** 001	514	05 **002970** 001	294	05 **003334** 001	162	05 **003424** 001	117
05 **000105** 001	515	05 **002973** 001	294	05 **003335** 001	162	05 **003429** 001	116
05 **000110** 001	515	05 **002976** 001	294	05 **003336** 001	162	05 **003430** 001	116
05 **000115** 001	515	05 **002980** 001	294	05 **003337** 001	162	05 **003431** 001	116
05 **000120** 001	515	05 **002990** 001	292	05 **003338** 001	162	05 **003432** 001	116
05 **000125** 001	515	05 **003030** 001	183	05 **003339** 001	162	05 **003433** 001	116
05 **000130** 001	515	05 **003031** 001	183	05 **003340** 001	162	05 **003434** 001	116
05 **000135** 001	515	05 **003032** 001	183	05 **003341** 001	162	05 **003435** 001	116
05 **000205** 001	514	05 **003033** 001	183	05 **003342** 001	162	05 **003436** 001	116
05 **000210** 001	514	05 **003034** 001	183	05 **003345** 001	163	05 **003437** 001	117
05 **000215** 001	514	05 **003035** 001	183	05 **003350** 001	164	05 **003438** 001	117
05 **000220** 001	514	05 **003036** 001	183	05 **003351** 001	164	05 **003439** 001	117
05 **000225** 001	514	05 **003037** 001	183	05 **003352** 001	164	05 **003440** 001	116
05 **000230** 001	514	05 **003038** 001	183	05 **003353** 001	164	05 **003441** 001	116
05 **000235** 001	514	05 **003039** 001	183	05 **003354** 001	164	05 **003442** 001	116
05 **000305** 001	514	05 **003040** 001	183	05 **003355** 001	164	05 **003443** 001	116
05 **000310** 001	514	05 **003041** 001	183	05 **003360** 001	160	05 **003445** 001	116
05 **000315** 001	514	05 **003042** 001	183	05 **003361** 001	160	05 **003446** 001	116
05 **000320** 001	514	05 **003043** 001	183	05 **003362** 001	160	05 **003447** 001	116
05 **000325** 001	514	05 **003044** 001	183	05 **003363** 001	160	05 **003448** 001	116
05 **000330** 001	514	05 **003059** 001	182	05 **003364** 001	160	05 **003450** 001	115
05 **000335** 001	514	05 **003060** 001	182	05 **003365** 001	160	05 **003451** 001	115
05 **000405** 001	515	05 **003061** 001	182	05 **003366** 001	160	05 **003452** 001	115
05 **000410** 001	515	05 **003062** 001	182	05 **003367** 001	160	05 **003455** 001	115
05 **000415** 001	515	05 **003063** 001	182	05 **003368** 001	160	05 **003456** 001	115
05 **000420** 001	515	05 **003064** 001	182	05 **003369** 001	160	05 **003460** 001	118
05 **000425** 001	515	05 **003065** 001	182	05 **003370** 001	160	05 **003461** 001	118
05 **000430** 001	515	05 **003066** 001	182	05 **003371** 001	160	05 **003462** 001	118
05 **000435** 001	515	05 **003067** 001	182	05 **003372** 001	160	05 **003463** 001	118
05 **000505** 001	514	05 **003068** 001	182	05 **003375** 001	161	05 **003470** 001	113
05 **000510** 001	514	05 **003069** 001	182	05 **003380** 001	162	05 **003471** 001	109
05 **000515** 001	514	05 **003070** 001	182	05 **003381** 001	162	05 **003472** 001	113
05 **000520** 001	514	05 **003071** 001	182	05 **003382** 001	162	05 **003473** 001	113
05 **000525** 001	514	05 **003072** 001	182	05 **003383** 001	162	05 **003474** 001	112
05 **000530** 001	514	05 **003073** 001	182	05 **003384** 001	162	05 **003484** 001	112
05 **000535** 001	514	05 **003080** 001	183	05 **003385** 001	162	05 **003500** 001	150
05 **000605** 001	515	05 **003081** 001	183	05 **003386** 001	162	05 **003501** 001	156
05 **000610** 001	515	05 **003082** 001	183	05 **003387** 001	162	05 **003502** 001	156
05 **000615** 001	515	05 **003083** 001	183	05 **003388** 001	162	05 **003503** 001	156
05 **000620** 001	515	05 **003084** 001	183	05 **003389** 001	162	05 **003504** 001	156
05 **000625** 001	515	05 **003085** 001	183	05 **003400** 001	114	05 **003505** 001	156
05 **000630** 001	515	05 **003086** 001	183	05 **003401** 001	114	05 **003506** 001	156
05 **000635** 001	515	05 **003087** 001	183	05 **003402** 001	114	05 **003507** 001	156
05 **002900** 001	292	05 **003088** 001	183	05 **003403** 001	114	05 **003508** 001	156
05 **002901** 001	289	05 **003089** 001	183	05 **003404** 001	114	05 **003509** 001	156
05 **002910** 001	293	05 **003090** 001	183	05 **003405** 001	114	05 **003510** 001	156
05 **002913** 001	293	05 **003091** 001	183	05 **003406** 001	114	05 **003511** 001	156
05 **002920** 001	293	05 **003092** 001	183	05 **003407** 001	114	05 **003512** 001	156
05 **002923** 001	293	05 **003093** 001	183	05 **003408** 001	114	05 **003513** 001	156
05 **002926** 001	293	05 **003094** 001	183	05 **003410** 001	114	05 **003514** 001	156
05 **002930** 001	294	05 **003180** 001	184	05 **003411** 001	114	05 **003515** 001	156
05 **002933** 001	294	05 **003181** 001	184	05 **003412** 001	114	05 **003516** 001	156
05 **002936** 001	294	05 **003185** 001	182	05 **003413** 001	115	05 **003517** 001	156
05 **002938** 001	294	05 **003210** 001	292	05 **003414** 001	115	05 **003518** 001	156
05 **002940** 001	294	05 **003265** 001	292	05 **003415** 001	117	05 **003519** 001	156
05 **002943** 001	294	05 **003320** 001	165	05 **003416** 001	117	05 **003520** 001	156

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **003521** 001	156	05 **003608** 001	202	05 **003726** 001	156	05 **003852** 001	204
05 **003522** 001	156	05 **003609** 001	202	05 **003727** 001	156	05 **003853** 001	204
05 **003523** 001	156	05 **003610** 001	202	05 **003728** 001	156	05 **003854** 001	204
05 **003524** 001	166	05 **003611** 001	202	05 **003729** 001	156	05 **003855** 001	204
05 **003525** 001	167	05 **003612** 001	202	05 **003730** 001	202	05 **003856** 001	204
05 **003526** 001	166	05 **003613** 001	202	05 **003731** 001	202	05 **003857** 001	204
05 **003527** 001	169	05 **003614** 001	202	05 **003732** 001	202	05 **003858** 001	204
05 **003528** 001	169	05 **003615** 001	202	05 **003733** 001	202	05 **003880** 001	157
05 **003529** 001	169	05 **003616** 001	202	05 **003734** 001	202	05 **003881** 001	162
05 **003530** 001	166	05 **003617** 001	202	05 **003735** 001	202	05 **003882** 001	161
05 **003531** 001	166	05 **003618** 001	202	05 **003736** 001	202	05 **003883** 001	159
05 **003533** 001	148	05 **003619** 001	202	05 **003737** 001	202	05 **003884** 001	160
05 **003535** 001	148	05 **003620** 001	202	05 **003738** 001	202	05 **003890** 001	163
05 **003550** 001	174	05 **003621** 001	202	05 **003739** 001	202	05 **003891** 001	164
05 **003551** 001	180	05 **003622** 001	202	05 **003740** 001	180	05 **003970** 001	181
05 **003552** 001	180	05 **003623** 001	202	05 **003741** 001	180	05 **003971** 001	184
05 **003553** 001	180	05 **003624** 001	202	05 **003742** 001	180	05 **003972** 001	182
05 **003554** 001	180	05 **003625** 001	202	05 **003743** 001	180	05 **003973** 001	181
05 **003555** 001	180	05 **003626** 001	202	05 **003744** 001	180	05 **003974** 001	184
05 **003556** 001	180	05 **003627** 001	202	05 **003745** 001	180	05 **003980** 001	185
05 **003557** 001	180	05 **003628** 001	202	05 **003746** 001	180	05 **003981** 001	185
05 **003558** 001	180	05 **003629** 001	202	05 **003747** 001	180	05 **003990** 001	114
05 **003559** 001	180	05 **003630** 001	202	05 **003748** 001	180	05 **004003** 001	153
05 **003560** 001	180	05 **003631** 001	202	05 **003749** 001	180	05 **004004** 001	155
05 **003561** 001	180	05 **003632** 001	202	05 **003750** 001	180	05 **004016** 001	144
05 **003562** 001	180	05 **003633** 001	202	05 **003751** 001	180	05 **004017** 001	152
05 **003563** 001	180	05 **003634** 001	202	05 **003752** 001	180	05 **004018** 001	154
05 **003564** 001	180	05 **003635** 001	202	05 **003753** 001	180	05 **004019** 001	145
05 **003565** 001	180	05 **003636** 001	209	05 **003755** 001	144	05 **004020** 001	152
05 **003566** 001	180	05 **003637** 001	208	05 **003756** 001	155	05 **004021** 001	154
05 **003567** 001	180	05 **003638** 001	208	05 **003760** 001	228	05 **004033** 001	177
05 **003568** 001	180	05 **003639** 001	209	05 **003765** 001	228	05 **004034** 001	179
05 **003569** 001	180	05 **003640** 001	209	05 **003780** 001	196	05 **004046** 001	172
05 **003570** 001	180	05 **003641** 001	209	05 **003781** 001	196	05 **004047** 001	176
05 **003571** 001	180	05 **003642** 001	208	05 **003785** 001	179	05 **004048** 001	178
05 **003572** 001	180	05 **003643** 001	208	05 **003820** 001	206	05 **004049** 001	172
05 **003573** 001	180	05 **003645** 001	191	05 **003821** 001	206	05 **004050** 001	176
05 **003574** 001	180	05 **003647** 001	192	05 **003822** 001	206	05 **004051** 001	178
05 **003575** 001	180	05 **003660** 001	222	05 **003823** 001	206	05 **004063** 001	199
05 **003576** 001	180	05 **003665** 001	223	05 **003824** 001	206	05 **004064** 001	201
05 **003577** 001	180	05 **003666** 001	223	05 **003825** 001	206	05 **004076** 001	190
05 **003578** 001	180	05 **003667** 001	223	05 **003826** 001	206	05 **004077** 001	198
05 **003579** 001	180	05 **003668** 001	223	05 **003827** 001	206	05 **004078** 001	200
05 **003580** 001	180	05 **003669** 001	223	05 **003828** 001	206	05 **004079** 001	190
05 **003581** 001	187	05 **003670** 001	223	05 **003829** 001	206	05 **004080** 001	198
05 **003582** 001	186	05 **003675** 001	223	05 **003830** 001	204	05 **004081** 001	200
05 **003583** 001	186	05 **003684** 001	223	05 **003831** 001	204	05 **004090** 001	194
05 **003584** 001	187	05 **003685** 001	223	05 **003832** 001	204	05 **004095** 001	194
05 **003585** 001	187	05 **003690** 001	223	05 **003833** 001	204	05 **004201** 001	205
05 **003590** 001	186	05 **003692** 001	212	05 **003834** 001	204	05 **004202** 001	204
05 **003591** 001	186	05 **003695** 001	212	05 **003835** 001	204	05 **004203** 001	203
05 **003592** 001	186	05 **003696** 001	213	05 **003836** 001	204	05 **004210** 001	206
05 **003594** 001	173	05 **003697** 001	213	05 **003837** 001	204	05 **004211** 001	204
05 **003596** 001	174	05 **003717** 001	156	05 **003838** 001	204	05 **004212** 001	205
05 **003600** 001	192	05 **003718** 001	156	05 **003840** 001	206	05 **004310** 001	105
05 **003601** 001	202	05 **003719** 001	156	05 **003841** 001	206	05 **004313** 001	46
05 **003602** 001	202	05 **003720** 001	156	05 **003842** 001	206	05 **004350** 001	300
05 **003603** 001	202	05 **003721** 001	156	05 **003843** 001	206	05 **004351** 001	300
05 **003604** 001	202	05 **003722** 001	156	05 **003844** 001	206	05 **004352** 001	300
05 **003605** 001	202	05 **003723** 001	156	05 **003845** 001	206	05 **004353** 001	300
05 **003606** 001	202	05 **003724** 001	156	05 **003850** 001	204	05 **004354** 001	301
05 **003607** 001	202	05 **003725** 001	156	05 **003851** 001	204	05 **004355** 001	301

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **004650** 001	99	05 **006162** 001	96	05 **008710** 001	36	05 **013362** 001	76
05 **004655** 001	99	05 **006163** 001	96	05 **008712** 001	36	05 **013364** 001	76
05 **004660** 001	99	05 **006164** 001	96	05 **008715** 001	36	05 **013366** 001	76
05 **004665** 001	99	05 **006165** 001	96	05 **008720** 001	36	05 **013368** 001	76
05 **004670** 001	99	05 **006166** 001	96	05 **008723** 001	36	05 **013370** 001	76
05 **004675** 001	99	05 **006168** 001	96	05 **008725** 001	36	05 **013372** 001	76
05 **004780** 001	100	05 **006169** 001	99	05 **008730** 001	36	05 **013374** 001	76
05 **004781** 001	100	05 **006170** 001	99	05 **008735** 001	36	05 **013376** 001	76
05 **004782** 001	100	05 **006172** 001	99	05 **008740** 001	36	05 **013390** 001	77
05 **004783** 001	100	05 **006174** 001	99	05 **008750** 001	36	05 **013399** 001	77
05 **004784** 001	100	05 **006176** 001	99	05 **008751** 001	36	05 **013400** 001	77
05 **004950** 001	126	05 **006177** 001	99	05 **008752** 001	36	05 **013401** 001	77
05 **004951** 001	126	05 **006178** 001	99	05 **008753** 001	36	05 **013402** 001	77
05 **004952** 001	126	05 **006179** 001	99	05 **008775** 001	44	05 **013403** 001	77
05 **004953** 001	126	05 **006181** 001	99	05 **008780** 001	44	05 **013404** 001	77
05 **004954** 001	126	05 **006182** 001	99	05 **008782** 001	44	05 **013405** 001	77
05 **004955** 001	126	05 **006183** 001	99	05 **009305** 001	37	05 **013407** 001	77
05 **004956** 001	126	05 **006184** 001	99	05 **009310** 001	37	05 **013409** 001	77
05 **004957** 001	126	05 **006186** 001	99	05 **009312** 001	37	05 **013411** 001	77
05 **004958** 001	126	05 **006190** 001	98	05 **009313** 001	37	05 **017005** 001	28
05 **004959** 001	126	05 **006191** 001	98	05 **009315** 001	37	05 **017010** 001	28
05 **004960** 001	126	05 **006380** 001	97	05 **009317** 001	37	05 **017015** 001	28
05 **004961** 001	126	05 **006381** 001	97	05 **009319** 001	37	05 **017020** 001	28
05 **004962** 001	126	05 **006440** 001	94	05 **009320** 001	37	05 **017040** 001	28
05 **004963** 001	126	05 **006441** 001	94	05 **009325** 001	37	05 **017041** 001	28
05 **004964** 001	128	05 **006442** 001	94	05 **009330** 001	44	05 **017050** 001	29
05 **004965** 001	128	05 **006450** 001	96	05 **009335** 001	44	05 **017052** 001	29
05 **004966** 001	126	05 **006451** 001	96	05 **009337** 001	44	05 **017054** 001	29
05 **004970** 001	129	05 **006455** 001	98	05 **009340** 001	37	05 **017056** 001	29
05 **005300** 001	100	05 **006456** 001	98	05 **009341** 001	37	05 **017205** 001	257
05 **005305** 001	100	05 **006460** 001	97	05 **009342** 001	37	05 **017305** 001	257
05 **005310** 001	100	05 **006461** 001	97	05 **009343** 001	37	05 **017405** 001	257
05 **005315** 001	100	05 **006465** 001	98	05 **013300** 001	76	05 **017410** 001	257
05 **005320** 001	100	05 **006466** 001	98	05 **013301** 001	76	05 **017415** 001	257
05 **005325** 001	100	05 **006480** 001	104	05 **013302** 001	76	05 **018005** 001	60
05 **005330** 001	100	05 **007355** 001	35	05 **013303** 001	76	05 **018010** 001	60
05 **005335** 001	100	05 **007610** 001	34	05 **013304** 001	76	05 **018015** 001	60
05 **005340** 001	100	05 **007620** 001	34	05 **013305** 001	76	05 **018020** 001	60
05 **005655** 001	101	05 **007621** 001	34	05 **013306** 001	76	05 **018025** 001	60
05 **006100** 001	94	05 **007635** 001	34	05 **013307** 001	76	05 **018030** 001	60
05 **006105** 001	94	05 **007640** 001	34	05 **013308** 001	76	05 **018035** 001	60
05 **006110** 001	94	05 **007670** 001	34	05 **013309** 001	76	05 **018040** 001	60
05 **006115** 001	94	05 **007671** 001	34	05 **013310** 001	76	05 **018251** 001	60
05 **006116** 001	94	05 **007672** 001	34	05 **013311** 001	76	05 **018260** 001	28
05 **006120** 001	94	05 **007673** 001	34	05 **013312** 001	76	05 **018262** 001	28
05 **006121** 001	94	05 **007674** 001	34	05 **013314** 001	76	05 **018264** 001	28
05 **006125** 001	94	05 **007675** 001	34	05 **013330** 001	76	05 **018266** 001	28
05 **006126** 001	94	05 **007676** 001	34	05 **013331** 001	76	05 **018268** 001	28
05 **006130** 001	94	05 **007677** 001	34	05 **013332** 001	76	05 **018270** 001	28
05 **006135** 001	94	05 **007680** 001	48	05 **013333** 001	76	05 **018272** 001	28
05 **006140** 001	94	05 **007681** 001	48	05 **013334** 001	76	05 **018274** 001	28
05 **006145** 001	102	05 **008006** 001	34	05 **013335** 001	76	05 **018282** 001	30
05 **006147** 001	102	05 **008007** 001	34	05 **013337** 001	76	05 **018283** 001	30
05 **006148** 001	103	05 **008008** 001	34	05 **013338** 001	76	05 **018287** 001	31
05 **006150** 001	95	05 **008009** 001	34	05 **013339** 001	76	05 **018300** 001	28
05 **006152** 001	95	05 **008015** 001	34	05 **013341** 001	76	05 **018301** 001	28
05 **006153** 001	95	05 **008027** 001	34	05 **013350** 001	76	05 **018302** 001	28
05 **006154** 001	95	05 **008055** 001	34	05 **013352** 001	76	05 **018350** 001	60
05 **006156** 001	95	05 **008060** 001	34	05 **013354** 001	76	05 **018352** 001	60
05 **006158** 001	95	05 **008061** 001	34	05 **013356** 001	76	05 **018354** 001	60
05 **006159** 001	95	05 **008705** 001	36	05 **013358** 001	76	05 **018355** 001	60
05 **006160** 001	96	05 **008706** 001	36	05 **013360** 001	76	05 **020012** 001	229

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **020013** 001	228	05 **021640** 001	248	05 **022630** 001	247	05 **022920** 001	38
05 **020022** 001	229	05 **021645** 001	248	05 **022631** 001	247	05 **022925** 001	38
05 **020064** 001	230	05 **021728** 001	245	05 **022632** 001	247	05 **022930** 001	38
05 **020065** 001	230	05 **021737** 001	244	05 **022633** 001	247	05 **022935** 001	38
05 **020066** 001	230	05 **021909** 001	242	05 **022634** 001	247	05 **023105** 001	38
05 **020067** 001	230	05 **022040** 001	248	05 **022635** 001	247	05 **023107** 001	38
05 **020068** 001	230	05 **022041** 001	248	05 **022636** 001	247	05 **023110** 001	38
05 **020069** 001	230	05 **022042** 001	248	05 **022637** 001	247	05 **023115** 001	38
05 **020070** 001	230	05 **022043** 001	248	05 **022638** 001	247	05 **023120** 001	38
05 **020071** 001	230	05 **022044** 001	248	05 **022639** 001	241	05 **023125** 001	38
05 **020072** 001	230	05 **022045** 001	248	05 **022660** 001	246	05 **023130** 001	38
05 **020073** 001	230	05 **022046** 001	248	05 **022661** 001	246	05 **023305** 001	60
05 **020074** 001	230	05 **022047** 001	248	05 **022662** 001	246	05 **023307** 001	60
05 **020075** 001	230	05 **022048** 001	248	05 **022663** 001	246	05 **023309** 001	60
05 **020076** 001	230	05 **022050** 001	247	05 **022664** 001	246	05 **024001** 001	256
05 **020077** 001	230	05 **022052** 001	247	05 **022665** 001	246	05 **024002** 001	256
05 **020078** 001	230	05 **022054** 001	247	05 **022666** 001	246	05 **024003** 001	256
05 **020079** 001	230	05 **022056** 001	247	05 **022667** 001	246	05 **024004** 001	256
05 **020080** 001	230	05 **022058** 001	247	05 **022668** 001	246	05 **024005** 001	256
05 **020081** 001	230	05 **022060** 001	247	05 **022669** 001	238	05 **024008** 001	256
05 **020082** 001	230	05 **022062** 001	247	05 **022700** 001	246	05 **024010** 001	256
05 **020090** 001	231	05 **022063** 001	247	05 **022701** 001	246	05 **024012** 001	256
05 **020091** 001	232	05 **022064** 001	247	05 **022702** 001	246	05 **024013** 001	256
05 **020092** 001	231	05 **022066** 001	247	05 **022703** 001	246	05 **024015** 001	256
05 **020093** 001	232	05 **022067** 001	247	05 **022704** 001	246	05 **024020** 001	256
05 **020129** 001	94	05 **022068** 001	248	05 **022705** 001	246	05 **024100** 001	256
05 **020131** 001	96	05 **022070** 001	248	05 **022706** 001	246	05 **024105** 001	256
05 **020132** 001	98	05 **022071** 001	248	05 **022708** 001	246	05 **024160** 001	256
05 **020133** 001	96	05 **022072** 001	248	05 **022709** 001	246	05 **024161** 001	256
05 **020134** 001	98	05 **022073** 001	248	05 **022710** 001	246	05 **024162** 001	256
05 **021005** 001	249	05 **022074** 001	248	05 **022711** 001	246	05 **024163** 001	256
05 **021010** 001	249	05 **022076** 001	248	05 **022712** 001	246	05 **024164** 001	256
05 **021015** 001	249	05 **022078** 001	248	05 **022713** 001	246	05 **024165** 001	256
05 **021020** 001	249	05 **022079** 001	248	05 **022714** 001	246	05 **024166** 001	256
05 **021025** 001	249	05 **022080** 001	248	05 **022715** 001	246	05 **024167** 001	256
05 **021030** 001	249	05 **022081** 001	248	05 **022716** 001	246	05 **024168** 001	256
05 **021035** 001	249	05 **022082** 001	248	05 **022717** 001	246	05 **024170** 001	254
05 **021040** 001	249	05 **022086** 001	244	05 **022718** 001	246	05 **024171** 001	254
05 **021045** 001	249	05 **022087** 001	242	05 **022720** 001	238	05 **024172** 001	254
05 **021050** 001	249	05 **022089** 001	240	05 **022721** 001	239	05 **024173** 001	254
05 **021055** 001	249	05 **022095** 001	248	05 **022728** 001	91	05 **024174** 001	254
05 **021060** 001	249	05 **022096** 001	248	05 **022729** 001	90	05 **024175** 001	254
05 **021065** 001	249	05 **022101** 001	244	05 **022730** 001	90	05 **024176** 001	254
05 **021070** 001	249	05 **022171** 001	245	05 **022731** 001	90	05 **024177** 001	254
05 **021075** 001	249	05 **022181** 001	244	05 **022732** 001	90	05 **024178** 001	254
05 **021080** 001	249	05 **022200** 001	246	05 **022733** 001	90	05 **024179** 001	250
05 **021085** 001	249	05 **022201** 001	246	05 **022734** 001	90	05 **024199** 001	256
05 **021090** 001	249	05 **022202** 001	246	05 **022740** 001	90	05 **024200** 001	256
05 **021095** 001	249	05 **022203** 001	246	05 **022741** 001	90	05 **024202** 001	256
05 **021100** 001	249	05 **022204** 001	246	05 **022745** 001	91	05 **024204** 001	256
05 **021105** 001	249	05 **022205** 001	246	05 **022795** 001	38	05 **024206** 001	256
05 **021110** 001	249	05 **022210** 001	240	05 **022800** 001	38	05 **024208** 001	256
05 **021406** 001	243	05 **022534** 001	241	05 **022805** 001	38	05 **024210** 001	256
05 **021600** 001	248	05 **022600** 001	247	05 **022810** 001	38	05 **024242** 001	252
05 **021605** 001	248	05 **022602** 001	247	05 **022815** 001	38	05 **024244** 001	250
05 **021610** 001	248	05 **022604** 001	247	05 **022820** 001	38	05 **024335** 001	212
05 **021615** 001	248	05 **022606** 001	247	05 **022825** 001	38	05 **024350** 001	254
05 **021620** 001	248	05 **022608** 001	247	05 **022830** 001	38	05 **024351** 001	254
05 **021625** 001	248	05 **022610** 001	247	05 **022835** 001	38	05 **024352** 001	254
05 **021630** 001	248	05 **022612** 001	247	05 **022905** 001	38	05 **024353** 001	254
05 **021632** 001	248	05 **022614** 001	247	05 **022910** 001	38	05 **024354** 001	254
05 **021635** 001	248	05 **022616** 001	247	05 **022915** 001	38	05 **024355** 001	254

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **024356** 001	254	05 **027101** 001	247	05 **028033** 001	40	05 **029463** 001	43
05 **024357** 001	254	05 **027102** 001	247	05 **028034** 001	40	05 **029464** 001	43
05 **024358** 001	254	05 **027103** 001	247	05 **028035** 001	40	05 **029465** 001	43
05 **024400** 001	29	05 **027104** 001	247	05 **028036** 001	40	05 **029466** 001	43
05 **024401** 001	29	05 **027105** 001	247	05 **028037** 001	40	05 **029501** 001	43
05 **024402** 001	29	05 **027106** 001	247	05 **028038** 001	40	05 **029502** 001	43
05 **024403** 001	29	05 **027107** 001	247	05 **028040** 001	486	05 **029503** 001	43
05 **024404** 001	29	05 **027108** 001	247	05 **028041** 001	486	05 **029504** 001	43
05 **024405** 001	29	05 **027109** 001	247	05 **028042** 001	486	05 **029505** 001	43
05 **024410** 001	31	05 **027110** 001	247	05 **028043** 001	486	05 **029506** 001	43
05 **024450** 001	250	05 **027111** 001	247	05 **028044** 001	486	05 **029507** 001	43
05 **024451** 001	254	05 **027201** 001	249	05 **028045** 001	486	05 **029510** 001	51
05 **024452** 001	254	05 **027202** 001	249	05 **028046** 001	487	05 **030080** 001	82
05 **024453** 001	254	05 **027203** 001	249	05 **028048** 001	38	05 **030081** 001	82
05 **024454** 001	254	05 **027204** 001	249	05 **028049** 001	38	05 **030082** 001	82
05 **024455** 001	254	05 **027205** 001	249	05 **028050** 001	38	05 **030083** 001	82
05 **024456** 001	254	05 **027206** 001	249	05 **028051** 001	38	05 **030084** 001	82
05 **024457** 001	254	05 **027207** 001	249	05 **028052** 001	38	05 **030100** 001	80
05 **024458** 001	254	05 **027208** 001	249	05 **028053** 001	38	05 **030101** 001	80
05 **024459** 001	254	05 **027209** 001	249	05 **028054** 001	38	05 **030102** 001	80
05 **024460** 001	252	05 **027210** 001	249	05 **028055** 001	38	05 **030103** 001	80
05 **024461** 001	256	05 **027211** 001	249	05 **028056** 001	38	05 **030104** 001	80
05 **024462** 001	256	05 **027212** 001	249	05 **028059** 001	50	05 **030105** 001	80
05 **024463** 001	256	05 **027213** 001	249	05 **028062** 001	51	05 **030106** 001	80
05 **024464** 001	256	05 **027214** 001	249	05 **028070** 001	38	05 **030107** 001	80
05 **024465** 001	256	05 **027215** 001	249	05 **028071** 001	38	05 **030108** 001	80
05 **024466** 001	256	05 **027405** 001	62	05 **028072** 001	38	05 **030110** 001	80
05 **024467** 001	256	05 **027455** 001	62	05 **028073** 001	38	05 **030111** 001	80
05 **024468** 001	256	05 **027456** 001	69	05 **028074** 001	50	05 **030112** 001	80
05 **024469** 001	256	05 **027910** 001	486	05 **028116** 001	42	05 **030115** 001	80
05 **024470** 001	250	05 **027911** 001	486	05 **028118** 001	42	05 **030116** 001	80
05 **024471** 001	253	05 **027912** 001	486	05 **028120** 001	42	05 **030117** 001	80
05 **024472** 001	253	05 **027913** 001	486	05 **028122** 001	42	05 **030118** 001	80
05 **024473** 001	253	05 **027930** 001	486	05 **028124** 001	42	05 **030119** 001	80
05 **024474** 001	253	05 **027931** 001	486	05 **028126** 001	42	05 **030120** 001	81
05 **024475** 001	253	05 **027932** 001	486	05 **028130** 001	40	05 **030121** 001	81
05 **024476** 001	253	05 **027933** 001	486	05 **028132** 001	40	05 **030122** 001	81
05 **024477** 001	253	05 **027934** 001	486	05 **028134** 001	40	05 **030127** 001	81
05 **024478** 001	253	05 **027935** 001	486	05 **028136** 001	40	05 **030128** 001	81
05 **024479** 001	253	05 **027936** 001	487	05 **028148** 001	42	05 **030129** 001	81
05 **024480** 001	251	05 **027950** 001	40	05 **028150** 001	42	05 **030130** 001	81
05 **024481** 001	254	05 **027952** 001	40	05 **028152** 001	42	05 **030131** 001	81
05 **024482** 001	254	05 **027954** 001	40	05 **028160** 001	287	05 **030135** 001	81
05 **024483** 001	254	05 **027956** 001	40	05 **028205** 001	42	05 **030150** 001	82
05 **024484** 001	253	05 **027958** 001	40	05 **028210** 001	42	05 **030151** 001	82
05 **024485** 001	253	05 **028000** 001	39	05 **028215** 001	42	05 **030160** 001	68
05 **024486** 001	253	05 **028001** 001	39	05 **028220** 001	42	05 **030170** 001	82
05 **024487** 001	253	05 **028002** 001	39	05 **028225** 001	42	05 **030180** 001	82
05 **024488** 001	253	05 **028003** 001	39	05 **028230** 001	42	05 **030181** 001	72
05 **024489** 001	253	05 **028004** 001	39	05 **029405** 001	42	05 **030400** 001	80
05 **026350** 001	61	05 **028005** 001	39	05 **029410** 001	42	05 **030401** 001	80
05 **026351** 001	61	05 **028008** 001	39	05 **029415** 001	42	05 **030402** 001	80
05 **026352** 001	61	05 **028010** 001	39	05 **029420** 001	42	05 **030403** 001	80
05 **026353** 001	61	05 **028012** 001	39	05 **029425** 001	42	05 **030404** 001	80
05 **026354** 001	61	05 **028013** 001	39	05 **029430** 001	42	05 **030405** 001	80
05 **026360** 001	61	05 **028015** 001	39	05 **029435** 001	42	05 **030406** 001	80
05 **026361** 001	61	05 **028020** 001	39	05 **029440** 001	42	05 **030410** 001	82
05 **026363** 001	61	05 **028025** 001	39	05 **029445** 001	42	05 **030411** 001	82
05 **026372** 001	61	05 **028029** 001	40	05 **029450** 001	42	05 **030412** 001	82
05 **026373** 001	61	05 **028030** 001	40	05 **029460** 001	43	05 **030413** 001	82
05 **026374** 001	61	05 **028031** 001	40	05 **029461** 001	43	05 **030414** 001	82
05 **026382** 001	61	05 **028032** 001	40	05 **029462** 001	43	05 **030415** 001	82

Code Nr.	Seite
05 **030416** 001	82
05 **030417** 001	82
05 **030418** 001	82
05 **031400** 001	54
05 **031401** 001	54
05 **031402** 001	54
05 **031403** 001	54
05 **031405** 001	54
05 **031406** 001	54
05 **031408** 001	54
05 **031409** 001	54
05 **031411** 001	54
05 **031412** 001	54
05 **031413** 001	54
05 **031416** 001	54
05 **031420** 001	54
05 **031421** 001	54
05 **031422** 001	54
05 **031424** 001	54
05 **031425** 001	54
05 **031426** 001	54
05 **031427** 001	54
05 **031440** 001	54
05 **031441** 001	54
05 **031442** 001	54
05 **031444** 001	54
05 **031445** 001	54
05 **031447** 001	54
05 **031460** 001	54
05 **031461** 001	54
05 **031463** 001	54
05 **031466** 001	54
05 **031500** 001	55
05 **031501** 001	55
05 **031502** 001	55
05 **031503** 001	55
05 **031504** 001	55
05 **031505** 001	55
05 **031506** 001	55
05 **031507** 001	55
05 **031508** 001	55
05 **031509** 001	55
05 **031510** 001	55
05 **031511** 001	55
05 **031512** 001	55
05 **031551** 001	56
05 **031552** 001	56
05 **031553** 001	56
05 **031554** 001	56
05 **031575** 001	122
05 **031576** 001	123
05 **031580** 001	122
05 **031581** 001	122
05 **031582** 001	122
05 **031583** 001	122
05 **031584** 001	122
05 **031585** 001	122
05 **031587** 001	122
05 **031588** 001	122
05 **031589** 001	122
05 **031600** 001	122
05 **031601** 001	122

Code Nr.	Seite
05 **031602** 001	122
05 **031603** 001	122
05 **031604** 001	122
05 **031605** 001	122
05 **031610** 001	122
05 **031611** 001	122
05 **031613** 001	122
05 **031615** 001	122
05 **032001** 001	22
05 **032002** 001	22
05 **032003** 001	22
05 **032004** 001	22
05 **032005** 001	22
05 **032006** 001	22
05 **032007** 001	22
05 **032020** 001	22
05 **032021** 001	22
05 **032022** 001	22
05 **032023** 001	22
05 **032030** 001	22
05 **032031** 001	22
05 **032032** 001	22
05 **032033** 001	22
05 **032050** 001	23
05 **032051** 001	23
05 **032052** 001	23
05 **032053** 001	23
05 **032054** 001	23
05 **032055** 001	23
05 **032056** 001	23
05 **032057** 001	23
05 **032058** 001	23
05 **032060** 001	24
05 **032061** 001	24
05 **032063** 001	25
05 **032070** 002	23
05 **032071** 002	23
05 **040001** 001	293
05 **040030** 001	397
05 **040031** 001	397
05 **040032** 001	397
05 **040033** 001	397
05 **040034** 001	397
05 **040040** 001	397
05 **040041** 001	397
05 **040042** 001	397
05 **040043** 001	397
05 **040045** 001	397
05 **040046** 001	397
05 **040047** 001	397
05 **040048** 001	397
05 **040049** 001	397
05 **042605** 001	428
05 **042655** 001	428
05 **042665** 001	428
05 **042705** 001	428
05 **042715** 001	428
05 **042750** 001	428
05 **042755** 001	428
05 **042760** 001	428
05 **042765** 001	428
05 **042768** 001	428

Code Nr.	Seite
05 **048680** 001	418
05 **048681** 001	418
05 **050005** 001	159, 182, 203
05 **050205** 001	427
05 **050210** 001	427
05 **050215** 001	427
05 **050220** 001	427
05 **050510** 001	427
05 **050650** 001	427
05 **051005** 001	287
05 **051010** 001	45
05 **051011** 001	46
05 **051016** 001	264
05 **051019** 001	264
05 **051021** 001	264
05 **051023** 001	264
05 **051024** 001	266
05 **051025** 001	266
05 **051030** 001	290
05 **051031** 001	290
05 **051040** 001	288
05 **051041** 001	288
05 **051042** 001	272
05 **051043** 001	84
05 **051045** 001	150
05 **051105** 001	287
05 **051106** 001	85
05 **051205** 001	287
05 **051272** 001	284
05 **051273** 001	84
05 **051274** 001	287
05 **051276** 001	70
05 **051461** 001	288
05 **051462** 001	284
05 **051464** 001	83
05 **051465** 001	284
05 **051482** 001	285
05 **051500** 001	420
05 **051501** 001	420
05 **051502** 001	420
05 **051610** 001	286
05 **051615** 001	286
05 **051620** 001	286
05 **051835** 001	292
05 **052490** 001	417
05 **052500** 001	416
05 **052502** 001	415
05 **052503** 001	416
05 **052504** 001	416
05 **052505** 001	421
05 **052575** 001	421
05 **052625** 001	421
05 **052655** 001	421
05 **052725** 001	421
05 **053175** 001	424
05 **053275** 001	424
05 **053425** 001	422
05 **053455** 001	422
05 **053457** 001	422
05 **053458** 001	422
05 **053459** 001	422
05 **053460** 001	423

Code Nr.	Seite
05 **053475** 001	423
05 **053480** 001	423
05 **053485** 001	423
05 **053520** 001	419
05 **053522** 001	419
05 **053560** 001	419
05 **053870** 001	420
05 **053872** 001	419
05 **053920** 001	420
05 **053923** 001	414
05 **055950** 001	397
05 **055951** 001	397
05 **055952** 001	397
05 **055953** 001	397
05 **056005** 001	377
05 **056007** 001	377
05 **056010** 001	377
05 **056015** 001	377
05 **056020** 001	377
05 **056025** 001	377
05 **056030** 001	377
05 **056037** 001	377
05 **056040** 001	377
05 **056045** 001	377
05 **056064** 001	376
05 **056066** 001	376
05 **056068** 001	376
05 **056155** 001	453
05 **056157** 001	453
05 **056158** 001	454
05 **056159** 001	450
05 **056161** 001	450
05 **056163** 001	451
05 **056164** 001	452
05 **056168** 001	454
05 **056172** 001	376
05 **056174** 001	376
05 **056176** 001	376
05 **056200** 001	377
05 **056203** 001	376
05 **056210** 001	376
05 **056220** 001	376
05 **056225** 001	376
05 **056233** 001	376
05 **056240** 001	376
05 **056285** 001	454
05 **056291** 001	443
05 **056294** 001	454
05 **056295** 001	452
05 **056296** 001	453
05 **056303** 001	381
05 **056305** 001	381
05 **056310** 001	381
05 **056315** 001	381
05 **056320** 001	381
05 **056325** 001	381
05 **056330** 001	381
05 **056332** 001	381
05 **056335** 001	381
05 **056340** 001	381
05 **056341** 001	387
05 **056342** 001	387

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **056343** 001	387	05 **056714** 001	340	05 **057434** 001	460	05 **057672** 001	390
05 **056344** 001	387	05 **056720** 001	340	05 **057441** 001	440	05 **057675** 001	410
05 **056345** 001	387	05 **056722** 001	340	05 **057442** 001	458	05 **057676** 001	410
05 **056346** 001	387	05 **056724** 001	340	05 **057450** 001	448	05 **057680** 001	434
05 **056350** 001	381	05 **056805** 001	342	05 **057455** 001	448	05 **057682** 001	434
05 **056352** 001	381	05 **056810** 001	342	05 **057460** 001	278	05 **057683** 001	434
05 **056354** 001	381	05 **056812** 001	342	05 **057505** 001	385	05 **057684** 001	435
05 **056356** 001	381	05 **056815** 001	342	05 **057510** 001	385	05 **057688** 001	435
05 **056358** 001	381	05 **056820** 001	342	05 **057515** 001	385	05 **057690** 001	434
05 **056368** 001	442	05 **056825** 001	342	05 **057520** 001	385	05 **057691** 001	436
05 **056374** 001	441	05 **056835** 001	342	05 **057525** 001	385	05 **057692** 001	436
05 **056375** 001	450	05 **056910** 001	341	05 **057530** 001	385	05 **057693** 001	436
05 **056376** 001	451	05 **056915** 001	341	05 **057550** 001	385	05 **057694** 001	436
05 **056400** 001	317	05 **056925** 001	341	05 **057551** 001	385	05 **057695** 001	436
05 **056402** 001	317	05 **056937** 001	342	05 **057552** 001	385	05 **057705** 001	332
05 **056404** 001	317	05 **056938** 001	342	05 **057553** 001	385	05 **057710** 001	332
05 **056410** 001	318	05 **056939** 001	342	05 **057554** 001	385	05 **057715** 001	332
05 **056412** 001	318	05 **057110** 001	276	05 **057555** 001	385	05 **057720** 001	332
05 **056414** 001	318	05 **057111** 001	276	05 **057560** 001	385	05 **057725** 001	332
05 **056420** 001	318	05 **057115** 001	452	05 **057561** 001	385	05 **057750** 001	324
05 **056422** 001	318	05 **057116** 001	444	05 **057562** 001	385	05 **057751** 001	318
05 **056424** 001	318	05 **057117** 001	441	05 **057563** 001	385	05 **057752** 001	316
05 **056440** 001	448	05 **057122** 001	448	05 **057565** 001	385	05 **057753** 001	321
05 **056471** 001	456	05 **057150** 001	400	05 **057566** 001	385	05 **057760** 001	342
05 **056472** 001	456	05 **057151** 001	400	05 **057567** 001	385	05 **057761** 001	340
05 **056473** 001	456	05 **057152** 001	400	05 **057568** 001	385	05 **057762** 001	340
05 **056474** 001	455	05 **057153** 001	400	05 **057570** 001	385	05 **057763** 001	338
05 **056476** 001	457	05 **057160** 001	400	05 **057571** 001	385	05 **057770** 001	356
05 **056477** 001	443	05 **057161** 001	400	05 **057572** 001	385	05 **057771** 001	354
05 **056478** 001	457	05 **057162** 001	400	05 **057573** 001	385	05 **057772** 001	352
05 **056479** 001	456	05 **057163** 001	400	05 **057574** 001	385	05 **057773** 001	356
05 **056490** 001	218	05 **057210** 001	379	05 **057575** 001	385	05 **057774** 001	354
05 **056491** 001	218	05 **057213** 001	379	05 **057603** 001	380	05 **057775** 001	352
05 **056500** 001	324	05 **057223** 001	379	05 **057604** 001	380	05 **057776** 001	352
05 **056505** 001	323	05 **057225** 001	379	05 **057605** 001	380	05 **057790** 001	389
05 **056507** 001	324	05 **057230** 001	379	05 **057606** 001	380	05 **057908** 001	449
05 **056510** 001	323	05 **057235** 001	379	05 **057615** 001	316	05 **058005** 001	348
05 **056515** 001	324	05 **057240** 001	379	05 **057616** 001	316	05 **058010** 001	348
05 **056520** 001	324	05 **057250** 001	379	05 **057617** 001	316	05 **058015** 001	348
05 **056525** 001	323	05 **057255** 001	379	05 **057620** 001	338	05 **058020** 001	348
05 **056535** 001	324	05 **057402** 001	447	05 **057621** 001	338	05 **058025** 001	348
05 **056605** 001	322	05 **057404** 001	447	05 **057622** 001	338	05 **059030** 001	111
05 **056610** 001	322	05 **057412** 001	446	05 **057623** 001	352	05 **059291** 001	108
05 **056625** 001	322	05 **057414** 001	446	05 **057624** 001	352	05 **059293** 001	270
05 **056653** 001	262	05 **057415** 001	446	05 **057625** 001	352	05 **059294** 001	272
05 **056656** 001	269	05 **057416** 001	445	05 **057626** 001	352	05 **059295** 001	272
05 **056660** 001	323	05 **057417** 001	435	05 **057627** 001	352	05 **059297** 001	273
05 **056662** 001	323	05 **057418** 001	220	05 **057628** 001	352	05 **059298** 001	268
05 **056664** 001	323	05 **057420** 001	440	05 **057631** 001	388	05 **059299** 001	268
05 **056680** 001	380	05 **057421** 001	444	05 **057632** 001	388	05 **059305** 001	378
05 **056681** 001	380	05 **057422** 001	459	05 **057644** 001	382	05 **059307** 001	378
05 **056682** 001	380	05 **057423** 001	458	05 **057645** 001	382	05 **059310** 001	378
05 **056683** 001	380	05 **057424** 001	460	05 **057646** 001	382	05 **059315** 001	378
05 **056684** 001	380	05 **057425** 001	438	05 **057656** 001	326	05 **059320** 001	378
05 **056685** 001	380	05 **057426** 001	459	05 **057657** 001	326	05 **059325** 001	378
05 **056686** 001	380	05 **057427** 001	459	05 **057661** 001	344	05 **059330** 001	378
05 **056687** 001	380	05 **057428** 001	449	05 **057662** 001	344	05 **059335** 001	378
05 **056700** 001	339	05 **057429** 001	449	05 **057664** 001	358	05 **059337** 001	378
05 **056702** 001	339	05 **057430** 001	440	05 **057665** 001	358	05 **059340** 001	378
05 **056704** 001	339	05 **057431** 001	444	05 **057666** 001	358	05 **059345** 001	378
05 **056710** 001	340	05 **057432** 001	458	05 **057667** 001	358	05 **059450** 001	378
05 **056712** 001	340	05 **057433** 001	458	05 **057671** 001	390	05 **059451** 001	378

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **059452** 001	378	05 **059700** 001	358	05 **060056** 001	367	05 **060199** 001	360
05 **059453** 001	378	05 **059701** 001	358	05 **060057** 001	367	05 **060200** 001	360
05 **059466** 001	378	05 **059702** 001	358	05 **060060** 001	347	05 **060201** 001	360
05 **059472** 001	378	05 **059703** 001	358	05 **060065** 001	347	05 **060202** 001	360
05 **059478** 001	378	05 **059704** 001	358	05 **060080** 001	359	05 **060210** 001	402
05 **059480** 001	378	05 **059705** 001	358	05 **060081** 001	359	05 **060215** 001	402
05 **059486** 001	378	05 **059720** 001	350	05 **060082** 001	359	05 **060220** 001	402
05 **059488** 001	378	05 **059721** 001	350	05 **060083** 001	359	05 **060225** 001	402
05 **059489** 001	378	05 **059755** 001	330	05 **060084** 001	359	05 **060230** 001	402
05 **059490** 001	378	05 **059760** 001	330	05 **060085** 001	359	05 **060235** 001	402
05 **059492** 001	378	05 **059765** 001	330	05 **060086** 001	359	05 **060237** 001	402
05 **059496** 001	378	05 **059766** 001	330	05 **060087** 001	359	05 **060238** 001	402
05 **059500** 001	378	05 **059770** 001	330	05 **060098** 001	360	05 **060240** 001	402
05 **059503** 001	379	05 **059775** 001	330	05 **060100** 001	360	05 **060255** 001	402
05 **059507** 001	379	05 **059780** 001	330	05 **060105** 001	360	05 **060260** 001	402
05 **059515** 001	379	05 **059785** 001	330	05 **060110** 001	360	05 **060265** 001	402
05 **059517** 001	379	05 **059786** 001	330	05 **060115** 001	360	05 **060272** 001	401
05 **059530** 001	326	05 **059790** 001	330	05 **060120** 001	360	05 **060274** 001	401
05 **059532** 001	326	05 **059795** 001	330	05 **060125** 001	360	05 **060276** 001	401
05 **059534** 001	326	05 **059800** 001	330	05 **060130** 001	360	05 **060278** 001	401
05 **059540** 001	327	05 **059802** 001	330	05 **060131** 001	360	05 **060280** 001	401
05 **059542** 001	327	05 **059805** 001	330	05 **060132** 001	360	05 **060281** 001	401
05 **059544** 001	327	05 **059810** 001	330	05 **060133** 001	360	05 **060282** 001	401
05 **059550** 001	327	05 **059815** 001	330	05 **060134** 001	360	05 **060283** 001	401
05 **059552** 001	327	05 **059855** 001	329	05 **060135** 001	360	05 **060284** 001	401
05 **059554** 001	327	05 **059860** 001	329	05 **060136** 001	360	05 **060286** 001	401
05 **059602** 001	383	05 **059865** 001	329	05 **060137** 001	360	05 **060288** 001	401
05 **059603** 001	383	05 **059896** 001	351	05 **060138** 001	360	05 **060290** 001	401
05 **059604** 001	383	05 **059897** 001	351	05 **060139** 001	367	05 **060296** 001	391
05 **059605** 001	383	05 **059900** 001	346	05 **060140** 001	367	05 **060297** 001	391
05 **059610** 001	383	05 **059902** 001	346	05 **060141** 001	367	05 **060298** 001	391
05 **059615** 001	383	05 **059904** 001	346	05 **060142** 001	367	05 **060300** 001	391
05 **059620** 001	383	05 **059910** 001	346	05 **060143** 001	367	05 **060301** 001	391
05 **059625** 001	383	05 **059912** 001	346	05 **060144** 001	367	05 **060302** 001	391
05 **059628** 001	383	05 **059914** 001	346	05 **060145** 001	367	05 **060303** 001	391
05 **059629** 001	383	05 **059920** 001	346	05 **060146** 001	367	05 **060304** 001	391
05 **059630** 001	383	05 **059922** 001	346	05 **060147** 001	390	05 **060360** 001	359
05 **059631** 001	383	05 **059924** 001	346	05 **060148** 001	390	05 **060361** 001	359
05 **059632** 001	383	05 **060005** 001	347	05 **060149** 001	390	05 **060362** 001	359
05 **059633** 001	383	05 **060010** 001	347	05 **060150** 001	391	05 **060363** 001	359
05 **059634** 001	383	05 **060015** 001	347	05 **060155** 001	391	05 **060364** 001	359
05 **059635** 001	383	05 **060027** 001	347	05 **060160** 001	391	05 **060365** 001	359
05 **059636** 001	383	05 **060029** 001	347	05 **060165** 001	391	05 **060366** 001	359
05 **059640** 001	387	05 **060030** 001	347	05 **060170** 001	391	05 **060380** 001	373
05 **059641** 001	387	05 **060031** 001	347	05 **060175** 001	391	05 **060400** 001	401
05 **059642** 001	387	05 **060033** 001	347	05 **060180** 001	391	05 **060401** 001	401
05 **059643** 001	387	05 **060035** 001	347	05 **060182** 001	391	05 **060402** 001	401
05 **059644** 001	387	05 **060036** 001	347	05 **060184** 001	391	05 **060403** 001	401
05 **059645** 001	387	05 **060037** 001	347	05 **060185** 001	360	05 **060404** 001	401
05 **059660** 001	383	05 **060038** 001	347	05 **060186** 001	360	05 **060405** 001	401
05 **059661** 001	383	05 **060041** 001	347	05 **060187** 001	360	05 **060406** 001	401
05 **059662** 001	383	05 **060043** 001	347	05 **060188** 001	360	05 **060407** 001	401
05 **059663** 001	383	05 **060045** 001	347	05 **060189** 001	360	05 **060408** 001	401
05 **059664** 001	383	05 **060047** 001	347	05 **060190** 001	360	05 **060409** 001	401
05 **059665** 001	383	05 **060048** 001	367	05 **060191** 001	360	05 **060410** 001	401
05 **059666** 001	383	05 **060049** 001	367	05 **060192** 001	360	05 **060411** 001	401
05 **059667** 001	383	05 **060050** 001	367	05 **060193** 001	360	05 **060412** 001	401
05 **059668** 001	383	05 **060051** 001	367	05 **060194** 001	360	05 **060420** 001	402
05 **059680** 001	384	05 **060052** 001	367	05 **060195** 001	360	05 **060421** 001	402
05 **059681** 001	384	05 **060053** 001	367	05 **060196** 001	360	05 **060422** 001	402
05 **059682** 001	384	05 **060054** 001	367	05 **060197** 001	360	05 **060423** 001	402
05 **059683** 001	384	05 **060055** 001	347	05 **060198** 001	360	05 **060424** 001	402

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **060425** 001	402	05 **066085** 001	357	05 **066450** 001	357	05 **066682** 001	393
05 **060426** 001	402	05 **066100** 001	353	05 **066455** 001	357	05 **066683** 001	393
05 **060427** 001	402	05 **066102** 001	353	05 **066460** 001	357	05 **066684** 001	393
05 **060428** 001	402	05 **066104** 001	353	05 **066465** 001	357	05 **066685** 001	393
05 **060429** 001	402	05 **066106** 001	353	05 **066470** 001	357	05 **066686** 001	393
05 **060430** 001	402	05 **066108** 001	353	05 **066475** 001	357	05 **066687** 001	393
05 **060431** 001	402	05 **066110** 001	353	05 **066480** 001	357	05 **066688** 001	393
05 **060432** 001	402	05 **066120** 001	354	05 **066485** 001	356	05 **066690** 001	393
05 **064140** 001	362	05 **066122** 001	354	05 **066486** 001	356	05 **066692** 001	393
05 **064144** 001	362	05 **066124** 001	354	05 **066487** 001	356	05 **066694** 001	393
05 **064146** 001	362	05 **066126** 001	354	05 **066488** 001	356	05 **066696** 001	393
05 **064148** 001	362	05 **066128** 001	354	05 **066489** 001	356	05 **066700** 001	394
05 **064150** 001	362	05 **066130** 001	354	05 **066490** 001	356	05 **066702** 001	394
05 **064155** 001	362	05 **066150** 001	396	05 **066491** 001	356	05 **066704** 001	394
05 **064160** 001	362	05 **066155** 001	396	05 **066492** 001	356	05 **066740** 001	394
05 **064166** 001	363	05 **066160** 001	396	05 **066493** 001	356	05 **066742** 001	394
05 **064168** 001	363	05 **066165** 001	396	05 **066494** 001	356	05 **066744** 001	394
05 **064170** 001	363	05 **066170** 001	396	05 **066495** 001	356	05 **066746** 001	394
05 **064175** 001	363	05 **066175** 001	396	05 **066496** 001	356	05 **066750** 001	394
05 **064180** 001	363	05 **066180** 001	396	05 **066497** 001	366	05 **066752** 001	394
05 **064185** 001	363	05 **066185** 001	396	05 **066498** 001	366	05 **066754** 001	394
05 **064190** 001	363	05 **066190** 001	396	05 **066499** 001	366	05 **066758** 001	395
05 **064200** 001	363	05 **066195** 001	396	05 **066500** 001	366	05 **066760** 001	395
05 **065075** 001	333	05 **066200** 001	396	05 **066505** 001	366	05 **066762** 001	395
05 **065081** 001	333	05 **066272** 001	368	05 **066510** 001	366	05 **066764** 001	395
05 **065090** 001	348	05 **066274** 001	368	05 **066515** 001	366	05 **066766** 001	395
05 **065096** 001	348	05 **066276** 001	368	05 **066520** 001	366	05 **066768** 001	395
05 **065110** 001	333	05 **066278** 001	368	05 **066525** 001	366	05 **066770** 001	395
05 **065112** 001	333	05 **066279** 001	368	05 **066530** 001	366	05 **066772** 001	395
05 **065114** 001	333	05 **066280** 001	368	05 **066618** 001	392	05 **066774** 001	395
05 **065116** 001	333	05 **066282** 001	368	05 **066619** 001	392	05 **066780** 001	395
05 **065125** 001	349	05 **066284** 001	368	05 **066620** 001	392	05 **066782** 001	395
05 **065127** 001	349	05 **066286** 001	368	05 **066622** 001	392	05 **066784** 001	395
05 **065129** 001	349	05 **066287** 001	368	05 **066624** 001	392	05 **066785** 001	395
05 **065150** 001	334	05 **066288** 001	368	05 **066626** 001	392	05 **066786** 001	395
05 **065152** 001	334	05 **066290** 001	368	05 **066628** 001	392	05 **066787** 001	395
05 **065154** 001	334	05 **066300** 001	355	05 **066630** 001	392	05 **066788** 001	395
05 **065167** 001	349	05 **066301** 001	355	05 **066632** 001	392	05 **066790** 001	395
05 **065169** 001	349	05 **066302** 001	355	05 **066633** 001	392	05 **066792** 001	395
05 **065197** 001	334	05 **066303** 001	355	05 **066634** 001	392	05 **066794** 001	395
05 **066030** 001	375	05 **066304** 001	355	05 **066635** 001	392	05 **066850** 001	398
05 **066031** 001	375	05 **066305** 001	355	05 **066638** 001	392	05 **066851** 001	398
05 **066032** 001	375	05 **066308** 001	355	05 **066640** 001	392	05 **066852** 001	398
05 **066033** 001	375	05 **066310** 001	355	05 **066642** 001	392	05 **066853** 001	398
05 **066040** 001	375	05 **066312** 001	355	05 **066644** 001	392	05 **066854** 001	398
05 **066041** 001	375	05 **066313** 001	355	05 **066646** 001	392	05 **066860** 001	398
05 **066042** 001	375	05 **066315** 001	355	05 **066650** 001	394	05 **066861** 001	398
05 **066043** 001	375	05 **066320** 001	355	05 **066652** 001	394	05 **066862** 001	398
05 **066070** 001	354	05 **066325** 001	356	05 **066654** 001	394	05 **066863** 001	398
05 **066071** 001	354	05 **066330** 001	356	05 **066656** 001	394	05 **066864** 001	398
05 **066072** 001	354	05 **066335** 001	356	05 **066658** 001	394	05 **066900** 001	361
05 **066073** 001	354	05 **066394** 001	389	05 **066660** 001	393	05 **066901** 001	361
05 **066074** 001	354	05 **066395** 001	389	05 **066662** 001	393	05 **066902** 001	361
05 **066075** 001	354	05 **066396** 001	389	05 **066664** 001	393	05 **066905** 001	361
05 **066076** 001	354	05 **066400** 001	389	05 **066666** 001	393	05 **066910** 001	361
05 **066077** 001	354	05 **066405** 001	389	05 **066668** 001	393	05 **066915** 001	361
05 **066078** 001	354	05 **066410** 001	389	05 **066670** 001	393	05 **066920** 001	361
05 **066080** 001	357	05 **066415** 001	389	05 **066672** 001	393	05 **066925** 001	361
05 **066081** 001	357	05 **066420** 001	389	05 **066674** 001	393	05 **066930** 001	361
05 **066082** 001	357	05 **066445** 001	388	05 **066676** 001	393	05 **066931** 001	361
05 **066083** 001	357	05 **066446** 001	388	05 **066678** 001	393	05 **066932** 001	361
05 **066084** 001	357	05 **066447** 001	388	05 **066680** 001	393	05 **066933** 001	361

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **066934** 001	361	05 **071090** 001	367	05 **072451** 001	356	05 **073342** 001	381
05 **066935** 001	361	05 **071091** 001	367	05 **072452** 001	356	05 **073344** 001	381
05 **066936** 001	361	05 **071092** 001	367	05 **073200** 001	427	05 **073346** 001	356
05 **066937** 001	361	05 **071094** 001	367	05 **073210** 001	425	05 **073357** 001	422
05 **066938** 001	361	05 **071097** 001	390	05 **073220** 001	219	05 **073370** 001	341
05 **066939** 001	361	05 **071098** 001	390	05 **073230** 001	222	05 **073371** 001	341
05 **066940** 001	361	05 **071099** 001	390	05 **073240** 001	267	05 **073372** 001	341
05 **066941** 001	361	05 **071100** 001	414	05 **073260** 001	150	05 **073373** 001	341
05 **066942** 001	361	05 **071101** 001	382	05 **073261** 001	174	05 **073375** 001	356
05 **066943** 001	361	05 **071102** 001	382	05 **073262** 001	192	05 **073376** 001	356
05 **066945** 001	361	05 **071103** 001	382	05 **073268** 001	228	05 **073380** 001	342
05 **066946** 001	361	05 **071104** 001	382	05 **073270** 001	228	05 **073391** 001	242
05 **066947** 001	361	05 **071105** 001	382	05 **073271** 001	228	05 **073401** 001	422
05 **066948** 001	361	05 **071106** 001	382	05 **073272** 001	228	05 **073403** 001	62
05 **066949** 001	361	05 **071107** 001	382	05 **073273** 001	228	05 **073404** 001	454
05 **066950** 001	361	05 **071108** 001	382	05 **073274** 001	228	05 **073406** 001	452
05 **071000** 001	376	05 **071109** 001	438	05 **073275** 001	228	05 **073410** 001	450
05 **071001** 001	376	05 **071110** 001	438	05 **073276** 001	228	05 **073416** 001	451
05 **071002** 001	376	05 **071116** 001	270	05 **073277** 001	228	05 **073418** 001	442
05 **071010** 001	316	05 **071117** 001	271	05 **073278** 001	228	05 **073419** 001	445
05 **071011** 001	316	05 **071222** 001	401	05 **073279** 001	228	05 **073420** 001	414
05 **071012** 001	316	05 **071223** 001	401	05 **073280** 001	228	05 **073421** 001	415
05 **071020** 001	338	05 **071224** 001	401	05 **073281** 001	228	05 **073495** 001	402
05 **071021** 001	338	05 **071225** 001	401	05 **073282** 001	228	05 **073500** 001	402
05 **071022** 001	338	05 **071228** 001	401	05 **073283** 001	228	05 **073501** 001	402
05 **071025** 001	388	05 **072014** 001	511	05 **073284** 001	228	05 **073502** 001	402
05 **071030** 001	352	05 **072017** 001	511	05 **073285** 001	228	05 **073503** 001	402
05 **071031** 001	352	05 **072050** 001	377	05 **073286** 001	228	05 **073504** 001	402
05 **071032** 001	352	05 **072055** 001	377	05 **073287** 001	228	05 **073505** 001	402
05 **071033** 001	352	05 **072057** 001	377	05 **073290** 001	230	05 **073506** 001	402
05 **071034** 001	352	05 **072059** 001	377	05 **073295** 001	230	05 **073507** 001	402
05 **071035** 001	352	05 **072061** 001	377	05 **073300** 001	377	05 **073508** 001	402
05 **071036** 001	352	05 **072063** 001	377	05 **073301** 001	377	05 **073509** 001	402
05 **071037** 001	352	05 **072065** 001	377	05 **073302** 001	377	05 **073510** 001	402
05 **071038** 001	352	05 **072070** 001	324	05 **073303** 001	377	05 **073511** 001	417
05 **071041** 001	344	05 **072072** 001	324	05 **073304** 001	324	05 **073512** 001	322
05 **071046** 001	358	05 **072074** 001	324	05 **073305** 001	324	05 **073513** 001	322
05 **071047** 001	358	05 **072080** 001	342	05 **073306** 001	324	05 **073514** 001	322
05 **071049** 001	382	05 **072082** 001	342	05 **073307** 001	324	05 **073515** 001	322
05 **071060** 001	380	05 **072084** 001	342	05 **073308** 001	342	05 **073516** 001	341
05 **071061** 001	380	05 **072400** 001	324	05 **073309** 001	342	05 **073517** 001	341
05 **071062** 001	380	05 **072401** 001	324	05 **073310** 001	342	05 **073518** 001	341
05 **071063** 001	380	05 **072402** 001	324	05 **073311** 001	342	05 **073519** 001	341
05 **071064** 001	380	05 **072403** 001	343	05 **073313** 001	356	05 **073520** 001	330
05 **071065** 001	380	05 **072404** 001	343	05 **073314** 001	356	05 **073521** 001	330
05 **071066** 001	380	05 **072405** 001	343	05 **073315** 001	356	05 **073522** 001	330
05 **071070** 001	380	05 **072406** 001	356	05 **073316** 001	356	05 **073523** 001	347
05 **071071** 001	380	05 **072407** 001	356	05 **073317** 001	356	05 **073524** 001	347
05 **071072** 001	380	05 **072408** 001	356	05 **073318** 001	419	05 **073525** 001	347
05 **071073** 001	380	05 **072409** 001	356	05 **073323** 001	323	05 **073526** 001	360
05 **071074** 001	380	05 **072410** 001	356	05 **073324** 001	323	05 **073527** 001	360
05 **071075** 001	380	05 **072411** 001	356	05 **073325** 001	323	05 **073528** 001	360
05 **071076** 001	380	05 **072412** 001	356	05 **073326** 001	323	05 **073529** 001	360
05 **071077** 001	380	05 **072440** 001	324	05 **073332** 001	317	05 **073530** 001	360
05 **071080** 001	378	05 **072441** 001	324	05 **073333** 001	317	05 **073531** 001	360
05 **071081** 001	326	05 **072443** 001	343	05 **073334** 001	317	05 **073534** 001	446
05 **071082** 001	326	05 **072444** 001	343	05 **073335** 001	317	05 **073536** 001	453
05 **071083** 001	326	05 **072446** 001	356	05 **073336** 001	339	05 **073537** 001	454
05 **071084** 001	344	05 **072447** 001	356	05 **073337** 001	339	05 **073538** 001	455
05 **071085** 001	344	05 **072448** 001	356	05 **073338** 001	339	05 **073540** 001	284
05 **071086** 001	344	05 **072449** 001	356	05 **073339** 001	339	05 **073541** 001	285
05 **071089** 001	367	05 **072450** 001	356	05 **073340** 001	356	05 **073544** 001	238

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **073593** 001	240	05 **073964** 001	358	05 **074822** 001	481	05 **078640** 001	505
05 **073594** 001	243	05 **073965** 001	358	05 **074822** 010	481	05 **078641** 001	505
05 **073596** 001	244	05 **073966** 001	358	05 **074824** 001	481	05 **078642** 001	506
05 **073598** 001	252	05 **073967** 001	358	05 **074824** 010	481	05 **078650** 001	506
05 **073599** 001	252	05 **073971** 001	390	05 **074826** 001	483	05 **078651** 001	506
05 **073610** 001	316	05 **073972** 001	390	05 **074826** 010	483	05 **078652** 001	506
05 **073611** 001	316	05 **073980** 001	434	05 **074828** 001	483	05 **078653** 001	506
05 **073612** 001	316	05 **073990** 001	410	05 **074828** 010	483	05 **078654** 001	506
05 **073613** 001	338	05 **074700** 001	472	05 **074840** 001	481	05 **078655** 001	506
05 **073614** 001	338	05 **074701** 001	472	05 **074840** 010	481	05 **078656** 001	506
05 **073615** 001	338	05 **074702** 001	472	05 **074842** 001	481	05 **078657** 001	506
05 **073616** 001	414	05 **074705** 001	472	05 **074842** 010	481	05 **078658** 001	506
05 **073620** 001	352	05 **074710** 001	474	05 **075604** 001	492	05 **078660** 001	506
05 **073621** 001	352	05 **074711** 001	474	05 **075605** 001	492	05 **078661** 001	506
05 **073622** 001	352	05 **074712** 001	474	05 **075610** 001	494	05 **078662** 001	506
05 **073623** 001	352	05 **074715** 001	480	05 **075611** 001	494	05 **078663** 001	506
05 **073624** 001	352	05 **074715** 010	480	05 **075620** 001	495	05 **078664** 001	506
05 **073625** 001	352	05 **074716** 001	480	05 **075621** 001	495	05 **078666** 001	507
05 **073626** 001	352	05 **074716** 010	480	05 **075622** 001	496	05 **078667** 001	507
05 **073630** 001	438	05 **074717** 001	480	05 **075623** 001	496	05 **078670** 001	502
05 **073634** 001	439	05 **074717** 010	480	05 **075624** 001	497	05 **078671** 001	502
05 **073635** 001	455	05 **074720** 001	482	05 **075630** 001	497	05 **078672** 001	502
05 **073637** 001	456	05 **074720** 010	482	05 **075651** 001	498	05 **078673** 001	502
05 **073638** 001	456	05 **074721** 001	482	05 **075652** 001	498	05 **078674** 001	502
05 **073640** 001	216	05 **074721** 010	482	05 **075653** 001	499	05 **078675** 001	502
05 **073645** 001	220	05 **074722** 001	482	05 **075654** 001	499	05 **078676** 001	502
05 **073660** 001	290	05 **074722** 010	482	05 **075655** 001	500	05 **078677** 001	502
05 **073661** 002	290	05 **074728** 001	480	05 **075656** 001	500	05 **078678** 001	502
05 **073665** 001	289	05 **074728** 010	480	05 **078200** 001	504	05 **078679** 001	502
05 **073670** 001	85	05 **074730** 001	473	05 **078205** 001	505	05 **078680** 001	502
05 **073671** 001	85	05 **074731** 001	473	05 **078210** 001	505	05 **078681** 001	502
05 **073675** 001	70	05 **074733** 001	474	05 **078345** 001	505	05 **078682** 001	502
05 **073676** 001	71	05 **074734** 001	474	05 **078600** 001	502	05 **078683** 001	502
05 **073677** 001	70	05 **074738** 001	476	05 **078601** 001	502	05 **078684** 001	502
05 **073680** 001	63	05 **074739** 001	476	05 **078602** 001	502	05 **078685** 001	502
05 **073681** 001	63	05 **074745** 001	476	05 **078603** 001	502	05 **078686** 001	502
05 **073720** 001	360	05 **074746** 001	477	05 **078604** 001	502	05 **078687** 001	502
05 **073721** 001	360	05 **074750** 001	114	05 **078605** 001	502	05 **078690** 001	503
05 **073722** 001	360	05 **074752** 001	114	05 **078606** 001	502	05 **078691** 001	503
05 **073723** 001	360	05 **074757** 001	114	05 **078607** 001	502	05 **078692** 001	503
05 **073724** 001	360	05 **074770** 001	472	05 **078608** 001	502	05 **078693** 001	503
05 **073890** 001	436	05 **074772** 001	472	05 **078609** 001	502	05 **078694** 001	503
05 **073904** 001	380	05 **074774** 001	472	05 **078610** 001	502	05 **078695** 001	503
05 **073905** 001	380	05 **074780** 001	473	05 **078611** 001	502	05 **078696** 001	503
05 **073906** 001	380	05 **074782** 001	473	05 **078612** 001	502	05 **078697** 001	503
05 **073916** 001	316	05 **074784** 001	473	05 **078620** 001	503	05 **078698** 001	503
05 **073917** 001	316	05 **074786** 001	475	05 **078621** 001	503	05 **078699** 001	503
05 **073921** 001	338	05 **074788** 001	475	05 **078622** 001	503	05 **078700** 001	503
05 **073922** 001	338	05 **074790** 001	480	05 **078623** 001	503	05 **078701** 001	503
05 **073924** 001	352	05 **074790** 010	480	05 **078624** 001	503	05 **078702** 001	503
05 **073925** 001	352	05 **074792** 001	480	05 **078625** 001	503	05 **078703** 001	503
05 **073926** 001	352	05 **074792** 010	480	05 **078626** 001	503	05 **078704** 001	503
05 **073927** 001	352	05 **074794** 001	480	05 **078627** 001	503	05 **078705** 001	503
05 **073931** 001	388	05 **074794** 010	480	05 **078628** 001	503	05 **078707** 001	504
05 **073932** 001	388	05 **074800** 001	483	05 **078629** 001	503	05 **078708** 001	504
05 **073944** 001	382	05 **074800** 010	483	05 **078630** 001	503	05 **078710** 001	505
05 **073945** 001	382	05 **074802** 001	475	05 **078631** 001	503	05 **078714** 001	506
05 **073946** 001	382	05 **074804** 001	475	05 **078632** 001	503	05 **078715** 001	506
05 **073956** 001	326	05 **074810** 001	483	05 **078633** 001	503	05 **078716** 001	506
05 **073957** 001	326	05 **074810** 010	483	05 **078635** 001	504	05 **078717** 001	506
05 **073961** 001	344	05 **074820** 001	481	05 **078636** 001	504	05 **078720** 001	507
05 **073962** 001	344	05 **074820** 010	481	05 **078637** 001	504	05 **078721** 001	507

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **100000** 001	94	05 **104621** 001	463	05 **110055** 001	35	05 **118064** 001	68
05 **100001** 001	94	05 **104622** 001	463	05 **110068** 001	44	05 **118066** 001	68
05 **100002** 001	94	05 **104630** 001	462	05 **110069** 001	44	05 **118068** 001	68
05 **100003** 001	94	05 **104631** 001	462	05 **110070** 001	44	05 **118070** 001	68
05 **100004** 001	94	05 **104632** 001	462	05 **110075** 001	44	05 **118072** 001	68
05 **100011** 001	95	05 **104633** 001	462	05 **110078** 001	44	05 **118074** 001	68
05 **100012** 001	95	05 **104634** 001	462	05 **110104** 001	34	05 **118075** 001	68
05 **100015** 001	96	05 **104635** 001	462	05 **110105** 001	34	05 **118076** 001	68
05 **100016** 001	96	05 **104640** 001	462	05 **110150** 001	35	05 **118078** 001	68
05 **100019** 001	97	05 **104641** 001	462	05 **110151** 001	35	05 **118080** 001	68
05 **100020** 001	97	05 **104642** 001	462	05 **117680** 001	41	05 **118082** 001	68
05 **100021** 001	98	05 **104643** 001	462	05 **117681** 001	41	05 **118089** 001	68
05 **100022** 001	98	05 **104644** 001	462	05 **117682** 001	41	05 **118090** 001	68
05 **100024** 001	100	05 **104645** 001	462	05 **117683** 001	41	05 **118092** 001	68
05 **100025** 001	100	05 **104650** 001	462	05 **117684** 001	41	05 **118094** 001	68
05 **100026** 001	100	05 **104651** 001	463	05 **117685** 001	41	05 **118096** 001	68
05 **100030** 001	35	05 **104652** 001	463	05 **117686** 001	41	05 **118098** 001	68
05 **100031** 001	35	05 **104653** 001	465	05 **117687** 001	41	05 **118100** 001	68
05 **100042** 001	34	05 **104654** 001	461	05 **117688** 001	41	05 **118102** 001	68
05 **100043** 001	34	05 **104655** 001	462	05 **117689** 001	41	05 **118103** 001	68
05 **100044** 001	34	05 **104660** 001	461	05 **117691** 001	41	05 **118106** 001	68
05 **100050** 001	36	05 **104661** 001	461	05 **117990** 001	66	05 **118108** 001	69
05 **100051** 001	36	05 **104662** 001	461	05 **117991** 001	66	05 **118109** 001	69
05 **100052** 001	36	05 **104663** 001	461	05 **117992** 001	66	05 **118110** 001	69
05 **100055** 001	37	05 **104664** 001	461	05 **117993** 001	66	05 **118112** 001	69
05 **100056** 001	37	05 **104665** 001	461	05 **117994** 001	66	05 **118114** 001	69
05 **100057** 001	37	05 **104666** 001	461	05 **117995** 001	66	05 **118116** 001	69
05 **100060** 001	39	05 **104667** 001	461	05 **117997** 001	66	05 **118118** 001	69
05 **100061** 001	39	05 **104668** 001	461	05 **118000** 001	66	05 **118120** 001	69
05 **100062** 001	39	05 **104669** 001	461	05 **118002** 001	66	05 **118122** 001	69
05 **100063** 001	39	05 **104670** 001	461	05 **118003** 001	66	05 **118124** 001	69
05 **100064** 001	39	05 **104671** 001	461	05 **118004** 001	66	05 **118126** 001	69
05 **100070** 001	41	05 **104672** 001	461	05 **118005** 001	66	05 **118128** 001	69
05 **100071** 001	41	05 **104900** 001	100	05 **118006** 001	66	05 **118130** 001	69
05 **100072** 001	41	05 **104901** 001	100	05 **118007** 001	66	05 **118132** 001	69
05 **100075** 001	28	05 **104902** 001	100	05 **118008** 001	66	05 **118134** 001	69
05 **100076** 001	28	05 **104903** 001	100	05 **118010** 001	66	05 **118135** 001	69
05 **100077** 001	28	05 **104904** 001	100	05 **118012** 001	66	05 **118136** 001	69
05 **100080** 001	29	05 **104905** 001	100	05 **118014** 001	66	05 **118137** 001	69
05 **100081** 001	29	05 **104906** 001	100	05 **118017** 001	66	05 **118145** 001	68
05 **100082** 001	29	05 **104907** 001	100	05 **118019** 001	66	05 **118150** 001	71
05 **100085** 001	28	05 **105622** 001	49	05 **118020** 001	66	05 **118152** 001	72
05 **100086** 001	28	05 **105630** 001	45	05 **118022** 001	66	05 **118154** 001	73
05 **100087** 001	28	05 **105631** 001	102	05 **118023** 001	66	05 **118156** 001	72
05 **100100** 001	101	05 **105650** 001	48	05 **118024** 001	66	05 **118158** 001	73
05 **104600** 001	463	05 **105656** 001	48	05 **118026** 001	66	05 **118180** 001	66
05 **104601** 001	463	05 **110000** 001	34	05 **118030** 001	66	05 **118181** 001	66
05 **104602** 001	463	05 **110001** 001	34	05 **118032** 001	66	05 **118182** 001	66
05 **104603** 001	463	05 **110002** 001	34	05 **118035** 001	67	05 **118183** 001	66
05 **104604** 001	463	05 **110003** 001	34	05 **118036** 001	67	05 **118184** 001	66
05 **104605** 001	463	05 **110004** 001	34	05 **118037** 001	67	05 **118185** 001	66
05 **104610** 001	463	05 **110005** 001	34	05 **118039** 001	67	05 **118186** 001	66
05 **104611** 001	463	05 **110006** 001	34	05 **118040** 001	67	05 **133150** 001	248
05 **104612** 001	463	05 **110007** 001	34	05 **118042** 001	67	05 **133151** 001	248
05 **104613** 001	463	05 **110008** 001	34	05 **118044** 001	67	05 **133152** 001	248
05 **104614** 001	463	05 **110010** 001	34	05 **118046** 001	67	05 **133153** 001	248
05 **104615** 001	463	05 **110011** 001	34	05 **118048** 001	67	05 **133154** 001	248
05 **104616** 001	463	05 **110050** 001	35	05 **118050** 001	67	05 **133155** 001	248
05 **104617** 001	463	05 **110051** 001	35	05 **118052** 001	67	05 **133156** 001	248
05 **104618** 001	463	05 **110052** 001	35	05 **118054** 001	67	05 **133157** 001	248
05 **104619** 001	463	05 **110053** 001	35	05 **118060** 001	68	05 **133158** 001	248
05 **104620** 001	463	05 **110054** 001	35	05 **118062** 001	68	05 **133163** 001	242

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite	Code Nr.	Seite
05 **133180** 001	245	05 **134683** 001	369	05 **135060** 001	381	05 **135235** 001	370
05 **133285** 001	30	05 **134684** 001	369	05 **135068** 001	381	05 **135264** 001	379
05 **133355** 001	104	05 **134685** 001	369	05 **135069** 001	381	05 **135265** 001	379
05 **133356** 001	103	05 **134686** 001	369	05 **135070** 001	381	05 **135266** 001	379
05 **133862** 001	212	05 **134687** 001	369	05 **135071** 001	381	05 **135267** 001	379
05 **134001** 001	63	05 **134688** 001	369	05 **135072** 001	381	05 **135268** 001	386
05 **134002** 001	62	05 **134690** 001	369	05 **135073** 001	381	05 **135269** 001	386
05 **134200** 001	450	05 **134691** 001	369	05 **135074** 001	381	05 **135270** 001	335
05 **134370** 001	328	05 **134695** 001	368	05 **135075** 001	381	05 **135271** 001	335
05 **134371** 001	328	05 **134698** 001	372	05 **135076** 001	381	05 **135272** 001	335
05 **134372** 001	328	05 **134699** 001	372	05 **135077** 001	381	05 **135273** 001	335
05 **134373** 001	328	05 **134700** 001	372	05 **135078** 001	381	05 **135274** 001	335
05 **134374** 001	353	05 **134701** 001	372	05 **135079** 001	381	05 **135275** 001	335
05 **134375** 001	353	05 **134702** 001	372	05 **135080** 001	385	05 **135276** 001	335
05 **134376** 001	353	05 **134703** 001	372	05 **135081** 001	385	05 **135277** 001	335
05 **134377** 001	353	05 **134704** 001	372	05 **135082** 001	385	05 **135278** 001	335
05 **134378** 001	353	05 **134705** 001	372	05 **135083** 001	385	05 **135280** 001	335
05 **134379** 001	353	05 **134706** 001	372	05 **135084** 001	385	05 **135281** 001	335
05 **134380** 001	330	05 **134707** 001	372	05 **135090** 001	383	05 **135284** 001	335
05 **134381** 001	330	05 **134720** 001	373	05 **135091** 001	383	05 **135285** 001	335
05 **134382** 001	330	05 **134722** 001	373	05 **135092** 001	383	05 **135286** 001	335
05 **134384** 001	347	05 **134723** 001	373	05 **135093** 001	383	05 **135287** 001	335
05 **134385** 001	347	05 **134732** 001	373	05 **135094** 001	383	05 **135288** 001	335
05 **134386** 001	347	05 **134740** 001	360	05 **135095** 001	383	05 **135289** 001	335
05 **134397** 001	423	05 **134800** 001	391	05 **135096** 001	383	05 **135290** 001	335
05 **134398** 001	422	05 **134801** 001	391	05 **135097** 001	383	05 **135291** 001	335
05 **134399** 001	426	05 **134802** 001	391	05 **135098** 001	383	05 **135380** 001	336
05 **134480** 001	422	05 **134805** 001	391	05 **135099** 001	383	05 **135381** 001	336
05 **134491** 001	267	05 **134806** 001	391	05 **135120** 001	368	05 **135382** 001	336
05 **134500** 001	370	05 **134807** 001	391	05 **135121** 001	368	05 **135383** 001	336
05 **134600** 001	373	05 **134905** 001	324	05 **135140** 001	356	05 **135384** 001	336
05 **134601** 001	373	05 **134906** 001	328	05 **135141** 001	356	05 **135385** 001	336
05 **134602** 001	373	05 **134907** 001	328	05 **135142** 001	356	05 **135386** 001	336
05 **134603** 001	373	05 **134908** 001	328	05 **135143** 001	356	05 **135387** 001	336
05 **134604** 001	373	05 **134909** 001	328	05 **135170** 001	359	05 **135400** 001	364
05 **134605** 001	335	05 **134910** 001	328	05 **135171** 001	359	05 **135401** 001	364
05 **134606** 001	335	05 **134911** 001	328	05 **135172** 001	359	05 **135402** 001	364
05 **134607** 001	335	05 **134912** 001	328	05 **135174** 001	359	05 **135403** 001	364
05 **134608** 001	335	05 **134913** 001	328	05 **135176** 001	359	05 **135404** 001	364
05 **134654** 001	373	05 **134914** 001	328	05 **135180** 001	359	05 **135405** 001	364
05 **134655** 001	373	05 **134915** 001	328	05 **135182** 001	359	05 **135406** 001	364
05 **134656** 001	373	05 **134919** 001	318	05 **135184** 001	359	05 **135407** 001	364
05 **134657** 001	373	05 **134920** 001	318	05 **135185** 001	359	05 **135408** 001	364
05 **134658** 001	373	05 **134921** 001	318	05 **135186** 001	359	05 **135409** 001	364
05 **134664** 001	369	05 **134929** 001	328	05 **135200** 001	360	05 **135420** 001	365
05 **134665** 001	369	05 **134930** 001	328	05 **135201** 001	360	05 **135421** 001	365
05 **134667** 001	369	05 **134931** 001	328	05 **135202** 001	360	05 **135422** 001	365
05 **134668** 001	369	05 **134932** 001	328	05 **135204** 001	360	05 **135423** 001	365
05 **134669** 001	369	05 **134940** 001	318	05 **135205** 001	360	05 **135424** 001	365
05 **134670** 001	369	05 **134941** 001	318	05 **135220** 001	364	05 **135425** 001	365
05 **134671** 001	369	05 **134942** 001	318	05 **135221** 001	364	05 **135430** 001	370
05 **134672** 001	369	05 **134950** 001	328	05 **135222** 001	364	05 **135431** 001	370
05 **134673** 001	369	05 **134951** 001	328	05 **135224** 001	402	05 **135432** 001	370
05 **134674** 001	369	05 **134952** 001	328	05 **135225** 001	402	05 **135433** 001	370
05 **134675** 001	369	05 **135003** 001	340	05 **135226** 001	373	05 **135434** 001	370
05 **134676** 001	369	05 **135005** 001	321	05 **135228** 001	373	05 **135435** 001	370
05 **134677** 001	369	05 **135008** 001	319	05 **135229** 001	373	05 **135436** 001	370
05 **134678** 001	369	05 **135009** 001	321	05 **135230** 001	370	05 **135440** 001	370
05 **134679** 001	369	05 **135017** 001	340	05 **135231** 001	370	05 **135441** 001	370
05 **134680** 001	369	05 **135040** 001	325	05 **135232** 001	370	05 **135442** 001	370
05 **134681** 001	369	05 **135041** 001	325	05 **135233** 001	370	05 **135443** 001	370
05 **134682** 001	369	05 **135042** 001	325	05 **135234** 001	370	05 **135530** 001	330

Code Nr.	Seite
05 **135531** 001	330
05 **135532** 001	330
05 **135705** 001	332
05 **135706** 001	332
05 **135810** 001	453
05 **135902** 001	403
05 **135903** 001	403
05 **135904** 001	403
05 **135906** 001	108
05 **135918** 001	217
05 **135926** 001	280
05 **135927** 001	282
05 **135928** 001	281
05 **135938** 001	71
05 **135939** 001	280
05 **135942** 001	262
05 **135949** 001	146
05 **135961** 001	104
05 **135973** 001	84
05 **136000** 001	426
05 **136001** 001	426
05 **136002** 001	426
05 **136011** 001	465
05 **136220** 001	361
05 **136400** 001	196, 213
05 **137810** 001	60
05 **138070** 001	38
05 **138250** 001	51
05 **138257** 001	40
05 **138258** 001	40
05 **138259** 001	40
05 **138260** 001	40
05 **138261** 001	40
05 **138262** 001	40
05 **138263** 001	40
05 **138264** 001	40
05 **138265** 001	40
05 **138266** 001	40
05 **138268** 001	40
05 **138269** 001	40
05 **138270** 001	40
05 **140310** 001	294
05 **160785** 001	149
05 **160821** 001	373
05 **160830** 001	360
05 **160885** 001	383
05 **160895** 001	331
05 **160896** 001	329
05 **160899** 001	329

Code Nr.	Seite
05 **160901** 001	331
05 **160908** 001	331
05 **160917** 001	369
05 **160924** 001	423
05 **160956** 001	368
05 **160976** 001	423
05 **160977** 001	423
05 **160979** 001	423
05 **160981** 001	423
05 **160983** 001	328
05 **160987** 001	417
05 **160988** 001	417
05 **200495** 001	373
05 **200995** 001	220
05 **204126** 001	373
05 **221102** 001	385
05 **221110** 001	393
05 **223161** 001	50
05 **259135** 001	373
05 **300004** 001	83
05 **300025** 001	374
05 **300037** 001	374
05 **302400** 001	370
05 **302402** 001	370
05 **302403** 001	370
05 **308428** 001	360
05 **311517** 001	426
05 **314753** 001	364
05 **319835** 001	360
05 **320430** 001	369
05 **320540** 001	50
05 **324901** 001	393
05 **326310** 001	370
05 **328448** 001	360
05 **328463** 001	85
05 **332600** 001	360
05 **332606** 001	370
05 **332607** 001	364
05 **332609** 001	364
05 **332610** 001	364
05 **332612** 001	370
05 **340245** 001	389
05 **340260** 001	442
05 **340322** 001	453
05 **340330** 001	34
05 **342920** 001	353
05 **344280** 001	370
05 **344281** 001	370
05 **344282** 001	370

Code Nr.	Seite
05 **344511** 001	428
05 **344512** 001	428
05 **344513** 001	428
05 **344514** 001	428
05 **344515** 001	393
05 **344536** 001	76
05 **344537** 001	76
05 **344538** 001	76
05 **344540** 001	76
05 **344541** 001	76
05 **344542** 001	76
05 **344543** 001	76
05 **344544** 001	76
05 **344545** 001	76
05 **344546** 001	76
05 **344900** 001	370
05 **345018** 001	364
05 **345019** 001	370
05 **345026** 001	364
05 **345028** 001	364
05 **345032** 001	364
05 **345035** 001	364
05 **345047** 001	360
05 **345056** 001	364
05 **345280** 001	100
05 **345281** 001	69
05 **345282** 001	69
05 **345284** 001	68
05 **345285** 001	68
05 **345290** 001	66
05 **345350** 001	364
05 **345351** 001	364
05 **345352** 001	364
05 **346280** 001	286
05 **346281** 001	319
05 **346285** 001	331
05 **346286** 001	331
05 **346287** 001	331
05 **346288** 001	383
05 **346293** 001	216
05 **347100** 001	422
05 **347106** 001	46
05 **347107** 001	110
05 **347108** 001	110
05 **347153** 001	442
05 **347735** 002	49
05 **347736** 002	50
05 **347743** 001	37
05 **347777** 001	104

Code Nr.	Seite
05 **347778** 001	51
05 **350430** 001	383
05 **350451** 001	476
05 **380033** 001	383
05 **380045** 001	383
05 **380046** 001	383
05 **380047** 001	383
05 **380048** 001	383
05 **380049** 001	383
05 **380050** 001	383
05 **380103** 001	381
05 **380104** 001	381
05 **380105** 001	381
05 **380106** 001	381
05 **380107** 001	381
05 **380108** 001	381
05 **380109** 001	381
05 **380110** 001	381
05 **380124** 001	384
05 **380125** 001	384
05 **380126** 001	384
05 **380127** 001	384
05 **380128** 001	384
05 **380129** 001	384
05 **380130** 001	384
05 **380131** 001	384
05 **380155** 001	319
05 **380156** 001	319
05 **380157** 001	319
05 **380158** 001	319
05 **380160** 001	328
05 **380161** 001	328
05 **380200** 001	330
05 **380201** 001	330
05 **380202** 001	330
05 **380380** 001	336
05 **380381** 001	336
05 **380382** 001	336
05 **380383** 001	336
05 **480171** 001	322
05 **480172** 001	322
05 **480173** 001	322
05 **480221** 001	341
05 **480222** 001	341
05 **480223** 001	341
05 **670446** 001	303
05 **670447** 001	303
05 **670448** 001	303

Index nach Artikelnummern

1

100 514
100 L 515
100 S 514
101 514
101 L 515
102 514
102 L 515
160 i SB 94
160 i VDE 94
160 i/162 i/167 i/9 104
160 i/165 i/7 Rack 103
160 i/168 i/6 Rack 104
160 i/6 Rack 102
160 i/7 Rack 102
160 iS 94
160 iS/7 104
160 iSS 94
160 iSS/7 104
162 i PH SB 95
162 i PH VDE 95
162 i PH/S SB 97
162 i PH/S VDE 97
162 iS 96
162 iS PH/S 98
162 iSS 96
164 i VDE 99
165 i PZ SB 96
165 i PZ VDE 96
165 i PZ/S SB 98
165 i PZ/S VDE 98
165 iS 97
165 iS PZ/S 98
165 iSS PZ/S 98
167 i TORX® VDE 99
167 i/6 103
168 i SB 100
168 i VDE 100
190 i VDE 100
1013 Kraftform Micro 70
1013 Kraftform Micro ESD 83
1160 i VDE 122
1160 i/1165 i/7 VDE 123
1160 i/7 VDE 122
1162 i PH VDE 122
1165 i PZ VDE 122
1267 A TORX PLUS® 61
1267 A TORX® 61
1267 B TORX PLUS® 61
1267 B TORX® 61
1334 54
1334/1355/6 56
1334/6 56
1335 54
1335/1350/1355/6 56
1350 PH 54
1355 PZ 54
1367 TORX® 55
1367/6 TORX® 56
1427 62
1428 62
1429 69
1430 ESD 475
1440/1442 63
1441 63
1460 Micro ESD 483
1550 PH Micro 80
1550/6 ESD 82
1555 PZ Micro 80
1567 TORX PLUS® IPR 81
1567 TORX® BO 81
1567 TORX® HF Micro 80
1567 TORX® Micro 81
1569 ESD 82
1572 ESD 82
1578 A Micro 80
1578 A/6 82

2

247 101
247 SB 101
2035 Micro 66
2035/6 A 71
2035/6 B 72
2050 PH Micro 66
2050/6 72
2052 Micro 68
2052/6 72
2054 Micro 68
2055 PZ 66
2067 IPR Micro 68
2067 TORX® 67
2067 TORX® BO Micro 67

2067 TORX® HF 66
2067/6 TORX® BO 73
2069 Micro 69
2069/6 73
2072 68
2090 90 Nm 511
2090/17 511

3

300 Hex 486
300 Hex Pistole / Pistol 486
300 IP 486
300 IP Pistole / Pistol 487
300 TX 486
300 TX Pistole / Pistol 487
334 34
334 SB 35
334 SK 34
334 SK/6 48
334/355 SK/6 48
334/355/6 Rack 48
334/368/6 51
334/6 48
335 34
335/350/355/3 49
335/350/355/4 50
335/350/355/6 49
335/350/367/7 Lasertip 50
336 Stubby 44
350 PH 36
350 PH SB 36
350 SK PH 36
352 38
354 Hex-Plus 38
355 PZ 37
355 SB 37
355 SK PZ 37
367 K TORX® 40
367 SB 39
367 TORX PLUS® 40
367 TORX® 39
367 TORX® BO 40
367 TORX® HF 38
367/4 TORX HF extra lang / long 50
367/6 TORX® 51
367/6 TORX® BO 51
367/6 TORX® HF 50
367/7 TORX® HF 50
368 41
368 SB 41
371 TORQ-SET® Mplus 40
375 TRI-WING® 42
378 B 35
391 42
392 287
395 42
395 HO 43
395 HO/7 SM 51
3160 i VDE 90
3160 i/7 Rack 91
3162 i VDE 90
3165 i PZ VDE 90
3165 i/6 Rack 91
3334 22
3334/3350/3355/6 25
3334/3355/6 24
3334/6 24
3335 22
3350 PH 22
3355 PZ 22
3367 TX 23
3368 23
3800/1 TS 376
3800/4 378
3816 R 284
3840/1 TS 380
3840/4 Hex-Plus 382
3851/1 TS PH 316
3851/4 326
3855/1 TS PZ 338
3855/4 344
3867/1 TS SB SiS 352
3867/1 TS TORX® 352
3867/4 TORX® 358
3867/4 TORX® BO 367
3868/1 TS 388
3868/4 Square-Plus 390
3869/4 401
3888/4/1 K 414
3888/4/1 K SB SiS 414
3950 PKL 246
3950 PKL inch 246
3950 SPKL Multicolour 246
3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 239
3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB 238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB 238

Index nach Artikelnummern

4

454 76
454 inch 76
467 TORX® 76
489 R 77
495 77

6

68 294

7

700 A HTS 397
700 B HTS 397
700 C HTS 397
712 293
780 A 428
780 B 428
780 C 428
784 A/1 428
784 B 428
784 C 428
797 A/4/1 B 418
797 B/4/1 B 418
7400 472
7400 ESD 473
7400 ESD Halfmoon 475
7400 ESD inch 474
7400 ESD vor Halfmoon 483
7400 inch 474
7400 Pistole / Pistol 472
7400 Pistole / Pistol inch 474
7400 Pistole / Pistol pre-set 480
7400 Pistole pre-set inch 482
7400 VDE 114
7400 pre-set 480
7400 pre-set ESD 481
7400 pre-set inch 482
7440/41 476
7440/41/42 476
7443/12 477
7443/61/9 476
7445/46/47 476
7770 502
7771 503
7772 A 504
7772 B 504
7772 C 504
7773 A 504
7773 B 505
7773 C 505
7774/1 505
7774/2 505
7774/3 506
7775 506
7776 506
7779/1 507
7779/2 507
7780 502
7781 503
7782 C 504
7782 E 504
7783 C 505
7783 E 505
7786 506
7790/1 507
7790/2 507

8

80 292
80 RA 289
81 293
82 293
83 294
84 294
85 294
86 294
87 294
88/1 292
800/1 BDC 376
800/1 BTZ 376
800/1 HTN 397
800/1 TZ 376
800/1 Z 377
800/1 Z Set D 377
800/1 Z Set SB 377

800/2 Z 379
800/4 Z 378
800/9 C 379
807/4 Z 379
810/1 ESD 85
810/1 Vario 287
811/1 ESD 85
811/1 Vario 287
812/1 Vario 287
813 287
813 R 284
813 R ESD 84
816 R 284
816 R ESD 83
816 RA 288
817 R 285
817 R SB SiS 285
817 VDE 114
819/1 Vario 286
819/1/6 286
819/1/6 PH 286
820/1/6 286
830 292
840/1 BTZ Hex-Plus 380
840/1 IMP DC 380
840/1 IMP DC Impaktor Bits SB 380
840/1 Z Hex-Plus 381
840/1 Z Hex-Plus BO 387
840/1 Z Set SB SiS 381
840/2 Z 385
840/4 IMP DC 382
840/4 IMP DC SB 382
840/4 Z Hex-Plus 383
840/4 Z Hex-Plus BO 387
840/9 C 386
842/1 Z 381
842/4 384
843 461
844 461
844/7 461
845 461
845/8 462
846 HSS 462
846/8 462
847 HSS 462
847/7 HSS 463
848 HSS 463
848/851/867/19 463
849 HSS 463
849/855/867/18 465
851/1 A PH 318
851/1 ADC PH 318
851/1 AH 319
851/1 BDC PH 317
851/1 BDC SB 317
851/1 BTH PH 318
851/1 BTZ PH 318
851/1 IMP DC 316
851/1 IMP DC SB 316
851/1 J 325
851/1 RDC PH 319
851/1 RH 319
851/1 RZ PH 321
851/1 RZ SB 321
851/1 TH PH 322
851/1 TiN PH 322
851/1 TiN SB 322
851/1 TZ PH 323
851/1 TZ SB 323
851/1 Z DIY 100 324
851/1 Z DIY 324
851/1 Z PH 324
851/1 Z SB 324
851/11 PH 333
851/12 PH 333
851/15 PH 334
851/16 PH 334
851/2 Z PH 332
851/21 J 335
851/22 336
851/23 PH 332
851/25 H 336
851/4 A PH 328
851/4 ADC PH 328
851/4 BDC PH 326
851/4 BTH PH 327
851/4 BTZ PH 327
851/4 IMP DC 326
851/4 IMP DC SB 326
851/4 J 330
851/4 PH/S 350
851/4 R PH 329
851/4 RH 328
851/4 TH PH 329
851/4 TZ PH 330
851/4 TZ SB 330
851/4 Z PH 330
851/4 Z SB 330

Index nach Artikelnummern

8

851/9 C 335
853/1 TZ ACR PH 323
853/4 ACR 331
853/4 Harpoon ACR 331
855/1 BDC PZ 339
855/1 BDC SB 339
855/1 BTH PZ 340
855/1 BTZ PZ 340
855/1 IMP DC 338
855/1 IMP DC SB 338
855/1 RZ PZ 340
855/1 TH PZ 341
855/1 TiN PZ 341
855/1 TiN SB 341
855/1 TZ PZ 342
855/1 Z DIY 100 343
855/1 Z DIY 343
855/1 Z PZ 342
855/1 Z SB 342
855/11 PZ 348
855/12 PZ 349
855/15 PZ 349
855/2 Z PZ 348
855/4 BDC PZ 346
855/4 BTH PZ 346
855/4 BTZ PZ 346
855/4 IMP DC 344
855/4 IMP DC SB 344
855/4 PZ/S 351
855/4 TH PZ 347
855/4 TZ PZ 347
855/4 TZ SB 347
855/4 Z PZ 347
855/4 Z SB 347
856/1 TZ ACR PZ 342
857/1 Z 400
857/4 Z 400
860/1 XZN 396
860/4 XZN 396
864/1 BTZ 375
864/1 Z 375
867/1 BDC SB 353
867/1 IMP DC 352
867/1 IMP DC SB 352
867/1 IP TORX PLUS® 368
867/1 IPR 372
867/1 TORX® 356
867/1 TORX® BDC 353
867/1 TORX® BTZ 354
867/1 TZ TORX® 355
867/1 Z TORX® BO 366
867/1 Z TORX® HF 354
867/1 Z TORX® W 357
867/1 ZA TORX® 357
867/11 TORX® 362
867/12 TORX® 362
867/15 TORX® 363
867/16 TORX® 363
867/2 Z TORX® 361
867/21 IPR TORX® PLUS 374
867/21 TORX PLUS® 370
867/21 TORX® 364
867/22 TORX PLUS® 370
867/22 TORX® 365
867/4 H TORX® 359
867/4 IMP DC 358
867/4 IMP DC SB 358
867/4 IP TORX PLUS® 369
867/4 IPR 373
867/4 KK 358
867/4 TORX® HF 359
867/4 Z TORX® 360
867/4 Z TORX® BO 367
867/9 C TORX PLUS® 370
867/9 C TORX® 364
867/9 IPR TORX® PLUS 373
868/1 BTZ Square-Plus 388
868/1 IMP DC 388
868/1 IMP DC SB 388
868/1 V 389
868/1 Z 389
868/4 BTZ Square-Plus 390
868/4 IMP DC 390
868/4 IMP DC SB 390
868/4 Square-Plus 391
868/4 V 391
869/4 401
869/4 M 402
869/4 M SB 402
869/4 M Set A SB 402
869/9 402
870/1 426
870/14 427

870/2 426
870/4 427
870/4 A 426
870/4/7 Set A SB 427
870/7 427
8700 A FL 165
871/1 DC TORQ-SET® Mplus 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 392
871/19 TORQ-SET® Mplus 394
871/2 TORQ-SET® Mplus 394
871/4 DC TORQ-SET® Mplus 393
871/4 TORQ-SET® Mplus 393
871/6 TORQ-SET® Mplus 394
871/7 TORQ-SET® Mplus 394
872/21 398
872/9 398
875/1 TRI-WING® 25 mm 395
875/1 TRI-WING® 32 mm 395
875/4 TRI-WING® 395
875/6 TRI-WING® 395
879/4 403
887/4 RR 417
887/4 RR SB 417
888/4/1 K 416
889/4 R 416
889/4/1 416
889/4/1 K 415
890/00/0 421
890/4/1 421
890/6/1 421
890/7/1 421
890/7/2 421
891/4/1 424
891/8/1 424
893/4/1 K 422
893/4/1 K SB 422
894/14/1 419
894/4/1 419
894/4/1 K 419
895/14/1 420
895/4/1 420
895/4/1 K 419
895/4/1 K SB 419
896/4/1 SB 425
897/4 Impaktor Impaktor 410
897/4 Impaktor Impaktor R 410
897/4 Impaktor R SB 410
897/4 R 414
897/4 R SB 414
898/21 420
898/4 420
898/9 420
899/14/1 423
899/14/1 SB 423
899/3/1 422
899/4/1 422
899/4/1 S 423
899/4/1 SB 422
899/5/1 423
899/8/1 423
899/8/1 K 423
8000 A 150
8000 A SB 150
8000 B 174
8000 B SB 174
8000 C 192
8000 C SB 192
8000 E 196
8001 A SB 222
8002 C Koloss All Inclusive Set 212
8002 C Koloss 212
8003 A 153
8003 B 177
8003 C 199
8004 A 155
8004 B 179
8004 C 201
8005 222
8006 C 196
8006 SC 1 194
8007 B VDE 126
8100 SA 10 152
8100 SA 11 154
8100 SA 12 HF 155
8100 SA 2 148
8100 SA 4 148
8100 SA 6 144
8100 SA 7 152
8100 SA 8 154
8100 SA 9 145
8100 SA All-In 144
8100 SA/SC 2 149
8100 SB 10 176
8100 SB 11 178
8100 SB 2 173
8100 SB 4 174
8100 SB 6 172

Index nach Artikelnummern

8

8100 SB 7 176
8100 SB 8 178
8100 SB 9 172
8100 SB HF 1 179
8100 SB VDE 1 129
8100 SC 10 198
8100 SC 11 200
8100 SC 2 191
8100 SC 4 192
8100 SC 6 190
8100 SC 7 198
8100 SC 8 200
8100 SC 9 190
8740 A 162
8740 A HF 162
8740 A HF 1 163
8740 B HF 183
8740 B HF 1 184
8740 B HF Imperial 1 184
8740 C HF 206
8740 C HF 1 205
8740 C HF 2 206
8751 A 164
8755 A 164
8767 A HF 160
8767 A HF 1 161
8767 B HF 182
8767 B HF 1 182
8767 C HF 204
8767 C HF 1 204
8767 C HF 2 204
8767 C HF 3 205
8780 C 212
8781 C 213
8782 C 213
8784 A1 169
8784 B1 186
8784 C2 209
8789 A 166
8789 B 187
8789 C 209
8790 B VDE 126
8790 C HF 1 203
8790 FA 223
8790 HMA 156
8790 HMA HF 156
8790 HMB 180
8790 HMB HF 180
8790 HMC 202
8790 HMC HF 202
8794 A 169
8794 B 187
8794 C 209
8794 LA 166
8794 LB 186
8794 LB VDE 128
8794 LC 208
8794 SA 167
8794 SB 186
8794 SB VDE 128
8794 SC 208
8795 A 169
8795 B 187
8795 C 209
8796 LA 166
8796 LB 186
8796 LC 208
8796 SA 166
8796 SB 186
8796 SC 208
8797 C 196

9

91 292
95 292
917 SPH 28
917 SPH SB 28
917 SPHS 28
918 SPZ 29
918 SPZ SB 29
919 PH 257
919 PZ 257
920 A 257
930 A 60
930/935/6 60
930/955/6 60
932 A 28
932 A SB 28
932 AS 28
932 S/6 30

932/6 30
932/918/6 31
935 SPH 60
950 249
950 BM 249
950 L 248
950 PKL 247
950 PKL BM 247
950 PKL inch 248
950 PKLS 248
950 PKS 248
950 SPKL HF Multicolour 246
950 SPKL inch 247
950 SPKL Multicolour 247
950/13 Hex-Plus Imperial 1 245
950/7 Hex-Plus 1 244
950/7 Hex-Plus Magnet 1 244
950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 241
950/9 Hex-Plus 3 242
950/9 Hex-Plus 1 242
950/9 Hex-Plus 1 SB 242
950/9 Hex-Plus 2 242
950/9 Hex-Plus 4 243
950/9 Hex-Plus 5 243
950/9 Hex-Plus 6 244
950/9 Hex-Plus 6 SB 244
950/9 Hex-Plus 7 244
950/9 Hex-Plus Imperial 1 245
950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB 245
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 240
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB 240
950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 240
950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 241
955 SPZ 60
967 L TORX® HF 256
967 PKL TORX® 256
967 PKXL TORX® 256
967 SL TORX® HF 254
967 SPKL TORX® BO Multicolour 254
967 SPKXL TORX® Multicolour 253
967 SXL HF TORX® Multicolour 253
967 SXL TORX® Multicolour 254
967 TORX® 256
967 XL HF TORX® 254
967 XL TORX® 256
967/9 TX 1 252
967/9 TX BO Multicolour 1 212
967/9 TX HF 1 250
967/9 TX Multicolour HF 1 250
967/9 TX XL Multicolour HF 1 250
967/9 TX XL 1 252
967/9 TX XL HF 1 250
967/9 TX XL Multicolour 1 251
977 TORX® 29
977/6 TORX® 31

ABC

BC 10 Drywall 1 465
Belt A 1 157
Belt A 2 162
Belt A 3 161
Belt A 4 159
Belt A Imperial 1 160
Belt A, 8-teilig / 8 location, unbestückt / unloaded 163
Belt A, 9-teilig / 9 location, unbestückt / unloaded 164
Belt B 1 181
Belt B 2 184
Belt B 3 182
Belt B 4 181
Belt B Imperial 1 184
Belt B, 8-teilig / 8 location, unbestückt / unloaded 185
Belt B, 9-teilig / 9 location, unbestückt / unloaded 185
Big Pack 900 30
Bit-Box 15 Impaktor PH 316
Bit-Box 15 Impaktor PZ 338
Bit-Box 15 Impaktor TX 352
Bit-Box 20 BTH PZ 340
Bit-Box 20 BTZ PH 318
Bit-Box 20 BTZ PZ 340
Bit-Box 20 BTZ TX 354
Bit-Box 20 PH 324
Bit-Box 20 PZ 342
Bit-Box 20 RZ PH 321
Bit-Box 20 TX 356
Bit-Box 20 V Robertson 389
Bit-Check 10 BiTorsion 1 441
Bit-Check 10 BiTorsion 2 441
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB 442
Bit-Check 10 Diamond 1 444
Bit-Check 10 Impaktor 1 434
Bit-Check 10 Impaktor 1 SB 434
Bit-Check 10 Impaktor 2 434
Bit-Check 10 Impaktor 3 434

Index nach Artikelnummern

ABC

Bit-Check 10 Impaktor 4 435
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1 442
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2 442
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1 435
Bit-Check 10 PZ Universal 1 451
Bit-Check 10 PZ Universal 2 451
Bit-Check 10 Stainless 1 438
Bit-Check 10 Stainless 1 SB 438
Bit-Check 10 TX Impaktor 1 435
Bit-Check 10 TX Universal 1 452
Bit-Check 10 TX Universal 2 452
Bit-Check 10 Universal 1 450
Bit-Check 10 Universal 2 450
Bit-Check 10 Universal 3 450
Bit-Check 10 Universal 3 SB 450
Bit-Check 10 Universal 4 450
Bit-Check 10 Universal 5 SB 451
Bit-Check 10 Zyklop Mini 1 220
Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1 220
Bit-Check 12 BiTorsion 1 440
Bit-Check 12 Diamond 1 444
Bit-Check 12 Metal 1 460
Bit-Check 12 Stainless 1 438
Bit-Check 12 Universal 1 449
Bit-Check 12 Universal 2 449
Bit-Check 12 Wood 1 458
Bit-Check 12 Wood 2 459
Bit-Check 12 Wood 3 459
Bit-Check 12 Wood 4 459
Bit-Check 30 BiTorsion 1 440
Bit-Check 30 Diamond 1 444
Bit-Check 30 Impaktor 1 434
Bit-Check 30 Metal 1 460
Bit-Check 30 Stainless 1 438
Bit-Check 30 TX Universal 1 449
Bit-Check 30 Universal 1 448
Bit-Check 30 Wood 1 458
Bit-Check 30 Wood 2 458
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 216
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2 216
Bit-Check 6 Impaktor 1 436
Bit-Check 6 Impaktor 2 436
Bit-Check 6 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 6 PH Diamond 1 447
Bit-Check 6 PH Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Diamond 1 447
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Universal 1 456
Bit-Check 6 Stainless 1 SB 439
Bit-Check 6 TX HF 1 457
Bit-Check 6 TX Impaktor 1 436
Bit-Check 6 TX Universal 1 456
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB 456
Bit-Check 6 Universal 1 455
Bit-Check 6 Universal 1 SB 455
Bit-Check 6 Universal 2 456
Bit-Check 6 Universal 3 456
Bit-Check 6 V Universal 1 457
Bit-Check 7 Diamond 1 445
Bit-Check 7 Diamond 1 SB 445
Bit-Check 7 Hex-Plus 1 454
Bit-Check 7 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 7 PH Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1 442
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB 446
Bit-Check 7 PZ Universal 1 453
Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB 453
Bit-Check 7 PZ Universal 2 453
Bit-Check 7 TiN Universal 1 454
Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 TX BO Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Diamond 1 446
Bit-Check 7 TX Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 Universal 1 452
Bit-Check 7 Universal 2 453
Bit-Check 7 Universal 3 453
Bit-Check 7 Universal 4 453
Bit-Safe 43 Universal 1 448
Bit-Safe 61 BiTorsion 1 440
Bit-Safe 61 Universal 1 448
Bit-Safe 61 Universal 2 448
Bit-Safe 61 Wood 1 458
Click-Torque A 5 492
Click-Torque A 6 492
Click-Torque B 1 494
Click-Torque B 2 494
Click-Torque C 1 495
Click-Torque C 2 495
Click-Torque C 3 496
Click-Torque C 4 496
Click-Torque C 5 497

Click-Torque E 1 497
Click-Torque X 1 498
Click-Torque X 2 498
Click-Torque X 3 499
Click-Torque X 4 499
Click-Torque X 5 500
Click-Torque X 6 500
Joker 228
Joker Double 228
Joker inch 228
Joker Set 4 230
Joker Set 6 229
Joker Set Switch 231
Joker Switch 230
Joker Switch inch 230
Joker Set 4 inch SB 230
Joker Set switch 4 inch 231
Joker Set 11 228
Joker Set 8 inch 229
Joker Set Switch 11 232
Joker Set Switch 8 232
Kraftform Kompakt 10 262
Kraftform Kompakt 12 262
Kraftform Kompakt 20 264
Kraftform Kompakt 20 A 264
Kraftform Kompakt 22 264
Kraftform Kompakt 25 266
Kraftform Kompakt 26 266
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB 290
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB 290
Kraftform Kompakt 40 268
Kraftform Kompakt 41 268
Kraftform Kompakt 50 269
Kraftform Kompakt 60 272
Kraftform Kompakt 60 ESD 84
Kraftform Kompakt 60 i 114
Kraftform Kompakt 60 Imperial 272
Kraftform Kompakt 60 iS 114
Kraftform Kompakt 60 KK 272
Kraftform Kompakt 60 RA 288
Kraftform Kompakt 60 RA Imperial 288
Kraftform Kompakt 60 Stainless 270
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial 271
Kraftform Kompakt 60 Torque 270
Kraftform Kompakt 62 273
Kraftform Kompakt 62 i 114
Kraftform Kompakt 62 i PH/S 116
Kraftform Kompakt 62 iS 115
Kraftform Kompakt 62 iS PH/S 116
Kraftform Kompakt 64 i 117
Kraftform Kompakt 65 i PZ 115
Kraftform Kompakt 65 i PZ/S 116
Kraftform Kompakt 65 iS PZ 115
Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 116
Kraftform Kompakt 67 i TORX® 116
Kraftform Kompakt 67 iS TORX® 117
Kraftform Kompakt 68 i 117
Kraftform Kompakt 68 iS 117
Kraftform Kompakt 70 Allround 276
Kraftform Kompakt 71 Security 276
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3 118
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1 118
Kraftform Kompakt 98 DK 118
Kraftform Kompakt 99 FL 118
Kraftform Kompakt Pistol RA 290
Kraftform Kompakt Pistol RA 4 290
Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1 108
Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1 112
Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm 108
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 112
Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 111
Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1 110
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 109
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2 110
Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2 113
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2 217
Klettstreifen / Hook and Loop Fastener Strips 1 303
Klettstreifen Hook and Loop Fastener Strips 2 303
Klettstreifen Hook and Loop Fastener Strips 3 303
Kraftform 2go 100 105
Kraftform 2go 300 46
Kraftform Big Pack 100 VDE 102
Kraftform Big Pack 300 45
Kraftform Kompakt 100 278
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 264
Kraftform Kompakt 28 mit Tasche / with pouch 267
Kraftform Kompakt 28 SB 267
Kraftform Kompakt H1 Holz 280
Kraftform Kompakt M1 Metall 281
Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1 71

Index nach Artikelnummern

ABC

Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1 71
Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1 84
Kraftform Kompakt SH 1 282
Kraftform Kompakt Vario RA 289
Kraftform Kompakt W1 Wartung 280
Kraftform Kompakt Zyklop 150
Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4 146
Kraftform Micro 12 Electronics 1 70
Kraftform Micro 12 Universal 1 70
Kraftform XXL 45
Kraftform XXL 2 46
Kraftform XXL 3 46
Mutterentnahme-Werkzeug / Nut Extructor 159
Rack 63
Rack Micro 62
Stubby PH 44
Stubby PZ 44
Tool-Check 1 SB 219
Tool-Check Automotive 1 220
Tool-Check PLUS 218
Tool-Check PLUS Imperial 218
Wera 2go 1 300
Wera 2go 2 300
Wera 2go 3 300
Wera 2go 4 300
Wera 2go 5 301
Wera 2go 6 301
Wera Star 62
Zyklop Hybrid Set 194

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

A

Abstandhalter 425
ASSY®
- Bits 375

Aufreiber 62
Ausheber 69

B

Belts 157, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 181, 182, 184, 185
Bit-Box 316, 318, 321, 324, 338, 340, 342, 352, 354, 356, 389
Bit-Checks 216, 220, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465
Bit-Safes 440, 448, 458
Bit-Sortimente
- Bit-Checks 216, 220, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465
- Bit-Safes 440, 448, 458
- BiTorsion 440, 441, 442, 443
- Diamond 444, 445, 446, 447
- Impaktor 434, 435, 436
- Metal 460
- Stainless 438, 439
- Universal 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457
- Wood 458, 459

Bithalter
- Abstandhalter 425
- BiTorsion 418
- Edelstahlhülse 422, 423
- Impaktor 410, 414
- Kombihalter HIOS&Halfmoon 420
- Kupfer-Beryllium-Hülse 424
- Rapidaptor 414, 415, 416, 417

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

B

Bithalter
- Rapidaptor Edelstahl 414
- Bithalter Rapidaptor Ringmagnet 417
- Schnellwechselfutter 419, 420
- Sprengring 421

Bitnüsse 160, 161, 162, 163, 164, 165, 182, 183, 184, 204, 205, 206
- Innensechskant 162
- Innensechskant mit Haltefunktion 162, 163, 183, 184, 205, 206
- Kreuzschlitz PH 164
- Kreuzschlitz PZ 164
- Schlitz 165
- TORX® mit Haltefunktion 160, 161, 182, 204, 205

BiTorsion
- Bithalter 418
- Bits 317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376, 380, 388, 390, 440, 441, 442, 443
- Bitsortimente 440, 441, 442, 443

Bits
- ACR (Anti Cam-Out Ribs) 323, 331, 342
- ASSY® 375
- BiTorsion 317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376, 380, 388, 390, 440, 441, 442, 443
- Diamantbeschichtet 317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447
- Doppelbits 332
- Edelstahl 316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
- Einschneide-Kegelsenker 461, 462
- Einschnitt-Gewindebohrer 461
- Halfmoon 335, 364, 370, 373, 379, 386
- Handhalter 77, 83, 84, 85, 284, 285, 286, 287
- Handhalter Kraftform Micro 70
- Hex-Plus 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387
- Hi-TORQUE 397
- HIOS 335, 336, 364, 365, 370, 398
- Impaktor 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387, 388, 390, 434, 435, 436
- Innensechskant 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386
- Innensechskant BO 387
- Innenvielzahn 396

Bits
Innenvierkant 388, 389, 390, 391
Kombibohrer 462, 463, 465
Kreuzschlitz PH 316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347
Kreuzschlitz PZ 321, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 346, 347, 348, 349
Microstix® 398
pias 375
PlusMinus PH-S 350
PlusMinus PZ-S 351
reduzierter Durchmesser 319, 321, 340
Schlitz 376, 377, 378, 379
SIT 375
Spanner 400
Stufenbohrer 461
TiN-beschichtet 322, 341, 454
TORQ-SET® 392, 393, 394
TORX® 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365
TORX® BO 366, 367
TORX® mit Zapfen 357
TORX® Wedge 357
TORX PLUS® 368, 369, 370
TORX PLUS® IPR 372, 373, 374
TRI-WING® 395
XZN 396

Bits mit Haltefunktion
TORX® 354, 359

D

Diamantbeschichtete Bits 317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447

Doppelbits 332

Drehmomentwerkzeuge
Drehmomentindikatoren 486, 487
Drehmomentschlüssel Click-Torque 492, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500
Drehmomentschraubendreher 108, 270, 472, 474, 476, 480, 482
Einsteckwerkzeuge 502, 503, 504, 505, 506, 507
ESD 473, 474, 475, 481, 483
VDE 108, 114

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

E

Edelstahlwerkzeuge
- Bits: 316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
- Bitsortimente: 438, 439
- Handhalter: 284
- Kraftform Kompakt: 270, 271
- Schraubendreher: 22, 23, 24, 25, 90, 91
- Steckschlüsseleinsätze: 401
- Winkelschlüssel: 238, 239, 246

Eindrehwerkzeuge 403

Einschneide-Kegelsenker
- Bits: 461, 462

Einschnitt-Gewindebohrer
- Bits: 461

Elektroniker-Schraubendreher 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82, 84

Entriegelungsstift 196, 213

ESD-Werkzeuge 82, 83, 84, 85, 473, 474, 475, 481, 483

F

Fähnchenschlüssel
- TORX®: 61
- TORX PLUS®: 61

Führungshülsen 379

G

Gewindebits 333, 334, 348, 349, 362, 363

H

Halfmoon
- Bits 335, 364, 370, 373, 379, 386
- Handhalter 70, 83

Handhalter 77, 83, 84, 85, 284, 285, 286, 287

Handhalter Kraftform Micro 70, 83

Hex-Plus
- Bits 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387
- Schraubendreher 38
- Winkelschlüssel 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 256

Hi-TORQUE
- Bits 397

HIOS
- Bits 335, 336, 364, 365, 370, 398
- Handhalter 70, 83

Holzschraubendreher 60

I

Impaktor
- Bit-Sortimente 434, 435, 436
- Bithalter 410, 414
- Bits 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387, 388, 390, 434, 435, 436

Innensechskant
- Bitnüsse 162
- Bitnüsse mit Haltefunktion 162, 163, 183, 184, 205, 206
- Bits 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386
- Schraubendreher 38
- Winkelschlüssel 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 256
- Winkelschlüssel extra kurzer Arm 243, 248

Innensechskant BO
- Bits 387

Innenvielzahn
- Bits 396

Innenvierkant
- Bits 388, 389, 390, 391
- Schraubendreher 23, 41

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

J

Joker 228, 229, 230, 231, 232

K

Knarren
- Koloss 212
- Koloss Zubehör 213
- Zyklop Hybrid 194, 196
- Zyklop Metal 144, 146, 152, 153, 154, 155, 176, 177, 178, 179, 198, 199, 200, 201
- Zyklop Mini 216, 217, 218, 219, 220, 222, 223
- Zyklop Speed 126, 144, 145, 146, 148, 149, 150, 155, 172, 173, 174, 190, 191, 192
- Zyklop VDE 126, 128, 129
- Zyklop Zubehör 156, 166, 167, 169, 180, 186, 187, 196, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209

Koloss 212, 213
Kombibohrer 462, 463, 465
Kraftform Kompakt 10 262
Kraftform Kompakt 20 264, 266, 267, 290
Kraftform Kompakt 40 268
Kraftform Kompakt 50 269
Kraftform Kompakt 60 270, 271, 272, 273
Kraftform Kompakt 70 276
Kraftform Kompakt 100 278
Kraftform Kompakt Anwendersätze 280, 281, 282
Kraftform Kompakt Ratsche 288, 289, 290
Kraftform Kompakt Vario 289, 292, 293, 294
Kraftform Kompakt VDE 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118
Kraftform Micro 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82, 84
Kreuzschlitz PH
- Bitnüsse 164
- Bits 316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347
- Schraubendreher 22, 36, 54, 90

Kreuzschlitz PZ
- Bitnüsse 164
- Bits 321, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 346, 347, 348, 349
- Schraubendreher 22, 37, 54, 90

Kugelkopf
Bits 272, 358, 381, 384
Schraubendreher 38, 40

M

Magnetisiergerät 62
Maul-Ringratschen-Schlüssel 228, 229, 230, 231, 232
Microstix®
Bits 398
Schraubendreher 68, 82
Montagesets für Reifendruckkontrollsystem 476, 477^

P

pias
Bits 375
PlusMinus PH-S
Bits 350
Schraubendreher 97, 98, 116
PlusMinus PZ-S
Bits 351
Schraubendreher 98, 116

Q

Quergriff Schraubendreher 76, 77

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

R

Rack
- Kraftform 63
- Kraftform Micro 62

Rapidaptor Bithalter 414, 415, 416, 417

Rapidaptor Edelstahl Bithalter 414

Rapidaptor Ringmagnet Bithalter 417

S

Schlagdreher 511

Schlauchklemmen-Schraubendreher 42

Schlitz
- Bitnüsse 165
- Bits 376, 377, 378, 379
- Schraubendreher 22, 34, 35, 54, 60, 90

Schonhämmer 514, 515

Schraubendreher
- Hex-Plus 38
- Holz 60
- Innensechskant 38
- Innenvierkant 23, 41
- Kreuzschlitz PH 22, 36, 54, 90
- Kreuzschlitz PZ 22, 37, 54, 90
- Microstix® 68, 82
- PlusMinus PH-S 97, 98, 116
- PlusMinus PZ-S 98, 116
- Schlitz 22, 34, 35, 54, 60, 90
- TORQ-SET® 40
- TORX® 23, 39, 40, 51, 55
- TORX® BO 40, 51
- TORX PLUS® 40
- TORX PLUS® IPR 68, 81
- TRI-WING® 42

Schraubendrehersätze 45, 46, 48, 49, 50, 51, 56

Schraubendrehersätze Big Packs 30, 45, 102

Schraubendrehersätze Kraftform 2go 46, 102

Schraubendrehersätze XXL 45, 46

Schraubendreher mit Haltefunktion
TORX® 38, 50, 66, 80
Schraubkralle 63
Schraubmeißel 28, 29, 30, 31, 60
SIT
Bits 375
Spanner
Bits 400
Spannungsprüfer 101
Steckschlüsseleinsätze 401, 402
mit Haltefunktion 144, 155, 179, 202, 203
Steckschlüssel-Schraubendreher 42, 43, 51
Stiftschlüssel 212, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 256
Stubbies 44
Stufenbohrer 461

T

Tool-Check 218, 219, 220
TORQ-SET®
Bits 392, 393, 394
Schraubendreher 40
TORX®
Bitnüsse mit Haltefunktion 160, 161, 182, 204, 205
Bits 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365
Bits mit Haltefunktion 354, 359
Bits mit Zapfen 357
Fähnchenschlüssel 61
Schraubendreher 23, 39, 40, 51, 55
Schraubendreher mit Haltefunktion 38, 50, 66, 80
Winkelschlüssel 212, 250, 251, 252, 253, 254, 256
Winkelschlüssel mit Haltefunktion 240, 246, 250, 254, 256
TORX® BO
Bits 366, 367
Schraubendreher 40, 51
Winkelschlüssel 212, 254
TORX PLUS®
Bits 368, 369, 370
Fähnchenschlüssel 61
Schraubendreher 40

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

T

TORX PLUS® IPR
- Bits 372, 373, 374
- Schraubendreher 81

TRI-WING®
- Bits 395
- Schraubendreher 42

V

Vario 289, 292, 293, 294

VDE Werkzeuge 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123, 126, 128, 129
- reduzierter Klingendurchmesser 94, 96, 97, 98, 104, 111, 112, 114, 115, 116, 117

Verbindungsteile 292, 426, 427, 428

Vorstecher 62

W

Wera 2go 300, 301, 303

Wera Star 62

Werkzeugfinder „Take it easy“
- Bit-Checks 434, 435, 436, 438, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447
- Bit-Safes 440
- Bitnüsse 204, 205, 206
- Bits 264, 316, 317, 318, 326, 327, 338, 339, 340, 344, 346, 352, 353, 354, 358, 376, 380, 382, 387
- Joker 228, 229, 230, 231, 232
- Knarren-Sätze 144, 145, 146, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 190, 191, 192, 194, 196, 198, 199, 200, 201, 216, 217, 218, 219, 220
- Schraubendreher 22, 23, 24, 25, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 45, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 90, 91, 94, 95, 96, 97, 98, 99102, 103, 104, 105
- Steckschlüsseleinsätze 156, 180, 202, 203
- Winkelschlüssel 212, 238, 240, 241, 246, 247, 250, 251, 252, 253, 254

Winkelschlüssel
Hex-Plus 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 256
Innensechskant 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 256
TORX® 212, 250, 251, 252, 253, 254, 256
TORX® BO 212, 254
Winkelschlüssel extra kurzer Arm
Innensechskant 243, 248
Winkelschlüssel mit Haltefunktion
TORX® 240, 246, 250, 254, 256
Winkelschraubendreher 257

X

XZN
Bits 396

Z

Zyklop
Hybrid 194, 195, 196
Mini 216, 217, 218, 219, 220, 222
Push 152, 153, 176, 177, 198, 199
Speed 144, 145, 146, 148, 149, 150, 172, 173, 174, 175, 190, 191, 192
Switch 154, 155, 178, 179, 200, 201
VDE 126, 128, 129
Zubehör 156, 157, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 223

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Regionale Ansprechpartner

Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 311
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34

E-Mail: info@wera.de

Deutschland

04654 Frohburg
Industrievertretung Jens Hiensch
+49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

09326 Geringswalde
IMS Lonthoff
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: info@ims-lonthoff.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
Inh. Mark Petersen e.K.
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: mark.petersen@roko-petersen.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0)4403 / 91 00 972
E-Mail: r.saul@wera.de

42111 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49/(0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

42349 Wuppertal
Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW
+49 / (0)202 / 40 45 204
E-Mail: blasius@wera.de

58256 Ennepetal
Ulrich Hesselmann
+49 / (0)2333 / 83 92 37
E-Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

64342 Seeheim-Jugenheim
Layer OHG
+49 / (0)6257 / 86 96 0
E-Mail: info@layer-ohg.de

78132 Hornberg
Industrievertretung Markus Haberstroh
+49 / (0)7833 / 955 54 86
E-Mail: m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de

88489 Wain
Thorsten Schilder Handelsvertretung
+49 / (0)7353 / 528 48 74
E-Mail: thorsten.schilder@wera.de

90455 Nürnberg
Dietz OHG
+49 / (0)9129 / 90 57 50
E-Mail: dietz@wera.de

Europa

AT - 5412 Puch
Alpen-MayKestag GmbH
+43 / (0)662 / 44 901-0
E - Mail: verkauf@a-mk.com

B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw
Beltracy S.A.
+32 / (0)2 / 54 36 890
E - Mail: info@beltracy.be

BG - 1421 Sofia
Mr. Nikola Ivanov
+359 / (0)2 / 96 31 900
E - Mail: weraw@mail.bg

CH - 1026 Denges
Metalsa SA
+41 / (0)21 / 80 45 050
E - Mail: info@metalsa.ch

CZ - 180 82 Praha 8
ABQ AGENCY s.r.o.
+420 / (0)2 / 28 38 41 981
E - Mail: info@abefekt.cz

DK - 2730 Herlev
HJS Værktøj A/S
+45/44 84 40 44
E - Mail: hjs@hjs.dk

Wera Iberia
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
E - 08210 Barberà del Vallès / Barcelona
+34 / 93 / 7 29 7-2 40
Fax: +34 / 93 / 7 29 7-2 41
E - Mail: juan.pires@weraspain.com

EST - 1415 Tallinn
AS Stokker
+372 / 6/20 11 11
E - Mail: timmo.eenmaa@stokker.com

EST - 12618 Tallinn
Toolmarketing OÜ
+372/6/09 64 36
E - Mail: info@toolmarketing.eu

Wera Outillages S.A.S.
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
+33 9 72 61 16 52
E - Mail: info@wera-outillages.fr

FIN - 01511 Vantaa
Wihuri Oy Technical Trade
+358 / (0)20 / 51 02 364
E - Mail: info@wihuri.fi

Wera Tools UK Ltd.
Units 1 & 2, McGregor´s Way
Turnoaks Business Park
GB - Chesterfield S40 2WB
+44 / (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35
E - Mail: queries@wera-tools.co.uk

GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37 521
E - Mail: kessi@hol.gr

I - 20097 San Donato Milanese
Carlo Stechel & Figli srl
+39 / 02 52 77 71
E - Mail: wera@stechel.it

Weitere Ansprechpartner finden Sie im Internet unter
www.wera.de, www.weratools.com und www.wera-tools.co.uk

Regionale Ansprechpartner

Europa

LT-69320 Klaipėdos raj.
UAB GITANA
+370 / 46 / 410881
E-Mail: info@gitana.lt

N - 0787 Oslo
MORGENSTIERNE verktøy AS
+47 / (0)22 / 49 28 00
E-Mail: tools@morgenstierne.no

NL - Nord
Gerard Kluck
+31 / 65 28 52 622
E-Mail: kluck@wera.de

NL - Süd
Wouter Steijvers
+31 / 65 28 50 162
E-Mail: steijvers@wera.de

PL - 61-306 Poznań
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.
+48 / (0)61 / 87 19 000
E-Mail: info@agentools.pl

RO-400441 Cluj-Napoca
Mr. Victor Martes
+40 / 741 / 072 479
E-Mail: rominfocom@gmail.com

RUS - 119454 Moskau
KNIPEX OOO
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

RUS-143581 Moskau
ООО „ЦИТ“ ЦЕНТРОИНСТРУМЕНТ
+7- / 495 / 789 73 14/15
E-Mail: wera@centro-i.ru

S - 163 53 Spånga
Hansson & Frife AB
+46 / (0)8 / 76 02 510
E-Mail: hansson.frife@esma.se

SRB-11030 Beograd
ELTEC Export-Import d.o.o
+381 / 11 / 3555 - 065
E-Mail: E-Mail: info@eltec.rs

Nordamerika (Kanada, USA, Mexiko)

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
1 – 800 – 267 – 5541
E-Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
1 – 800 – 267 – 5541
E-Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
+ 1 – 905 – 637 – 0003
E-Mail: info@weratools.com

Südamerika

AR - 1879 Buenos Aires
Quilmes Neumática S.A.
+54 / 11 42 50 03 65 int.21
E-Mail: rudi@quilmesneumatica.com

BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP
DFG Comércio Importação
Exportação e Representação Ltda
+55 / 11 49 41 21 51
E-Mail: www.dfgferramentas.com.br

CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial Isesa S.A.
+56 / 23 62 70 00

Australien und Ozeanien

AU - Australia - 2147 Seven Hills
Cabac
+61 / 13 31 22
E-Mail: sales@cabac.com.au

NZ – 1060 Auckland
Ecco Pacific Ltd.
+64 0800 77 6969
E-Mail: sales@cabac.co.nz

NZ – 8023 Christchurch
Blacks Fasteners
+64-3-3652460
E-Mail: sydenham@blacksfasteners.co.nz

Asien

CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
+86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipex.com.cn

Matfron Industrial Automatic
(Shanghai) Co., Ltd
+86 / 021 / 66 24 91 22
E-Mail: service@matfron.com

KR - 10463 Gyunggi-Do
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNJ2100@ymail.com

KR - 08531 Seoul
Protool Co., LTD.
E-Mail: sejin@protool.co.kr

Wera Tools Japan G.K.
+81 70 4813 1142
E-Mail: frank.yang@wera.de

IN - 411001 Pune
Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports
+91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jpa@gmail.com

IN – 600 125 Chennai
Rapidtec Enterprises
+91 994 036 6621
E-Mail: rapidtec2011@gmail.com

SG - 575625 Singapore
Wing Poh Hardware Pte Ltd
+65 / 62 50 05 23

TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C
Inhand Corporation
+886 / 2 / 63 19 53 8

TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.
Duramet Corporation
+886 / 2 / 26 32 24 88

VN - Ho Chi Minh City, Vietnam
THE GIOI MOI EQUIPMENT AND ENGINEERING SOLUTION JOINT STOCK COMPANY (THE GIOI MOI JSC)
+84-28-66 80 88 75
E-Mail: thegioimoijscvn@gmail.com

Naher Osten / Mittlerer Osten

IL - Tel-Aviv 61573
Tenegal Agencies Ltd.
+972 / (0)3 / 56 17 411
E-Mail: menahem@tenegal.com

JO, LB, IR, SY, KW, BH, QA, OM, AE, SA, JE
KNIPEX Tools Middle East FZE
+971 / 48 87 85 56
E-Mail: info@knipex-tools.com

IR - 15866-45915 Tehran / Iran
Abzarsara Co.
+98 / 21 88 81 31 20
E-Mail: info@abzarsara.com

IR - 15866-45915 Tehran / Iran
FourSat Kish Co Ltd.
+98 / 21 88 60 24 84
E-Mail: arash.etminan@foursat.com

Welche Bit-Typen brauche ich wofür?



Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.



Edelstahl-Bits

Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.



BDC-Bits

BDC-Bits sind absolut Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.



BTH-Bits

BTH-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen noch weiter vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.



BTZ-Bits

BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.



TZ-Bits

TZ-Bits sind zähharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.



A-Bits

A-Bits: A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.



TH-Bits

TH-Bits sind extraharte Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.



J-Bits

J steht für Japan. J-Bits sind für asiatische PH-Schrauben optimiert. Insbesondere für den Einsatz bei den sehr kleinen Abmessungen gemäß dem Japanese Camera Industrial Standard.



ACR®-Bits

ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen. ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.



TiN-Bits

TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.



DC-Bits

Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest.



Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser

Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung
der Firma Wera Werkzeuge GmbH.

Ausgabe D 2018
Printed in Germany

Verwendete Warenzeichen:

ACR	Phillips Screw Company
ASSY	Adolf Würth GmbH & Co. KG
AW	Adolf Würth GmbH & Co. KG
HIOS	Totsu, Katsuyuki
Microstix	OSG System Products Co. Ltd.
Phillips Recess	Phillips Screw Company
Pozidriv	eingetragene Marke für Phillips Screw Company in Kanada, Mexiko und USA; für Trifast plc in GB
PZ	eingetragene Marke für Phillips Screw Company in Kanada, Mexiko und in den USA
PZ1, PZ2, PZ3	in den USA eingetragene Marke für Phillips Screw Company
Robertson	British Robertson S.L.U.
SDS plus	Robert Bosch GmbH
SIT	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SPAX	SPAX International GmbH & Co. KG
T-STAR plus	SPAX International GmbH & Co. KG
TORQ-SET	Phillips Screw Company
TORX	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TRI-WING	Phillips Screw Company

Wir behalten uns das Recht vor, alle in diesem Katalog gemachten Angaben bzgl. Produktmerkmalen, Varianten und Ausführungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Eine Haftung für Druckfehler oder Irrtümer wird ausgeschlossen.



Kontakt

Wera Werkzeuge GmbH· Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-311
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Internet:
www.wera.de

05500000018
DE 05 500000 018 - 0052570 - 01