Wera

BE A TOOL REBEL

Katalog

Přehled produktů

Šroubováky

Kraftform nerezové šroubováky	18
Řada Kraftform 900	24
Řada Kraftform 300	30
Řada Kraftform Comfort	48
Řada s dřevěnou rukojetí	54
Řada praporkových klíčů	57
Příslušenství pro šroubování	58
Řada Kraftform Micro	60
Řada 400 s příčnou rukojetí	68
Kraftform nerezové šroubováky VDE	74
Řada Kraftform Serie 100 VDE	78
Řada Kraftform Kompakt VDE	92
Řada Kraftform Comfort VDE	104
Řada ESD	108

Ráčny

1/4" Ráčny Zyklop Speed	130
1/4" Ráčny Zyklop Metal Push	136
1/4" Ráčny Zyklop Metal Switch	138
1/4" Zyklop příslušenství	140
3/8" Ráčny Zyklop Speed	146
3/8" Ráčny Zyklop Metal Push	150
3/8" Ráčny Zyklop Metal Switch	152
3/8" Zyklop příslušenství	154
1/2" Ráčny Zyklop Speed	160
Ráčny Zyklop Hybrid, 1/2"	164
1/2" Ráčny Zyklop Metal Push	166
1/2" Ráčny Zyklop Metal Switch	168
1/2" Zyklop příslušenství	170
1/2" Koloss Ráčna s funkcí kladiva	176
Zyklop Mini 1 & 2	180

Joker-Otevřený a očkový ráčnový klíč

Otevřený a očkový ráčnový klíč Joker	192
Otevřený a očkový ráčnový klíč Joker Switch	194

Úhlové klíče

Úhlové klíče na šrouby s vnitřním šestihranem	202
Úhlové klíče na šrouby TORX®	212
Úhlové šroubováky	216

Kraftform Kompakt

Kraftform Kompakt 10, 12	222
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	224
Kraftform Kompakt 40, 41	228
Kraftform Kompakt 50	229
Kraftform Kompakt 60, 62	230
Kraftform Kompakt 70, 71	236
Kraftform Kompakt 100	237
Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů	238
Ruční držáky a spojovací díly	242
Kraftform Kompakt Vario s funkcí ráčny	246
Kraftform Kompakt Vario bez funkce ráčny	250

Nářadí ke strojnímu šroubování

Bity Wera

Bity na šrouby Phillips 266
Bity na šrouby Pozidriv 288
Bity na šrouby s drážkou Plus-Minus/Phillips 300
Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Pozidriv 301
Bity na šrouby TORX® 302
Bity na šrouby TORX® BO 316
Bity na šrouby TORX PLUS® 318
Bity na šrouby TORX PLUS® IPR 322
Bity na šrouby ASSY® 323
Bity na šrouby s plochou drážkou 324
Bity na šrouby s vnitřním šestihranem 328
Bity na šrouby s vnitřním šestihranem BO 335
Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem 336
Bity na šrouby TORQE-SET® 340
Bity na šrouby TRI-WING® 343
Bity na šrouby s vnitřním mnohoúhelníkem 344
Bity na šrouby Hi-TORQUE 345
Bity na šrouby Microstix 346
Bity na šrouby Five-Lobe 347
Bity na šrouby Five Lobe se zajišťovacím kolíkem 348
Bity na napínací šrouby 350
Vložky nástrčných klíčů 351
Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem 353

Držáky, adaptéry a spojovací díly

Držáky bitů Impaktor 358
Rychloupínací držáky Rapidaptor 362
Rychloupínací držáky BiTorsion 368
Univerzální držáky s rychloupínací hlavou 369
Univerzální držáky se zajišťovacím kroužkem 371
Univerzální držáky s pouzdrem z nerezové oceli 372
Univerzální držáky s pouzdrem CuBe 374
Distanční držák z hliníku 375
Dříky nástrojů a spojovací díly 376

Sortiment bitů

Sortiment bitů Impaktor 384
Sortiment bitů Stainless 388
Sortiment bitů BiTorsion 390
Sortiment bitů Diamond 394
Sortiment bitů Universal 398
Sortiment bitů Wood 408
Sortiment bitů Metal 410
Sortiment bitů pro speciální aplikace 411

Momentové nářadí

Řada 7400 Nastavitelné 420
Řada 7400 Přednastavené 428
Řada indikátorů utahovacího momentu 434
Řada 7100 438
Řada 7000 440
Řada nástrčných nástrojů 444

Rázové šroubováky a gumové paličky

Řada rázových šroubováků 90Nm 448
Řada gumových paliček 450

TechLex

Technický sborník 454
Číselný rejstřík podle kódových čísel 474
Číselný rejstřík podle objednacích čísel 488
Abecední rejstřík podle hesel 498

Rejstřík nářadí

Nářadí / Profil	Kraftform nerezové šroubováky	Řada 900	Řada 300	Řada Comfort	Řada s dřevěnou rukojetí	Řada Micro	Řada 400 s T rukojetí	VDE	ESD	Ráčny	Úhlové klíče	Kraftform Kompakt	Rázové šroubováky	Joker
Phillips	20	26	34, 42	50	56	62		76, 81, 98 , 106	110	130ff	216	222ff	449	
Pozidriv	20	27	35, 42	50	56	62		76, 82, 99, 106	110	130ff	216	222ff		
PlusMinus Phillips								83, 100						
PlusMinus Pozidriv								84, 100						
TORX® TORX® BO	21	27	36	51		62	70	85	110	130ff	212-215	222ff	449	
TORX® ZA														
TORX PLUS®											214			
TORX PLUS® IPR														
ASSY®														
S plochou drážkou	20	26	32, 42	50	56	62		76, 80, 98, 106	110	132ff	216	222ff	449	
S vnitřním šestihranem			36			64	70	85, 101		130ff	202-211	230ff	449	
Hex-Plus BO														
S vnitřním čtyřhranem	21		39					86, 101				225, 232f		
TORQ - SET®			38									233		
TRI - WING®			40									233		
XZN														
HTN														
Microstix									112					
Five Lobe						64								
Spanner												233f		
S vnějším šestihranem			40			65	71	86	112, 115	130ff				192-196, 238, 240

Vhodný nástroj ke šroubu.

¼"	5/16"	¼"	7/16"	4 mm	M4	M5	M6	NF2A	4 mm	5 mm	¼"	5/16"	Nářadí / Profil
266-275	282	276-281		285	283	283	284	284	285	286	282	286	Phillips
288-293	298	294-297			298	298	298						Pozidriv
		300											PlusMinus Phillips
		301											PlusMinus Pozidriv
302-307, 316	311	308-310, 317		314	312	312	313	313	314	315			TORX® TORX® BO
307													TORX® ZA
318		319		320					320	321			TORX PLUS®
322		322											TORX PLUS® IPR
323													ASSY®
324-325	327	326		327									S plochou drážkou
328-329	333	330-332		334									S vnitřním šestihranem
335		335											Hex-Plus BO
336-337		338-339											S vnitřním čtyřhranem
340	342	341	342										TORQ - SET®
343		343											TRI - WING®
344		344											XZN
345													HTN
				346					346				Microstix
348		349		347									Five Lobe
350		350											Spanner
		351-352											S vnějším šestihranem

Wera
TOOL
REBELS

Je to v naší DNA
Čemu věříme...

Pevně věříme, že vždy můžeme zpochybnit stávající standardy.

Myslíme rebelsky.
Žijeme rock'n'rollem.
Máme rádi Tool Rebels!

Stávající standardy zpochybňujeme tím, že našim uživatelům připravujeme jednodušší, bezpečnější a **„full of joy" šroubování.**

Vytváříme skvělé nářadí pro Tool Rebels.

Do you want to

BE A TOOL REBEL?

Závod Wera

750 oddaných zaměstnanců a pozoruhodná hloubka výrobního sortimentu zajišťují know-how nářadí, které se stále rozšiřuje.

Wera Werk Bystrice (CZ)

Skvělé nářadí pro rebely – to je v naší DNA.

Sekací šroubovák
Více než jen šroubování.

Kraftform Micro
Rychleji v jemné mechanice.

Kraftform
Pochopitelná ergonomie.

Laserová čepel Lasertip
Snížené riziko vyklouznutí při šroubování.

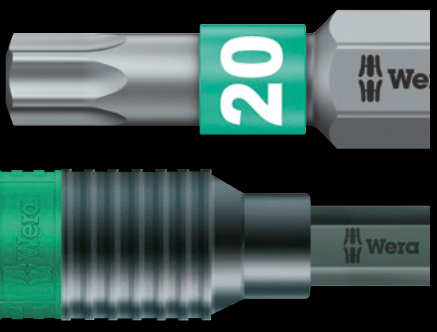
Joker
S ohromující přidržovací funkcí.

Koloss
Ráčna a kladivo.

Zyklop Speed
Skutečný rychloběžný nástroj.

Zyklop Mini
Když je málo místa.

BiTorsion
Trvanlivější bity a držáky.



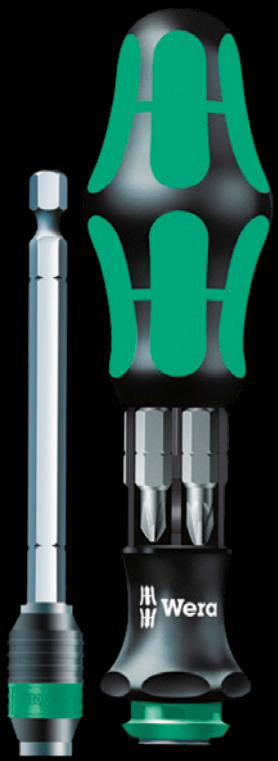
Kraftform Kompakt
Velký obsah, malý objem.

Skvělé nářadí pro rebely – to je v naší DNA.

Bit-Check
Všechno na dohled. Vždy po ruce.

Nářadí v textilních boxech
Malý objem a hmotnost pro snadnější přenášení.

Kraftform Kompakt 20
Mít všechno pod kontrolou.



Diamantové bity
Bity se záběrem.

Nářadí s přid-ržovací funkcí

Bezpečné přidržování pro šrouby TORX®.

Hex-Plus

Větší trvanlivost šroubů s vnitřním šestihranem.

Rapidaptor

Rychlejší výměna bitů.

Nářadí z nerezové oceli

Ušlechtilé a tvrdé.

Bity Impaktor

Pro tvrdé případy.

Nářadí „Take it easy“

S barevným značením rychleji k nástroji.

Máme rádi design

Wera již několikrát obdržela vyznamenání za design svých výrobků a obalů.
Mezi nimi: Red Dot Award, iF Gold Award a German Design Award.

”Naše DNA“

Máme rádi rock'n'roll

Wera
1000 V
C
162 i
2x100
006154
Wera
335
1.0x5.5x125
110007
Wera

Šroubováky

	Kraftform nerezové šroubováky	18
	Řada Kraftform 900	24
	Řada Kraftform 300	30
	Řada Kraftform Comfort	48
	Řada s dřevěnou rukojetí	54
	Řada praporkových klíčů	57
	Příslušenství pro šroubování	58
	Řada Kraftform Micro	60
	Řada 400 s příčnou T rukojetí	68
	Kraftform nerezové šroubováky VDE	74
	Řada Kraftform Serie 100 VDE	78
	Řada Kraftform Kompakt VDE	92
	Řada Kraftform Comfort VDE	104
	Řada ESD	108

Kraftform nerezové šroubováky

Proč vlastně prvky z nerezové oceli často vypadají tak, že jsou napadeny rzí?
Důvod: Často jsou sešroubovány nástrojem z „běžné“ oceli, která může vytvářet cizí rez. To je k zlosti. Byli jsme přesvědčeni, že tomu můžeme zabránit.

Šroubovacími nástroji, které jsou také vyrobené z nerezové oceli a mají potřebnou tvrdost odpovídající průmyslovým standardům. Řada nástrojů z nerezové oceli. Zamezí se napadení cizí rzí, speciální vakuové kalení zajistí potřebnou tvrdost.

Řešení problému s cizí rzí: Nerezovou ocel šroubujte nerezovou ocelí! Nerezové nářadí Wera se vyrábí z nerezové oceli, takže je vyloučen vznik nevzhledné cizí rzi.

Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti potřebné ke šroubování. Průmyslové použití je možné bez omezení.

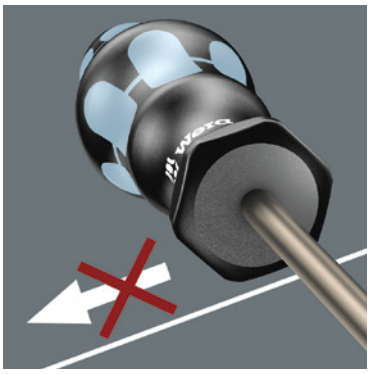
Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost stop až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.

Wera Lasertip snižuje potřebnou přítlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.

Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.

Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Tvrdé zóny po obvodu s největším průměrem se v ruce snadněji protočí.

Označení rukojeti se symbolem šroubu a velikostí profilu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.

Šroubováky z nerezové oceli Kraftform

3335 Křížový šroubovák, nerezová ocel

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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] není Lasertip

3350 PH Křížový šroubovák, nerezová ocel

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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] není Lasertip

3334 Plochý šroubovák, nerezová ocel

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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"

3355 PZ Křížový šroubovák, nerezová ocel

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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] není Lasertip

3367 Šroubovák TORX®, nerezová ocel

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kruhová

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem, nerezová ocel

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Kruhová

Provedení Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

Šroubováky z nerezové oceli Kraftform

3334/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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] není Lasertip

3334/3355/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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] není Lasertip

3334/3350/3355/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou, šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

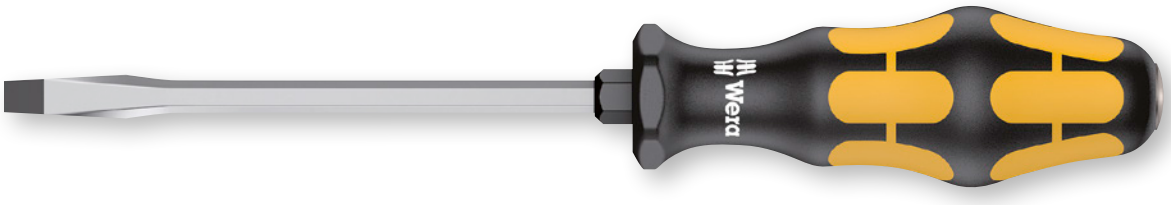
05**032063**001		
⊕	**3350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕	**3355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**3335**	1 x 0,5x3,0x80 [1]
⊖	**3334**	1 x 1,2x6,5x150

[1] není Lasertip

Řada 900 – sekací šroubovák

Šroubováky se často používají jako sekáče. To je nebezpečné. Sekací šroubovák je řešení, jestliže nechcete jen šroubovat. Ke šroubování, sekání, dlabání a uvolňování pevně držících šroubů.

Sekací šroubovák Wera: Šroubovák pro ty, kteří jdou tvrdě na věc!



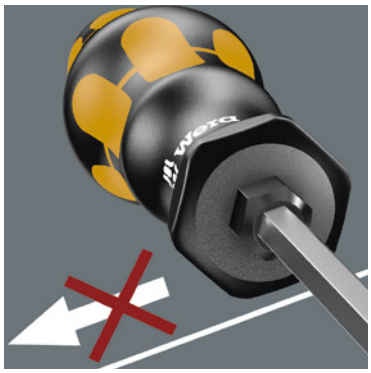
S integrovanou úderovou plochou ke zvýšení životnosti a snížení rizika odštípnutí. Přesto zde zásadně platí: Používejte ochranné brýle.

Díky integrované pomocné šestihranné matici lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet podstatně vyšší utahovací momenty.

Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil.

S průchozí šestihrannou čepelí zhotovenou ze stejného vysoce kvalitního materiálu jako bity, která zaručí bezztrátový přenos síly i při úderech kladivem. Houževnatý, zušlechtěný a tvrdý materiál brání odštípnutí nebo prasknutí čepele.

Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů. Wera Kraftform: synonymum pro uchopitelnou ergonomii!



Šestihranná ochrana před odkutálením brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti.

Kraftform Plus - řada 900

Sekací šroubovák ke šroubování, sekání a dlabání.

932 A Plochý šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná šestihranná matice od 0,8 x 4,5

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikosti: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

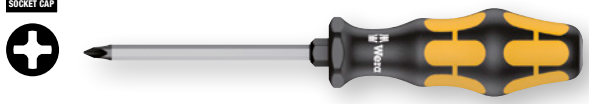
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05**018260**001 [1]	0,6	3,5	4		80	81	9/64"	3 1/8"
05**018262**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**018264**001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"
05**018266**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**018268**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**018270**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"
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] Čepel: Kulatá, bez úderová plocha, bez pomocná šestihranná matice

932 A SB Plochý šroubovák

		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 Křížový šroubovák



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí 1/4" pro lepší přenos síly

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Plochý šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí 1/4" pro lepší přenos síly, pomocná šestihranná matice

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Křížový šroubovák

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná šestihranná matice při velikosti 1 - 4

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikost: 4/200 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		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 Křížový šroubovák

		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 Křížový šroubovák

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná šestihranná matice při velikosti 1 - 4

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikost: 4/200 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		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 Křížový šroubovák

		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 Šroubovák TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Průchozí šestihran, úderová plocha, pomocná matice

Provedení: Matová chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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"

Tip

Proč se rukojeť Kraftform Plus skládá z více komponentů?

Wera vyrábí rukojeť Kraftform z více materiálů s různými vlastnostmi. Na jádro se používá odolná umělá hmota, která bezpečně udrží čepel i při vysokém namáhání. Na barevné měkké zóny se používá měkký materiál. Tento materiál má vysoký povrchový odpor a umožňuje přenos větších sil. Černé oblasti se svým tvrdým povrchem brání „přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.

Hrot Wera Black Point

Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou použitelnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

Verze s upínáním vnitřního čtyřhranu v úderové ploše

Verze s upínáním vnitřního čtyřhranu v úderové ploše umožňuje šroubové spojení s příčnou rukojetí, ráčnou Zyklop nebo ráčnou na bity a tím přenos ještě vyššího utahovacího momentu.

Kraftform Plus - řada 900

Sekací šroubovák ke šroubování, sekání a dlabání.

Big Pack 900 Sada šroubováků Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou, šrouby Phillips a Pozidriv, šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 13dílné

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] Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihranné matice

932 S/6 Sada šroubováků Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a křížovou drážkou Phillips-Recess; úderová plocha s integrovaným vnitřním čtyřhranem k upínání čepelí $^1/_4$" pro lepší přenos síly

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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] Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihranné matice

932/6 Sada šroubováků Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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] Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihranné matice

932/918/6 Sada šroubováků Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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] Čepel: Kulatá, bezúderová plocha, bez pomocné šestihranné matice

977/6 Sada šroubováků TORX® Kraftform Wera: sekací šroubovák + stojánek

Použití: TORX®
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

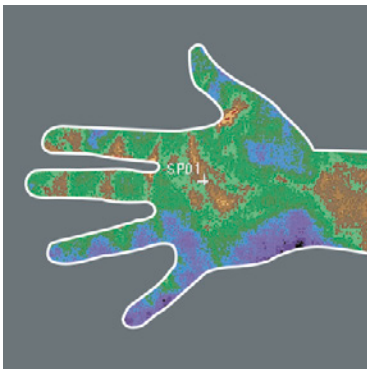
Šroubovák Kraftform
Řada 300

Šroubovák Kraftform Plus – pochopitelná ergonomie. Šetří celou ruku i paži – také při trvalém nasazení.

V souladu s dalšími technickými a praktickými přednostmi výrobků, jako je špička profilu Lasertip pro bezpečné usazení ve šroubu, jsou šroubováky Kraftform ideálním výběrem, jestliže se jedná o ruční šroubování.

Základní myšlenka původního tvaru rukojeti Kraftform – ruka by měla určovat tvar rukojeti – se dodnes prokazuje jako správná. Společně s celosvětově uznávaným institutem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation vyvinula společnost Wera již v 60. letech rukojeť šroubováku, která je svým tvarem přizpůsobená lidské ruce. Po dlouhé práci na vývoji byla v roce 1968 uvedena na trh rukojeť Wera Kraftform. Do současnosti byla tato rukojeť optimalizována novými technologiemi, avšak udržela si osvědčený tvar, protože od té doby se nezměnil ani tvar lidské ruky.

Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.



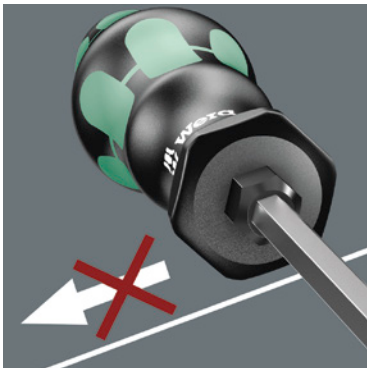
Velká kontaktní plocha – zvlášť vysoké tření v místech měkkých zón – umožňuje vysoký přenos utahovacího momentu, aniž by působením hran vznikaly otlaky.

Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Tvrdé zóny po obvodu s největším průměrem se v ruce snadněji protočí.

Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost stop až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.

Wera Lasertip snižuje potřebnou přítlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.

Označení rukojeti se symbolem šroubu a velikostí profilu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

335 Ploché šroubováky

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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] není Lasertip

335 SB Ploché šroubováky

		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 Ploché šroubováky

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Šestihran, pomocná šestihranná matice od 0,8 x 4,5
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Ploché šroubováky

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikosti: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	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] není Lasertip

334 SB Ploché šroubováky

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

378 B Ploché šroubováky

SQUARE BLADE

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Čtyřhran jako pomocná matice

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikost: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225 Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	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"

Tip

LASERTIP

Jak mohu zabránit vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu?

Stává se to stále znovu: při šroubování šroubovák vyklouzne ze šroubu. Někdy se poškodí cenné povrchy nebo se pracovník dokonce zraní. Hrot šroubováků Wera Lasertip je mikroskopicky lehce zdrsněný laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubováku tak patří minulosti.

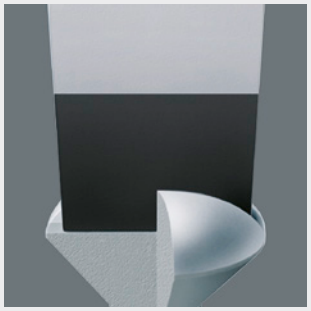
KRAFTFORM ERGONOMICS

Proč se rukojeť Kraftform Plus skládá z více komponentů?

Wera vyrábí rukojeť Kraftform z více materiálů s různými vlastnostmi. Na jádro se používá odolná umělá hmota, která bezpečně udrží čepel i při vysokém namáhání. Na barevné měkké zóny se používá měkký materiál. Tento matriál má vysoký povrchový odpor a umožňuje přenos větších sil. Černé oblasti se svým tvrdým povrchem brání „přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.

BLACK POINT

Hrot Wera Black Point



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou použitelnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

350 SK PH Křížové šroubováky

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Šestihran, velikost 1-3 s pomocnou šestihrannou maticí

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	⊕	⬡ mm	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] není Lasertip

350 PH Křížové šroubováky

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	⊕	mm	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] není Lasertip

350 PH SB Křížové šroubováky

		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] není Lasertip

355 SK PZ Křížové šroubováky

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Šestihran, velikost 1 - 3 s pomocnou šestihrannou maticí

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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] není Lasertip

355 PZ Křížové šroubováky

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, břit Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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] není Lasertip

355 PZ SB Křížové šroubováky

		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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

354 Šestihranný šroubovák Hex-Plus

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, Hex-Plus

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Šroubovák se šestihrannou kulovou hlavou

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Šestihran

Provedení: Šestihranná kulová hlava, matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, velikosti: SW 12,0; SW 1/2", Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	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 Šroubováky s přidržovací funkcí

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORX®

		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

Tip

BALL END

Šestihranná kulová hlava

Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takříkajíc „za rohem“. Tato geometrie, která je jinak běžná u úhlových klíčů, je nyní k dispozici také u řady šroubováků a bitů Wera.

HOLDING FUNCTION

K čemu slouží profil TORX® HF?

V omezených situacích při montáži nebo demontáži (například v prostoru motoru) nelze šroub zajišťovat na šroubovacím nářadí rukou. Často se pak stává, že se šroub ztratí. Pak hrozí zdlouhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace). Nářadí TORX® HF vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Díky svěrné síle, která vzniká v důsledku stlačení ploch hrotu funkčního profilu a profilu šroubu jsou šrouby bezpečně přidrženy na nástroji!

HEX-PLUS

Jak zabráním ohlazení hran a vytvoření kulatých hlav šroubů s Hex-Plus?

Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože dosedací plochy, přes které se přenáší síla z nářadí na šroub, jsou velmi úzké. Důsledek: Hlava šroubu se může zničit. Nářadí Hex-Plus má větší kontaktní plochy, které tomu brání! Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních šroubů s vnitřním šestihranem!

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

367 K Šroubováky na šrouby TORX® s kulovou hlavou

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORX® BO

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)

Čepel: Kulatá

Provedení S otvorem v profilu TORX®, matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORX PLUS®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORQ-SET® Mplus

Použití: Šrouby TORQ-SET®

Čepel: Kulatá

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment do porušení a delší životnost, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point kromě velikosti 01+02

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, # 2/300; # 01/25; # 02/25; jednokomponentní

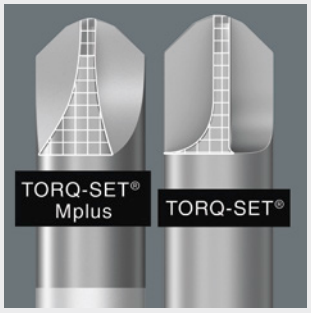
			mm	mm	mm	
05**117680**001		# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05**117681**001		# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05**117682**001		# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**117683**001		# 1	200	98	4,5	8"
05**117684**001		# 2	100	105	6,0	4"
05**117685**001		# 2	200	105	6,0	8"
05**117691**001		# 2	300	105	6,0	12"
05**117686**001		# 3	150	112	8,0	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 Šroubováky na šrouby s vnitřním čtyřhranem

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

Tip

TORQ-SET® MPlus

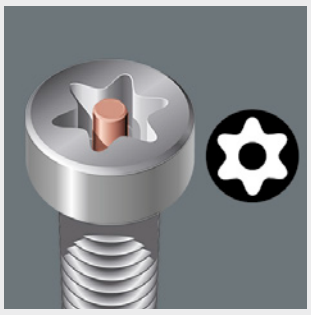


Profil Mplus vyvinutý společností Wera má oproti nástrojům s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Z toho vyplývá podstatně vyšší destrukční moment a mnohonásobně delší životnost nástroje Mplus TORQ-SET® Wera.

TORX PLUS®

Ve srovnání s „běžnými“ profily TORX® se zvětšení 6 ploch přenášejících utahovací moment mezi nářadím a šroubem realizuje elipsoidním a ne kruhovým profilem, jak je jinak běžné. Tím se rozloží síla používaná při šroubování na větší plochy. Přenášejí se vyšší utahovací momenty a navíc se prodlužuje životnost šroubu i nářadí. Typické využití tohoto profilu šroubu nacházíme u takzvaných šroubů k středovému upnutí u strojů k třískovému obrábění. Působením tepelných vlivů na držáky otočných destiček s hroty z tvrdokovu se přidržovací šrouby často „připékají“ a tím se podstatně zvyšuje povolovací moment šroubů. Proto je potřeba profil šroubu se stabilním krouticím momentem, aby nedošlo k poškození šroubu a bylo možné předcházet nákladnému prostoji strojů, k němuž by jinak došlo.

TORX® BO



Konstruován, aby zamezil nedovolenému povolování bezpečnostních šroubení. Aby nebylo možné používat „běžné“ nářadí TORX®, jsou šrouby ve svém funkčním profilu vybaveny vyčnívajícím čepem. Ten se zachytí v otvoru nářadí TORX® BO a bezpečnostní šroubení lze povolit. Takové bezpečnostní šrouby jsou například v mnoha elektrických přístrojích, které mohou demontovat a opravovat výhradně vyškolení kvalifikovaní pracovníci.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

375 Šroubováky TRI-WING®

Použití: Šrouby TRI-WING®

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chormniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubovák na hadicové svorky

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Kulatá, ohebná

Provedení: Nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Nástrčný klíč - šroubovák

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chormniklová ocel, nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Šroubovák s nástrčným klíčem

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, dutý dřík pro přesahující závitové tyče

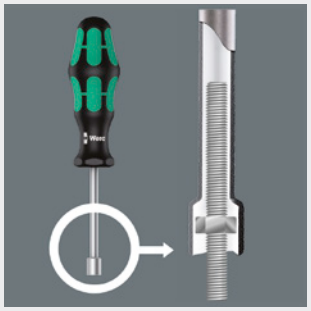
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

TIP: Dutý tvar umožňuje dotažení nebo povolení šroubů na dlouhých svornících a také pevně dotažených šroubů.

	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"

Tip

K čemu potřebuji šroubovák s dutým dříkem?



Kdykoliv se setkám se šroubovým spojením se závitovými tyčemi, potřebuji šroubovák s dutým dříkem, protože jedině tehdy může tyč se závitem procházet maticí šroubu do dutého dříku šroubováku.

Díky flexibilnímu dříku

Šroubovákem 391 lze šroubovat i za rohem. Díky flexibilnímu dříku se lze dostat k nevýhodně umístěným upevňovacím šroubům. Ideální nářadí pro obtížně dostupné polohy šroubování např. v motorovém prostoru.

TRI-WING®

Šroubovací systém TRI-WING® se vyskytuje převážně v letecké technice a technice pro domácnost (zde např. u součástek pod proudem). Asymetrické uspořádání tří profilových zubů znemožňuje použití jiného než originálního nářadí. Vysoce precizní provedení profilu Wera garantuje spolehlivé umístění nástroje do šroubu. Čepele se zhotovují ze stejného materiálu jako bity. Know-how společnosti Wera se zřetelem na techniku kalení zajišťuje dlouhou životnost nástroje.

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

336 Mini šroubováky

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

	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"

Mini šroubováky

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		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	6,0	1"

Mini šroubováky

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

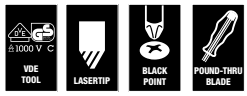
Čepel: Kulatá

Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		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 XXL

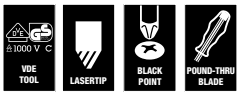


12dílná univerzální sada šroubováků

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] není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform XXL 3



11dílná univerzální sada šroubováků

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] není Lasertip

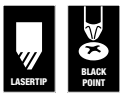
Kraftform XXL 2

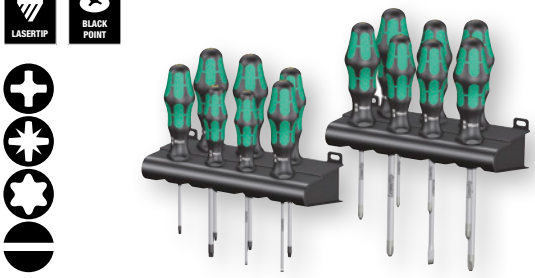
12dílná univerzální sada šroubováků

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] není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Big Pack 300





Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess s křížovou drážkou Pozidriv s TORX®

Provedení: 14dílná v kartonu

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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

334 SK/6 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek

se šestihrannými čepelemi + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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 Sada šroubováků Kraftform Plus Lasertip + stojánek

se šestihrannými čepelemi Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek

Sada šroubováků v provedení Lasertip, kulaté čepele + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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] není Lasertip

334/355/6 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek

s kulatými čepelemi Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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] není Lasertip

335/350/355/6 Sada šroubováků Kraftform Plus Lasertip + stojánek

s čepelemi Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a křížovou drážkou Phillips-Recess a šrouby Pozidriv

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

335/350/367/7 Sada šroubováků se stojánkem Kraftform Plus Lasertip + stojánek

Sada šroubováků v provedení Lasertip, kulaté čepele + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess s křížovou drážkou Pozidriv s TORX®

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

05**320540**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 Sada šroubováků Kraftform Plus s přidržovací funkcí + stojánek

Použití: TORX®

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

05**223161**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 Sada šroubováků Kraftform Plus s přidržovací funkcí + stojánek

Použití: TORX®

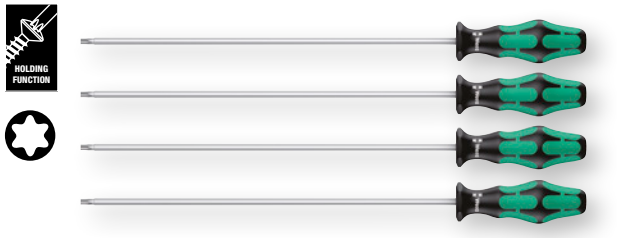
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05**028059**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

Wera Kraftform Plus – řada 300

Pro každou aplikaci vhodné nářadí.

367/4 Sada šroubováků TORX® HF Kraftform Plus s přidržovací funkcí



Použití: TORX®, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties

Provedení: 4dílné

05**028074**001	
✪	**367 TORX® HF** 1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300

367/6 Sada šroubováků Kraftform Plus TORX® + stojánek

Použití: TORX®

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

367/6 Sada šroubováků TORX® BO Kraftform Plus bezpečnostní TORX® + stojánek

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® s pojistným kolíkem (BO = s otvorem)

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

334/368/6 Sada šroubováků + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou, křížovou drážkou a vnitřním čtyřhranem

Provedení: 6dílná sada šroubováků v kartonu + stojánek

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

395 HO/7 SM Sada nástrčných klíčů a šroubováků

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Provedení: 7dílné v kartonu

TIP: Dutý tvar umožňuje dotažení nebo povolení šroubů na dlouhých svornících a také pevně dotažených šroubů.

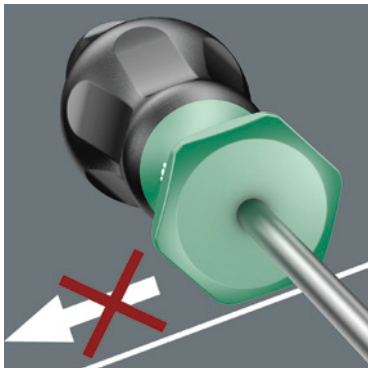
05**029510**001		
	395 HO	1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

Šroubovák Kraftform Comfort

Ergonomický vstup do světa komfortního šroubování.
Rukojeť s geometrií Kraftform a čepel z materiálu na bity se špičkou profilu Black Point pro přesné lícování.

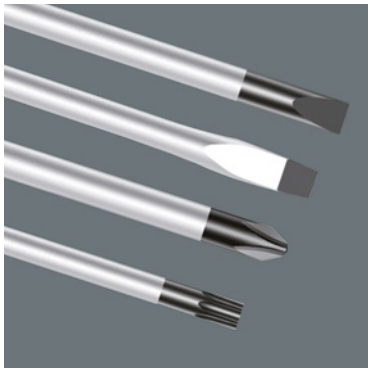
Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.

Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



Šestihranná ochrana před odkutálením brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti.

Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou životnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

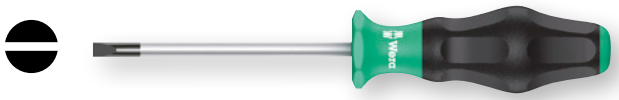


Materiál bitů používaný k výrobě se speciálním kalením zajišťuje delší životnost produktu.

Řada Kraftform Comfort

Pohodlný. Bezpečný. Dobrý.

1335 Plochý šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Plochý šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Křížové šroubováky

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

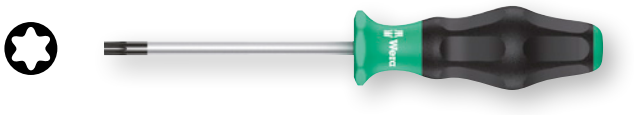
		mm	mm	∅ mm	
05**031440**001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**031441**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**031442**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**031444**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**031445**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**031447**001	PH 3	150	112	8,0	6"

1355 PZ Křížové šroubováky

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Šroubovák TORX®



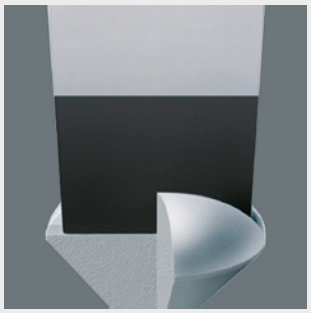
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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"

Tip

BLACK POINT

Hrot Wera Black Point



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou životnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

Řada Kraftform Comfort

Pohodlný. Bezpečný. Dobrý.

1334/6 Sada šroubováků Kraftform Comfort

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: 6dílné v kartonu

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 Sada šroubováků Kraftform Comfort

Použití: Šrouby s plochou a křížovou drážkou Phillips-Recess a šrouby Pozidriv
Provedení: 6dílné v kartonu

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 Sada šroubováků Kraftform Comfort

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv
Provedení: 6dílné v kartonu

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 Sada šroubováků TORX® s rukojetí Kraftform Comfort

Použití: Šrouby TORX®
Provedení: 6dílné v kartonu

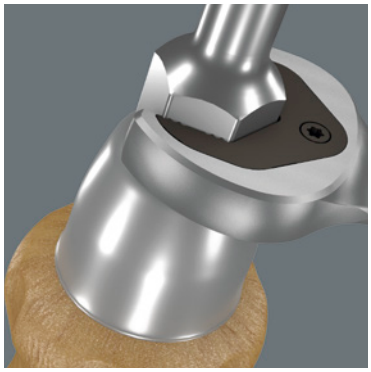
05**031554**001		
	1367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

Wera
Kraftform
Wera
Kraftform

Šroubovák s dřevěnou rukojetí

Tradiční šroubovák se zcela zvláštními přednostmi.

Díky pomocné šestihranné matici přivařené k čepeli lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet vyšší utahovací momenty.



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou životnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

Dvojitý kožený kryt zajišťuje ve spojení s průchozí čepelí zvýšenou bezpečnost při úderech kladivem a snižuje nebezpečí odštípnutí rukojeti.

S průchozí čepelí z vysoce kvalitního materiálu – tím dochází k bezztrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Zušlechtěný houževnatý materiál zabraňuje odštípnutí nebo zlomení čepele.

Řada s dřevěnou rukojetí

Tradiční šroubovák.

930 A Plochý šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá, pomocná šestihranná matice
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Bukové dřevo s koženým krytem

	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 Šrouby s křížovou drážkou

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá, pomocná šestihranná matice
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Bukové dřevo s koženým krytem

		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 Křížové šroubováky

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá, pomocná šestihranná matice
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Bukové dřevo s koženým krytem

		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 Sada šroubováků

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: 6dílné v kartonu

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 Sada šroubováků

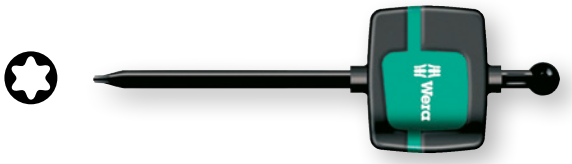
Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv
Provedení: 6dílné v kartonu

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

Řada praporkových klíčů

Vhodné nářadí ke každému použití.

1267 A Praporkový klíč TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		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 Kombinovaný praporkový klíč TORX ®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihranná
Provedení: TORX® a vnitřní šestihran, povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		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 Praporkový klíč TORX PLUS®

Použití: Šrouby s profilem TORX PLUS®
Čepel: Kulatá
Provedení: Povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

		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 Kombinovaný praporkový klíč TORX PLUS®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihranná
Provedení: TORX PLUS® a vnitřní šestihran, povrch BlackLaser
Rukojeť: Vícekomponentní

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

Příslušenství pro šroubování

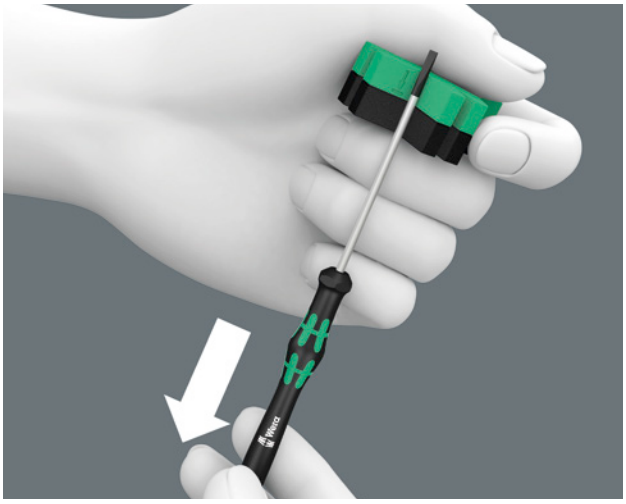
Užitečné pomůcky ke šroubování.

Wera Star Magnetizační přístroj

Použití: Nářadí jednoduše táhnout podél pozitivní strany magnetizačního přístroje Wera a nářadí snadno přidrží šroub bezpečně ke své čepeli. K odmagnetování se nářadí vede podél jednoho ze čtyř negativních míst.

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

Magnetování



Odmagnetování

1427 Značicí bodec

Rukojeť: jednokomponentní
Čepel: Průchozí

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

1428 Výstružník

Rukojeť: jednokomponentní
Čepel: Průchozí

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

Stojánek na šroubováky Kraftform Micro

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

Stojánek na šroubováky Kraftform

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

1440/1442 Nástrčné nářadí na čepele šroubováků, dlouhé bity a úhlové klíče s funkcí přidržení šroubů

Použití: Nástrčné nářadí s funkcí přidržení šroubů; bezpečně přidržuje všechny profily a velikosti šroubů na nářadí; vhodné na kulaté a šestihranné hroty s průměrem od 4,5 mm do 6,0 mm a od 6,0 mm do 8,5 mm

Provedení: Elastomer - umělá hmota

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

1441 Nástrčné nářadí na čepele šroubováků, dlouhé bity a úhlové klíče s funkcí přidržení šroubů

Použití: Nástrčné nářadí s funkcí přidržení šroubů; bezpečně přidržuje všechny profily a velikosti šroubů na nářadí; vhodné na kulaté a šestihranné čepele s průměrem od 4,5 mm do 6,0 mm

Provedení: Elastomer - umělá hmota

	∅ mm	mm
05**073681**001	4,5-6,0	41,0

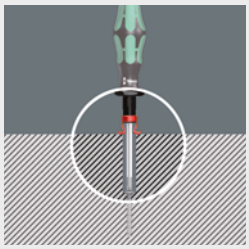
Jak funguje přidržovák na šrouby

Přidržovák na šrouby se nasune na čepel šroubováku, takže hrot čepele vyčnívá z pryžové části.

Šroub nasuňte na hrot čepele a uchyťte ho drápem.

Přidržovák na šrouby vytahujte dále ve směru k rukojeti šroubováku, až se obě ramena (drápy) přitisknou k hlavě šroubu a lehce se vzpříčí. Přidržovák na šrouby Wera po přišroubování šroub samočinně uvolní!

Při kontaktu s povrchem se obě ramena úchytu dále vzepřou a při spuštění samočinně zachytí hlavu šroubu.



U šroubových spojení v takzvaných slepých dírách se přidržovák na šroub posune nahoru: Díky tomu lze bez problémů pohodlně dosáhnout i na hluboko položená umístění šroubů.

Šroubovací čelist lze použít i s šestihrannými klíči a dlouhými bity!

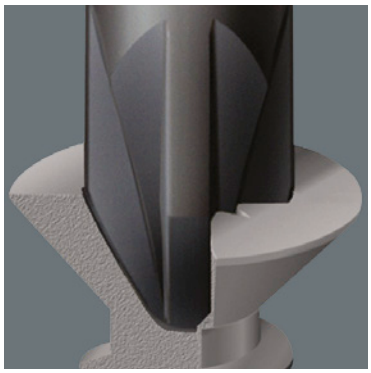
Kraftform Micro

Šroubování v elektronice a jemné mechanice je často únavné a časově náročné. To nás neuspokojovalo. Přišli jsme na to, co je pro uživatele důležité – pracovní rychlost, krouticí moment, přesnost – a proto jsme tomu věnovali zvláštní pozornost.

Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.

Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepele nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem.

Přesná zóna přímo nad čepelí nabízí uživateli potřebný cit a důležitý úhel pootočení při jemném nastavování.



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručuje dlouhou životnost a zvýšenou ochranu proti korozi.

Vícekomponentní rukojeť šroubováku pro ergonomicky správnou práci.

Nenahraditelné například pro elektroniky, optiky, jemné mechaniky, klenotníky, montéry počítačového hardwaru nebo konstruktéry modelů.

Wera

Řada Kraftform Micro

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku.

2035 Šroubovák k použití v elektronice

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	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**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 Křížový šroubovák k použití v elektronice

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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 Křížový šroubovák k použití v elektronice

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**345290**001	PH 000	40	97	1,5	1 9/16"
05**345291**001	PH 00	40	97	1,5	1 9/16"
05**118019**001	PH 00	40	97	2,5	1 9/16"
05**118020**001	PH 00	60	97	3,0	2 3/8"
05**118022**001	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"

2067 TORX® HF Šroubováky s přidržovací funkcí k použití v elektronice

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Global Technologies Inc., matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORX® k použití v elektronice

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORX® BO k použití v elektronice

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)
Čepel: Kulatá
Provedení: S otvorem v profilu TORX®, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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"

Tip

K čemu slouží profil TORX® HF?

Profil Wera TORX® HF (HF = Haltefunktion – funkce přidržení) drží díky optimalizované geometrii funkčního profilu a tím vznikající svěrné síle šrouby TORX® bezpečně na hrotu nářadí. Ideální při práci na obtížně přístupných místech – například u hluboko položených spojů ve slepých dírách.

Jak mohu rychle šroubovat a přitom přenášet potřebné síly s vysokou přesností?

Kraftform Micro se svými třemi zónami a speciálním uspořádáním splňuje tyto požadavky dokonale. Lehce se otáčející čepička, o kterou lze opřít ruku, ideálně podporuje tyto přednosti.

Řada Kraftform Micro

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku.

2073 Šroubováky Five Lobe k použití v elektronice

Použití: Šrouby Five Lobe
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

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

2054 Šestihranný šroubovák k použití v elektrotechnice

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Hex-Plus, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	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 Šestihranný šroubovák s kulovou hlavou k použití v elektronice

Použití: Kulová hlava na šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Šestihranná kulová hlava, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	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"

2069 Nástrčné klíče k použití v elektronice

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	mm		mm	mm	mm	
05**118108**001	1,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118109**001	1,8		60	97	4,0	2 3/8"
05**118110**001	2,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**118112**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118114**001	3,0		60	97	5,0	2 3/8"
05**118116**001	3,2		60	97	5,0	2 3/8"
05**118118**001	3,5		60	97	5,3	2 3/8"
05**118120**001	4,0		60	97	5,5	2 3/8"
05**118122**001	4,5		60	97	6,2	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	-	2 3/8"
05**118137**001	-	7/32"	60	97	-	2 3/8"
05**345282**001	-	1/4"	60	97	8,5	2 3/8"

1429 Vyhazovače

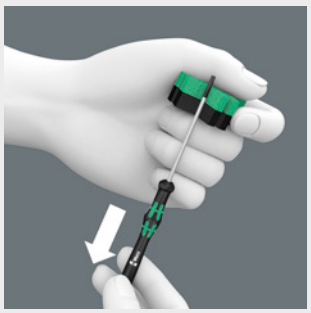
Použití: K odstraňování pevně uchycených součástí na deskách s plošnými spoji po odstranění pájení
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

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

Tip

Jak přidržím šroub bezpečně na šroubováku?

Díky magnetizačnímu přístroji Wera: Nářadí jednoduše táhnout podél pozitivní strany magnetizačního přístroje Wera a nářadí snadno přidrží šroub bezpečně ke své čepeli.



K odmagnetizování se nářadí vede podél jednoho ze čtyř negativních míst. Magnetizační přístroj Wera najdete na straně 58.

BALL END

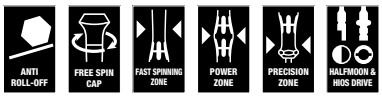
Šestihranná kulová hlava

Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takříkajíc „za rohem“. Tyto kulové geometrie, které jsou jinak běžné u úhlových klíčů, jsou nyní k dispozici také u řady bitů Wera.

Řada Kraftform Micro

Ergonomicky vylepšený šroubovák na elektroniku.

1013 Kraftform Micro Ruční držák bitů



Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

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

Vhodné bity Wera řady 9 a 21 najdete od str. 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346, 347.

Kraftform Micro-Set/12 SB 1 Sada šroubováků k použití v elektronice

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess, šrouby s vnitřním profilem TORX®, šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: 12dílné, ve skládané tašce k upevnění na pásek

05**073675**001		
⊕	**2050 PH Micro**	1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60
✪	**2067 TORX® HF Micro**	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

Kraftform Kompakt Micro-Set/11 SB

Skládací taška s bity dlouhými 44 mm
11dílná souprava
1 Kraftform Micro Ruční držák bitů 1013

05**135938**001		
◐◑	**1013 Kraftform Micro**	1 x 97
⊕	**851/9 C**	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
○	**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

2035/6 A Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

2035/6 B Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05**118152**001	
	2050 PH Micro 1 x PH 0x60; 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

2067/6 Sada šroubováků TORX® BO k použití v elektronice + stojánek

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

2052/6 Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek

Použití: Kulová hlava na šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

2069/6 Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

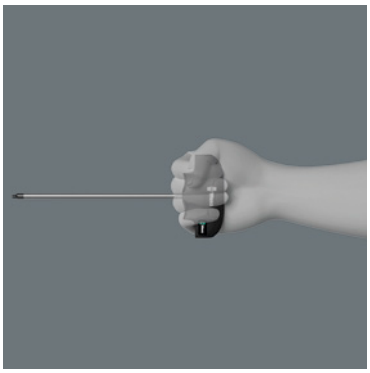
Skládací brašna pro až 12-ti dílné sady Kraftform Micro, prázdná

	mm	mm
05**671385**001	235	115

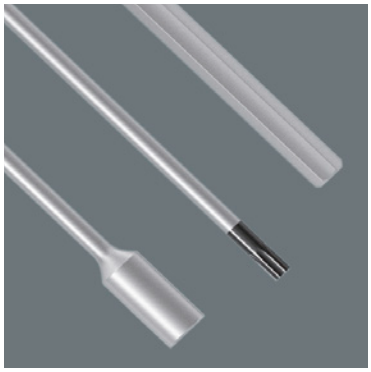
Šroubovák s příčnou rukojetí

Příčná rukojeť se používá tam, kde jde o přenos vysokých utahovacích nebo povolovacích momentů. Výhradní používání tvrdých materiálů v kombinaci s velkými dotykovými plochami v ruce zajistí efektivní, tvarový přenos síly.

Ergonomický tvar příčné rukojeti dobře vyplňuje prohlubeň dlaně. Prsty spočívají v lehce zaoblených prohlubních rukojeti. Celá ruka je v kontaktu s rukojetí a nedochází ke ztrátám třením mezi rukou a rukojetí.



Polohou ruky, při které je osa čepele vedena v prodloužení osy předloktí, lze dosahovat zvlášť vysokých krouticích momentů.



Čepele jsou vyrobeny ze speciálních legovaných ocelí a zaručují vysokou odolnost proti opotřebení a robustnost.

Wera

Řada 400 s T rukojetí

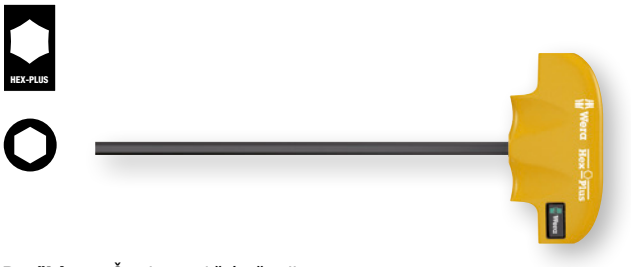
Vynikající na vysoké utahovací momenty

454 Šestihranný šroubovák s příčnou rukojetí

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihran
Provedení: Hex-Plus, fázovaný, matná chromniklová ocel
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

		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 Šestihranný šroubovák s příčnou rukojetí, palcová



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: Šestihran
Provedení: Hex-Plus, fázovaný, matná chromniklová ocel
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

		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 Šroubováky TORX® s příčnou rukojetí

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, břit Black Point
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

		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 Nástrčný šroubovák s příčnou rukojetí

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Vnitřní šestihran, matná chromniklová ocel
Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

	⬢	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

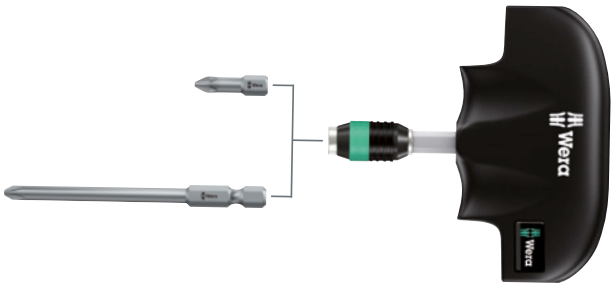
489 R Příčná rukojeť Rapidaptor

Použití: Vhodná na bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem $^{1}/_{4}$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetická

Rukojeť: Příčná, vícekomponentní

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



Rapidaptor

Rapid-in a self-lock

Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně, bez výkyvu.

Rapid-out

K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť užitečné: Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Chuck-all

Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 (řada Wera 1 a 4).

Single-hand

Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.

2U10
TOUCH
ACK
Störung
NOT-AUS
ARRÊT D'URGENCE

Nářadí VDE

Kraftform nerezové šroubováky VDE 74

Řada Kraftform Serie 100 VDE 78

Řada Kraftform Kompakt VDE 92

Řada Kraftform Comfort VDE 104

Šroubovák z nerezové oceli Kraftform VDE

Proč vlastně prvky z nerezové oceli často vypadají, že jsou napadeny rzí? Důvod: Často jsou sešroubovány nástrojem z „běžné“ oceli, která může vytvářet cizí rez. To je k zlosti. Byli jsme přesvědčeni, že tomu můžeme zabránit. Šroubovacími nástroji, které jsou také vyrobené z nerezové oceli a mají potřebnou průmyslovou tvrdost odpovídající standardům.

Zamezí se napadení cizí rzí, speciální vakuové kalení zajistí potřebnou tvrdost. V provedení VDE.

Řešení problému s cizí rzí: Nerezovou ocel šroubujte nerezovou ocelí! Nářadí Wera se vyrábí z nerezové oceli, takže je vyloučen vznik nevzhledné cizí rzi.

Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti potřebné ke šroubování. Průmyslové použití je možné bez omezení.

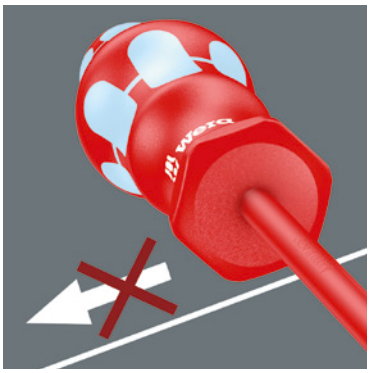
Pomocí laserového paprsku se vytvoří povrchová struktura s ostrými hranami. Zpracování laserem přináší tvrdost stop až 1000 HV 0,3. Wera Lasertip se pevně zakousne do hlavy šroubu a brání vyklouznutí z hlavy šroubu. U šroubů s plochou drážkou, drážkou Phillips a Pozidriv.

Wera Lasertip snižuje potřebnou přítlačnou sílu a zvyšuje přenos sil. Šroubování je bezpečnější a pohodlnější.

Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.

Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Tvrdé zóny po obvodu s největším průměrem se v ruce snadněji protočí.

Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.



Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti. Díky tomu odpadá hledání spadlého nářadí.

Šroubováky z nerezové oceli Kraftform VDE

3160 i VDE Plochý šroubovák, nerezová ocel

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900; nerezová ocel

Provedení: Kónické ostří, břit Lasertip, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou prti odkutálení, vícekomponentní

	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] není Lasertip

3162 i VDE PH Křížový šroubovák, nerezová ocel

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Břit Lasertip, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Rukojeť: Kraftform s ochranou prti odkutálení, vícekomponentní

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

3165 i VDE PZ Křížový šroubovák, nerezová ocel

Použití: Vhodný na šrouby Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

3160 i/7 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek

Kraftform nerezová ocel: Bezpečnostní šroubovák na nerezové šroubové spoje. S břitem Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: Nerezová ocel, 7dílné v kartonu + stojánek

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] není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

3165 i/6 Sada šroubováků, nerezová ocel + stojánek

Kraftform nerezová ocel: Bezpečnostní šroubovák na nerezové šroubové spoje. S břitem Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Pozidriv

Provedení: Nerezová ocel, 6dílné v kartonu + stojánek

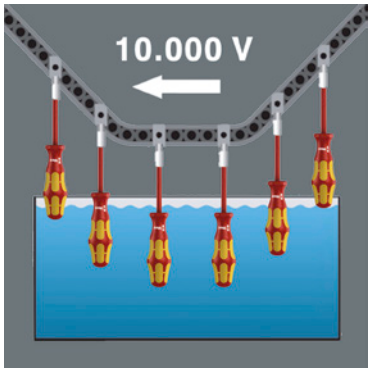
05**022745**001		
⊕	**3165 i PZ VDE**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
⊖	**3160 i VDE**	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

[1] není Lasertip

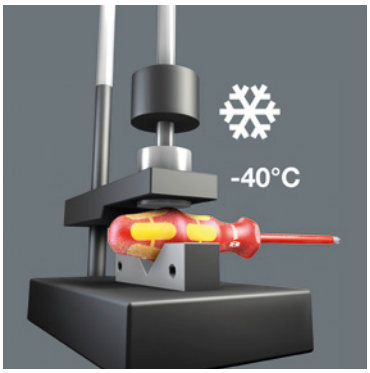
Šroubovák Kraftform
Řada 100 VDE

Chceme, aby naši uživatelé pracovali bezpečně a komfortně.
Takže jsme přednosti technologie Kraftform Plus přenesli i do oblasti VDE.

Kusová zkouška ve vodní lázni při napětí 10 000 V podle normy IEC 60900 zaručuje bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.



Také v extrémních podmínkách nasazení je zaručena kontrolovaná odolnost proti průrazu za studena do teplot -40 °C a díky tomu také bezpečnost.



Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů.

Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil.

Laserové zpracování čepele z nerezové oceli vytváří mikroskopicky zdrsněný povrch o tvrdosti až 1000 HV. Tento drsný povrch se tvarově zakousne do hlavy šroubu. Výhoda: menší pravděpodobnost vyklouznutí, vyšší bezpečnost.

Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.

Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti.

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

160 i VDE izolovaný plochý šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Kónické ostří, hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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] není Lasertip

160 i SB VDE izolovaný plochý šroubovák

		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 Plochý šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele

Použití: Šrouby s plochou drážkou a ovládací nástroj pro pružné svorky

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Kónické ostří, zinkově fosfátováno

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Plochý šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele i s menšími průměry rukojetí

Použití: Šrouby s plochou drážkou a ovládací nástroj pro pružné svorky

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Kónické ostří, zinkově fosfátováno

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

162 i PH VDE izolovaný křížový šroubovák

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Porvedení: Hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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"

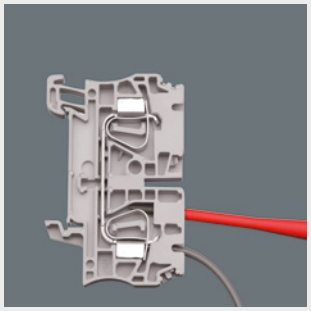
[1] není Lasertip

162 i PH SB VDE izolovaný křížový šroubovák

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

Tip

Snížený průměr čepele



Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900.

Jak mohu zabránit vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu?

Stává se to stále znovu: při šroubování šroubovák vyklouzne ze šroubu. Někdy se poškodí cenné povrchy nebo se pracovník dokonce zraní. Hrot šroubováků Wera Lasertip je mikroskopicky lehce zdrsněný laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubováku tak patří minulosti.

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

162 iS PH Křížový šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PH a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

165 i PZ VDE izolovaný křížový šroubovák

Použití: Vhodný na šrouby Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Hrot Lasertip

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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] není Lasertip

162 iSS PH Křížový šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele i s menšími průměry rukojetí

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PH a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

165 i PZ SB VDE izolovaný křížový šroubovák

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

165 iS PZ VDE Křížový šroubovák izolovaný se sníženým průměrem čepele

Použití: Vhodný na šrouby Pozidriv

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PH a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 izolovaný šroubovák na šrouby PlusMinus (Phillips/plochá drážka)

Použití: Kombinovaný profil Phillips/plochá drážka

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Kombinovaný profil Phillips/plochá drážka

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

Tip

Jak najdu správný šroubovák co možná nejrychleji?

Všechny šroubováky Kraftform Plus jsou označeny značkou funkčního profilu a velikostí. Díky tomu je nalezení správného šroubováku v kufříku s nářadím rychlé a snadné.

Nářadí PlusMinus

Nezbytné k použití u řadových svorek, v pojistkových skříních, k práci se spínači, relé atd. Kombinace profilů na plochý a křížový profil Phillips respektive plochý a křížový Pozidriv.

S ochranou pred odkutálením

Všechny šroubováky Kraftform mají ochranu před odkutálením na dolním konci rukojeti. Šestihranný tvar brání nepříjemnému odkutálení šroubováku na pracovišti.

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

162 iS PH/S VDE Šroubovák izolovaný na šrouby PlusMinus (Phillips/plochá drážka) se sníženým průměrem čepele

Použití: Kombinovaný profil Phillips/plochá drážka

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinus a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Kombinovaný profil Phillips/drážka, čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

165 iS PZ/S Šroubovák izolovaný na šrouby PlusMinus (Pozidriv/plochá drážka) se sníženým průměrem čepele

Použití: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinus a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

165 i PZ/S VDE izolovaný šroubovák na šrouby PlusMinus (Pozidriv/plochá drážka)

Použití: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

165 iSS PZ/S Šroubovák izolovaný na šrouby PlusMinus (Pozidriv/plochá drážka) se sníženým průměrem čepele i s menšími průměry rukojetí

Použití: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinus a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Provedení: Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, čepel zinkově fosfátovaná

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

167 i VDE izolovaný šroubovák TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Izolovaná. každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 izolovaný šestihranný šroubovák

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

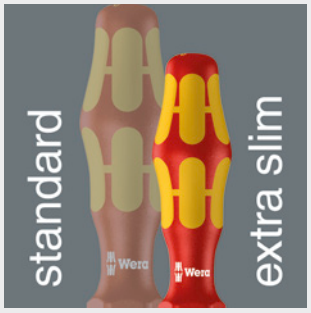
	mm	mm	mm	
05**004650**001	2,5	80	98	3 1/8"
05**004655**001	3,0	80	98	3 1/8"
05**004660**001	4,0	80	98	3 1/8"
05**004665**001	5,0	80	105	3 1/8"
05**004670**001	6,0	100	105	4"
05**004675**001	8,0	100	112	4"

Tip

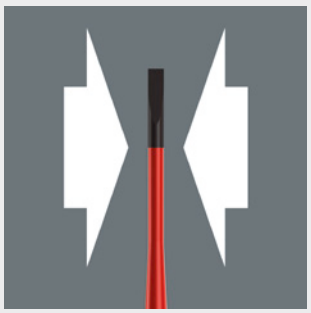
Proč následuje zkouška ve vodní lázni?

Zkouška každého jednotlivého kusu nářadí na odolnost proti průrazu při napětí 10 000 V ve vodní lázni přináší uživateli uklidňující jistotu, že jeho šroubovák je vyzkoušen z hlediska té nejdůležitější vlastnosti – izolace. Šroubováky Wera VDE jsou této zkoušce podrobeny kus po kusu. Tím je zaručena bezpečná práce pod napětím do 1 000 V.

Super štíhlé šroubováky VDE



Super štíhlé šroubováky VDE do zvlášť úzkých prostorů. Nejen čepele mají snížený průměr, ale velmi malý průměr mají i rukojeti.



Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

168 i VDE izolovaný čtyřhranný šroubovák

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

			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 izolovaný čtyřhranný šroubovák

		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 izolovaný nástrčný klíč

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 Jednopólová zkoušečka napětí

Použití: Zkoušečka napětí
Norma: DIN 57680/6 a VDE 0680/6, na 150-250 V

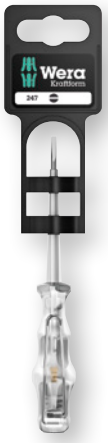
	mm	mm	mm	mm		
05**005655**001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

247 SB Jednopólová zkoušečka napětí

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

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.



Tip

KRAFTFORM ERGONOMICS

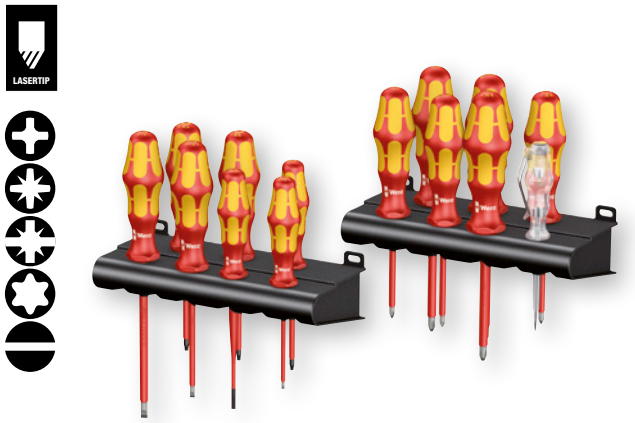
Proč se rukojeť Kraftform Plus skládá z více komponentů?

Wera vyrábí rukojeť Kraftform z více materiálů s různými vlastnostmi. Na jádro se používá odolná umělá hmota, která bezpečně udrží čepel i při vysokém namáhání. Na barevné měkké zóny se používá měkký materiál. Tento materiál má vysoký povrchový odpor a umožňuje přenos větších sil. Červené oblasti se svým tvrdým povrchem brání „přilepení“ ruky k rukojeti. Díky tomu je možné rychlé přehmatávání.

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a s křížovou drážkou Phillips-Recess s křížovou drážkou Pozidriv, PlusMinus s TORX®

Provedení: 14dílná

05**105631**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 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247	1 x 0,5x3,0x70
	Rack	2 x 190,0x50,0

[1] není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

160 i/6 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + stojánek

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05**006145**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] není Lasertip

160 i/7 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + zkoušečka napětí + stojánek

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

05**006147**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] není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

160 i/165 i/7 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + zkoušečka napětí + stojánek

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby Pozidriv

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

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] není Lasertip
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

167 i/6 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 6 dílné

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

Wera Kraftform Plus – řada 100 VDE

Bezpečnostní šroubovák na práce pod napětím.

160 iS/7 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + zkoušečka napětí + stojánek. Provedení se sníženým průměrem čepele

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. Provedení se sníženým průměrem čepele + zkoušečka napětí + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess, Kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka

Provedení: 7dílné v kartonu + stojánek

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 není v nabídce v USA a Kanadě.

160 i/168 i/6 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100 + stojánek

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. S čepelí Lasertip + stojánek

Použití: Šrouby s plochou drážkou, křížovou drážkou a vnitřním čtyřhranem

Provedení: 6dílná sada šroubováků v kartonu + stojánek

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 iSS/7 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100. Provedení se sníženým průměrem čepele i s částečně menšími průměry rukojetí

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák. Provedení se sníženým průměrem čepele i s částečně menšími průměry rukojetí

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess, kombinovany profil Pozidriv/plochá drážka

Provedení: 7dílné

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/162 i/167 i/9 Sada šroubováků Kraftform Plus řady 100

Kraftform: Bezpečnostní šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou, šrouby Phillips, šrouby Pozidriv, šrouby kombinovaný profil Pozidriv/plochá drážka, šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: 9dílné

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] není Lasertip

Kraftform Kompakt VDE

Proč nám vlastně na pracovišti tak často chybí správné nářadí?

Důvod: Příliš mnoho nářadí a příliš těžké brašny na nářadí jsou při přenášení často velmi nepohodlné. Bylo nám hned jasné, že musíme vyvinout nářadí, které je vhodné pro co největší počet aplikací a lze jej bezproblémově nosit s sebou i při potřebném přenášení.

Naše řešení: Nářadí Kraftform Kompakt. Rukojeť, do které mohou být vloženy čepele s různými profily. Kompaktní, chráněné a uložené v lehkých a robustních textilních pouzdrech, a k tomu ještě certifikace VDE.

Soupravy nářadí Kraftform Kompakt VDE obsahují izolovanou rukojeť a izolované výměnné čepele na výměnu bez zvláštního nářadí.

Systém rukojeti/výměnných čepelí umožňuje bleskovou výměnu potřebné čepele a tím mnohostranné aplikace.

Soupravy Kraftform Kompakt VDE jsou podrobeny zkoušce podle normy IEC 60900 – každý jednotlivý kus ve vodní lázni při napětí 10 000 V. Desetkrát vyšší zátěž při zkouškách s napětím 10 000 V proto zaručuje bezpečnou práci s maximálním přípustným napětím 1 000 V.

Uchovávání a přeprava v robustní tašce s popruhem. Díky tomu je nářadí vždy po ruce.

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2 -3,0 Nm

1 ruční držák Kraftform momentové šroubováky řady Kraftform 7400 VDE (1,2 - 3,0 Nm) výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm). Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je

15dílná souprava

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 60 i/62 i/65 i/247/18

1x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

Jednopólová zkoušečka napětí

18dílná souprava

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 není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/68 i/18

2x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (každá dlouhá 154 mm)

18dílná souprava

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

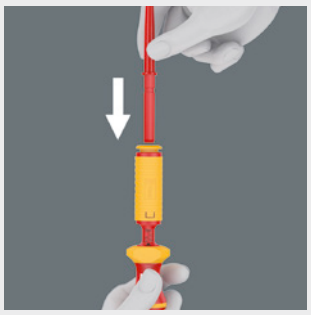
Tip

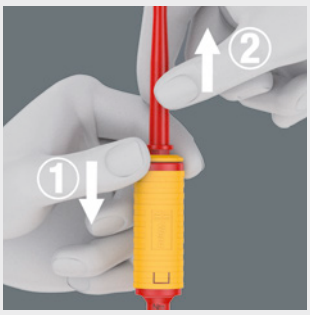
Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE

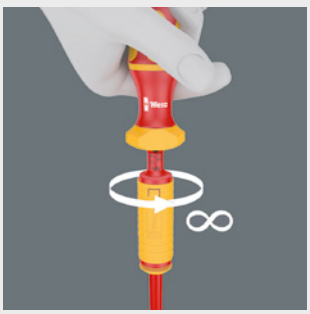
Jednoduché nastavení potřebného kroutícího momentu ručně.

Dobrá čitelnost hodnot na stupnici. Přesnost měření ± 6 % podle normy EN ISO 6789.

Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.







Jak lze předejít otlakům na rukou?

Šroubování rukama může docela bolet. Proto vyvinula společnost Wera rukojeť nářadí Kraftform. Její tvar je dokonale přizpůsoben ruce. Díky ergonomickému úchopu rukojeti rukou a díky použitým materiálům se předchází vzniku puchýřů, mozolů a nadměrnému namáhání ruky.

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18

2x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

18dílná souprava

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 60i+iS/62i/65i/67i/17

2x ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně pro výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (délka vždy 154 mm)

17dílná

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

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16

1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

Jednopólová zkoušečka napětí

16dílná souprava

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 není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16

1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm). Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je

Jednopólová zkoušečka napětí

16dílná souprava

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 není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7

1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

7dílná souprava

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 60 i/68 i/7

1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

7dílná souprava

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 60 i/65 i/7

1 ruční držák 817 VDE Kraftform výhradně na výměnné čepele Wera VDE

Výměnné čepele VDE (dlouhé 154 mm)

7dílná souprava

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

Skládací brašna pro až 18-ti dílné sady Kraftform Kompakt VDE, prázdná

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**671388**001	180,0	110,0					

Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE pro výměnné čepele VDE (0,3-3,5 Nm)

Provedení: Na výměnné čepele Wera Kraftform Kompakt VDE

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Ruční držák Kraftform

Použití: Na výměnné čepele Wera VDE

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	mm	mm
05**003990**001	9	102

Kraftform Kompakt VDE 60 i

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	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

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby a pružné prvky a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	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

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		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

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PH a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05003450001	PZ 0	154	6 1/16"
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"
05003452001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PZ a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

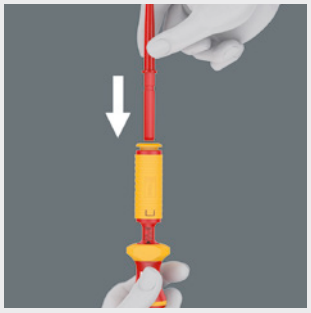
Tip

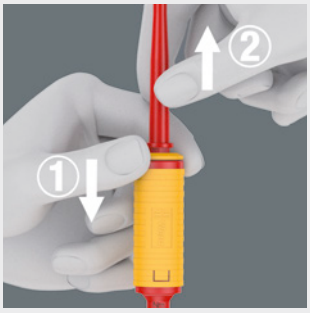
Nastavitelný momentový držák Kraftform 7400 VDE

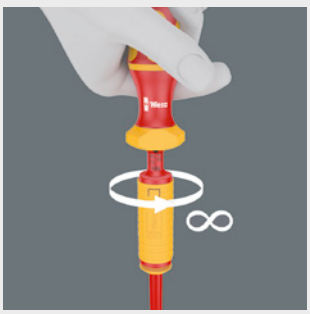
Jednoduché nastavení potřebného kroutícího momentu ručně.

Dobrá čitelnost hodnot na stupnici. Přesnost měření ± 6 % podle normy EN ISO 6789.

Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.







Kraftform Kompakt VDE

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S

Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus / Phillips

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: PlusMinus, plochá drážka / Phillips, černěné, hrot Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S

EXTRA SLIM

Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus / Phillips

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinus a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: PlusMinus, plochá drážka / Phillips, černěné, hrot Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S

Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus / Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S

EXTRA SLIM

Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus / Pozidriv

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby PlusMinusb a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®

Použití: Šrouby TORX®

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		mm	
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"

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®

Použití: Šrouby TORX®

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby TORX® a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

		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

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Snížený průměr čepele s integrovanou ochrannou izolací – díky nim lze snadno dosáhnout na hluboko uložené šrouby s vnitřním čtyřhranem a ovládat je; se zkouškou jednotlivých kusů dle normy IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 68 i

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

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

Kraftform Kompakt VDE 64 i

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Upínací část: 9 mm šestihran se zaváděcím zkosením

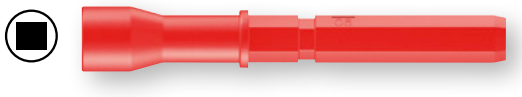
Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

	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

Variabilní práce pod napětím.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Klíč na skříňové rozvaděče, 6,3 mm

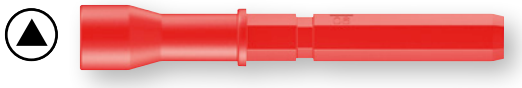
	mm	mm	
05**003460**001	6,3	89	3 9/16"

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1

Klíč na skříňové rozvaděče, 8,1 mm

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

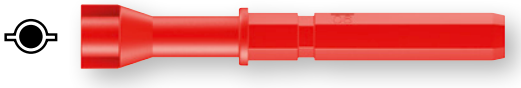
Kraftform Kompakt 98 DK



Klíč na skříňové rozvaděče

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

Kraftform Kompakt 99 FL



Klíč na skříňové rozvaděče

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

ALPHA SPOT

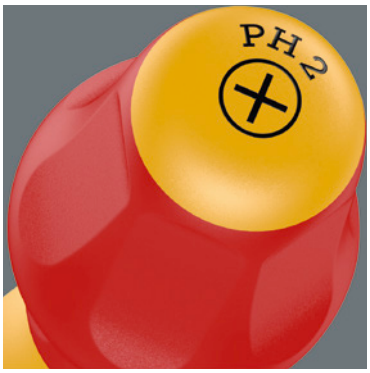
Šroubováky
Kraftform Comfort VDE

Ergonomický vstup do světa komfortního šroubování.

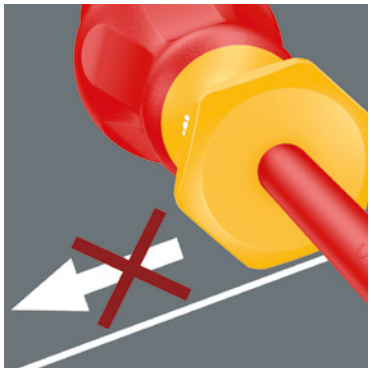
Rukojeť s geometrií Kraftform a čepel ze stejného materiálu jako bity se špičkou Black Point pro přesné lícování, a k tomu ještě certifikace VDE.

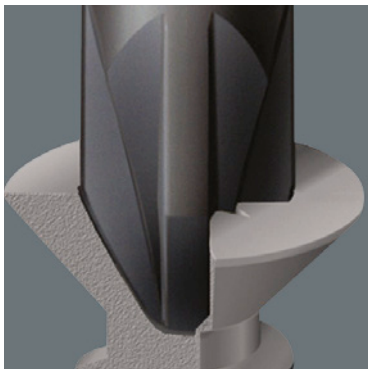
Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro rychlou a šetrnou práci.

Označení rukojeti se symbolem, popisem a velikostí profilu šroubu usnadňuje nalezení šroubováku v tašce s nářadím i na pracovišti.

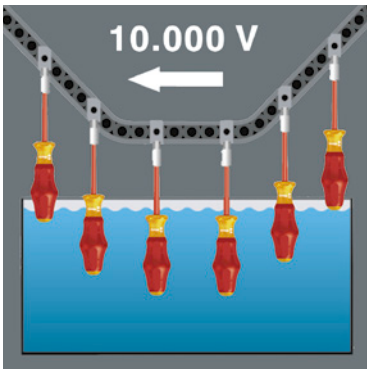


Šestihranná ochrana brání nepříjemnému kutálení nářadí na pracovišti.





Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou použitelnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné lícování.

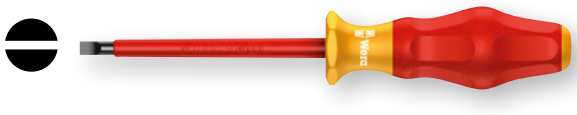


Nářadí VDE: Zkouška každého jednotlivého kusu ve vodní lázni při napětí 10 000 V podle normy IEC 60900 zaručuje bezpečnou práci pod napětím do 1 000 V.

Kraftform Comfort VDE

Pohodlný. Bezpečný. Dobrý.

1160 i VDE izolovaný plochý šroubovák



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Kónické ostří, černěné, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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 izolovaný křížový šroubovák

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 izolovaný křížový šroubovák

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Čepel: Izolovaná, každý kus prověřen podle IEC 60900

Provedení: Černěné, hrot Black Point

Rukojeť: Kraftform Comfort s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Sada šroubováků Kraftform Comfort VDE + zkoušečka napětí

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess

Provedení: 7dílné v kartonu

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 není v nabídce v USA a Kanadě.

1160 i/1165 i/7 Sada šroubováků Kraftform Comfort VDE + zkoušečka napětí

Použití: Šrouby s plochou drážkou a šrouby s křížovou drážkou Pozidriv
Provedení: 7dílné v kartonu

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 není v nabídce v USA a Kanadě.

Nářadí ESD

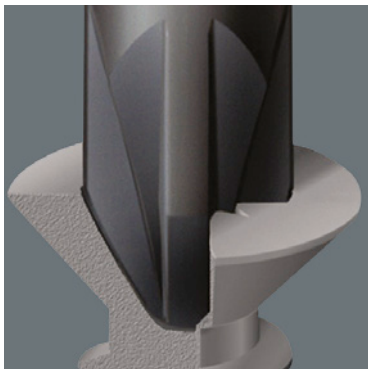
Při šroubování elektronických komponentů (jako např. ve smartphonech a tabletových PC) nesmí docházet k elektrostatickému vybíjení, protože toto může vést k poškození těchto zařízení.

Proto je elektrostaticky zajištěné šroubovací nářadí nenahraditelné.

Požadavky na odpor šroubovacího nářadí ESD jsou uvedeny v normě DIN EN 61340-5-1. K této normě patří mimo jiné rukojeť z definovaného elektricky vodivého materiálu. Produkty Wera řady ESD splňují tuto normu a ještě přísnější předpisy některých technologických podniků.

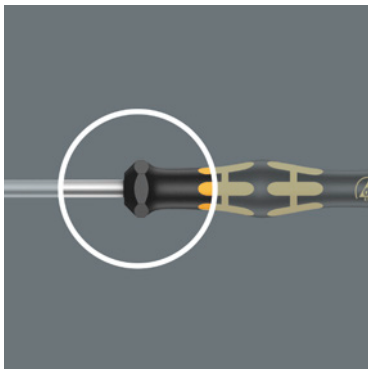
Povrchový elektrický odpor materiálu Wera ESD je ≤ 10^9 Ohm. Díky tomu jsou součástky bezpečně chráněny před elektrostatickou energií a s ní spojenými škodami.

Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručuje dlouhou životnost, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.



Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.

Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepele nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem.



Přesná zóna přímo nad hrotem nabízí uživateli potřebný cit a důležitý úhel pootočení při jemném nastavování.

Wera
EPA

Řada ESD

Elektrostaticky bezpečné nářadí.

1578 A Ploché šroubováky Kraftform Micro

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	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**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 Křížové šroubováky

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		mm	mm	∅ mm	
05**030110**001	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05**030111**001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030112**001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

1555 PZ Křížové šroubováky Kraftform Micro

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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 Šroubováky TORX® HF Kraftform Micro s přidržovací funkcí

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

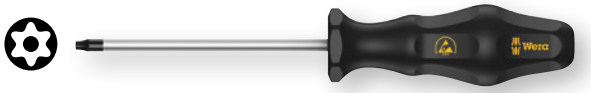
		mm	mm	∅ mm	
05**030400**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030401**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030402**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**030403**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**030404**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**030405**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**030406**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

1567 Šroubováky TORX® Kraftform Micro

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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 Šroubováky s otvorem v profilu TORX®

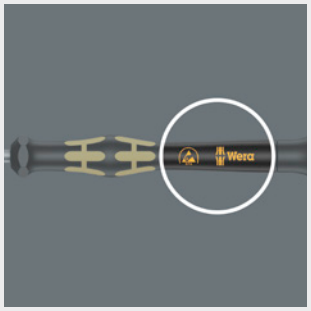


Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)
Čepel: Kulatá
Provedení: S otvorem v profilu TORX®, matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

		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"

Tip

Rychloběžná zóna

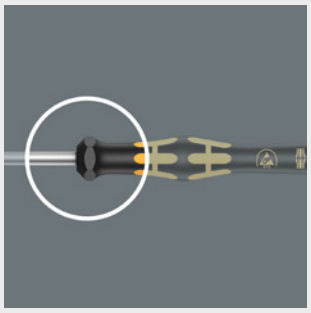


Díky otáčivé hlavě a zóně rychlého otáčení pod touto hlavou je možné bleskové šroubování. Časově náročné přehmatávání jako u běžných jemných šroubováků zcela odpadá.

Silová zóna

Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepele nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem.

Přesná zóna



Přesná zóna přímo nad hrotem nabízí uživateli potřebný cit a důležitý úhel pootočení při jemném nastavování.

Řada ESD

Elektrostaticky bezpečné nářadí.

1572 ESD Šroubováky Microstix Kraftform Micro

Použití: Šrouby Microstix
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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 Nástrčné klíče ESD

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem
Čepel: Kulatá
Provedení: Matná chromniklová ocel
Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

		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 Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

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

1013 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

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

Vhodné bity Wera řady 9 a 21 najdete od str. 285, 314, 320, 322, 327, 334, 346, 347.

816 R Ruční držák bitů ESD, nemagnetický

Použití: Vhodný na bity s upínací částí 1/4" s vnější šestihranem podle DIN ISO 1173 tvar C a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Upínání s vnitřním šestihranem 1/4" pomocí rychloupínací hlavy Wera a technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05**051464**001	1/4"	119

813 R Ruční držák bitů ESD, nemagnetický

Použití: Vhodný na bity s upínací částí 1/4" s vnější šestihranem podle DIN ISO 1173 tvar C a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Upínání s vnitřním šestihranem 1/4" pomocí rychloupínací hlavy Wera a technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

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

Tip

Chuck-all

Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Single-hand

Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.

Rapid-in a self-lock

Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně a bez výkyvu.

Rapid-out

K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť užitečné: Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Řada ESD

Elektrostaticky bezpečné nářadí.

Kraftform Kompakt 60 ESD

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R ESD Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

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-Set ESD/20 SB

Skládací taška s bity dlouhými 44 mm

20dílná souprava

1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05**073671**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	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
	873/9 Five Lobe	1 x # 1x44

Kraftform Kompakt Micro-Set ESD/11 SB

Skládací taška s bity dlouhými 44 mm
11dílná souprava
1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05**073670**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44; 1 x PH 1x44
	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

811/1 Ruční držák bitů ESD

Použití: Vhodný na bity s upínací částí 1/4" s vnější šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Extra krátký, k upínání 1/4" s vnitřním čtyřhranem se zajišťovacím kroužkem

Rukojeť Kraftform, jednokomponentní

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

810/1 Ruční držák na bity ESD se zajišťovacím kroužkem

Použití: Vhodný na bity s upínací částí 1/4" s vnější šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Porvedení: Upínání vnitřním šestihranem 1/4"a zajišťovacím kroužkem, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, jednokomponentní

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

Wera
18

Ráčny

Ráčny Zyklop, 1/4"

Zyklop Speed 130

Zyklop Metal Push 136

Zyklop Metal Switch 138

Zyklop příslušenství 140

Ráčny Zyklop, 3/8"

Zyklop Speed 146

Zyklop Metal Push 150

Zyklop Metal Switch 152

Zyklop příslušenství 154

Ráčny Zyklop, 1/2"

Zyklop Speed 160

Ráčna Zyklop Hybrid 164

Zyklop Metal Push 166

Zyklop Metal Switch 168

Zyklop příslušenství 170

Koloss Ráčna s funkcí kladiva, 1/2"

176

Zyklop Mini 1 & 2

180

Ráčny a příslušenství Wera

Nemohli jsme uvěřit, že nelze zlepšit stávající standardy u ráčen.

Zabývali jsme se problémy uživatelů, které vznikají při práci s ráčnami. Většinou jde o tato témata – pracovní rychlost, ergonomie, úzké prostory ke šroubování a různorodé funkce.

Tak dlouho jsme prováděli výzkum, až jsme našli vhodná řešení těchto problémů.

Ráčna Zyklop Speed

Zyklop Speed – spojuje 5 dobrých vlastností ráčen. A je to skutečný rychloběžný nástroj.

Ráčna Zyklop Hybrid

Spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.

Ráčna Zyklop Metal Push

Velmi štíhlá. Dlouhá páka. S průtlačným čtyřhranem.

Ráčna Zyklop Metal Switch

Velmi štíhlá. Dlouhá páka. S přepínací páčkou.

Ráčna Koloss

Ráčna pro velké zátěže, kterou můžete používat jako kladivo.

Ráčna Zyklop Mini

Mini ráčny pro všechny těžko přístupné případy.

Ráčna Zyklop Speed

Nemohli jsme uvěřit, že není možné s ráčnou pracovat rychleji. Kromě toho se nám nelíbilo, že uživatelé k dokončení práce potřebují mnoho různých typů ráčen. Proto jsme zpochybnili všechno, co bylo u ráčen tak běžné. A vyšla z toho ráčna Zyklop Speed.

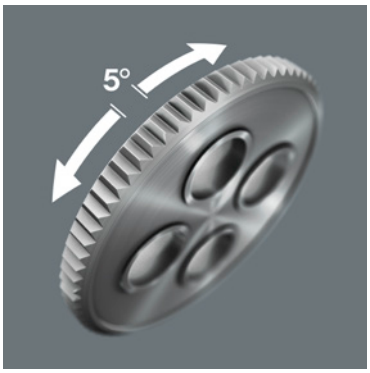
Konstrukce se setrvačnou hmotou ráčny Zyklop Speed zajistí vysokou rychlost při práci. Ráčna Zyklop Speed spojuje v jednom nástroji 5 typů ráčen. A navíc může být použita i jako šroubovák.

Ráčnové klíče Zyklop Speed jsou opravdu rychlé nářadí: Konstrukce se setrvačnou hmotou zajišťuje zrychlení šroubovacího procesu. Rotačně symetrická konstrukce rukojeti Kraftform a volnoběžné pouzdro podporují razantní točení. Zejména tehdy, když díky závitu s lehkým chodem ještě ráčna nezabírá.

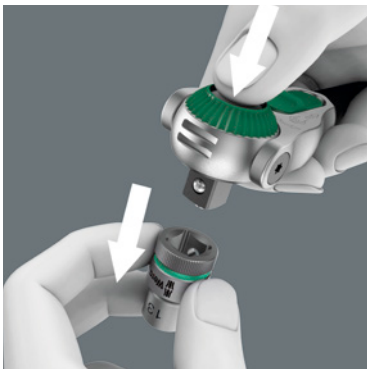
Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform, skvěle přizpůsobenému ruce, se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů. Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil. Kulatý tvar rukojeti umožňuje rychlé točení v poloze 0°.

Hlava ráčnového klíče je volně otočná a lze ji oboustranně umístěným posuvným spínačem v každé poloze zablokovat. Bezproblémová práce s velkým volným prostorem pro ruce i ve velmi těsných prostorech nebo těžko dosažitelných montážních situacích. Definovaná fixace při 0°, 15° a 90° doleva a doprava je zaručena, bezpečná práce bez sklouznutí hlavy ráčnového klíče.

Všechny ráčnové klíče Zyklop Speed lze pomocí rýhovaného kolečka v každé poloze snadno a rychle přepnout na pravý a levý chod. Žádná složitá manipulace, žádná ztráta času!



Jemně ozubené přepínací ráčny se 72 zuby mají malý úhel zpětného otočení pouze 5°. Malý zdvih umožňuje rychlou a přesnou práci ve všech montážních polohách.



Kuličková aretace zajišťuje bezpečné dosednutí nástrčných ořechů a příslušenství a také spolehlivou bezpečnost během šroubování. Krátké zatlačení na vypínací knoflík – a výměna nářadí je zaručeně možná ve všech definovaných polohách.

Hlava ráčnového klíče je navržena ergonomicky; prohlubně pro prsty poskytují perfektně tvarovanou plochu pro uchopení rukou nebo prsty při otáčení hlavy.

V poloze 0° jsou ráčnové klíče s adaptérem a bitem použitelné jako běžný šroubovák.

Ráčna Zyklop Hybrid

Chtěli jsme do jednoho jediného nástroje vložit ty nejlepší a nejžádanější vlastnosti ráčen.

Měli jsme v úmyslu vyvinout lehkou ráčnu s ergonomickou rukojetí Kraftform, štíhlou geometrií hlavice, dlouhou pákou a možností prodloužení.

Vzhledem k tomu, že pojem hybridní odkazuje na kombinaci něčeho spojeného/smíchaného, byl náš výběr názvu velmi snadný.

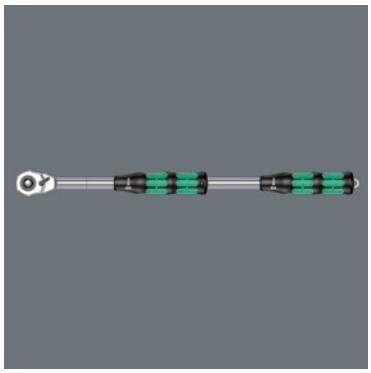
Jemně ozubené přepínací řehtačky se 72 zuby mají malý úhel zpětného otočení pouze 5°. Malý zdvih umožňuje rychlou a přesnou práci ve všech montážních polohách.

Kuličková aretace zajišťuje bezpečné dosednutí nástrčných ořechů a příslušenství a také spolehlivou bezpečnost během šroubování.

Rukojeť skládající se z několika komponentů se opírá o osvědčený tvar Kraftform a byla optimalizována speciálně pro zatížení tlakem a tahem.

Velmi štíhlá hlava ráčny.

Větší celková délka pro větší přenos síly.



Díky prodloužení může být přenášeno ještě více síly.

Ráčna Zyklop Metal

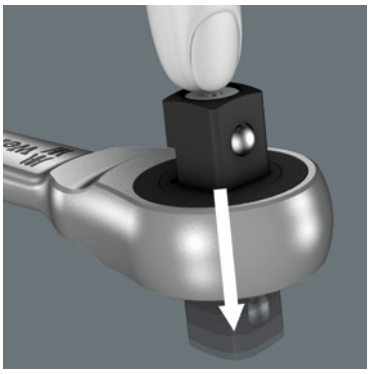
Kvůli stále se zužujícím prostorům zeštíhlují i ráčny.
Tento problém společnost Wera vyřešila. Proto se naši vývojáři zvlášť intenzivně zaměřili na úzké pracovní prostory.

A výsledkem je extrémně štíhlá a robustní ráčna Zyklop Metal s dlouhou pákou. Chcete-li rychle změnit směr, je ráčna Zyklop Metal Switch přesně to pravé pro vás.

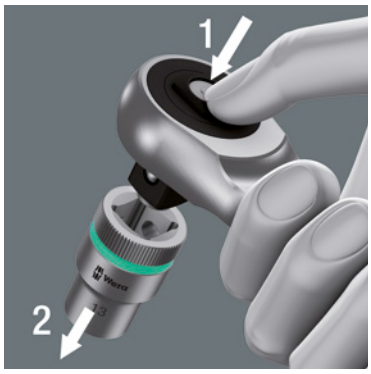
Nemá-li se ořech ztratit a má-li být za všech okolností zabráněno náhodně inicializované změně směru, je správným výběrem ráčna Zyklop Metal Push.

Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrommolybdenu.

Zyklop Metal Push
Nerozebíratelný čtyřhran s lehce jdoucím přepínáním.



Zyklop Metal Push
Dvojitý mechanismus o 38 zubech znamená, že dosáhneme jemnosti 76 zubé ráčny s robustností 38 zubé. Úhel zpětného otočení je tedy jen 4.7°.



Kuličková aretace zajišťuje bezpečné dosednutí nástrčných ořechů a příslušenství a také spolehlivou bezpečnost během šroubování.

Zyklop Metal Switch
Pohodlná změna směru díky přestavné páce.

Zyklop Metal Switch
Jemné ozubení přepínací ráčny se 72 zuby má úhel zpětného otočení pouze 5°. Malý zdvih umožňuje rychlou a přesnou práci ve všech montážních polohách.

Příslušenství Zyklop

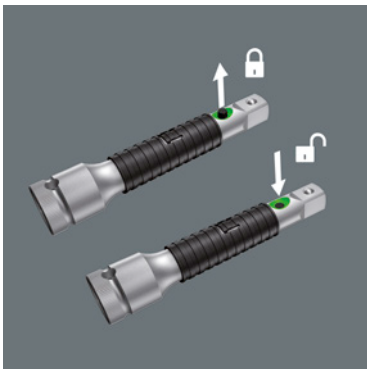
Nechtěli jsme, aby naše nároky končily u ráčen, a proto jsme se dále intenzivně zabývali i příslušenstvím pro ráčny. Proto mohou naši uživatelé získat prodloužení s rychloběžnými pouzdry a flexible-lock k bezpečnému a rychlému šroubování. Ořechy jsme úplně změnili. Chtěli jsme uživateli ušetřit zakoupení dvou různých řad pro ruční a strojní práci.

Chtěli jsme usnadnit nalezení správné velikosti. Po technické stránce jsme navíc stáli před naším vlastním požadavkem, abychom výhodu přidržovací funkce šroubováků a bitů přenesli i na ořechy. To se nám podařilo.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Takzvané ruční a strojové nástrčné ořechy umožňují použití v ručním i strojním provozu. Uživatel je vybaven jen jedním sortimentem nástrčných ořechů pro všechny aplikace.

Ořechy a bitové nástavce Zyklop s přidržovací funkcí drží šrouby bezpečně na nástroji. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.

Volnoběžné pouzdro na Zyklop Speed a prodloužení Zyklop účinně zrychlí otáčení šroubů a matic.

COWL CLOSED

Ráčny Zyklop, 1/4"

	Zyklop Speed	130
	Zyklop Metal Push	136
	Zyklop Metal Switch	138
	Zyklop příslušenství	140

Ráčny Zyklop Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SA 6 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", metrická

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", coulová

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

050**04019**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

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"

8dílný; v kompaktním, povrch šetřicím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4", 1 ráčna Zyklop kov s přepínací páčkou a upínací částí 1/4", 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem „flexible-lock“, 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 spojovací díl s rychloupínacím pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub

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

Tip

Zyklop „6 v 1“

1. Ráčnový klíč s jemným ozubením
2. Kloubový ráčnový klíč
3. Úhlový ráčnový klíč
4. Ráčna se zajištěním ořechu
5. Silový ráčnový klíč
6. Šroubovák

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

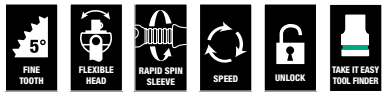
Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SA 2 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", metrická

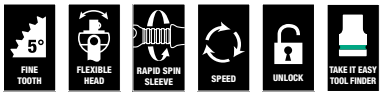


42dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/4", 13 nástrčných hlavic Zyklop, 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémen Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrem, 22 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/4", palcová



41-dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/4", 10 nástrčných hlavic Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 24 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $^1/_4$", metrická

43dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí $^1/_4$", 21 nástrčných hlavic Zyklop, 2 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 prodloužení Wobble, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrem, 16 bitů

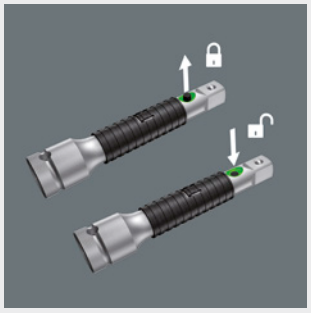
05**160785**001		
	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	8000 C	1 x 1/2"x277,0
	8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 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

Tip

Jak lépe poznám, které nářadí chybí?

Dokonale promyšleno až do detailu: Úložné boxy pro sady ráčnových klíčů Zyklop Speed. Dvoubarevná pěnová vložka urychluje bezpečné zatřídění při vrácení nářadí – chybějící nářadí je ihned identifikováno. Osazení a poloha jsou laserem vyryty do víka a dobře viditelné. Tím je zaručena čitelnost i se znečištěnou vložkou víka. Kromě toho lze vyjímat pěnovou vložku a vkládat ji do zásuvky vozíku v dílně.

Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.

Je možné přepínání i s rukama umazanýma od oleje?

Rýhované kolečko je tvarované tak, že se velmi dobře uchopí a lze ho ovládat i umaštěnými prsty.

Ráčny Zyklop Speed, 1/4"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

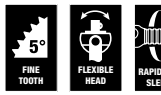
Kraftform Kompakt Zyklop Speed

26dílná souprava ve skládané tašce k upevnění na pásek
1 ráčna Zyklop Speed s nástavcem 1/4", 7 nástrčných klíčů Zyklop (metricky), 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 spojovací díl, 16 bitů v délce 50 mm

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

„
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

8000 A Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/4"



Použití: Pro hlavice nástrčných klíčů se čtyřhranem 1/4" a také spojovací díly 1/4" se čtyřhrannou upínací částí, s aretací kuličkou

Provedení: Konstrukce se setrvačnou hmotností a drsné rychloběžné pouzdro pro vysokou rychlost práce; volně výkyvná hlava ráčny; definovaná poloha při 0°, 90° doleva a doprava a také 15° z 90° směrem dovnitř; v poloze 0° použitelná jako konvenční šroubovák; uvolnění tlačítkem; přepínání pro levý a pravý chod, s jemným ozubením, malý zpětný úhel 5°

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro práci bez únavy

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

8000 A SB Ráčna Zyklop Speed s upínací částí ¼"

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

Ráčny Zyklop Metal Push, 1/4"

S průchozím čtyřhranem.

8100 SA 7 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/4", metrická

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

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 SA10 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/4", palcová

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop s průchozím čtyřhranem s upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

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 Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí $^1/_4$"

Použití: Pro $^1/_4$" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a $^1/_4$" spojovací díly s čtyřhranným upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; konstrukce se dvěma západkami umožňuje rozdělení 38 robustních zubů na 76 jemných zubů se zpětným úhlem pouze 4,7°; lehká změna směru díky zabudovanému nástrčnému čtyřhranu s velmi bezpečnou aretací ořechů

		mm	mm	mm
05**004003**001	$^1/_4$"	141,0	21	22

„
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Tip

Ráčny Zyklop Metal Push

Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrom-molybdenu.

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Metal Switch, 1/4"

S přepínací páčkou.

8100 SA 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 1/4", metrická

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 1/4", palcová

28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/4", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 15 bitů

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

8004 A Ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/4"

Použití: Pro 1/4" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/4" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

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

Tip

Ráčny Zyklop Metal Switch

Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrom-molybdenu.

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, 1/4"

Prefektní pro všechny ráčny Zyklop.

8790 HMA Hlavice nástrčného klíče s upínací částí 1/4"

Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná. S barevným označením pro snadné nalezení vhodné hlavice.

		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

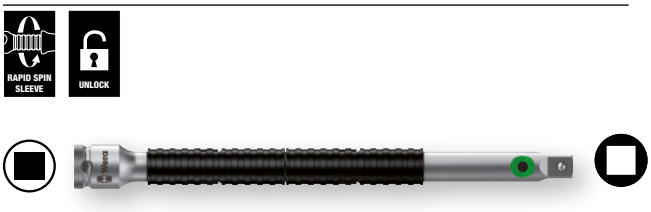
8796 SA Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, krátké, 1/4"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvale pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem pro bleskurychlé dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003530**001	1/4"	75,0

8796 LA Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, 1/4"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvale pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem pro bleskurychlé dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003531**001	1/4"	150,0

8794 SA Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, krátké, 1/4"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003525**001	1/4"	75,0

8794 LA Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, 1/4"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003526**001	1/4"	150,0

8789 A Vratidlo T Zyklop, 1/4"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

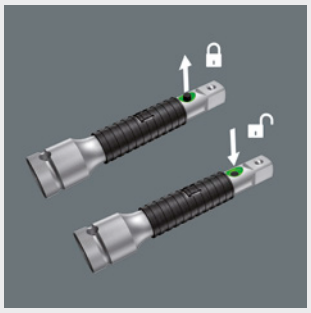
		mm
05**003524**001	1/4"	110,0

Tip

Jak si mohu ušetřit pořizování dvou sad nástrčných hlavic (ořechů) – po jednom pro ruční a strojovou práci?

Nové, takzvané ruční a strojové nástrčné ořechy (ISO 2725 část 3) umožňují použití v ručním i strojním provozu (ne v rázovém provozu). Díky tomu je uživatel vybaven jen jedním sortimentem nástrčných ořechů pro všechny aplikace.

Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.

S rychloběžným pouzdrem

Pomoci volnoběžneho pouzdra nastavce lze utahování a povolování šroubů a matic učinně zrychlit.

8795 A Kardanový kloub Zyklop, 1/4"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdenová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003528**001	1/4"	35,5

8794 A Prodloužení Zyklop “Wobble”, 1/4"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/4" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Umožňuje výkyv až 15°; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003527**001	1/4"	56,0

8784 A1 Spojovací díl Zyklop, 1/4"

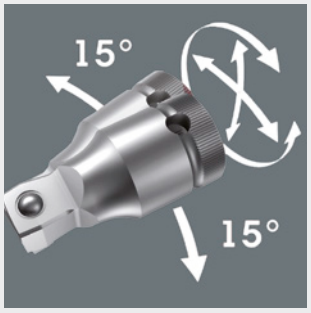
Pouziti : Vhodný na šestihranné bity 1/4" DIN ISO 1173 podle C 6,3 a E 6,3 připojovací řády Wera 1 a 4

Provedení : S rychloupínací hlavou k rychlé výměně bitů; chromvanadová ocel

			mm
05**003529**001	1/4"	1/4"	37,0

Tip

Jak mohu dobře pracovat i v úzkých situacích?



Prodlužovací nástavce Zyklop "Wobble" mají úhel vychýlení 15° ve všech směrech. Díky tomu je možná rychlá a přesná práce na skrytých místech a v těsných podmínkách montáže.

Wera

Ráčny Zyklop, 3/8"

Zyklop Speed 146

Zyklop Metal Push 150

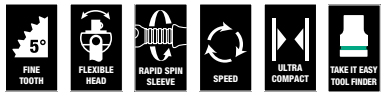
Zyklop Metal Switch 152

Zyklop príslušenství 154

Ráčny Zyklop Speed, $^{3}/_{8}$"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SB 6 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $^{3}/_{8}$", metrická

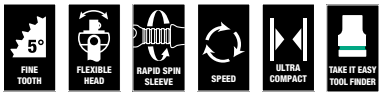


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí $^{3}/_{8}$", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $^{3}/_{8}$", palcová

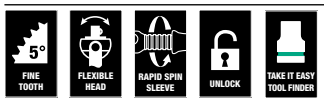


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí $^{3}/_{8}$", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $^{3}/_{8}$", metrická



43dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí $^{3}/_{8}$", 18 nástrčných hlavic Zyklop (metrické),

2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrem, 18 bitů

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

Tip

Zyklop „6 v 1“

1. Ráčnový klíč s jemným ozubením
2. Kloubový ráčnový klíč
3. Úhlový ráčnový klíč
4. Ráčna se zajištěním ořechu
5. Silový ráčnový klíč
6. Šroubovák

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

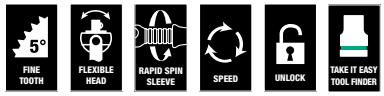
Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Speed, 3/8"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SB 4 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 3/8", palcová



38dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 3/8", 12 nástrčných hlavic Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 prodloužení Wobble, 1 kardanový kloub, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 19 bitů

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 Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 3/8"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 3/8" se čtyřhranem a také spojovací díly 3/8" s čtřyhranou upínací částí, s aretací kuličkou

Provedení: Konstrukce se setrvačnou hmotností a drsné rychloběžné pouzdro pro vysokou rychlost práce; volně výkyvná hlavice ráčny; definovaná poloha při 0°, 90° doleva a doprava a také 15° z 90° směrem dovnitř; v poloze 0° použitelná jako konvenční šroubovák; uvolnění tlačítkem; přepínání pro levý a pravý chod, s jemným ozubením, malý zpětný úhel 5°

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro práci bez únavy

		mm
05**003550**001	3/8"	199,0

8000 B SB Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 3/8"

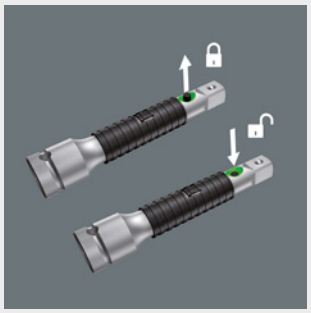
			4013288
05**073261**001		1 x 3/8"x199.0	128041

Tip

Jak lépe poznám, které nářadí chybí?

Dokonale promyšleno až do detailu: Úložné boxy pro sady ráčnových klíčů Zyklop Speed. Dvoubarevná pěnová vložka urychluje bezpečné zatřídění při vrácení nářadí – chybějící nářadí je ihned identifikováno. Osazení a poloha jsou laserem vyryty do víka a dobře viditelné. Tím je zaručena čitelnost i se znečištěnou vložkou víka. Kromě toho lze vyjímat pěnovou vložku a vkládat ji do zásuvky vozíku v dílně.

Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimo to vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.

Je možné přepínání i s rukama umazanýma od oleje?

Rýhované kolečko je tvarované tak, že se velmi dobře uchopí a lze ho ovládat i umaštěnými prsty.

Ráčny Zyklop Metal Push, $^{3}/_{8}$"

S průchozím čtyřhranem.

8100 SB 7 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část $^{3}/_{8}$", metrická

29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí $^{3}/_{8}$", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část $^{3}/_{8}$", palcová

29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí $^{3}/_{8}$", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

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 Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí $^3/_8$"

Použití: Pro $^3/_8$" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a $^3/_8$" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; konstrukce se dvěma západkami umožňuje rozdělení 38 robustních zubů na 76 jemných zubů se zpětným úhlem pouze 4,7°; lehká změna směru díky zabudovanému nástrčnému čtyřhranu s velmi bezpečnou aretací ořechů

		mm	mm	mm
05**004033**001	$^3/_8$"	222,0	27	29

Tip

Ráčny Zyklop Metal Push

Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrom-molybdenu.

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

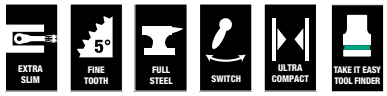
Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Metal Switch, 3/8"

S přepínací páčkou.

8100 SB 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 3/8", metrická

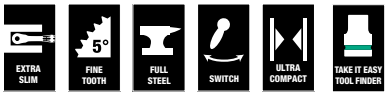


29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí 3/8", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 3/8", palcová



29dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s upínací částí 3/8", 9 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 16 bitů

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

8004 B Ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí $^3/_8$"

Použití: Pro $^3/_8$" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a $^3/_8$" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

		mm	mm	mm
05**004034**001	$^3/_8$"	222,0	26	29

Tip

Ráčny Zyklop Metal Switch

Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrom-molybdenu.

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. A díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, $^{3}/_{8}$"

Prefektní pro všechny ráčny Zyklop.

8790 HMB Hlavice nástrčného klíče Zyklop s upínací částí $^{3}/_{8}$"

Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		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

8796 SB Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, krátké, $^{3}/_{8}$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^{3}/_{8}$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvale pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

			mm
05**003591**001	$^{3}/_{8}$"		125,0

8796 LB Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, $^{3}/_{8}$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^{3}/_{8}$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock k volitelně trvale pevnému zajištění nebo rychlé výměně nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

			mm
05**003592**001	$^{3}/_{8}$"		200,0

8794 SB Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, krátké, $^3/_8$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003582**001	$^3/_8$"	125,0

8794 LB Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, $^3/_8$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

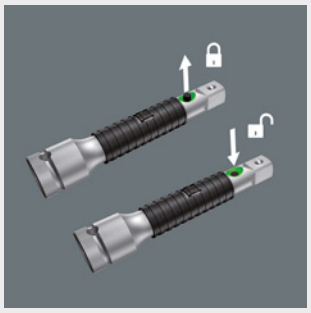
		mm
05**003583**001	$^3/_8$"	200,0

Tip

Jak si mohu ušetřit pořizování dvou sad nástrčných hlavic (ořechů) – po jednom pro ruční a strojovou práci?

Nové, takzvané ruční a strojové nástrčné ořechy (ISO 2725 část 3) umožňují použití v ručním i strojním provozu (ne v rázovém provozu). Díky tomu je uživatel vybaven jen jedním sortimentem nástrčných ořechů pro všechny aplikace.

Flexible-Lock



Prodloužení Top-Linie jsou mimoto vybavena flexibilním aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Tím se brání nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nářadí. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné ořechy nasazovat jako obvykle a bleskově je měnit.

S rychloběžným pouzdrem

Pomocí volnoběžneho pouzdra nástavce lze utahování a povolování šroubů a matic účinně zrychlit.

Zyklop příslušenství, $^3/_8$"

Prefektní pro všechny ráčny Zyklop.

8784 B1 Spojovací díl Zyklop, $^3/_8$"

Použití: Vhodný na šestihranné bity $^1/_4$" DIN ISO 1173-C 6,3 E 6,3, připojovací řády Wera 1 a 4

Provedení: S rychloupínací hlavou k rychlé výměně bitů; chromvanadová ocel

			mm
05**003590**001	$^1/_4$"	$^3/_8$"	44,0

8789 B Vratidlo T Zyklop, $^3/_8$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003581**001	$^3/_8$"	165,0

8795 B Kardanový kloub Zyklop, $^3/_8$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdénová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003585**001	$^3/_8$"	50,0

8794 B Prodloužení Zyklop „Wobble“, $^3/_8$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^3/_8$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Umožňuje výkyv až 15°; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003584**001	$^3/_8$"	76,0

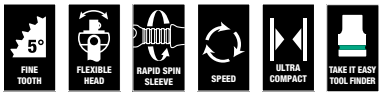
Ráčny Zyklop, 1/2"

	Zyklop Speed	160
	Zyklop Hybrid	164
	Zyklop Metal Push	166
	Zyklop Metal Switch	168
	Zyklop příslušenství	170
	Koloss s funkcí kladiva	176

Ráčny Zyklop Speed, 1/2"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SC 6 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/2", metrická

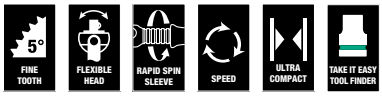


28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

050**04076**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 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/2", palcová



28dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

050**04079**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 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část $^1/_2$", metrická

37dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí $^1/_2$", 17 nástrčných hlavic Zyklop (metrické), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínacím pouzdrem, 13 bitů

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

Tip

Zyklop „6 v 1“

1. Ráčnový klíč s jemným ozubením
2. Kloubový ráčnový klíč
3. Úhlový ráčnový klíč
4. Ráčna se zajištěním ořechu
5. Silový ráčnový klíč
6. Šroubovák

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Speed, 1/2"

5 typů ráčen do jediného nástroje.

8100 SC 4 Ráčnová sada Zyklop Speed, upínací část 1/2", palcová

38dílná v pevném kovovém kufříku

1 ráčna Zyklop s upínací částí 1/2", 18 nástrčných hlavic Zyklop (palcové), 2 prodloužení Zyklop (krátké a dlouhé) s rychloběžným pouzdrem a systémem Flexible-Lock, 1 vratidlo T, 1 kardanový kloub, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychloupínací hlavou, 13 bitů

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 Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem a také spojovací díly 1/2" s upínací částí se čtyřhranem, s aretací kuličkou

Provedení: Konstrukce se setrvačnou hmotností a drsné rychloběžné pouzdro pro vysokou rychlost práce; volně výkyvná hlavice ráčny; definovaná poloha při 0°, 90° doleva a doprava a také 15° z 90° směrem dovnitř; v poloze 0° použitelná jako konvenční šroubovák; uvolnění tlačítkem; přepínání pro levý a pravý chod, s jemným ozubením, malý zpětný úhel 5°

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro práci bez únavy

		mm
05**003600**001	1/2"	277,0

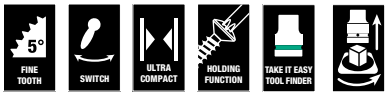
8000 C SB Ráčna Zyklop Speed s upínací částí 1/2"

			4013288
05**073262**001		1 x 1/2"x277.0	128058

Ráčna Zyklop Hybrid, 1/2"

Spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.

8006 SC 1 Ráčnová sada Zyklop Hybrid, upínací část 1/2", metrická



13dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Hybrid s upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop s přidržovací funkcí, 1 prodloužení Zyklop Hybrid s uvolňovací kolík, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem

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

Použití: Funkce ráčny pro 1/2" nástrčné nástavce se čtyřhranem a dále 1/2" adaptéry s čtyřhranem; se zajišťovací kuličkou

Provedení: Jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

Rukojeť: Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku, rázu a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Zyklop Hybrid 8797 C

05**004095**001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0

8006 C Ráčna Zyklop Hybrid přepínací páčkou a upínací částí 1/2"

Použití: Pro 1/2" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/2" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

Rukojeť: Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Zyklop Hybrid

		mm	mm	mm
05**003780**001	1/2"	281,0	34	37

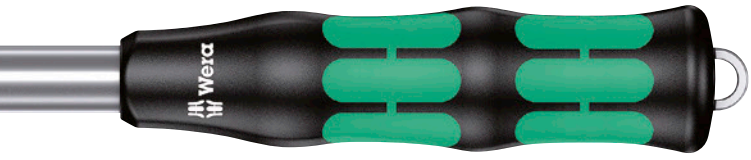
8797 C Nástavec Zyklop Hybrid

Použití: Jako nástavec použitelné s řadou Wera Zyklop Hybrid 8006 C ke zvýšení přenášeného utahovacího momentu

Provedení: houževnatě pružná zušlechtěná chrom-molybdenová ocel

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro optimální zatěžování tlakem a tahem; s uvolňovacím kolíkem

	mm	mm
05**003781**001	134,0	137



Tip

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Bezpečné držení a snadné odebírání

Nový otočný mechanizmus s lehkým chodem zaručuje jak bezpečné uložení bez nežádoucích zvuků, tak i snadné odebírání nářadí.

Nástrčná hlavice („ořech“) s přidržovací funkcí pro šrouby s vnějším šestihranem

Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružicími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou. Ta je předním ocelovým nákružkem účinně chráněna proti mechanickému poškození. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Ráčny Zyklop Metal Push, 1/2"

S průchozím čtyřhranem.

8100 SC 7 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/2", metrická

28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem, upínací část 1/2", palcová

28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

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 Ráčna Zyklop Metal s průchozím čtyřhranem a upínací částí 1/2"

Použití: Pro 1/2" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/2" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; konstrukce se dvěma západkami umožňuje rozdělení 38 robustních zubů na 76 jemných zubů se zpětným úhlem pouze 4,7°; lehká změna směru díky zabudovanému nástrčnému čtyřhranu s velmi bezpečnou aretací ořechů

		mm	mm	mm
05**004063**001	1/2"	281,0	36	37

Tip

Ráčny Zyklop Metal Push

Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrom-molybdenu.

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Ráčny Zyklop Metal Switch, 1/2"

S přepínací páčkou.

8100 SC 8 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 1/2", metrická

28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

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 Ráčnová sada Zyklop Metal, přepínací páčka, upínací část 1/2", palcová

28 dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1 ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/2", 10 ořechů Zyklop, 1 prodloužení Zyklop (dlouhé) s rychloběžným pouzdrem, 1 prodloužení Wobble, 1 spojovací díl s rychlovýměnným upínačem, 14 bitů

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 Ráčna Zyklop Metal s přepínací páčkou a upínací částí 1/2"

Použití: Pro 1/2" čtyřhranné nástrčné nástavce klíčů a 1/2" spojovací díly s čtyřhrannou upínací částí, s kulovou aretací

Provedení: Kovaná celokovová ráčna (chrom-molybden) s obzvlášť vysokou robustností a dlouhou životností; štíhlá konstrukce pro práci i ve velmi zúžených prostorách; jemné ozubení se 72 zuby pro zpětný úhel pouze 5°; přepínací páčka pro pohodlnou změnu; s velmi bezpečnou aretací ořechů

		mm	mm	mm
05**004064**001	1/2"	281,0	34	37

Tip

Ráčny Zyklop Metal Switch

Extrémně štíhlá konstrukce. Dlouhá páka. Vysoká robustnost bez omezení utahovacího momentu. Kovaná celokovová ráčna z chrom-molybdenu.

Nově objevená kompaktnost

Zcela nové textilní boxy představují netušené usnadnění v oblasti mobility a potřeby místa. Stejné množství nářadí, které bylo dosud nutné držet alespoň jednou rukou za rukojeť, je nyní uloženo v kompaktním boxu, který se může stát součástí Vašeho kufru na nářadí, v němž lze přepravovat mnoho dalšího nářadí.

S dřívějším neustálým běháním sem a tam a přenášením nářadí z bodu A do bodu B je od nynějška konec. Díky výrazně nižší hmotnosti sady je nošení mnohem příjemnější než kdykoliv předtím. Textilní box včetně nářadí přežije bez poškození i pád na zem.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop příslušenství, 1/2"

Prefektní pro všechny ráčny Zyklop.

8790 HMC Hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí 1/2"

Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná. S barevným označením pro snadné nalezení vhodné hlavice.

	mm		mm	mm	mm	mm
05003601001	10,0		37,0	15,5	24,0	17,0
05003602001	11,0		37,0	16,5	24,0	17,0
05003603001	12,0		37,0	17,5	24,0	17,0
05003604001	13,0		37,0	19,0	24,0	17,0
05003605001	14,0		37,0	20,0	24,0	17,0
05003606001	15,0		37,0	21,0	24,0	17,0
05003607001	16,0		37,0	22,5	24,0	17,0
05003608001	17,0		37,0	24,0	26,0	17,0
05003609001	18,0		37,0	25,0	26,0	17,0
05003610001	19,0		37,0	26,5	26,0	20,0
05003611001	20,0		37,0	28,0	26,0	20,0
05003612001	21,0		37,0	29,0	26,0	20,0
05003613001	22,0		37,0	30,5	26,0	20,0
05003614001	24,0		37,0	33,0	28,0	20,0
05003615001	27,0		40,0	36,5	32,0	23,0
05003616001	30,0		42,0	40,0	34,0	25,0
05003617001	32,0		42,0	42,0	36,0	25,0
05003618001		3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0
05003619001		7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0
05003620001		1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0
05003621001		9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0
05003622001		19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0
05003623001		5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0
05003624001		11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0
05003625001		3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0
05003626001		25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0
05003627001		13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0
05003628001		7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0
05003629001		15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0
05003630001		31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0
05003631001		1"	40,0	36,5	32,0	23,0
05003632001		1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0
05003633001		1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0
05003634001		1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0
05003635001		1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0

8790 HMC HF Hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí

Použití: Na šrouby a matice s vnějším šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; s přidržovací funkcí; chromvanadová ocel, matně chromovaná,. barevné rozlišení a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadované hlavice.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003730001	10,0	37,0	17,8	23,5	10,4
05003731001	11,0	37,0	18,8	23,5	10,4
05003732001	12,0	37,0	20,4	23,5	11,4
05003733001	13,0	37,0	21,4	23,5	11,4
05003734001	14,0	37,0	22,6	23,5	11,4
05003735001	15,0	37,0	23,6	23,5	12,0
05003736001	16,0	37,0	25,0	23,5	12,0
05003737001	17,0	37,0	26,8	23,5	12,5
05003738001	18,0	37,0	28,0	23,5	12,5
05003739001	19,0	37,0	29,2	23,5	14,0

8790 HMC HF 1 sada nástrčných hlavic („ořechů“) Zyklop, s přidržovací funkcí

10dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

10x hlavice nástrčných klíčů Zyklop s upínací částí $^1/_2$" s přidržovací funkcí

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

Tip

Nástrčná hlavice („ořech“) s přidržovací funkcí pro šrouby s vnějším šestihranem

Upnutí šroubu s vnějším šestihranem v nástrčkovém klíči je zajištěno dvěma pružicími kuličkami a jednou trvale elastickou, vysoce pevnou smršťovací dutinkou. Ta je účinně chráněna proti mechanickému poškození předním kroužkem. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

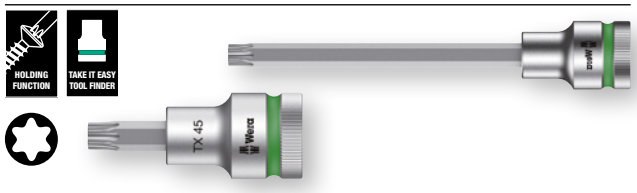
Bezpečné držení a snadné odebírání

Nový otočný mechanizmus s lehkým chodem zaručuje jak bezpečné uložení bez nežádoucích zvuků, tak i snadné odebírání nářadí.

Zyklop příslušenství, 1/2"

Prefektní pro všechny ráčny Zyklop.

8767 C HF TORX® bitový nástavec Zyklop s připojovacím rozměrem 1/2" a přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného ořechu s bitem.

		mm	mm	mm	mm
05003830001	TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5
05003850001	TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5
05003831001	TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5
05003851001	TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5
05003832001	TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5
05003852001	TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5
05003833001	TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5
05003853001	TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5
05003834001	TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5
05003854001	TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5
05003835001	TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5
05003855001	TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5
05003836001	TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5
05003856001	TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5
05003837001	TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5
05003857001	TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5
05003838001	TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5
05003858001	TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5

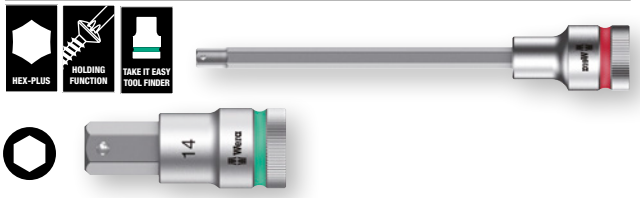
8767 C TORX® HF 1 sada bitových nástavců Zyklop TORX®, s přidržovací funkcí

9dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

9x ořech s bitem s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí

05004202001		
	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

8740 C HF Zyklop Ořech s bitem s upínací částí 1/2" s přidržovací funkcí



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: K ručnímu a strojnímu ovládání (non impact), se záchytnou drážkou kuličky, rýhování na zadním konci pro vysokou přilnavost při ručním ovládání; chromvanadová ocel, matně chromovaná, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem, barevné rozlišení pro snadné nalezení požadovaného ořechu s bitem.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003820001	4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003840001	4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003821001	5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003841001	5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003822001	6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003842001	6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003823001	7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
05003843001	7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
05003824001	8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003844001	8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003825001	10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003845001	10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003826001	12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
05003827001	14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
05003828001	17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
05003829001	19,0	60,0	26,5	27,5	23,0

8740 C HF 1 sada bitových nástavců Zyklop s vnitřním šestihranem, s přidržovací funkcí

9dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu

9x ořech s bitem s upínací částí $^1/_2$" s přidržovací funkcí

05**004201**001		
O	**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

8796 SC Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, krátké, $^1/_2$"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů $^1/_2$" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock pro volitelně trvalé pevné zajištění nebo rychlou výměnu nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003642**001	$^1/_2$"	125,0

Tip

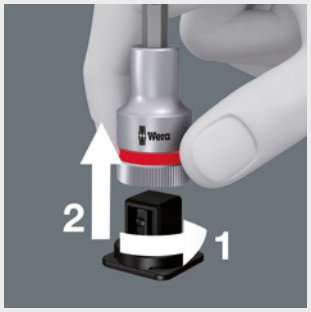
Bitové nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®

Nářadí HF TORX® vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Upínací silou vyplývající z plošného tlaku mezi profilem bitu a profilem šroubu jsou šrouby TORX® bezpečně přidržovány na nástroji dle specifikace Acument Intellectual Properties! Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Bitové nástavce s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním šestihranem

Upnutí šroubu s vnitřním šestihranem na bitový nástavec je zajištěno pružicí kuličkou na bitu. Zvlášť výhodné je to na těžko přístupných pracovních místech, kde nemůžete druhou ruku použít k přidržení šroubu.

Bezpečné držení a snadné odebírání



Nový otočný mechanizmus s lehkým chodem zaručuje jak bezpečné uložení bez nežádoucích zvuků, tak i snadné odebírání nářadí.

Zyklop příslušenství, 1/2"

Prefektní pro všechny ráčny Zyklop.

8796 LC Prodloužení Zyklop „flexible-lock“ s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, 1/2"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhrannem s aretací kuličkou

Provedení: Systém Flexible Lock k volitelně trvale pevnému zajištění nebo rychlé výměně nástrčného nástroje, s volnoběžným pouzdrem pro bleskurychlé dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003643**001	1/2"	250,0

8794 SC Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, krátké, 1/2"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrem k bleskurychlému dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003637**001	1/2"	125,0

8794 LC Prodloužení Zyklop s rychloběžným pouzdrem, dlouhé, 1/2"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: S drsným rychloběžným pouzdrem k bleskurychlmu dotahování a uvolňování šroubů a matic; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003638**001	1/2"	250,0

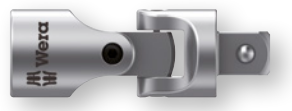
8789 C Vratidlo T Zyklop, 1/2"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Posuvná upínací část, chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003636**001	1/2"	250,0

8795 C Kardanový kloub Zyklop, 1/2"



Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Chromvanadová/chrommolybdénová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003640**001	1/2"	69,0

8794 C Prodoužení Zyklop „Wobble“, 1/2"

Použití: Na hlavice nástrčných klíčů 1/2" se čtyřhranem s aretací kuličkou

Provedení: Umožňuje výkyv až 15°; chromvanadová ocel, matně chromovaná

		mm
05**003639**001	1/2"	52,0

8784 C2 Spojovací díl Zyklop, 1/2", 5/16"

Použití: Vhodný na šestihranné bity 5/16" podle DIN ISO 1173-C 8 a připojovací řadu Wera 2

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů; chromvanadová ocel

			mm
05**003641**001	5/16"	1/2"	50,0

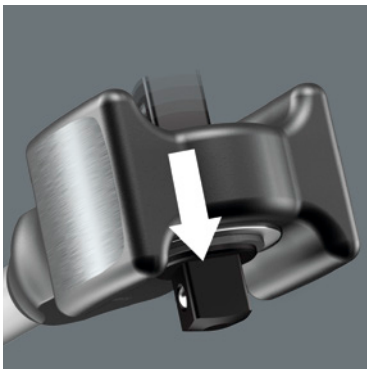
Koloss

Je jasné, že mnozí uživatelé používají svou ráčnu také jako kladivo.

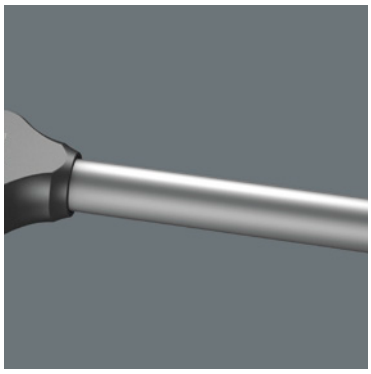
Přitom často dojde k rozbití ráčny, a to může být i nebezpečné. Proto jsme vyvinuli ráčnu pro velké zátěže Koloss, jejíž mechaniku nemůže poškodit téměř žádný úder. Ráčna Koloss je tak odolná, že může být bez nebezpečí použita dokonce i s prodloužením.

Nerozebiratelně zajištěný tvrzený čtyřhran na tvrdou práci.

Změna směru pomocí průchozího čtyřhranu zaručuje velmi vysokou zatížitelnost, protože odpadá přepínací mechanika citlivá na rány kladivem.



Trubice jako násada minimalizuje vibrace při úderu.

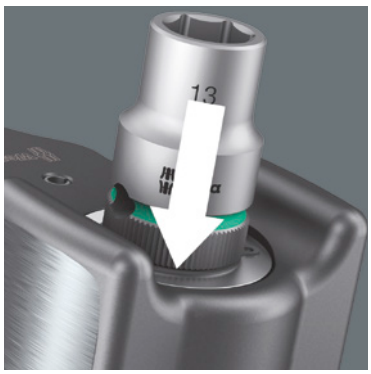


Leštěná plocha kladiva; Použití s pryžovou podložkou na ochranu materiálů a povrchů.

Zápustkově kovaná hlava kladiva je upevněna kolíky s dokonalým lícováním. To zaručuje téměř nerozebiratelné usazení hlavy kladiva na násadě.

Ozubení s dvojitým hrotem. Poskytuje robustnímu ozubení o 30 zubech efekt jemné mechaniky ozubení o 60 jemných zubech s úhlem zpětného otočení 6°.

Nově vyvinutá vícekomponentní rukojeť Kraftform vyhovuje účelu použití jako kladivo a jako ráčna.



Nástrčné ořechy a příslušenství se musí snadno nasazovat.

Díky prodloužení Wera KOLOSS 8002 C může být zvýšen přenášený utahovací moment.

Koloss

Ráčna s funkcí kladiva.

8002 C Koloss All Inclusive Set s pohonem ½"

Použití: Funkce ráčny pro $^1/_2$" nástrčné nástavce se čtyřhranem a dále $^1/_2$" adaptéry s čtyřhranem; se zajišťovací kuličkou, s funkcí kladiva, např. k vyrovnání obrobků

Provedení: Průchozí čtyřhran k utahování doprava a doleva, mechanismus ráčny s jemnými zuby, malý vratný úhel 6°, může přenášet krouticí moment nejméně 600 Nm; trubkový dřík k minimalizaci vibrací při dopadu, zápustkově kovaná hlava kladiva s dokonalým lícováním, zušlechťovaná úderná plocha kladiva

Rukojeť: Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku, rázu a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Koloss 8780 C a středicí kolík Koloss 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 Uvolňovací kolík
	8000 HLF	1 x Pouzdra

„
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

8002 C Koloss ½" s pohonem ½"

Použití: Funkce ráčny pro $^1/_2$" nástrčné nástavce se čtyřhranem a dále $^1/_2$" adaptéry s čtyřhranem; se zajišťovací kuličkou, s funkcí kladiva, např. k vyrovnání obrobků

Provedení: Průchozí čtyřhran k utahování doprava a doleva, mechanismus ráčny s jemnými zuby, malý vratný úhel 6°, může přenášet krouticí moment nejméně 600 Nm; trubkový dřík k minimalizaci vibrací při dopadu, zápustkově kovaná hlava kladiva s dokonalým lícováním, zušlechťovaná úderná plocha kladiva

Rukojeť: Multikomponentní rukojeť Kraftform k optimálnímu zatížení v tlaku, rázu a tahu; konec rukojeti obsahuje adaptér na nástavec Koloss 8780 C a středicí kolík Koloss 8781 C

05**003692**001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8000 HLF	1 x Pouzdra

Nástavec 8780 C Koloss

Použití: Jako nástavec použitelné s řadou Wera Koloss 8002 C ke zvýšení přenášeného utahovacího momentu

Provedení: houževnatě pružná zušlechtěná chrom-molybdenová ocel

Rukojeť: Vícekomponentní rukojeť Kraftform pro optimální zatěžování tlakem, rázem a tahem; Bezpečnostní pokyny jsou trvale vyznačeny laserem

	mm	mm
05**003695**001	341,0	137

8781 C Koloss středicí kolík

Použití: Středicí kolík k použití s nářadím Wera Koloss 8002 C k vyrovnání ok nebo vyvrtaných otvorů

Provedení: Kuželový kolík, houževnatě tvrzený z oceli Cr-Mo

	mm	mm
05**003696**001	85	135,0

8782 C Koloss souprava podložek

Použití: Ochranný nástavec na úderové plochy k použití s nářadím Wera Koloss 8002 na ochranu materiálu a povrchů

Provedení: Pružný termoplastický elastomer k zajištění dlouhodobé pružnosti a maximální ochrany

	#	mm
05**003697**001	2	50,0

Tip

Leštěná plocha kladiva

Leštěná plocha kladiva; Použití s pryžovou podložkou na ochranu materiálů a povrchů.

Proč přináší ozubení se dvojitými hroty zvláštní robustnost?

Ozubení s dvojitým hrotem. Poskytuje robustnímu ozubení o 30 zubech efekt jemné mechaniky ozubení o 60 jemných zubech s úhlem zpětného otočení 6°.

Kdo může využít Koloss?

V podstatě každý, kdo chce pracovat s ráčnou ½". Typickými oblastmi použití jsou: konstrukce strojů, stavba lodí, důlní průmysl a těžařství, letecký průmysl, stavba mostů, výroba a opravy užitkových vozidel, stavba železnic, stavba a údržba silnic, stavba průmyslových zařízení, stavba vysokých regálů, petrochemický průmysl a mnoho dalšího.

Zyklop Mini

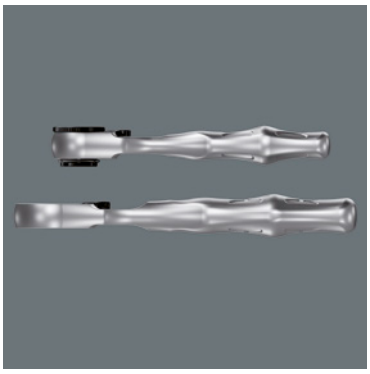
Kombinuje jemný design s neuvěřitelnou robustností. K velmi rychlému šroubování i v úzkých prostorech. Vždy, když není z prostorových důvodů možné strojní šroubování nebo použití obvyklého ručního nářadí, použije se bitová ráčna Wera.

Zyklop Mini 1 pro přímé upnutí bitů. Zyklop Mini 2 pro přímé upnutí speciálních ořechů Zyklop Wera.

Jemná zubová mechanika se 60 zuby umožňuje malý úhel zpětného otočení 6° pro přesnou práci.

Rýhované kolečko pro rychlé šroubování.

Jednoduché přepínání vlevo/vpravo.



Malá výška je ideální pro všechny zvlášť úzké montážní prostory.

Zyklop Mini

Když je to úzké.

Bit-Check 30 Zyklop Mini 1

28 bitů, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran pro patice $^1/_4$"). 1 ráčna Wera na bity, zápustkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na $^1/_4$" šestihranné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4

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 bitů, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran). 1 ráčna Wera na bity, zápustkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na $^1/_4$" šestihranné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4

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

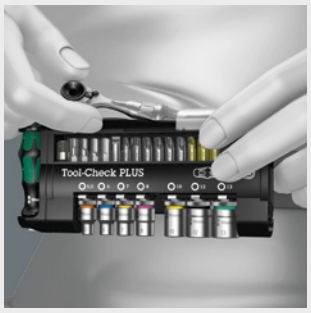
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

1 ráčna Wera na bity Zyklop Mini 1, zápustkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na 1/4" šestihranné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy 1/4". 1 ráčna Wera Zyklop Mini 2 vhodné na patice 8790 FA, 9 patice 8790 FA, 1 držák nástroje 870/1, 14 bitů, houževnaté provedení, univerzální použití

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

Tip

Sortiment Zyklop Mini

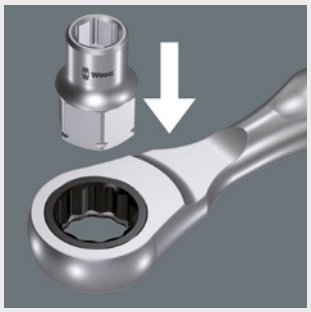


V soupravě v osvědčené sadě Wera Bit-Check s adaptérem na nástrčné ořechy a sponou na opasek. Jednoduché nasazení a snímání nářadí. Vysoká robustnost a dlouhá životnost.

Samotnou rukojeť Bit-Check

Celou sadu Bit-Check lze také používat jako páku.

Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 je vhodný pro upnutí ořechů Wera 8790 FA. Ty jsou díky jejich nízké výšce vhodné pro obzvláště úzké pracovní situace.

Zyklop Mini

Když je to úzké.

Tool-Check PLUS

28 bitů, 1 držák 813 vhodný pro uchycení bitů s $^1/_4$" vnější šestihrannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a řady Wera 1, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran), 7 ořechů ($^1/_4$"). 1 ráčna na bity Wera, zápustkově kované celoocelové provedení; vhodné pro uchycení bitů s $^1/_4$" vnější šestihrannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a řady Wera 1 a 4; prostřednictvím použití adaptéru Wera 870/1 je možné i použití $^1/_4$" ořechů

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

”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Tool-Check PLUS Imperial

28 bitů, 1 držák 813 vhodný pro uchycení bitů s $^1/_4$" vnější šestihrannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a řady Wera 1, 1 držák bitů Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran), 7 ořechů ($^1/_4$"). 1 ráčna na bity Wera, zápustkově kované celoocelové provedení; vhodné pro uchycení bitů s $^1/_4$" vnější šestihrannou upínací částí podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a řady Wera 1 a 4; prostřednictvím použití adaptéru Wera 870/1 je možné i použití $^1/_4$" ořechů

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 bitů, 7 ručních a strojních nástrčných ořechů, 1 držák na bity Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran). 1 ráčna na bity Wera, zápustkově kované, plně ocelové provedení; vhodné k uchycení bitů s upínací částí $^1/_4$" s vnějším šestihranem podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy $^1/_4$".

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

Tip

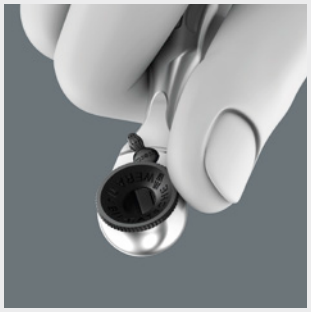
Které spojovací díly mohu nasunout na Mini 1 Zyklop?

Bity a nástrčné ořechy. Bity lze nasazovat přímo. Nebo lze také nastrčit držák, který pak vede bit. Ten slouží rovněž jako prodloužení s volnoběžným vodicím pouzdrem. Na nástrčné ořechy je potřeba adaptér ¼" šestihran na čtyřhran, například Wera 870/1 (k dostání v soupravě Bit-Check a u jednotlivych ráčen na bity).

Kdy budu potřebovat Zyklop Mini 1?

Zvláště tehdy, kdy je příliš těsno a není mnoho místa na nářadí.

Mohu s Zyklop Mini velmi rychle šroubovat?



S Zyklop Mini může být dosaženo vysokých pracovních rychlostí. K tomu přispívá rýhované kolečko, kterým lze výrazně zrychlit šroubování, pomocí rukojeti utahujeme až při konečném dotahování šroubu.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Zyklop Mini

Když je to úzké.

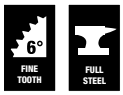
Tool-Check Automotive 1

28 bitů, 7 ručních a strojních nástrčných ořechů, 1 držák na bity Rapidaptor, 1 adaptér 870/1 ($^1/_4$" šestihran na $^1/_4$" čtyřhran). 1 ráčna na bity Wera, zápustkově kované, plně ocelové provedení; vhodné k uchycení bitů s upínací částí $^1/_4$" s vnějším šestihranem podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy $^1/_4$".

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

”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

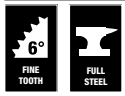
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1



9 bitů, houževnaté provedení, zvlášť vhodné na šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu. 1 ráčna Wera na bity Zyklop Mini 1, zápustkově kovaná ocelová konstrukce; vhodná na $^1/_4$" šestihranné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4; po přizpůsobení pomocí adaptéru Wera 870/1 je možné používat také nástrčné ořechy $^1/_4$".

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

8001 A Zyklop Mini 1 Ráčna na bity ¼" SB s ¼" nasazení



Použití: Vhodné na $^1/_4$" šestihranné bity podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3, a Wera řady 1 a 4, Wera adaptér 870/1 na $^1/_4$" patice

Provedení: Zápustkově kovaná ocelová konstrukce, mechanismus ráčny s jemnými zuby, malý vratný úhel pouhých 6°; přepínač chodu doleva a doprava

Rukojeť: Rukojeť Kraftform s osvědčenou geometrií Kraftform poskytuje dokonalou oporu prstů, ergonomicky tvarovanou hlavu ráčny a rukojeť

05**073230**001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25

Zyklop Mini 2

Použití: Vhodné na patice 8790 FA

Provedení: Zápustkově kovaná ocelová konstrukce, mechanismus ráčny s jemnými zuby, malý vratný úhel pouhých 6°; přepínač chodu doleva a doprava

Rukojeť: Rukojeť Kraftform s osvědčenou geometrií Kraftform poskytuje dokonalou oporu prstů, ergonomicky tvarovanou hlavu ráčny a rukojeť

	mm
05**003660**001	107

8790 FA nástrčná hlavice („ořech“) Zyklop s připojovacím rozměrem 1/4" a připojovacím šestihranem Hex 11

Použití: Pro šrouby a matice s vnějším šestihranem

Připojovací rozměr: Čtyřhran 1/4" a šestihran velikosti 11; vhodné pro ráčny 1/4" a Zyklop Mini 2 Wera

Provedení: Pro ruční ovládání; se zajišťovací drážkou pro kuličku; velmi malá výška, ideální pro úzké stavební prostory; chrom-vanadium, pochromované s vysokým leskem

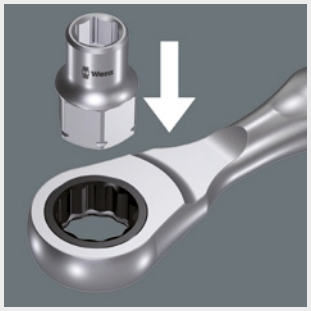
	mm	mm	mm	mm	mm
05**003665**001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05**003666**001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05**003667**001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05**003668**001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05**003669**001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05**003670**001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05**003675**001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05**003690**001	10,0	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

Tip

Vydrží tak malé nářadí vůbec dostatečně dlouho?

Zyklop Mini vydrží minimálně 65 Nm, což je daleko více, než tomu je obvyklé při přenášení síly na malé nástroje.

Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 je vhodný pro upnutí ořechů Wera 8790 FA. Ty jsou díky jejich nízké výšce vhodné pro obzvláště úzké pracovní situace.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

JOKER

Oboustranný plochý klíč

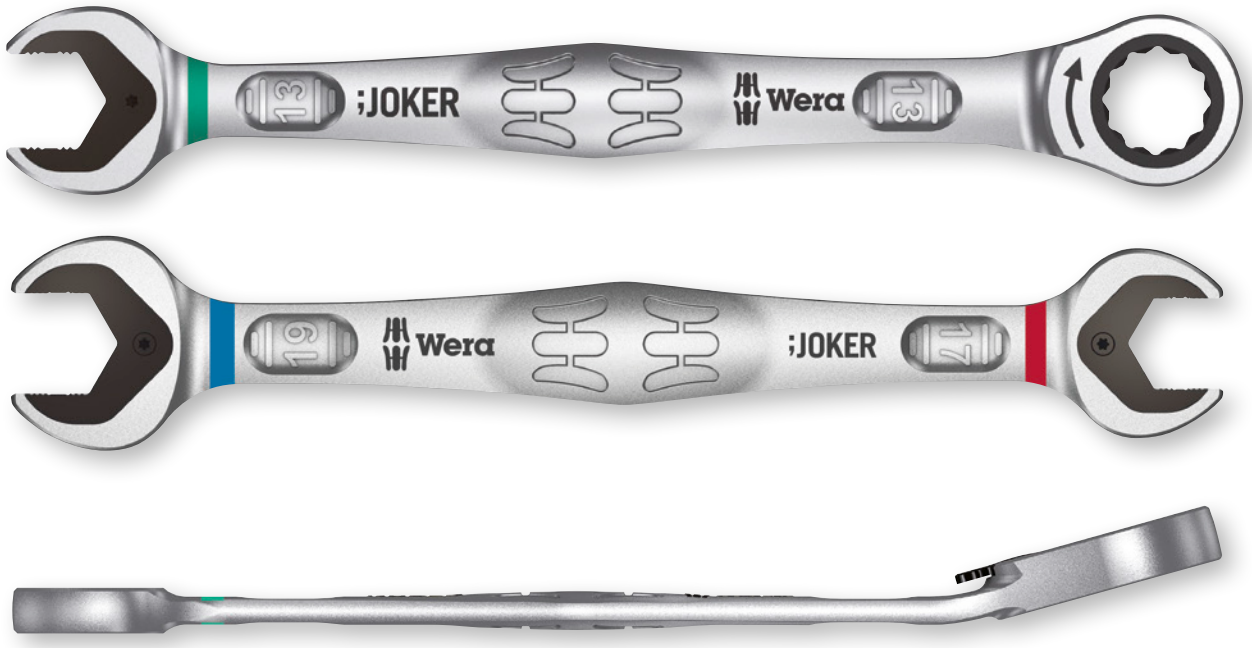
Otevřený a očkový ráčnový klíč Joker 192

Otevřený a očkový ráčnový klíč Joker Switch 194

Otevřený klíč Joker

Když jsme se začali zabývat otevřenými klíči, zeptali jsme se sami sebe: Proč vždy musím použít otevřený klíč, proč je vůbec zalomený, proč neustále ztrácím šrouby, proč vyklouzává a proč dochází k poranění prstů?

Nová myšlenka nás přivedla k inovativnímu řešení otevřené strany klíče, ke skutečnému Jokeru, který je opravdovým trumfem v ruce!

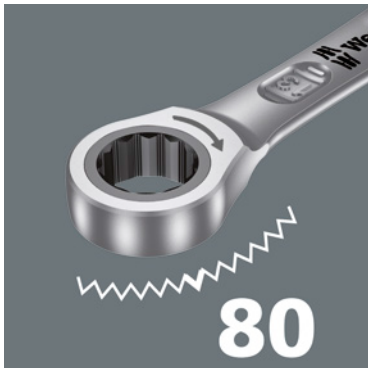


Díky přidržovací funkci Jokeru dostanete matice a šrouby přímo a bezpečně na místo použití. Tam se lze rychle a bezpečně trefit do závitu. Efektivně lze zabránit upadnutí matice nebo šroubu. Odpadá tak časově náročné hledání.

Stále nové nasazování klíče, neustálé dosazování, dávkování síly za účelem zabránění nebezpečí zranění? To je minulost. Dnes brání Joker svou koncovou zarážkou sklouzávání hlavy šroubu směrem dolů. Mnohé to zjednodušuje. Při šroubování se může použít mnohem větší síla.

Díky chytré geometrii Jokeru s dvojitým šestihranem je spojení šroubu a matice přiléhavé – sedí. Vyměnitelná, tvrzená kovová destička v otevřené části Jokeru se do šroubu zakousne extrémně tvrdými hroty. Obojí zabraňuje nepříjemnému vyklouzávání i při vyšších utahovacích momentech.

Místo 60° nabízí nyní Joker úhel zpětného otočení 30° s dvojitou šestihrannou mechanikou. Díky tomu – a díky rovné hlavě Jokeru je otáčení klíče zbytečné. S pomocí klíče Joker od nynějška povolíte, zajistíte a utáhnete šrouby a matice i v situacích, ve kterých běžné nářadí selhávalo. Kombinace dorazu a malého úhlu zpětného otočení zajišťuje efektivní práci také u fitinkových šroubení.



Jeho ráčnová mechanika na straně očka vykazuje výjimečně vysoké jemné ozubení s 80 zuby a zajišťuje flexibilitu i v úzkých prostorách.

Joker

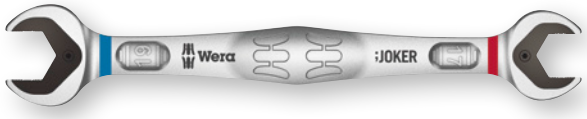
Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč

Použití: šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice
Provedení: Otevřený a očkový ráčnový klíč

		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 Oboustranný plochý klíč



Použití: šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice
Provedení: oboustranný plochý klíč

		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 Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
11dílná
V robustní brašně

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 Otevřený a očkový ráčnový klíč, palcový

Použití: šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice
Provedení: Otevřený a očkový ráčnový klíč

			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 Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
8dílná
V robustní brašně

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

Sada očkoplochých ráčnových / oboustranných plochých klíčů

Sada očkoplochých ráčnových / oboustranných plochých klíčů
6dílná
V robustní brašně

05**020022**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
	Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235

Tip

Ráčnový klíč s jemným ozubením

Jeho ráčnová mechanika na straně očka vykazuje výjimečně vysoké jemné ozubení s 80 zuby a zajišťuje flexibilitu i v úzkých prostorách.

Oboustranný klíč Joker

Oboustranný klíč Joker se výborně hodí ke kontrování u šroubu a matice.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Joker

Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
4dílná
V robustní brašně

05**073290**001		
	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů
4dílná
V robustní brašně

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

„
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Joker Switch Otevřený a očkový ráčnový klíč, přepínací páčka

Použití: Šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice

Provedení: Otevřený/očko-ráčnový klíč; přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru; strana očka ohnutá v úhlu 15°

		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

*) Od podzimu 2016

Joker Switch Otevřený a očkový ráčnový klíč, palcový, přepínací páčka

Použití: Šestihranné hlavy šroubů, resp. šestihranné matice

Provedení: Otevřený/očko-ráčnový klíč; přepínací páčka pro pohodlnou změnu směru; strana očka ohnutá v úhlu 15°

			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

*) Od podzimu 2016

Joker Switch Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka

4dílná

V robustní brašně

05**020090**001	
	Joker Switch 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246

*) Od podzimu 2016

Joker Switch Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka

4dílná

V robustní brašně

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

*) Od podzimu 2016

Tip

Ráčnový klíč s jemným ozubením

Jeho ráčnová mechanika na straně očka vykazuje výjimečně vysoké jemné ozubení s 80 zuby a zajišťuje flexibilitu i v úzkých prostorách.

Zalomená strana očka

Strana očka je zalomená v úhlu 15° od osy nástroje k usnadnění nasazení klíče v úzkém pracovním prostoru.

Joker Switch

Jemně ozubená mechanika ráčny může být díky páčce snadno přepínána v obou směrech.

Joker

Otevřený a očkový ráčnový klíč.

Joker Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, palcový

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka

8dílná

V robustní brašně

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

*) Od podzimu 2016

Joker Switch Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů

Sada otevřených a očkových ráčnových klíčů, přepínací páčka

11dílná

V robustní brašně

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

*) Od podzimu 2016

Skládací taška na 4 Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč

	mm	mm
05**671383**001	290,0	100,0

Skládací taška na 8 Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč

	mm	mm
05**671381**001	290,0	110,0

Skládací taška na 11 Joker Otevřený a očkový ráčnový klíč

	mm	mm
05**671382**001	290,0	135,0

JOKER

Wera
Plus 5
Plus 4
Plus 3
Plus 2,5
Plus 2
Plus 1,5

Úhlové klíče

Úhlové klíče
na šrouby s vnitřním šestihranem 202

Úhlové klíče na šrouby TORX® 212

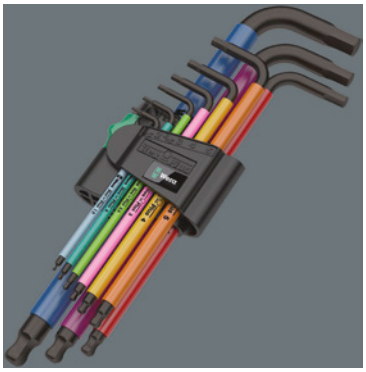
Úhlový šroubovák 216

Úhlový klíč

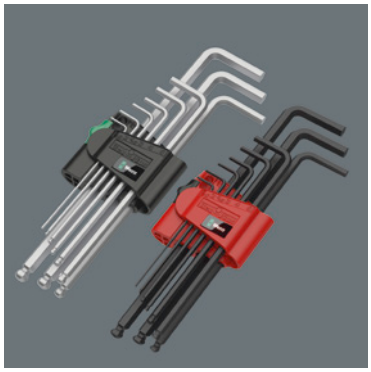
Jednoduše jsme zpochybnili klasické úhlové klíče, protože se při práci příliš často zakulatí profil hlavy šroubu. S tím následkem, že šrouby již nemohou být dostatečně utahovány a mohou v profilu proklouznout.

Nářadí Hex-Plus Wera má větší dotykovou plochu v hlavě šroubu. Sníží se vrubový účinek a tím deformace šroubu. Současně mohou být přeneseny až o 20 % vyšší krouticí momenty.

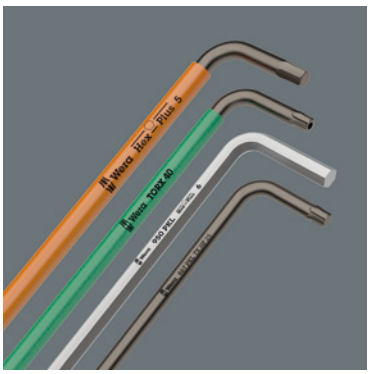
Úhlové klíče z nerezové oceli s potřebnou tvrdostí brání vzniku cizí rzi.



SPKL – Chráněné prsty! Úhlové klíče s umělohmotným opláštěním (SPKL) jsou vyrobeny z kulatého materiálu s příjemným úchopem. Opláštění zpříjemňuje práci i za nízkých teplot a zvyšuje její bezpečnost. Vysoká ochrana proti korozi díky speciální povrchové úpravě BlackLaser. Kontrastní popis hadicového opláštění pomáhá při rozpoznání velikosti a usnadňuje nalezení nářadí.



Úhlové klíče pochromované nebo s povrchovou úpravou BlackLaser pro vynikající povrchovou ochranu a dlouhou životnost.



Všechny úhlové klíče jsou díky svému označení velikosti rychle na dosah; úhlové klíče SPKL navíc ještě mají barevné kódování.

Materiál klipu nepodléhající opotřebení zaručuje bezpečné přidržení úhlových klíčů a zároveň jdou i snadno vyndávat.

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

3950 PKL/9 Sada zástrčných klíčů, metrická, nerezová ocel

9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022720**001		
O	**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 PKL/9 SB Sada zástrčných klíčů, metrická, nerezová ocel

		4013288
05**073544**001		180377
	O **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 PKL/9 SZ Sada úhlových klíčů, palcová, nerezová ocel

9dílná, v tašce

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022721**001		
O	**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

950 SPKL/9 SM N Multicolour Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky barevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022089**001		
O	**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 SPKL/9 SM N SB Multicolour Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

		4013288
05**073593**001		165688
	O **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 SPKL/9 SZ Multicolour Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser

9dílná, v tašce

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

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 SPKL/7B SM Multicolour Magnetická sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

7dílná v dvoukomponentním klipu. Často pomáhá, když se šroub přidržuje k úhlovému klíči magnetickou silou.

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

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

Tip

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Proč jsou úhlové klíče SPKL od společnosti Wera kulaté a mají umělohmotný plášť?

Úhlové klíče z kulatého materiálu lépe sedí v ruce a umožňují dlouhodobou a bezbolestnou práci. Opláštění z umělé hmoty je navíc příjemné na dotek právě při nízkých teplotách. Výrazný popis na plášti umožňuje snazší vyhledání nářadí.

Magnetizační přístroj

Magnetování

Odmagnetování

Často pomáhá, když se šroub přidržuje k úhlovému klíči magnetickou silou. Spony Wera s magnetizačním přístrojem umožňují proto obratem ruky zmagnetizovat nebo odmagnetizovat úhlové klíče.

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

950 PKL/9 SM N Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná

9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

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] Běžný šestihranný profil

950 PKL/9 BM N Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022086**001		
O	**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] Běžný šestihranný profil

950 PKL/9 SM N SB Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná

		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) Běžný šestihranný profil

950 PKL/9 BM N SB Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

		4013288
05**073596**001		106414
	O	**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) Běžný šestihranný profil

950 PKL/9 SZ N Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser

9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022171**001	
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 PKL/9 SZ N SB Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser

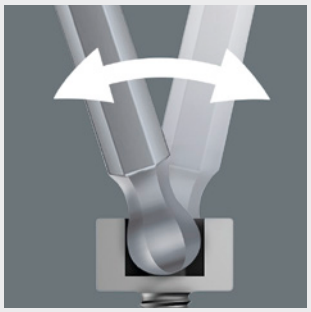
	4013288	
05**133180**001	154118	
	O **950 PKL inch** 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212	

Tip

Hex-Plus

Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože dosedací plochy, přes které se přenáší síla z nářadí na šroub, jsou velmi úzké. Důsledek: Hlava šroubu se může zničit. Nářadí Hex-Plus má větší kontaktní plochy, které tomu brání! Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních šroubů s vnitřním šestihranem!

S kuličkou



U úhlových klíčů s vnitřním šestihranem kulička na dlouhém ramenu umožňuje bezpečnou práci i v těžko dosažitelných montážních polohách.

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

950 PKL/13 SZ N Sada zástrčných klíčů, palcová, BlackLaser

13dílná, v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**021728**001		
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] Běžný šestihranný profil

950 PKL/7B SM Magnetická sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná

7dílná v dvoukomponentním klipu. Často pomáhá, když se šroub přidržuje k úhlovému klíči magnetickou silou. Spony Wera s magnetizačním přístrojem umožňují proto obratem ruky zmagnetizovat nebo odmagnetizovat úhlové klíče.

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022101**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] Běžný šestihranný profil

950 PKL/7 SM N Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná

7dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

05**022181**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] Běžný šestihranný profil

950 PKLS/9 SM SB Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná

9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

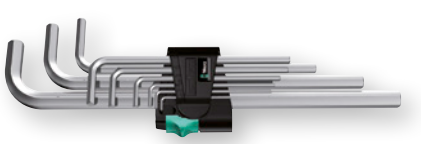
Provedení: Chromované, s extra krátkým ramenem k použití u těžko přístupných šroubů

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

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] Běžný šestihranný profil

950 L/9 SM N Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: 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] Běžný šestihranný profil

950/9 BM N Sada zástrčných klíčů, metrická, BlackLaser

9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus

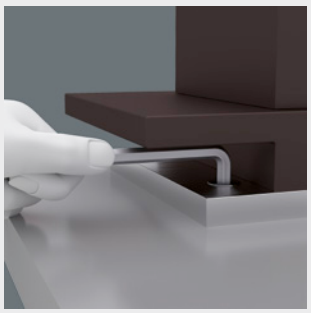
05**021737**001		
O	**950 BM**	1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

[1] Běžný šestihranný profil.

Tip

EXTRA SHORT

Co mám za výhody u úhlového klíče s extra krátkým ramenem?

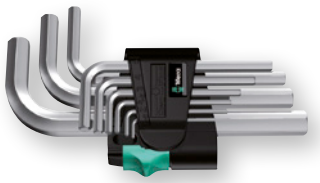


Každý uživatel zná své úhlové klíče s vlastnoručně uříznutými resp. ubroušenými krátkými rameny pro případy zvláště stísněných prostorů při šroubování. Takto upravené nářadí má tu nevýhodu, že na místě, kde byl materiál oddělen, neexistuje ochrana proti korozi, a za druhé – je možné, že vysokými teplotami při oddělování se materiál znehodnotil a je prakticky nepoužitelný.

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

950/9 SM N Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



9dílná ve dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

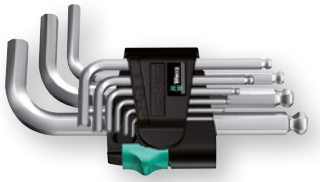
Provedení: Chromované

Funkční profil: 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] Běžný šestihranný profil.

950 PKS/9 SM N Sada zástrčných klíčů, metrická, chromovaná



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

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] Běžný šestihranný profil

3950 PKL úhlový klíč, metrický, nerezová ocel

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	O	L'	L	L'	L
	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 úhlový klíč, palcový, nerezová ocel

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Čepel: Nerezová ocel

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	O	L'	L	L'	L
		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 Zástrčný klíč Multicolour, metrický, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

		⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
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 Zástrčný klíč Multicolour, palcový, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

		⬡	L' mm	L mm	L'	L
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 Zástrčný klíč, metrický, chromovaný

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
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] Běžný šestihranný profil

950 PKL BM Zástrčný klíč, metrický, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
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] Běžný šestihranný profil

Zástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

Profil Hex-Plus zajišťuje delší životnost šroubů s vnitřním šestihranem.

950 PKL Zástrčný klíč, palcový, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	○	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] Běžný šestihranný profil

950 PKLS Zástrčný klíč, metrický, chromovaný

EXTRA SHORT

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované, s extra krátkým ramenem k použití u těžko přístupných šroubů

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	○ 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] Běžný šestihranný profil

950 PKS Zástrčný klíč, metrický, chromovaný

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Krátký tvar, chromovaná

Funkční profil: Hex-Plus, šestihranná kulová hlava na dlouhém ramenu

	○ 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] Běžný šestihranný profil

950 L Zástrčný klíč, metrický, chromovaný

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Provedení: Chromované

Funkční profil: 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] Běžný šestihranný profil

950 Zástrčný klíč, metrický, chromovaný

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Chromované
Funkční profil: Hex-Plus

	mm	mm	mm		
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] Běžný šestihranný profil.

950 BM Zástrčný klíč, metrický, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Provedení: Povrch BlackLaser
Funkční profil: Hex-Plus

	mm	mm	mm		
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] Běžný šestihranný profil.

Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životnosti.

967 SPKL/9 Sada zástrčných klíčů TORX® BO Multicolour, BlackLaser

9dílná v dvoukomponentním klipu. Často pomáhá, když se šroub přidržuje k úhlovému klíči magnetickou silou.

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® se zajišťovacím kolíkem (BO = otvor)

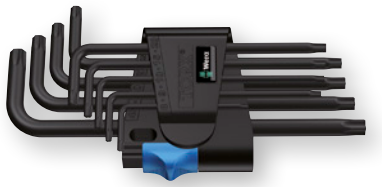
Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

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 se dodává bez otvoru a kulové hlavy na dlouhém ramenu.
[2] Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 L/9 TORX® HF Sada zástrčných klíčů s přidržovací funkcí, BlackLaser



9dílná v dvoukomponentním klipu

Použití: Šrouby TORX®

Čepel: Kulatá

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, povrch BlackLaser

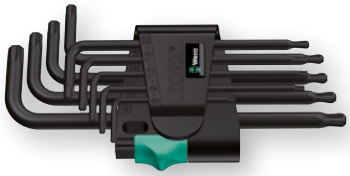
05**024244**001		
	967 L TORX® HF	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

967 SPKL/9 Sada zástrčných klíčů TORX® BO Multicolour, BlackLaser, SB

	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 se dodává bez otvoru a kulové hlavy na dlouhém ramenu.
[2] Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 PKL/9 Sada zástrčných klíčů TORX®, BlackLaser



9dílná ve dvoukomponetním klipu

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: BlackLaser

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

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 se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 PKL/9 SB Sada zástrčných klíčů TORX®, BlackLaser

	4013288
05**073598**001	106438
	967 PKL TORX® 1 x TX 8x76 [1]; 1xTX9x79 [1]; 1xTX10x85 [1]; 1xTX15x90; 1xTX20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

[1] Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

Zástrčné klíče TORX®

Silné, ergonomické, s dlouhou životnosti.

967 SPKL Zástrčný klíč TORX® BO Multicolour

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® se zajišťovacím kolíkem (BO = otvor)

Provedení: Povrch BlackLaser, s hadicovou izolací. Všechny úhlové klíče jsou díky berevnému rozlišení a označení velikosti rychle po ruce.

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

			L' mm	L mm	L'	L
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 se dodává bez otvoru a kulové hlavy na dlouhém ramenu.
[2] Produkt se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 PKL Zástrčný klíč TORX®, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: BlackLaser

Funkční profil: TORX® na krátkém ramenu, kulová hlava TORX® na dlouhém ramenu

		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 se dodává bez kulové hlavy na dlouhém ramenu.

967 L TORX® HF zástrčné klíče s přidržovací funkcí, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Čepel: Kulatá, povrch BlackLaser

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace 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 Zástrčný klíč TORX®, BlackLaser

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Provedení: Povrch BlackLaser

Funkční profil: 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"

Tip

Profil HF

Profil Wera TORX® HF (HF = Haltefunktion - přidržovací funkce) vykazuje speciální geometrii. Díky geometrickému tvaru v místě funkčního profilu vznikají jedinečné svěrné síly se šrouby TORX®, které jsou vyrobeny podle specifikace společnosti Acument Global Technologies. Díky těmto silám bezpečně přidržují spojovací materiál na hrotu nářadí. Ideální ke šroubování na těžko dostupných místech.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje. Systém řazení velikostí u nástrojů pro šrouby s vnitřním šestihranem (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop), šrouby a matice s vnějším šestihranem (otevřený klíč Joker, ořechy Zyklop a ořechy Zyklop s přidržovací funkcí) a šrouby TORX® (úhlový klíč, bitové nástavce Zyklop).

Úhlové šroubováky

Ploché, křížové, Pozidriv

919 PH Úhlový šroubovák

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: 90° + 180°, matná chromniklová ocel

		mm	mm		
05**017205**001	PH1+2	125	20	5"	$^{25}/_{32}$"

919 PZ Úhlový šroubovák

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Provedení: 90° + 180°, povrch BlackLaser

		mm	mm		
05**017305**001	PZ1+2	125	20	5"	$^{25}/_{32}$"

920 A Úhlový šroubovák

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Provedení: 90° + 180°, matná chromniklová ocel

	mm	mm	mm		
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
Wera
818/4/1
Wera
818/4/1

Kraftform Kompakt

	Kraftform Kompakt 10, 12	222
	Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	224
	Kraftform Kompakt 40, 41	228
	Kraftform Kompakt 50	229
	Kraftform Kompakt 60, 62	230
	Kraftform Kompakt 70, 71	236
	Kraftform Kompakt 100	237
	Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů	238
	Ruční držáky a spojovací díly	242
	Kraftform Kompakt Vario s funkcí ráčny	246
	Kraftform Kompakt Vario bez funkcí ráčny	250

Kraftform Kompakt

Proč vlastně často nemám správné nářadí po ruce? Důvod: Příliš mnoho nářadí a příliš těžké brašny na nářadí jsou při přenášení často velmi nepohodlné. Bylo nám hned jasné, že musíme vytvořit nářadí pro co největší počet aplikací, které lze bezproblémově nosit s sebou i při potřebném přenášení.

Naše řešení: Nářadí Kraftform Kompakt. Rukojeť, do které mohou být vloženy čepele s různými profily. Kompaktní, chráněné a uložené v lehkých a robustních textilních pouzdrech nebo plastových boxech.

Systém rukojeti/výměnných čepelí umožňuje bleskovou výměnu potřebné čepele a tím mnohostranné aplikace.

Sady jsou vybaveny rukojetí Kraftform, rychloupínacím držákem a bity k ručnímu i strojovému šroubování.

Uchovávání a přeprava v pevném umělohmotném boxu nebo robustní tašce s popruhem. Díky tomu je nářadí vždy po ruce. Sady Kraftform Kompakt s ráčnami Zyklop Speed nebo Zyklop Mini naleznete na stránkách 134, 183 a 186.

Sortiment pro uživatele Kraftform Kompakt – speciální sady – kompaktní a přesto velmi všestranné. Pro všechny sanitární, dřevěné, kovové aplikace nebo elektrické systémy.

Kraftform Kompakt 10, 12

Sada šroubováků nemůže být kompaktnější.

Kraftform Kompakt 10

10dílná souprava

1 ruční držák 813 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

10dílná souprava

1 ruční držák 813 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

S bajonetovou čepelí a zásobníkem na bity.

Kraftform Kompakt 20 A

Použití: Vhodné pro bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

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 s taškou

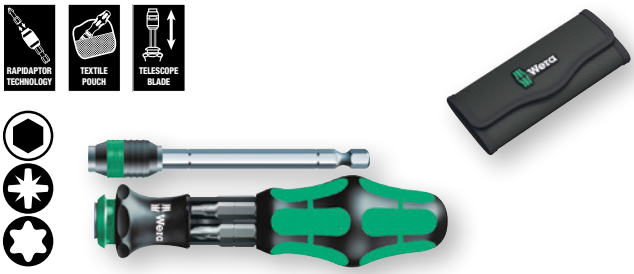
Použití: Vhodné pro bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

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 22 s taškou



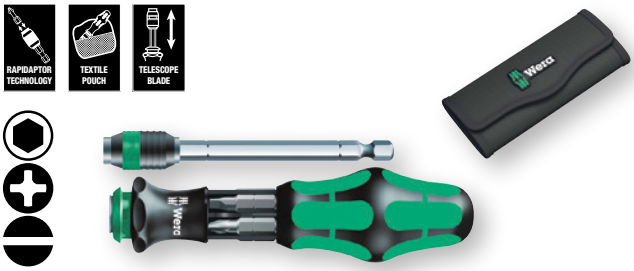
Použití: Vhodné pro bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

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

Kraftform Kompakt 25 s taškou



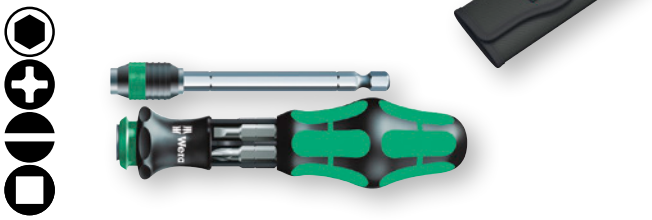
Použití: Vhodné pro bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

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 s taškou



Použití: Vhodné pro bity s upínací částí $^1/_4$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Spojovací díl, bajonet, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

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

Tip

Výsuvná čepel, integrovaný zásobník na bity, technologie Rapidaptor

Sady řady Kraftform Kompakt 20 mají něco do sebe: Výsuvná čepel zanořená do rukojeti (kterou lze také vyjmout a použít jako držák bitů u šroubovacího stroje) a integrovaný zásobník na bity. S technologií Rapidaptor je zajištěna blesková výměna bitů i dobré vedení díky volnoběžnému pouzdru při provozu stroje.

Výsuvná čepel

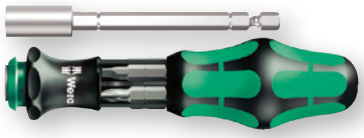
Výsuvná čepel zanořitelná do rukojeti s rychlovýměnným držákem bitů umožňuje rychlé ruční ovládání i v úzkých prostorech, je-li čepel zasunutá. Jednoduchým ovládáním aretačního pouzdra může čepel vyjet ven. Výsuvný držák lze nyní použít jako plnohodnotný šroubovák.

Po opětovném silnějším zmáčknutí pouzdra povolí uvolňovací mechanizmus s výrazně slyšitelným a citelným překonáním aretačního odporu. Výsuvnou čepel můžete vyjmout a použít jako strojní adaptér, i zasunout zpět do výchozí polohy.

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

S bajonetovou čepelí a zásobníkem na bity.

Kraftform Kompakt 28 SB



Použití: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^{1}/_{4}$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Spojovací díl, bajonet s pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovací kroužek se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

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 20 Skládací taška

	mm	mm
05**671386**001	170,0	70,0

Kraftform Kompakt 28 s taškou

Použití: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^{1}/_{4}$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Spojovací díl, bajonet s pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovací kroužek se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, vnitřní zásobník

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

Kraftform Kompakt 40 a 41

S bity dlouhými 89 mm.

Kraftform Kompakt 40

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm

7dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

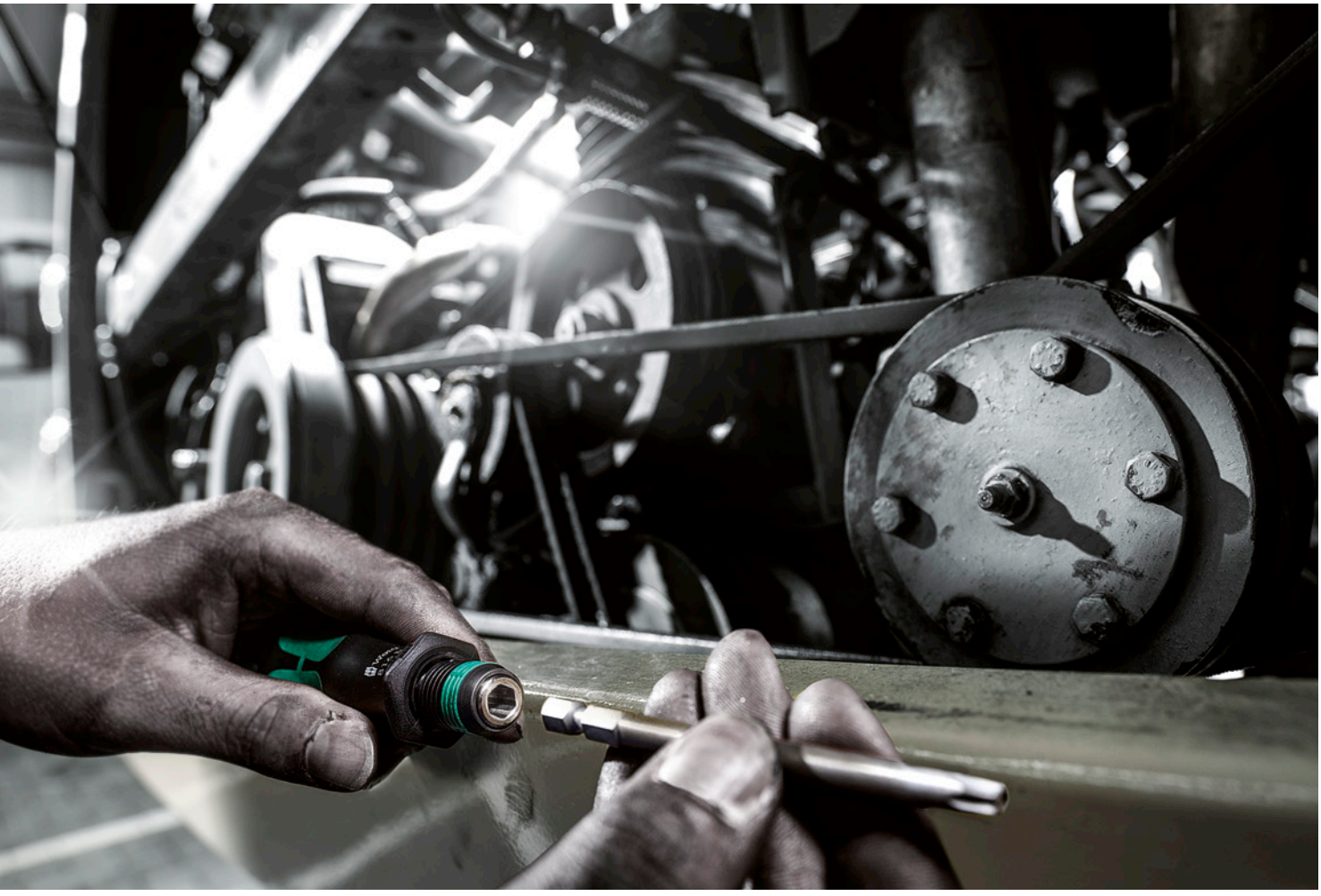
Kraftform Kompakt 41

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

11dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

Teleskopicka čepel

Kraftform Kompakt 50

14dílná souprava

1 ruční držák s bajonetem 817 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

Tip

Výsuvná čepel

Výsuvná čepel zanořitelná do rukojeti s rychlovýměnným držákem bitů umožňuje rychlé ruční ovládání i v úzkých prostorech, je-li čepel zasunutá. Jednoduchým ovládáním aretačního pouzdra může čepel vyjet ven. Výsuvný držák lze nyní použít jako plnohodnotný šroubovák.

Po opětovném silnějším zmáčknutí pouzdra povolí uvolňovací mechanizmus s výrazně slyšitelným a citelným překonáním aretačního odporu. Výsuvnou čepel můžete vyjmout a použít jako strojní adaptér, i zasunout zpět do výchozí polohy.

Kraftform Kompakt 60, 62

S bity dlouhými 89 mm.

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 stavitelný momentový šroubovák řady Kraftform 7400 (1,2-3,0 Nm)
s rychloupínací hlavou 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

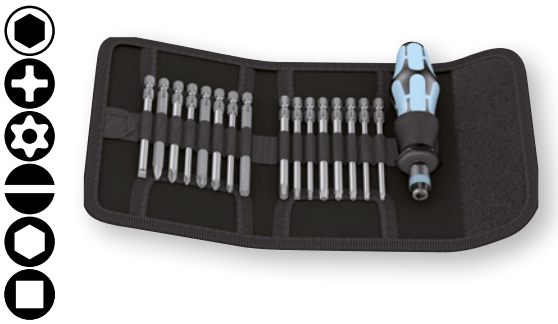
Kraftform Kompakt 60, nerezová ocel

Skládací taška s bity délky 89 mm, nerezová ocel
17dílná souprava

1 ruční držák 3816 R z nerezové oceli s rychloupínací hlavou 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 nerezová ocel, Imperial



Skládací taška s bity délky 89 mm, nerezová ocel

17dílná souprava

1 ruční držák 3816 R z nerezové oceli s rychloupínací hlavou 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

Tip

Stavitelný momentový šroubovák

Jednoduché nastavení potřebného kroutícího momentu ručně.

Přesnost měření ± 6 % podle normy EN ISO 6789. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

Vakuově kalená

Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti potřebné ke šroubování. Průmyslové použití je možné bez omezení.

Kraftform Kompakt 60, 62

s bity dlouhými 89 mm.

Kraftform Kompakt 60

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou 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

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm

33dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

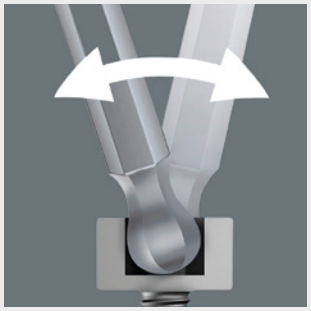
05**059297**001		
	816 R	1 x 1/4"x119
	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 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

Kraftform Kompakt Skládací taška

	mm	mm
05**671387**001	170,0	120,0

Tip

S kulovou hlavou



U bitů s vnitřním šestihranem umožňuje kulový tvar profilu bezpečnou práci i v těžko dosažitelných montážních polohách.

Jak mohu zabránit ztrátě času kvůli použití nesprávného šroubováku?

Uživatel musí často své nářadí používat stacionárně na pracovišti anebo cestou při mobilním nasazení. Právě tak často se až při samotné práci rozhoduje, zda musí šroubovat ručně nebo pomocí stroje. Se sadami nářadí Kraftform Kompakt je uživatel vybaven jen jednou sadou pro oba druhy šroubování. Kromě toho jsou sady čistě a přehledně uloženy v pouzdrech s popruhem nebo plastových boxech: To je praktické při přepravě a používání.

Kraftform Kompakt 70 a 71

S rukojeti Kraftform, hlavou Rapidaptor a 30 bity.

Kraftform Kompakt 70 Universal

32dílná souprava

1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor,
1 univerzální držák 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

32dílná souprava

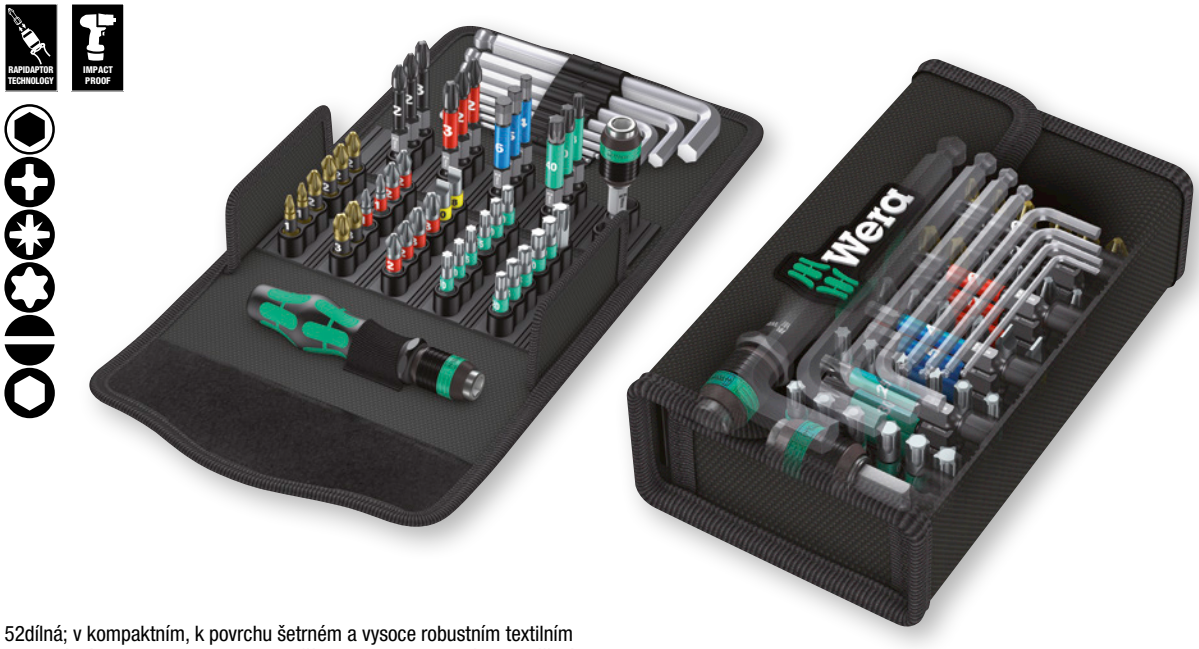
1 ruční držák 816 R Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor,
1 univerzální držák 889/4/1 K Rapidaptor

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 100

Bity, držáky bitů a úhlové klíče v jedné sadě.

Kraftform Kompakt 100



52dílná; v kompaktním, k povrchu šetrném a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu. Kompaktní sada nářadí s 52 šroubovacími nástroji. 1 ruční držák bitů Rapidaptor s rychlovýměnným upínačem; 1 držák bitů Rapidaptor s rychlovýměnným upínačem k uchycení do šroubovacího stroje nebo k použití do sklíčidla elektrické vrtačky; 30 torzních bitů BiTorsion s délkou 25 mm pro dlouhou životnost, houževnaté (BTZ), pro univerzální použití, extra tvrdé (BTH), 12 bitů Impaktor s délkou 50 mm pro zvlášť vysoké požadavky, 8 úhlových klíčů s profilem Hex-Plus (brání protáčení šroubů s vnitřním šestihranem) a šestihrannou kulovou hlavou na dlouhém rameni pro práci v úhlu; textilní box s velmi vysokou odolností a dlouhou životností; přehledně uložitelný v dílenském regálu; dodatečná ochrana povrchů díky vnějšímu materiálu z textilu.

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] Běžný šestihranný profil

Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů

Kraftform Kompakt W 1 údržba

35dílný; v kompaktním, povrch šetřicím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

Kompaktní sada nářadí s 35 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro údržbu uvnitř a venku. S ručním držákem VDE včetně 12 čepelí VDE; 1 dvojitý otevřený klíč JOKER s přidržovací funkcí, koncovou zarážkou, malým zpětným úhlem a extrémně zabírajícími zuby; s neuvěřitelně rychlou ráčnou $^{1}/_{4}$" Zyklop Speed včetně příslušenství; 8 ručních a strojních hlavic nástrčných klíčů velikosti 5,5-13, 1 univerzální držák bitů; 7 bitů 25 mm; 1 nástrčné nářadí k přidržení šroubů; 1 zkoušečka napětí 247; textilní box s maximální robustností a životností; dobře polohovatelný k přehlednému uskladnění v dílenském regálu; dodatečná povrchová ochrana díky textilnímu vnějšímu materiálu; nízká hmotnost a objem pro lepší mobilitu.

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 není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt H 1 dřevo

41dílný; v kompaktním, povrch šetřicím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

Kompaktní sada nářadí s 41 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro dřevěné konstrukce; s robustní ráčnou na bity Zyklop Mini včetně prodloužení a ořechového adaptéru; 8 ručních a strojních hlavic nástrčných klíčů o velikosti 5,5-13; 1 ruční držák ráčny 816 RA s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevné, vlevo), maximální utahovací moment 50 Nm a uchycení bitů s technologií Rapidaptor; 1 univerzální držák bitů; 6 bitů o délce 25 mm; 16 bitů o délce 89 mm; 5 bitů se spirálovými vrtáky o průměru 3-8 mm; 1 nástrčné nářadí k přidržení šroubů; 1 zkoušečka napětí 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 není v nabídce v USA a Kanadě.

Kraftform Kompakt M 1 kov

39dílný; v kompaktním, povrch šetřicím a vysoce robustním textilním boxu. Nízký objem a hmotnost pro lepší mobilitu.

Kompaktní sada nářadí sadí s 39 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro kovové konstrukce. S neuvěřitelně rychlou ráčnou $^{1}/_{4}$" Zyklop Speed včetně příslušenství; 7 ručních a strojních hlavic nástrčných klíčů velikosti 5,5-13; 1 ruční držák bitů; 13 bitů o délce 89 mm; 6 bitů s kombinovanými závitníky; 6 bitů se spirálovými vrtáky do kovu o průměru 3-10 mm; 1 nástrčné nářadí k přidržení šroubů; 1 zkoušečka napětí 247; textilní box s maximální robustností a životností; dobře polohovatelný k přehlednému uskladnění v dílenském regálu; dodatečná povrchová ochrana díky textilnímu vnějšímu materiálu; nízká hmotnost a objem pro lepší mobilitu.

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

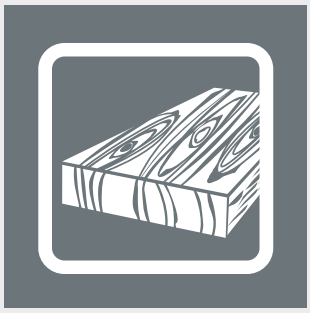
Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

Tip

Sortiment pro uživatele Kraftform Kompakt

Sortiment pro uživatele Kraftform Kompakt – speciální sady – kompaktní a přesto velmi všestranné. Pro všechny sanitární, dřevěné, kovové aplikace nebo elektrické systémy.

Kraftform Kompakt H1 dřevo



Kompaktní sada nářadí s 41 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro dřevěné konstrukce.

Kraftform Kompakt W1 údržba

Perfektní sada pro provádění údržby ve vnitřní a venkovní oblasti – v elektrotechnice, mechatronice,-technice budov, ve fotovoltaice atd. atd.…

Kraftform Kompakt M1 kov

Kompaktní sada nářadí s 39 nejdůležitějšími šroubovacími nástroji pro kovové konstrukce.

Sortiment pro vybrané skupiny uživatelů

Kraftform Kompakt SH 1 sanitární instalace / topení

2 očkoploché ráčnové klíče Joker se speciální přídržnou destičkou pro zajištění proti vyklouznutí/ztrátě šroubu a přenos vyšší síly, 1 ráčna Zyklop 8000A ($^1/_4$") pro rychlou práci a přenos velkých sil, 3 Zyklop-nástavce hlavice nástrčných klíčů 8790 HMA pro ruční a strojové použití, 1 spojovací díl Zyklop 8784 A1 pro bity, 6 TORX® HF bitů 867/4 s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®, pro bezpečné usazení bez ztráty šroubu, 1 zkoušečka napětí 247, 2 ploché šroubováky Kraftform řady 100 VDE 160i a 160 iS pro bezpečné šroubování až do 1000 Voltů (160iS se zúženým průměrem čepele s integrovanou ochrannou izolací pro dosažení a uvolnění hluboko uložených šroubů a pružin), 1 sekací šroubovák Kraftform 923 A (plochý) s průběžnou šestihrannou čepelí a integrovanou úderovou čepičkou pro šroubování i lehké sekací práce, 2 šroubováky s průchozí nástrčkou 395 HO s trubkou pro utahování a povolování šroubů na dlouhém čepu a pevně usazených šroubů.

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 10,0x80; 1 x 13,0x80

Produkt není v nabídce v USA a Kanadě.

JOKER
Wera

Ruční držáky a spojovací díly

Pro ruční a strojové použití.

3816 R Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor, nerezová ocel

Použití: Vhodné na bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovací řady Wera 1 a 4

Provedení: $^{1}/_{4}$" upínání s vnitřním šestihranem s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05**051465**001	$^{1}/_{4}$"	119

813 R Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodná pro bity s upínací částí $^{1}/_{4}$“ vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem $^{1}/_{4}$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05**051272**001	$^{1}/_{4}$"	90

816 R Ruční držák bitů s hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodné na bity s upínací částí $^{1}/_{4}$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem $^{1}/_{4}$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm
05**051462**001	$^{1}/_{4}$"	119

816 R SB Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor

		4013288
05**073540**001	1 x 1/4"x119	106032

489 R Příčná rukojeť Rapidaptor

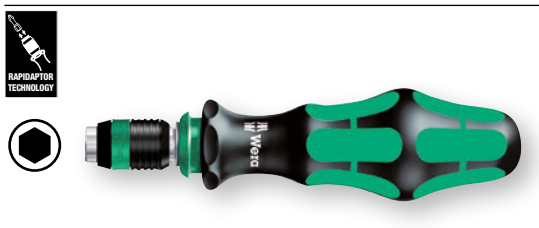
Použití: Vhodná pro bity s upínací částí $^{1}/_{4}$“ vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem $^{1}/_{4}$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetická

Rukojeť: Příčná, vícekomponentní

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

817 R Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor



Použití: Vhodné pro bity s upínací částí $^1/_4$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Do rukojeti
zanořená teleskopická čepel (kterou lze také vyjmout a použít jako držák bitů u šroubovacího stroje), upínání vnitřním šestihranem $^1/_4$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

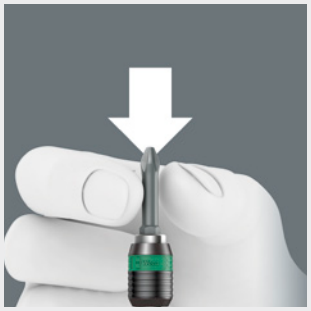
		mm
05**051482**001	$^1/_4$"	133

817 R SB Ruční držák bitů s rychloupínací hlavou Rapidaptor

		4013288
05**073541**001	1 x 1/4"x133	106025

Rapidaptor

Rapid-in a self-lock

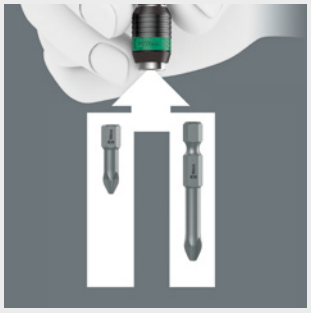


Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně bez výkyvu.

Rapid-out

K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť užitečné: Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

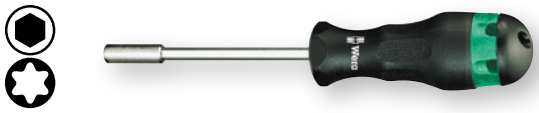
Single-hand

Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.

Ruční držáky a spojovací díly

Pro ruční a strojové použití.

820/1/6 Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem a bity



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

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 PH Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem a osazením

Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

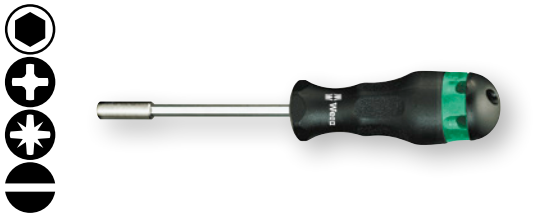
Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

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

819/1/6 Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem a bity



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

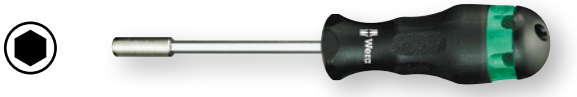
Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

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 Kombinovaný šroubovák se silným trvalým magnetem, bez bitů



Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní, otočný zásobník

	◉	mm	mm	∅ mm	
05**051610**001	1/4"	120	110	10,5	4 3/4"

392 Ruční držák bitů s pružným dříkem

Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" s vnějším čtyřhranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	
05**028160**001	1/4"	177	98	7"

813 Ruční držák bitů

Použití: Vhodné na bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovacích řad Wera 1

Provedení: Upínání vnitřním šestihranem 1/4", magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm
05**051274**001	1/4"	78	68

812/1 Ruční držáky bitů, se silným trvalým magnetem

Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran,

Provedení: Matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**051205**001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

811/1 Ruční držák bitů

Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Čepel: Kulatá

Provedení Extra krátké, se silným trvalým magnetem

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní

		mm	mm	
05**051105**001	1/4"	10	54	3/8"

810/1 Ruční držák bitů se zajišťovacím kroužkem

Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem, matná chromniklová ocel

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		mm	mm	mm	
05**051005**001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

Kraftform Kompakt Vario

S funkcí ráčny.

Kraftform Kompakt 60 RA

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm

17dílná

1 ruční držák 816 RA Kraftform s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (doprava, pevně, doleva), maximální krouticí moment až 50 Nm; upínání s vnitřním šestihranem $^1/_4$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand pro bleskovou výměnu bitů, magnetické bity a bity 16 v délce 89 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-F 6,3 nebo k přímému napojení na stroj

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

Skládací taška s bity dlouhými 89 mm

17dílná

1 držák na stěnu 816 RA Kraftform s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (doprava, pevně, doleva), maximální krouticí moment až 50 Nm; upínání s vnitřním šestihranem $^1/_4$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand pro bleskovou výměnu bitů, magnetické bity a bity 16 v délce 89 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-F 6,3 nebo k přímému napojení na stroj

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 Šroubovák s ráčnou

Použití: Vhodné na bity s vnějším šestihranem $^1/_4$" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a Wera připojení řady 1 a 4

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; šestihranná čepel se $^1/_4$" upínáním vnitřního šestihranu s technologií Rapidaptors funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a jednoruční funkcí k bleskově rychlé výměně bitů, magnetické

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní

		mm
05**051461**001	$^1/_4$"	142,0

80 RA Vario Šroubovák s ráčnou

Použití: Vhodné na čepele Wera 6 mm Vario

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; 6 mm upínání vnitřního šestihranu,

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní

	mm	mm
05**002901**001	6	115,0

Kraftform Kompakt Vario RA SB

Skládací taška se 175 mm dlouhými dvojitými čepelemi Wera Vario, 6 mm šestihran, 7dílné

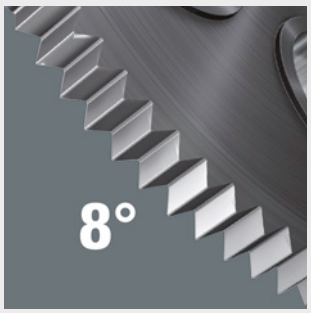
1 ruční držák Kradtform Kompakt Vario RA s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; 6 mm upínání vnitřního šestihranu na dvojité čepele Wera Vario, 6 dvojitých čepelí Vario (= 12 různých rozměrů)

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)] Bez kulové hlavy.

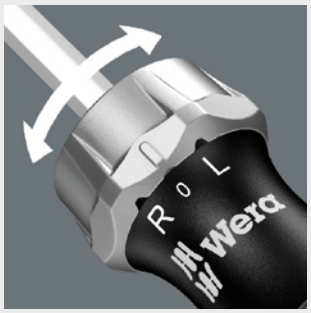
Tip

Jemné ozubení



Jemné ozubení pro přesnou práci.

Přepínání směru

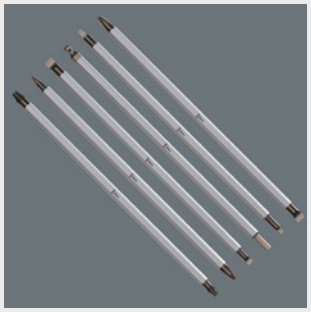


44dílné jemné ozubení. Velká časová úspora při šroubování. Ergonomicky ovládané přepínání směru.

Jemné nastavování

Blokovatelná středová poloha umožňuje jemné nastavení, aniž by bylo třeba pokaždé měnit směr utahování. Fixovatelná středová poloha k jemnému nastavení.

Kraftform Kompakt Vario RA SB

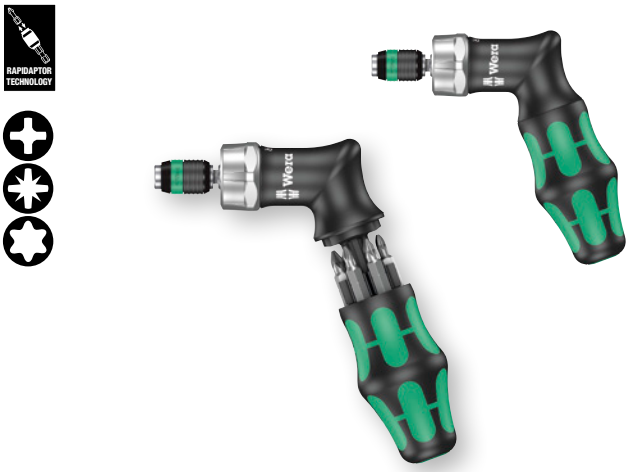


Čepele šroubováků 6 mm s šestihrannou geometrií jsou dlouhé 175 mm a vyrobeny ze stejného vysoce kvalitního materiálu jako bity. To zajišťuje dlouhou životnost. Čepele mají 2 výstupní profily.

Kraftform Kompakt Vario

S funkcí ráčny.

Kraftform Kompakt Pistol RA



7dílná

1 ruční držák 814 RA Kraftform Pistol, vnitřní zásobník, s funkcí ráčny, jemné ozubení pro malý úhel zpětného otočení, přepínací kroužek (doprava, pevně, doleva), maximální krouticí moment až 50 Nm; upínání s vnitřním šestihranem $^1/_4$" s technologií Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand pro bleskovou výměnu bitů, magnetické bity a bity 6 v délce 25 mm, vhodné do držáku podle normy DIN ISO 1173-D 6,3.

Pouzdra

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 27 RA 1 SB

Použití: Vhodné na bity s vnějším šestihranem $^1/_4$" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera připojení řady 1

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; šestihranná čepel se $^1/_4$" upínáním vnitřního šestihranu, pouzdro z nerezové oceli, silný trvalý magnet

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní, integrovaný zásobník

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

Použití: Vhodné na bity s vnějším šestihranem $^1/_4$" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera připojení řady 1

Provedení: Ráčna, jemné ozubení pro malý zpětný úhel, přepínací kroužek (vpravo, pevně, vlevo), maximální krouticí moment až 50 Nm; šestihranná čepel se $^1/_4$" upínáním vnitřního šestihranu, pouzdro z nerezové oceli, silný trvalý magnet

Rukojeť: Kraftform s ochranou proti odkutálení, vícekomponentní, integrovaný zásobník

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
O	**868/1 Z**	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Kraftform Kompakt Vario

Bez funkce ráčny.

88/1 Sada Vario

11dílná, speciálně do drsných podmínek v dílenském provozu

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 Rukojeť Vario

Použití: Adaptér na čepele Vario 6 mm

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní, 10 mm navařená pomocná matice

	mm	mm	mm
05**002900**001	6	10	98

95 Příčná rukojeť Vario

Použití: Adaptér na čepele Vario 6 mm

Rukojeť: Příčná, jednokomponentní

	mm	mm	mm	
05**003265**001	6	56	44	2 1/4"

830 Čepel adaptéru

Použití: Vhodná k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Čepel: 6 mm šestihranný materiál, matná chromniklová ocel

Upínání: Rychloupínací hlava 1/4" se silným trvalým magnetem

	mm	mm	mm	
05**051835**001	1/4"	6	165	6 9/16"

91 Prodlužovací nástavec Vario

Použití: Adaptér na čepele Vario

Čepel: 6 mm šestihranný materiál, matná chromniklová ocel

Funkční profil: 6 mm vnitřní šestihran

	mm	mm	mm	
05**003210**001	6	6	175	7"

712 Čepel adaptéru

Použití: Uchycení vložek nástrčných klíčů s vnitřním čtyřhranem 1/4"
Čepel: 6 mm šestihranný materiál, matná chromniklová ocel
Funkční profil: 1/4" vnější čtyřhran

		mm	mm	
05**040001**001	1/4"	6	175	7"

81 Kombinovaná čepel

Použití: Šrouby s plochou drážkou
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

	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 Kombinovaná čepel

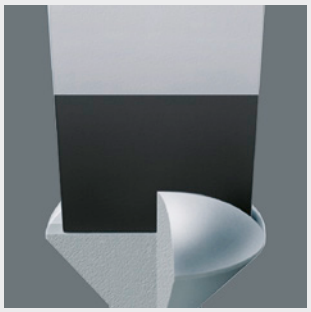
Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

		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"

Tip

BLACK POINT

Wera Black Point



Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručují dlouhou životnost hrotu, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.

Dvojité čepele

Dvojité čepele jsou vyrobeny ze stejně kvalitního materiálu jako bity, a proto se vyznačují zvláště dlouhou životností.

Čepel adaptéru

S použitím adaptéru lze rukojeti na rozměr 6 mm používat i na šestihranné a čtyřhranné upínací části o rozměru ¼" podle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a DIN 3120.

Kraftform Kompakt Vario

Bez funkce ráčny

83 Kombinovaná čepel

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess, vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05**002930**001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05**002933**001	PH 2	PZ 2	6	175	7"

84 Kombinovaná čepel

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			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)] Bez kulové hlavy.

85 Kombinovaná čepel

Použití: Šrouby s plochou a s křížovou drážkou Phillips-Recess
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05**002950**001	PH 1	PH 2	6	175	7"

86 Kombinovaná čepel

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05**002960**001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05**140310**001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

87 Kombinovaná čepel

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			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 Kombinovaná čepel

Použití: Šrouby s vnitčním čtyřhranem
Čepel: 6 mm šestihranný materiál
Provedení: Matná chromniklová ocel, hrot Black Point

			mm	mm	
05**002980**001	#1	#2	6	175	7"

044 377-0
Unt. Bwg 20.9.72

Wera

Nářadí ke strojnímu šroubování

Bity 256

Držáky, adaptéry a spojovací díly 354

Sortiment 380

Bity

Bity na šrouby Phillips	266
Bity na šrouby Pozidriv	288
Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Phillips	300
Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Pozidriv	301
Bity na šrouby TORX®	302
Bity na šrouby TORX® BO	316
Bity na šrouby TORX PLUS®	318
Bity na šrouby TORX PLUS® IPR	322
Bity na šrouby ASSY®	323
Bity na šrouby s plochou drážkou	324
Bity na šrouby s vnitřním šestihranem	328
Bity na šrouby s vnitřním šestihranem BO	335
Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem	336
Bity na šrouby TORQE-SET®	340
Bity na šrouby TRI-WING®	343
Bity na šrouby s vnitřním mnohoúhelníkem	344
Bity na šrouby Hi-TORQUE	345
Bity na šrouby Microstix	346
Bity na šrouby Five-Lobe	347
Bity na šrouby Five-Lobe se zajišťovacím kolíkem	348
Bity na napínací šrouby	350
Vložky nástrčných klíčů	351
Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem	353

Bity

Pro každý šroub a pro každý typ stroje ten správný bit. Pro každou aplikaci ta nejlepší kvalita.

Bity Wera díky svému vysoce přesnému profilovému provedení a vynikající obvodové házivosti nabízí bezpečnou práci a dlouhou životnost.

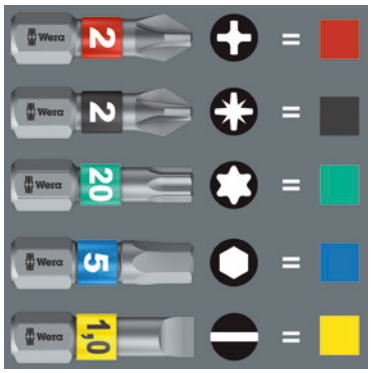
Bity Wera jsou koncipovány pro náročné aplikace v průmyslu a řemesle. Umožňují přenos vysokých hodnot utahovacích momentů a vyznačují se dlouhou životností. Po celá desetiletí vytvářené know-how materiálů a výroby v kombinaci s vylepšenými postupy kalení tvoří základ naší špičkové kvality.

Bity Impaktor
Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák. Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Bity z nerezové oceli
Společnost Wera využívá nově vakuové kalení v ledu, aby nářadí z nerezové oceli konečně splňovalo stejné požadavky na tvrdost jako běžné nářadí. Tento speciální proces propůjčuje nářadí tvrdost potřebnou k průmyslovému použití. Výsledek: Lepší nářadí z nerezové oceli na nerezovou ocel.

Bity BiTorsion
Bity BiTorsion jsou absolutně prémiové bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20% ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bity při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitu.

Bity s diamantovým povrchem
S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. DC znamená Diamond Coated.



Identifikátor nářadí „Take it easy“
Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bity Impaktor

Nebyli jsme spokojeni s tím, že mnohým uživatelům doslova „létají bity kolem uší“ díky stále se zvyšujícím silám při strojním šroubování.

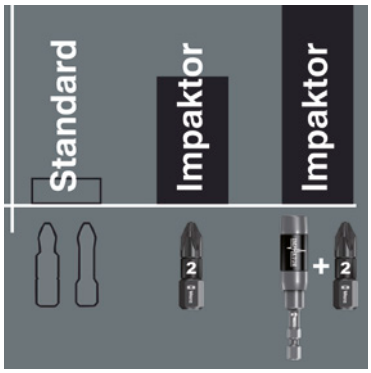
Velmi přesně jsme prověřovali geometrii a vlastnosti materiálů bitů pro každý profil šroubů. Podrobně jsme analyzovali zničené bity, držáky a šrouby.

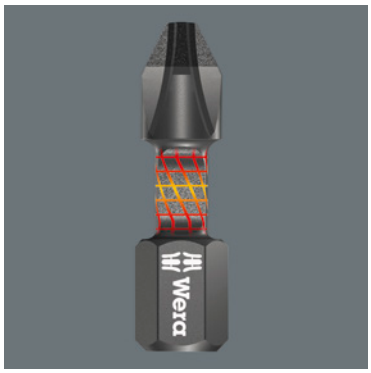
Výsledkem je systém Impaktor – všechny naše vědomosti týkající se výroby bitů jsme promítli do naší nejlepší řady bitů.

K použití se šroubováky Impact/rázovými šroubováky. Zvyšuje produktivitu u šroubení s elektricky poháněnými stroji.

Díky využití vlastností materiálu ve spojení se speciálními geometriemi optimalizovanými na extrémní požadavky a také díky vlastním výrobním procesům dosahuje nářadí Wera Impaktor nadprůměrné životnosti.

Se zvláště vysokou pevností. Snižuje riziko předčasného prasknutí bitu.

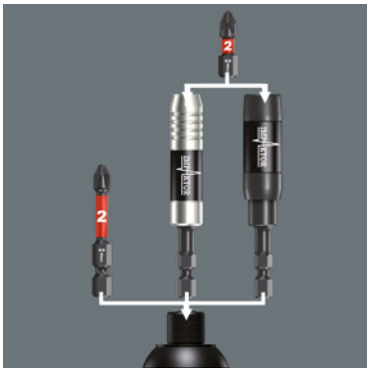




Se speciální torzní zónou optimalizovanou pro případ takového zatěžování, na ochranu hrotu bitu.

Další předností tohoto produktu je, že bity Impaktor jsou vybaveny povrchovou vrstvou z drobných diamantových částic.

Uvedené diamantové částice snižují zvláště vysoké vytlačovací síly vznikající při strojním šroubování, které mohou způsobit vyklouznutí nářadí ze šroubu. Diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. Díky tomu stačí nižší přítlačný tlak, což výrazně zpomaluje únavu při strojním šroubování.



Systém Wera Impaktor se skládá z bitů a držáků Impaktor a je v současnosti potřebným doplňkem systému BiTorsion až po systém TriTorsion.

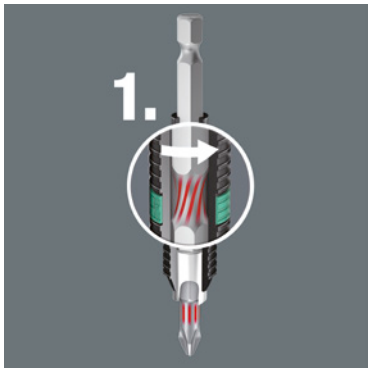
Kombinace dvojitých torzních zón v držáku Impaktor a torzní zóny v bitu Impaktor vede k takzvanému systému TriTorsion.

Bity BiTorsion

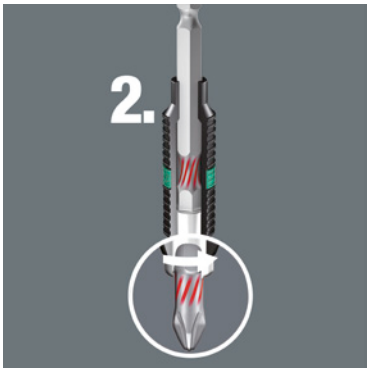
Špičky zatížení, které se vyskytují především při strojním šroubování, způsobují často předčasné opotřebení bitu nebo poškození šroubu. Při minimalizaci takových špiček zatížení je šroubování produktivnější a bezpečnější.

Systém Wera BiTorsion předchází předčasnému opotřebení. Doba životnosti nářadí se prodlužuje a produktivita při ručním šroubování se podstatně zvyšuje.

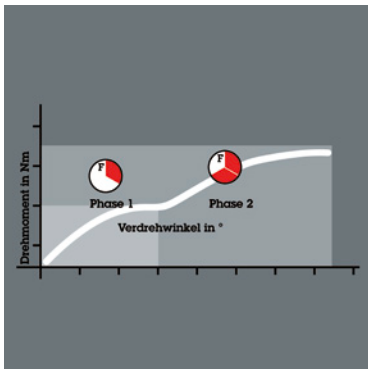
Torzní pružina integrovaná do držáku BiTorsion zajišťuje odpružení menších špiček zatížení (fáze 1). Přetěžování těchto pružin se úspěšně brání pomocí opěrného mechanismu.



Větší špičky zatěžování se minimalizují torzním působením dříku bitu (fáze 2). Těchto účinků se dosahuje cíleným zvláštním tepelným zpracováním po procesu kalení bitů. Díky tomu je tvrdost dříku ve srovnání s pracovním hrotem nižší.



Držáky a bity BiTorsion lze samozřejmě používat i nezávisle na sobě.



Při použití držáku BiTorsion se zvyšuje životnost konvenčních bitů a bit BiTorsion funguje také s normálním držákem.

Způsob účinku systému BiTorsion je založen na kombinaci dvou pružných prvků absorbujících rázy. Bity i jejich držáky vykazují pružnou torzní zónu, která při špičkách zatížení odvádí kinetickou energii z hrotu pohonu.

Optimálně sladěné charakteristiky torzních zón bitu a držáku umožňují odstupňované odpružení během zatěžování. Dvoustupňový systém brání předčasnému opotřebení. Dlouhá životnost nářadí je navíc zaručována také použitím odpovídající tvrdosti bitu.

NO STEP

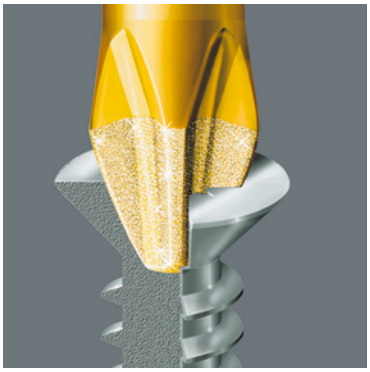
Bity s povrchovou vrstvou z diamantu

Jedním z největších problémů při šroubování spočívá v rychlém vyklouznutí šroubováku z hlavy šroubu. Tím se hlava šroubu i nářadí často zničí. Vysoké následné náklady vznikají v důsledku poškozených povrchů a šroubových spojení, která již nelze rozebrat.

Jestliže se podaří vyřešit problém s vyklouznutím, šroubové spojení bude bezpečnější a hospodárnější.

S cílem vyřešit tento zásadní problém uvedla společnost Wera na trh již v roce 1992 bit s diamantovou povrchovou vrstvou.

Díky vlastní výrobní technologii vyvinuté společností Wera stanoví bit Wera Diamant ještě dnes měřítka z hlediska odolnosti a funkčnosti. Bity Wera s diamantovou povrchovou vrstvou zajišťují bezpečné usazení bitů do šroubu.



Bity s diamantovou povrchovou vrstvou umožnují bezpečnou, rychlou a levnou práci zvlášte při šroubování do citlivých materiálu nebo kvalitních povrchů. Toto nářadí má dlouhou životnost.

Drobné diamantové částice, které jsou naneseny na hrot nářadí, se doslova zakousnou do šroubu a zajišťují přesné a hladké usazení v hlavě šroubu bez prokluzování. Šroub je chráněn tímto bezpečným usazením. Díky tomu se podstatně snižují síly, které mohou způsobit vyklouznutí hrotu nářadí šroubu a které nutí uživatele, aby na nářadí působil silným tlakem.

Bity na šrouby Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 IMP DC Impaktor Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impact/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**057615**001	PH 1	25	1"
05**057616**001	PH 2	25	1"
05**057617**001	PH 3	25	1"

851/1 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05**073916**001	1 x PH 2x25	158369
05**073917**001	1 x PH 3x25	158376

3851/1 TS Bity z nerezové oceli

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity z nerezové oceli

		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 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

		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

Tip

IMPACT PROOF

Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

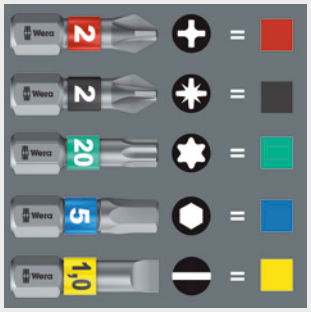
EDELSTAHL Rostfrei
INOX STAINLESS

Bity z nerezové oceli

Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo površích z nerezové oceli. Cizí rez na nerezové oceli vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částečky, které působením kyslíku rezivějí. Lze je identifikovat podle ledově modré pásky.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bity na šrouby Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 BTH Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**056420**001	PH 1	25	1"
05**056422**001	PH 2	25	1"
05**056424**001	PH 3	25	1"

851/1 ADC Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu, profilovaná verze

		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 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Extra tvrdé

		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 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Prumyslové provedení pro optimální přenos krouticího momentu při zvýšené hloubce průniku do hlavy šroubu, šestiúhelník 1/4" po celé délce bitu, extra tvrdé

		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 Bity

DIAMOND

Použití: Šrouby k rychlé montáži

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem dříku, diamantová povrchová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu

		mm		∅ mm
05**135008**001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem dříku,, extra tvrdé, profilovaná verze

		mm		∅ mm
05**380158**001	PH 1	25	1"	4,2
05**346281**001	PH 2	25	1"	4,2

Tip

Bity A

A znamená Aviation (letectví). Bity A jsou zvláště tvrdé bity s ostrým profilem, který například u černě vyplněných profilů šroubu bezpečně vylomí barvu a tím zajistí správný přenos síly mezi bitem a šroubem.

DIAMOND

Bity s diamantovým povrchem

S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

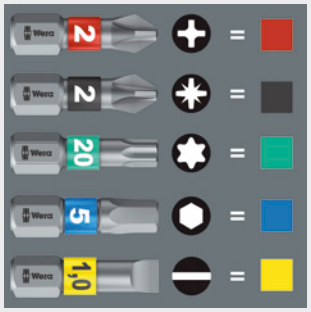
BITORSION

Bity BTH

Bity BTH mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku přibližně o 20 % ve srovnání ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bity při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitu.

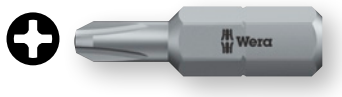
TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

851/1 RZ Bity



Použití: Šrouby k rychlé montáži
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
Porvedení: S redukovaným průměrem dříku, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**135009**001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RZ SB Bity

		4013288
05**135005**001	2 x PH 2x25	038456

Bity se sníženým průměrem dříku

U bitů se sníženým průměrem dříku je zaručeno, že šrouby budou zapuštěny do povrchu, aniž by došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách ze sádrokartonu.

Bity na šrouby Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 TH Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
Funkční profil: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		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 Bity

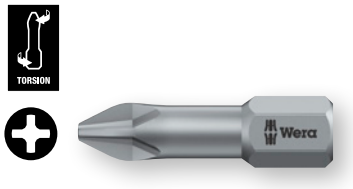
Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3
Provedení: Povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení

		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 Bity

		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 Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

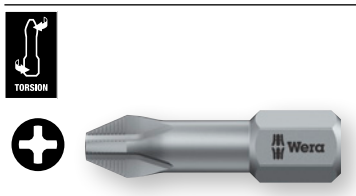
Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

		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 Bity

		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 Bity, ACR®



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný na držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí ze hlavy šroubu

		mm	
05**056660**001	PH 1	25	1"
05**056662**001	PH 2	25	1"
05**056664**001	PH 3	25	1"

Tip

Bity ACR®

ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Phillips Screw Company.

Bity TiN

TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.

TORSION

Bity TH

Bity TH jsou bity H s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

TORSION

Bity TZ

Bity TZ jsou bity Z s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

Bity na šrouby Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

851/1 Z Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 $^{1}/_{4}$"

851/1 Z SB Bity

		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 Bity

		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 Bity

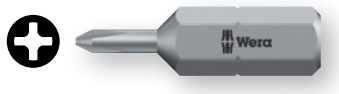
		4013288
05**072440**001	100 x PH 1x25	138460
05**072441**001	100 x PH 2x25	138477

Tip

Bity J

J znamená Japonsko. Bity J jsou optimalizované na asijské PH šrouby. Zejména k použití s velmi malými rozměry v souladu s japonskou normou Japanese Camera Industrial Standard.

851/1 J Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití; 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

Bity na šrouby Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

851/4 IMP DC Impaktor Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**057656**001	PH 2	50	2"
05**057657**001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05**073956**001	1 x PH 2x50	158482
05**073957**001	1 x PH 3x50	158499

3851/4 Bity z nerezové oceli

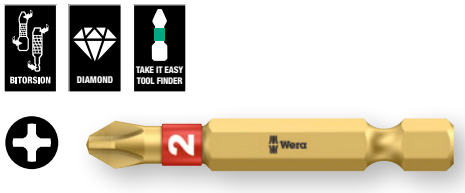
Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

		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 Bity



Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný na držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3 ISO 1173

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (červená = Phillips) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**059550**001	PH 1	50	2"
05**059552**001	PH 2	50	2"
05**059554**001	PH 3	50	2"

Tip

IMPACT PROOF

Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

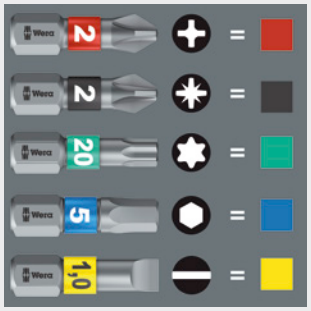
BITORSION DIAMOND

Bity BDC

BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bity na šrouby Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

851/4 ADC Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Extra tvrdé, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu, profilovaná verze

		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 Bity s redukovaným průměrem

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**380160**001	PH 1	50	2"	4,2
05**380161**001	PH 2	50	2"	4,2

851/4 A Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Extra tvrdé, profilovaná verze

		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] Délka šestihranu upínací části 100 mm
[2] Délka šestihranu 20 mm

851/4 R Bity s redukovaným průměrem

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem, houževnaté provedení, zhouževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**160899**001	PH 2	50	2"	3,0
05**160896**001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		mm	
05**059855**001	PH 1	50	2"
05**059860**001	PH 2	50	2"
05**059865**001	PH 3	50	2"

Tip

Bity se sníženým průměrem dříku

U bitů se sníženým průměrem dříku je zaručeno, že šrouby budou zapuštěny do povrchu, aniž by došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách za sucha.

Bity A

A znamená Aviation (letectví). Bity A jsou zvláště tvrdé bity s ostrým profilem, který například u černě vyplněných profilů šroubu bezpečně vylomí barvu a tím zajistí správný přenos síly mezi bitem a šroubem.

Bity s diamantovým povrchem

S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Bity na šrouby Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

851/4 TZ Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

		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 Bity

		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 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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] Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

851/4 Z Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity

		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® Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí ze hlavy šroubu

	⊕	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 Bity Harpoon ACR®

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem dříku, houževnaté provedení, zvlášť vhodné na šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí z hlavy šroubu

	⊕	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

Tip

Bity ACR®

ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Firma Phillips Screw Company.

Bity na šrouby Phillips

¼" Dvojité bity s šestihranným upínáním ¼" (řada 23)

851/23 Dvojité bity na šrouby Phillips

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$"
Funkční profil: Záchytná drážka kuličky 17 mm

		mm	
05**135705**001	PH 2	45	1 $^{25}/_{32}$"
05**135706**001	PH 2	65	2 $^{9}/_{16}$"

S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

851/2 Z Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Šestihran $^{5}/_{16}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity se závity s upínáním M 4 pro přímé připojení ke stroji (řada 11)

851/11 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Napojení se závitem M 4

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity se závity s upínáním M 5 pro přímé připojení ke stroji (řada 12)

851/12 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Upínací část: Napojení se závitem M 5

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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

Bity na šrouby Phillips

M 6 Bity se závity s upínáním M 6 pro přímé připojení ke stroji (řada 15)

851/15 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Napojení se závitem M 6
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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" Bity se závity s upínáním #10-32 UNF pro přímé připojení ke stroji (řada 16)

851/16 Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Napojení se závitem UNF #10-32
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**065197**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0

4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

851/9 C J PH Bity, Halfmoon

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Halfmoon, 4 mm
Funkční profil: Extra tvrdé

		mm		∅ mm	mm	
05**135270**001	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135271**001	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135272**001[1)]	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135273**001[1)]	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135274**001[1)]	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**135275**001[1)]	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"
05**135278**001[1)]	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"
05**135276**001	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**135277**001	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"

[1)] Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

4 mm S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

851/21J Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: HIOS 4 mm
Funkční profil: Extra tvrdé

		mm		∅ mm
05**135280**001	PH 00	40	1 9/16"	1,8
05**135281**001	PH 00	60	2 3/8"	1,8
05**135284**001[1)]	PH 0	40	1 9/16"	1,8
05**135285**001[1)]	PH 0	60	2 3/8"	1,8
05**135286**001[1)]	PH 0	40	1 9/16"	2,0
05**135287**001[1)]	PH 0	60	2 3/8"	2,0
05**135288**001[1)]	PH 0	40	1 9/16"	2,5
05**135289**001[1)]	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)] Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

Bity na šrouby Phillips

5 mm S upínáním HIOS 5 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 22)

851/22 J Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: HIOS 5 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení; PH 0: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm		mm	mm	
05**135380**001	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135381**001[1)]	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135382**001[1)]	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"
05**135383**001[1)]	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135384**001[1)]	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)] Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

5/16" S upinanim vnější čtyřhran 5/16" (řada 25)

851/25 H Bity

Použití: Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess
Upínací část: Vnější čtyřhran 5/16
Provedení: Extra tvrdé

		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
PHC0 851/9

Bity na šrouby Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

855/1 IMP DC Impaktor Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**057620**001	PZ 1	25	1"
05**057621**001	PZ 2	25	1"
05**057622**001	PZ 3	25	1"

855/1 IMP DC SB Impaktor Bity

		4013288
05**073921**001	1 x PZ 2x25	158383
05**073922**001	1 x PZ 3x25	158390

3855/1 TS Bity z nerezové oceli

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

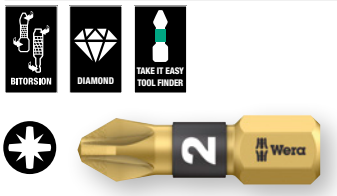
Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity z nerezové oceli

		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 Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

		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

Tip

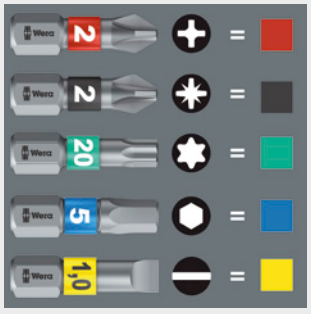
Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

BDC bity

BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bity na šrouby Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

855/1 BTH Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**056710**001	PZ 1	25	1"
05**056712**001	PZ 2	25	1"
05**056714**001	PZ 3	25	1"

855/1 BTZ Bity

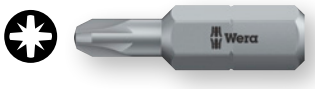
Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**056720**001	PZ 1	25	1"
05**056722**001	PZ 2	25	1"
05**056724**001	PZ 3	25	1"

855/1 RZ Bity



Použití: Vhodné na stavební šrouby k rychlé montáži Pozidriv

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S redukovaným průměrem dříku, houževnaté, univerzální použití

		mm		∅ mm
05**135017**001	PZ 1	25	1"	4,2
05**135003**001	PZ 2	25	1"	4,2

855/1 TH Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

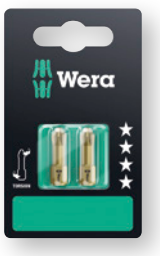
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		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 Bity

		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



Tip

855/1 TiN Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení

		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 Bity

		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

Bity se sníženým průměrem dříku

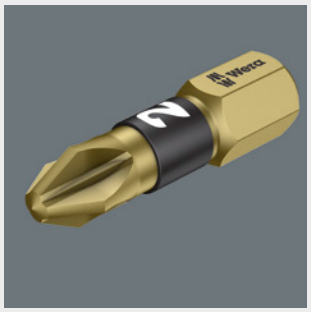
U bitů se sníženým průměrem dříku je zaručeno, že šrouby budou zapuštěny do povrchu, aniž by došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách za sucha.

Bity TiN

TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.

BITORSION

Bity BTZ a BTH



Bity BTZ a BTH mají popuštenou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitu.

Bity na šrouby Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

855/1 TZ Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

		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® Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, ACR® (Anti Cam-Out Ribs) proti vyklouznutí ze hlavy šroubu

		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 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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"

855/1 Z SB Bity

		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 Bity

		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 Bity

		4013288
05**072443**001	100 x PZ 1x25	138484
05**072444**001	100 x PZ 2x25	138491

Tip

Bity ACR®

ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Firma Phillips Screw Company.

Bity TZ

Bity TZ jsou bity Z s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

Bity na šrouby Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

855/4 IMP DC Impaktor Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: $^1/_4$" šestihran vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**057661**001	PZ 2	50	2"
05**057662**001	PZ 3	50	2"

855/4 IMP DC Impaktor Bity SB

		4013288
05**073961**001	1 x PZ 2x50	158505
05**073962**001	1 x PZ 3x50	158512

3855/4 Bity z nerezové oceli

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

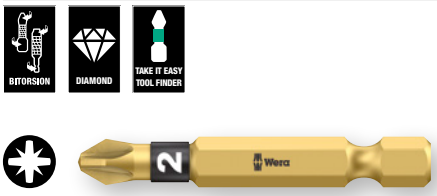
Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

		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 $^1/_2$"

Bity na šrouby Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

855/4 BDC Bity



Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (černá = Pozidriv) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé

		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 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

		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 Bity

		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 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity

		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

Bity na šrouby Pozidriv

S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

855/2 Z Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity se závity s upínáním M 4 pro přímé připojení ke stroji (řada 11)

855/11 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Napojení se závitem M 4

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity se závity s upínáním M 5 pro přímé připojení ke stroji (řada 12)

855/12 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Napojení se závitem M 5

Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		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 Bity se závity s upínáním M 6 pro přímé připojení ke stroji (řada 15)

855/15 Bity

Použití: Vhodné na šrouby Pozidriv

Upínací část: Napojení se závitem M 6

Porvedení: Houževnaté, univerzální použití

		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

Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Phillips

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

851/4 PH/S Bity PlusMinus

Použití: Šrouby PlusMinus (kombinovaný profil Phillips/plochá drážka)

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: PlusMinus (kombinovaný profil Phillips/plochá drážka), houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**059720**001	# 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**059721**001	# 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6

Bity na šrouby s drážkou PlusMinus/Pozidriv

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 1)

855/4 PZ/S Bity PlusMinus

Použití: Šrouby s drážkou PlusMinus (kombinovaný profil Pozidriv)/plochá drážka

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Kombinovaný profil drážka/ Pozidriv, houževnaté, univerzální použití

		mm		∅ mm
05**059896**001	# 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**059897**001	# 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6

Bity na šrouby TORX®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 IMP DC Impaktor Bity TORX®

DIAMOND · IMPACT PROOF · TAKE IT EASY TOOL FINDER

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: ¼" šestihran vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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"

867/1 IMP DC SB Impaktor Bity TORX®

		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 Bity TORX® z nerezové oceli

TORSION · Rostfrei INOX STAINLESS · TAKE IT EASY TOOL FINDER

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran ¼", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

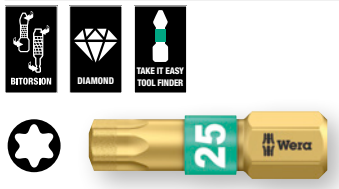
Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity TORX®, nerezová ocel

		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 Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity TORX®

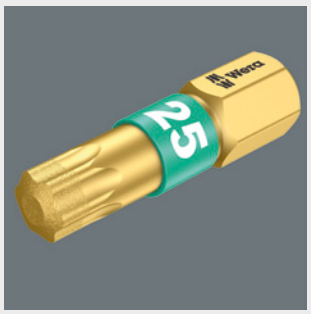
		4013288
05**134374**001	1 x TX 10x25	099778
05**134375**001	1 x TX 15x25	099785
05**134376**001	1 x TX 20x25	099792
05**134377**001	1 x TX 25x25	099808
05**134378**001	1 x TX 30x25	099822
05**134379**001	1 x TX 40x25	099815

Tip

Bity Impaktor

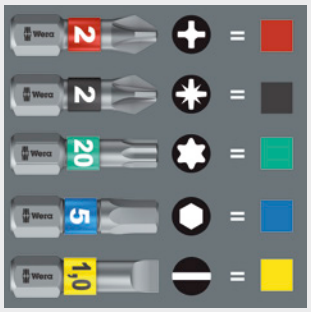
Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

BDC bity



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bity na šrouby TORX®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 BTZ Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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"

867/1 Z Bity TORX® HF s přidržovací funkcí

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný do držáku podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, houževnaté, univerzální použití

		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 Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

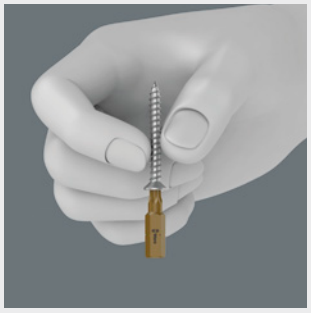
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

		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"	-

Tip

Profil HF



V omezených situacích při montáži nebo demontáži (například v prostoru motoru) nelze šroub zajišťovat na šroubovacím nářadí rukou. Často se pak stává, že se šroub ztratí. Pak hrozí zdlouhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace). Nářadí HF vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Díky svěrné síle, která vzniká v důsledku stlačení ploch hrotu funkčního profilu a profilu šroubu jsou šrouby bezpečně přidrženy na nástroji!

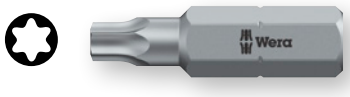
Bity BTZ

Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů.

Bity na šrouby TORX®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity TORX®

			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

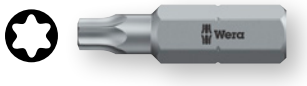
867/1 DIY Bity TORX®

			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

867/1 Bity 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 Bity TORX® Wedge



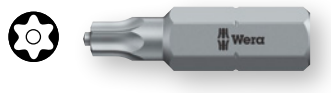
Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: W = Wedge-TORX®, ouževnaté, univerzální použití

		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 Bity TORX® s čepem



Použití: Šrouby s vnitřním profilem SPAX T-STAR plus

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: S čepem, houževnaté, univerzální použití

		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"	-

Tip

TORX® Wedge

Díky kónickému průběhu profilu TORX® se dosahuje lepšího usazení ve šroubu. V případě velké hloubky průniku je možný svěrný efekt.

Bity TORX® s čepem

Díky vystupujícímu čepu (šroub je opatřen otvorem) je vystředění nářadí ve šroubu snazší.

Bity na šrouby TORX®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

867/4 IMP DC Impaktor Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: $^1/_4$" šestihran vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		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 Bity TORX®

		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 Bity TORX® z nerezové oceli

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Barevné označení profilu (zelená = TORX®) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

		mm	
05**071046**001	TX 20	50	2"
05**071047**001	TX 25	50	2"

867/4 KK Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Kulová hlava, houževnaté, univerzální použití

		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 Bity TORX® HF s přidržovací funkcí

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodná do držáku podle DIN ISO 1173-F 6,3

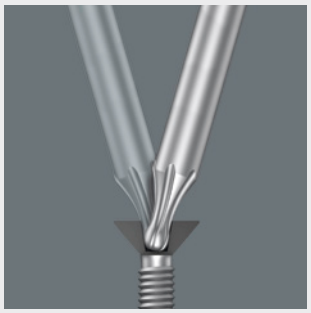
Provedení: S přidržovací funkcí pro šrouby TORX® podle specifikace Acument Intellectual Properties, houževnaté, univerzální použití

	✪	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"	-

Tip

BALL END

TORX® s kulovou hlavou



Díky kulovitým funkčním profilům je možné vychýlení i naklonění osy nářadí vůči ose šroubu, takže lze šroubovat takříkajíc „za rohem".

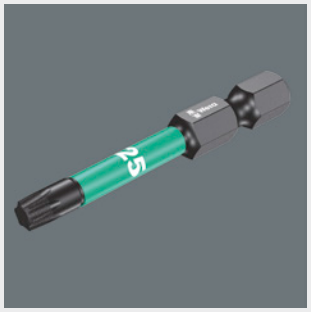
HOLDING FUNCTION

Profil HF

V omezených situacích při montáži nebo demontáži (například v prostoru motoru) nelze šroub zajišťovat na šroubovacím nářadí rukou. Často se pak stává, že se šroub ztratí. Pak hrozí zdlouhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace). Nářadí HF vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Díky svěrné síle, která vzniká v důsledku stlačení ploch hrotu funkčního profilu a profilu šroubu jsou šrouby bezpečně přidrženy na nástroji!

IMPACT PROOF

Bity Impaktor



Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Bity na šrouby TORX®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

867/4 Z Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Z SB Bity TORX®, 89 mm

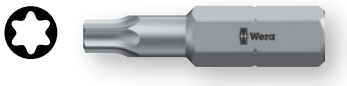
		4013288
05**073526**001	1 x TX 10x89	105929
05**073527**001	1 x TX 15x89	105936
05**073528**001	1 x TX 20x89	105943
05**073529**001	1 x TX 25x89	105950
05**073530**001	1 x TX 30x89	105967
05**073531**001	1 x TX 40x89	105974

867/4 Z SB Bity TORX®, 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

S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

867/2 Z Bity TORX®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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

Bity na šrouby TORX®

M 4 Bity se závity s upínáním M 4 pro přímé připojení ke stroji (řada 11)

867/11 Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem M 4

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity se závity s upínáním M 5 pro přímé připojení ke stroji (řada 12)

867/12 Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem M 5

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity se závity s upínáním M 6 pro přímé připojení ke stroji (řada 15)

867/15 Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem M 6

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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" Bity se závity s upínáním #10-32 UNF pro přímé připojení ke stroji (řada 16)

867/16 Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Upínací část: Napojení se závitem UNF #10-32

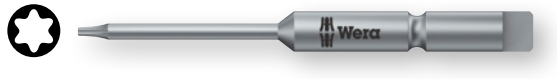
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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

Bity na šrouby TORX®

4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

867/9 C Bity TORX®, Halfmoon



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Upínací část: Halfmoon, 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

		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 S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

867/21 Bity TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Upínací část: HIOS 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

		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] Dodávka na požádání.

5 mm S upínáním HIOS 5 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 22)

867/22 Bity TORX®

Použití: Šrouby TORX®
Upínací část: HIOS 5 mm
Funkční profil: Houževnaté, univerzální použití

		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"

Bity na šrouby TORX® BO

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 Z Bity TORX® BO

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: TORX® s otvorem, houževnaté, univerzální použití

		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" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

3867/4 Bity TORX® BO s otvorem z nerezové oceli

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

		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 Bity TORX® BO s otvorem

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX® a zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

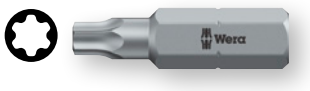
Provedení: TORX® s otvorem, houževnaté, univerzální použití

		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"	-

Bity na šrouby TORX PLUS®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 Z IP Bity TORX PLUS®



Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

867/4 Z IP Bity TORX PLUS®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

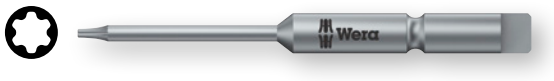
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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"	-

Bity na šrouby TORX PLUS®

4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

867/9 C IP Bity TORX PLUS®, Halfmoon



Použití: Šrouby TORX PLUS®
Upínací část: Halfmoon, 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

		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 S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

867/21 IP Bity TORX PLUS®

Použití: Šrouby TORX PLUS®
Upínací část: HIOS 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

		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"

5 mm S upínáním HIOS 5 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 22)

867/22 IP Bity TORX PLUS®

Použití: Šrouby TORX PLUS®
Upínací část: HIOS 5 mm
Funkční profil: Houževnaté, univerzální použití

		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"

Bity na šrouby TORX PLUS® IPR

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

867/1 IPR Bity TORX PLUS® s otvorem

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR se zajišťovacím kolíkem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 $^{3}/_{8}$"

Pozor: Bezpečnostní profil – prodej výhradně autorizovaným zákazníkům. Oprávnění musí být doloženo písemně.

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

867/4 IPR Bity TORX PLUS® s otvorem

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® IPR se zajišťovacím kolíkem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		∅ mm
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

Pozor: Bezpečnostní profil – prodej výhradně autorizovaným zákazníkům. Oprávnění musí být doloženo písemně.

Bity na šrouby ASSY®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

864/1 BTZ Bity SIT

Použití: Šrouby ASSY®

Upínací část: Šestihran ¼", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití

		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 Bity SIT

Použití: Šrouby ASSY®

Upínací část: Šestihran ¼", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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"

Bity na šrouby s plochou drážkou

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

3800/1 TS Bity z nerezové oceli

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (žlutá = plochý profil) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	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 Bity

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (žlutá = plochý profil) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	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 Bity

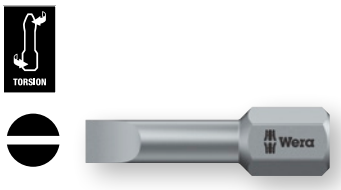
Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu. Barevné označení profilu (žlutá = plochý profil) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	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 Bity



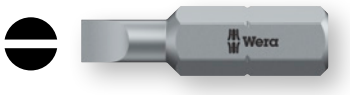
Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Torzní tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití

	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 Bity



Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	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 Sada 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

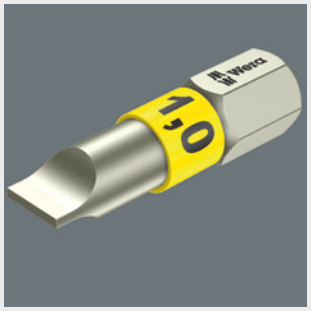
800/1 Z Sada D

		4013288
05**073303**001	1 x 1.0x5.5x25	029041
	1 x PH 2x25	
	1 x PZ 2x25	

Tip

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

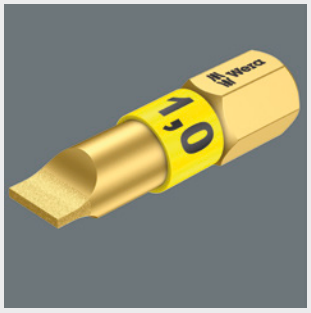
Bity z nerezové oceli



Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo površích z nerezové oceli. Cizí rez na nerezové oceli vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částečky, které působením kyslíku rezivějí.

BITORSION DIAMOND

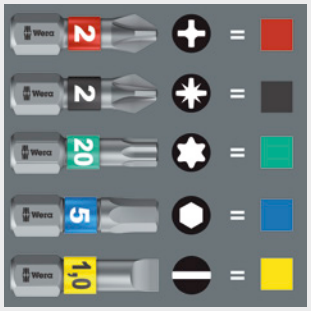
Bity BDC



BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bity na šrouby s plochou drážkou

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

3800/4 Bity z nerezové oceli

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

	mm	mm	mm	
05**071080**001	1,0	5,5	89	3 $^1/_2$"

800/4 Z Bity

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	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" S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

800/2 Z Bity

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	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 S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

800/9 C Bity

Použití: Šrouby s plochou drážkou

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

Provedení: Tvrdé provedení

	mm	mm	mm		mm
05**135265**001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,8
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

Vodicí pouzdra

807/4 Z Bity

Použití: Ploché bity s pevně montovaným vodicím pouzdrem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

	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

Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

840/1 IMP DC Impaktor Bity

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

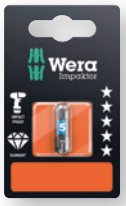
Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

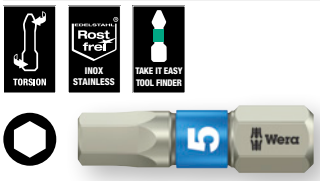
	mm	mm	
05**057603**001	3,0	25	1"
05**057604**001	4,0	25	1"
05**057605**001	5,0	25	1"
05**057606**001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Bity 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 Bity z nerezové oceli



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Hex-Plus, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění, torzně pevný tvar proti předčasnému opotřebení. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	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 Bity

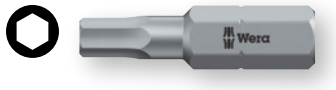
Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Hex-Plus, BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	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 Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Hex-Plus, houževnaté, univerzální použití

	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 Sada 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 Bity

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Kulová hlava, houževnaté, univerzální použití

	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"

Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

840/4 IMP DC Impaktor Bity

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: 1/4" šestihran vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu. Barevné označení profilu (modrá = vnitřní šestihran) a číselné označení velikosti pro snadné nalezení požadovaného bitu.

	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 Bity 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 Bity z nerezové oceli

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

	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 Bity

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Hex-Plus, houževnaté, univerzální použití

	mm		mm		mm
05059602001	1,5		50	2"	2,0
05059603001	2,0		50	2"	4,0
05059628001	2,0		89	3 1/2"	4,0
05059604001	2,5		50	2"	4,0
05059629001	2,5		89	3 1/2"	4,0
05059605001	3,0		50	2"	4,0
05059630001	3,0		89	3 1/2"	4,0
05380033001	3,0		152	6"	4,0
05059610001	4,0		50	2"	5,0
05059631001	4,0		89	3 1/2"	5,0
05059634001	4,0		152	6"	5,0
05059615001	5,0		50	2"	6,0
05059632001	5,0		89	3 1/2"	6,0
05059635001	5,0		152	6"	6,0
05059620001	6,0		50	2"	5,0
05059633001	6,0		89	3 1/2"	-
05059636001	6,0		152	6"	-
05059625001	8,0		50	2"	-
05350430001		0,05"	50	2"	2,5
05135090001		1/16"	50	2"	2,5
05380045001		1/8"	152	6"	4,0
05135091001		5/64"	50	2"	3,0
05059660001		5/64"	89	3 1/2"	3,0
05135092001		3/32"	50	2"	3,0
05059661001		3/32"	89	3 1/2"	3,5
05135093001		7/64"	50	2"	3,5
05059662001		7/64"	89	3 1/2"	4,0
05135094001		1/8"	50	2"	4,0
05059663001		1/8"	89	3 1/2"	4,0
05135095001		9/64"	50	2"	4,5
05059664001		9/64"	89	3 1/2"	4,5
05380046001		9/64"	152	6"	4,5
05135096001		5/32"	50	2"	5,0
05059665001		5/32"	89	3 1/2"	5,0
05380047001		5/32"	152	6"	5,0
05135097001		3/16"	50	2"	6,0
05059666001		3/16"	89	3 1/2"	6,0
05380048001		3/16"	152	6"	6,0
05135098001		7/32"	50	2"	-
05059667001		7/32"	89	3 1/2"	-
05380049001		7/32"	152	6"	-
05135099001		1/4"	50	2"	-
05059668001		1/4"	89	3 1/2"	-
05380050001		1/4"	152	6"	-
05346288001		5/16"	50	2"	-

Tip

IMPACT PROOF

Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

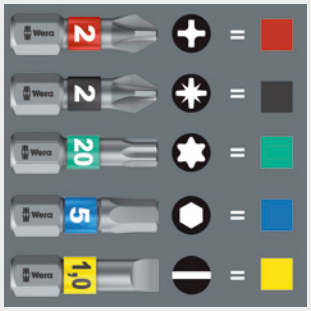
HEX-PLUS

Hex-Plus

Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože dosedací plochy, přes které se přenáší síla z nářadí na šroub, jsou velmi úzké. Důsledek: Hlava šroubu se může zničit. Nářadí Hex-Plus má větší kontaktní plochy, které tomu brání! Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních šroubů s vnitřním šestihranem!

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

842/4 Bity

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Kulová hlava, houževnaté, univerzální použití

	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 $^{1}/_{2}$"

S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

840/2 Z Bity

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Hex-Plus, houževnaté, univerzální použití

	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"

Bity na šrouby s vnitřním šestihranem

4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

840/9 C Bity

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

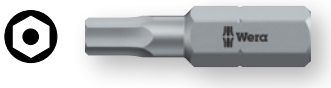
Provedení: tvrdé

	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

Bity na šrouby s vnitrnim šestihranem se zajišťovacím kolíkem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

840/1 Z Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

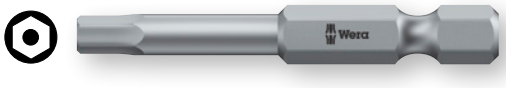
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Funkční profil: Houževnaté, univerzální použití

	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" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

840/4 Z Bity



Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem se zajišťovacím kolíkem (BO = s otvorem)

Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran, vhodná pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Hex-Plus s otvorem, houževnaté, univerzální použití

	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 $^{1}/_{2}$"	-

Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

868/1 IMP DC Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran vhodný pro držáky bitů podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

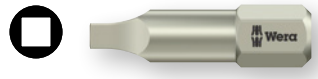
Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu

		mm	
05**057631**001	# 2	25	1"
05**057632**001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

		4013288
05**073931**001	1 x # 2x25	158437
05**073932**001	1 x # 3x25	158444

3868/1 TS Bity s vnitřním čtyřhranem z nerezové oceli



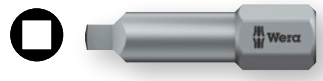
Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		mm	
05**071025**001	# 2	25	1"

868/1 BTZ Bity s vnitřním čtyřhranem



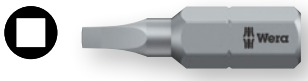
Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		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 Bity s vnitřním čtyřhranem



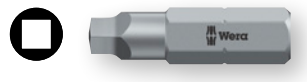
Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		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 Bity s vnitřním čtyřhranem



Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Funkční profil: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu, s přidržovací funkcí

		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

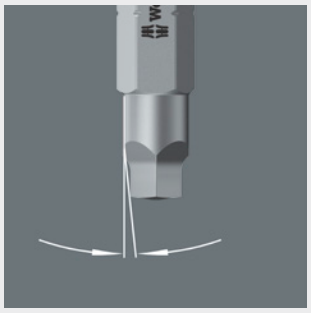
Tip

IMPACT PROOF

Bity Impaktor

Pro extrémní požadavky na šroubovací nářadí. Díky využití vlastností materiálu ve spojení se speciálními geometriemi optimalizovanými na extrémní požadavky a také díky vlastním výrobním procesům dosahuje nářadí Wera Impaktor nadprůměrné životnosti. Další předností tohoto produktu je, že bity Impaktor jsou vybaveny povrchovou vrstvou z drobných diamantových částic. Uvedené diamantové částice snižují zvláště vysoké vytlačovací síly vznikající při strojním šroubování, které mohou způsobit vyklouznutí nářadí ze šroubu. Diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. Díky tomu stačí nižší přítlačný tlak, což výrazně zpomaluje únavu při strojním šroubování.

Bity V



Bity V mají kónický profil. Takto vytvořená upínací síla bezpečně přidržujte šrouby Robertson na hrotu nástroje. Ideální při šroubování na těžko přístupných místech.

Bity na šrouby s vnitřním čtyřhranem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

868/4 IMP DC Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

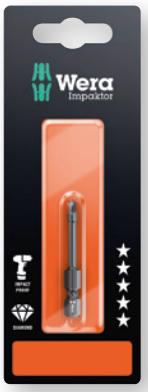
Upínací část: 1/4" šestihran vhodný na držáky podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémních podmínkách; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky; drsná diamantová povrchová vrstva díky zvýšenému odporu třením snižuje riziko vyklouznutí ze šroubu

		mm	
05**057671**001	# 2	50	2"
05**057672**001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impaktor Bity s vnitřním čtyřhranem

		4013288
05**073971**001	1 x # 2x50	158550
05**073972**001	1 x # 3x50	158567



3868/4 Bity s vnitřním čtyřhranem z nerezové oceli

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

		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 Bity s vnitřním čtyřhranem

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		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 Bity s vnitřním čtyřhranem

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu

		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 Bity s vnitřním čtyřhranem

Použití: Šrouby s vnitřním čtyřhranem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

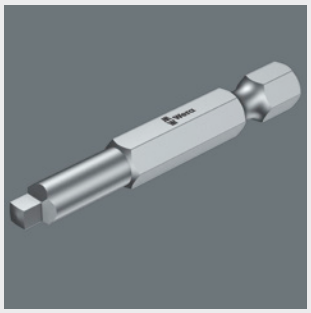
Provedení: Houževnaté provedení, zvlášť vhodné pro šroubové spoje tvrdých materiálů, např. v plechu nebo kovu s přidržovací funkcí

		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

Tip

BITORSION

Bity BTZ



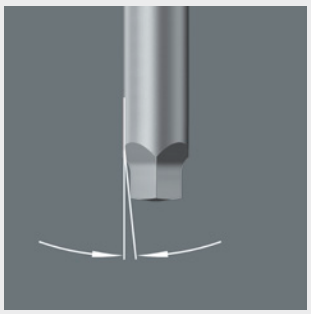
Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

Bity z nerezové oceli

Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo površích z nerezové oceli. Cizí rez na nerezové oceli vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částečky, které působením kyslíku rezivějí.

Bity V



Bity V mají kónický profil. Takto vytvořená upínací síla bezpečně přidržujte šrouby Robertson na hrotu nástroje. Ideální při šroubování na těžko přístupných místech.

Bity na šrouby TORQ-SET®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

871/1 DC Bity TORQ-SET® Mplus

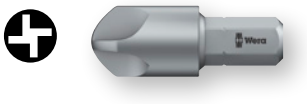
Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu

	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	6	1/4"	32	1 1/4"	11,0

871/1 Bity TORQ-SET® Mplus, 32 mm



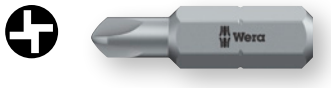
Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**066634**001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05**066635**001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

871/1 Bity TORQ-SET® Mplus, 25 mm



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, houževnaté, univerzální použití

	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

S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

871/4 DC Bity TORQ-SET® Mplus

Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, diamantová vrstva pro spolehlivé dosednutí ve šroubu

	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 Bity TORQ-SET® Mplus

Použití: Šrouby TORQ-SET®

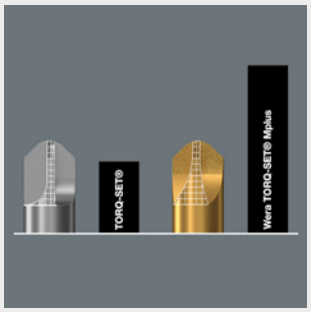
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	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"

Tip

TORQ-SET® Mplus



Profil Mplus vyvinutý společností Wera vykazuje vůči nářadí s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Díky tomu vzniká cca o 70 % vyšší utahovací moment do porušení a mnohokrát delší životnost nářadí Wera Mplus. Právě při údržbě letadel vzniká problém nedostatečné životnosti, protože vzhledem k pokrytí lakem šrouby často neumožňují dostatečné proniknutí nástroje do šroubu. Pomoci zde může profil TORQUE-SET® MPlus společnosti Wera.

Bity s diamantovým povrchem

S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí vyklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Bity na šrouby TORQ-SET®

S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy D 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 2)

871/2 Bity TORQ-SET® Mplus

Použití: Šrouby TORQ-SET®

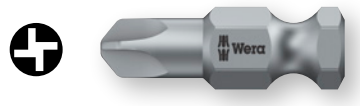
Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 8

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost, houževnaté, univerzální použití

	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"

S šestihranným upínáním 7/16" pro přímé připojení ke stroji podle normy F 11,2 (řada 7)

871/7 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

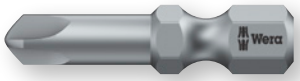
Upínací část: Šestihran 7/16", vhodný pro šroubovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

		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

S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy F 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 6)

871/6 Bity TORQ-SET® Mplus



Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 8

Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

	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

S šestihranným upínáním 5/8" pro přímé připojení ke stroji (řada 19)

871/19 Bity TORQ-SET® Mplus

Použití: Šrouby TORQ-SET®

Upínací část: Šestihran 5/8"

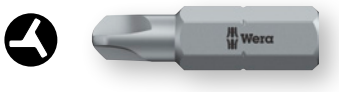
Provedení: Mplus pro větší krouticí moment při přetržení a delší životnost

		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"

Bity na šrouby TRI-WING®

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

875/1 Bity TRI-WING®, 25 mm



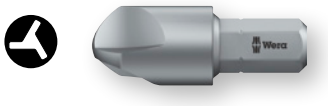
Použití: Šrouby TRI-WING®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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 Bity TRI-WING®, 32 mm



Použití: Šrouby TRI-WING®

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

875/4 Bity TRI-WING®

Použití: Šrouby TRI-WING®

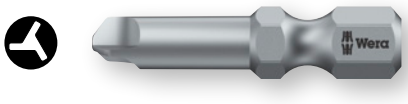
Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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" S šestihranným upínáním 5/16" pro držák podle normy F 8 nebo pro přímé připojení ke stroji (řada 6)

875/6 Bity TRI-WING®



Použití: Šrouby TRI-WING®

Upínací část: Šestihran 5/16", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 8

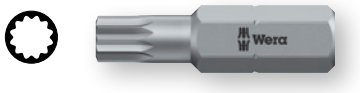
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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

Bity na šrouby s vnitřním mnohoúhelníkem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

860/1 XZN Vícezubé bity



Použití: Šrouby s vnitřním vícezubým profilem

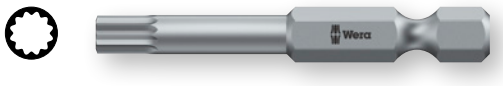
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

860/4 XZN Vícezubé bity



Použití: Šrouby s vnitřním mnohazubým profilem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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

Bity na šrouby Hi-TORQUE

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

800/1 HTN Šrouby HTN Hi-TORQUE

Použití: Šrouby HTN Hi-TORQUE
Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle 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 Bity Hi-TORQUE

Použití: Šrouby Hi-TORQUE
Upínací část: $^{1}/_{4}$" vnitřní čtyřhran

		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 Bity Hi-TORQUE

Použití: Šrouby Hi-TORQUE
Upínací část: $^{3}/_{8}$" vnitřní čtyřhran

		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 Bity Hi-TORQUE

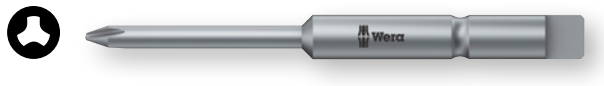
Použití: Šrouby Hi-TORQUE
Upínací část: $^{1}/_{2}$" vnitřní čtyřhran

		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 $^{3}/_{8}$"

Bity na šrouby Microstix

4 mm S upínáním Halfmoon 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

872/9 Bity Microstix

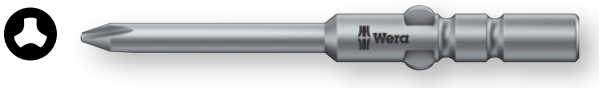


Použití: Šrouby Microstix
Upínací část: Halfmoon, 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

		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 S upínáním HIOS 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 21)

872/21 Bity Microstix



Použití: Šrouby Microstix
Upínací část: HIOS 4 mm
Funkční profil: Tvrdé provedení

		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"

Bity na šrouby Five Lobe

4 mm S půlměsícovým upínáním 4 mm pro přímé připojení ke stroji (řada 9)

873/9 Bity Five Lobe

Použití: Šrouby s kulatou hlavou a vnitřním pětiúhelníkovým profilem
Funkční profil: Halfmoon, 4 mm
Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**060380**001	# 1	44	1 47/64"	1,8

Bity na šrouby Five Lobe s bezpečnostním kolíkem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

873/1 Bity Five Lobe s otvorem

Použití: Šrouby s kulatou hlavou a vnitřním pětiúhelníkovým profilem s bezpečnostním kolíkem

Funkční profil: $^{1}/_{4}$" šestihran, vhodný do držáku podle normy DIN ISO 1173-D 6,3

Ausführung: Houževnaté, univerzální použití

		mm	
05**066601**001	10	25	1"
05**066602**001	15	25	1"
05**066603**001	20	25	1"
05**066604**001	25	25	1"
05**066605**001	27	25	1"
05**066606**001	30	25	1"
05**066607**001	40	35	1 $^{3}/_{8}$"

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

873/4 Bity Five Lobe s otvorem

Použití: Šrouby s kulatou hlavou a vnitřním pětiúhelníkovým profilem s bezpečnostním kolíkem

Funkční profil: $^{1}/_{4}$" šestihran, vhodný do držáku podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		mm		mm
05**066610**001	10	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**066611**001	15	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**066612**001	20	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**066613**001	25	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**066614**001	27	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**066615**001	30	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0

Bity na napínací šrouby

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák D 6,3 (řada 1)

857/1 Z Bity Spanner

Použití: Šrouby Spanner

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-D 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

857/4 Z Bity Spanner

Použití: Šrouby Spanner

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Houževnaté, univerzální použití

		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

Vložky nástrčných klíčů

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

3869/4 Nástavce nástrčných klíčů

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Nemagnetické, s přídržnou pružinou, nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

	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 Nástavce nástrčných klíčů

Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

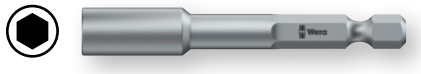
Provedení: Nemagnetické

	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

Vložky nástrčných klíčů

S šestihrannym upínáním ¼" pro přímé připojení ke stroji podle normy DIN ISO 1173-F 6,3 (řada 4)

869/4 M Nástavce nástrčných klíčů, magnetické



Použití: Šrouby s vnějším šestihranem

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Provedení: Se silným trvalým magnetem

	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		$^{1}/_{4}$"	50,0	11,0
05**060255**001		$^{1}/_{4}$"	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		$^{3}/_{8}$"	50,0	14,0
05**060265**001		$^{3}/_{8}$"	65,0	14,0
05**060432**001		$^{7}/_{16}$"	50,0	16,0

869/4 M SB Nástavce nástrčných klíčů, magnetické

		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

8dílná, se silným trvalým magnetem, v praktické tašce

			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

Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem

¼" S šestihranným upínáním ¼" pro držák F 6,3 (řada 4)

879/4 Zakrucovací nářadí s vnitřním závitem

Použití: Tyčové šrouby a závitové tyče

Upínací část: Šestihran $^{1}/_{4}$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

Funkční profil: Vnitřní závit

		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
Wera
Wera

Držáky a adaptéry

	Držáky Impaktor	358
	Držáky Rapidaptor	362
	Rychloupínací držák BiTorsion	368
	Univerzální držáky s rychloupínací hlavou	369
	Univerzální držáky se zajišťovacím kroužkem	371
	Univerzální držáky s pouzdrem z nerezové oceli	372
	Univerzální držáky s pouzdrem ze slitiny mědi-beryllia	374
	Distanční držák z hliníku	375
	Nástrojové stopky a spojovací díly	376

Držáky bitů a adaptéry

Nebyli jsme spokojeni s tím, že je výměna bitů u držáků často tak těžkopádná. Zjistili jsme, že silné magnety nebo pružné kroužky sice bit bezpečně drží, ale vytahování z držáku není snadné. Proto jsme vyvinuli držáky bitů, které spolehlivě udrží bit, a navíc je výměna bitů rychlá a bezproblémová.

Držáky bitů s rychlovýměnnými mechanismy, které nadzvedávají bit z magnetu. Držáky bitů, které ještě navíc mají dle potřeby elastické zóny, které odpruží silové špičky. Nebo volnoběžná pouzdra, za která během šroubování můžete správně vést akumulátorové nebo elektrické šroubováky.

Držák Impaktor
Pro extra vysoké utahovací momenty například dnešních rázových šroubováků 18 V. Se zvlášť vysokou pevností. Snižuje nebezpečí předčasného zlomení držáku a bitu a zvyšuje produktivitu při šroubování s výkonnými stroji.

Držák Rapidaptor z nerezové oceli
Je-li vyroben z nerezové oceli, je pak zabráněno nevzhledné cizí rzi při šroubování nerezové oceli. Kromě toho nabízí všechny přednosti technologie Rapidaptor.

Držák BiTorsion
Se speciální zónou BiTorsion. Energie špičkových zatížení se odvádí do zóny BiTorsion. Výrazné snížení nebezpečí prasknutí, značné prodloužení životnosti.

Držák Rapidaptor
Bleskurychlá výměna bitů bez pomocného nářadí. Ovládání jednou rukou. S volnoběžným pouzdrem k lehkému vedení šroubováku. Ideální i pro práci nad hlavou. K dostání také v provedení BiTorsion.

Rapidaptor s prstencovým magnetem
Zvláštní provedení s prstencovým magnetem pro velké a těžké šrouby.

Držák s rychlovýměnným upínačem
V magnetickém provedení ke snadnějšímu nasazování šroubů. V nemagnetickém provedení k zamezení nežádoucího přitahování kovových špon.

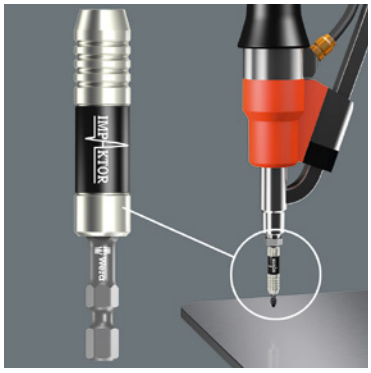
Univerzální držák s pružným kroužkem
Osvědčená forma upnutí. Optimální usazení nástroje v držáku. Zvlášť robustní pro sériová šroubování.

Univerzální držák z mědi a berylia s rozpěrným kroužkem
S extra vysokou pevností. Opotřebení se minimalizuje. Zvlášť vhodné pro šroubování s velmi vysokými utahovacími momenty nebo špičkovými zatíženími. Velmi vysoká odolnost vůči korozi.

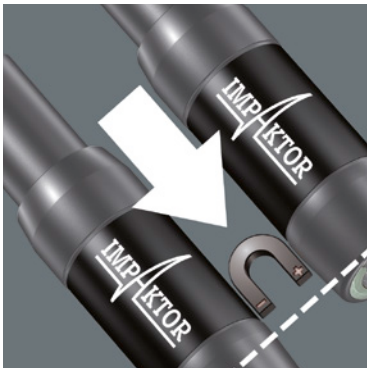
Univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli
S rozpěrným kroužkem a silným trvalým magnetem pro zvlášť bezpečné usazení bitu v držáku.

Držáky Impaktor

Technologie držáku Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii (dvě spojené postupně působící torzní zóny) nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémním namáhání.

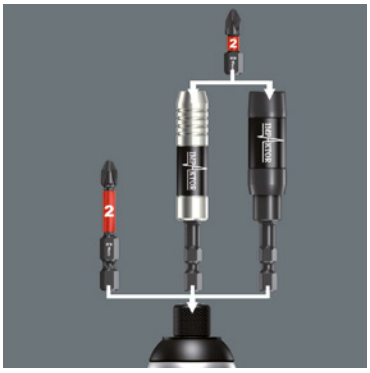


Držák Impaktor z nerezove oceli s pojistným kroužkem a magnetem je natolik optimalizován na extrémní dynamické požadavky, že se vědomě vzdává mechanicky choulostivějších malých dílů. Soustředí se na elementární nutnou funkci přidržování bitů a na odpružení extrémních špiček impulzů pomocí dvou torzních zón. Použité převážně v průmyslové montáži šroubů, například pomocí šroubovacích robotů.



Držák Impaktor s prstencovým magnetem drží navíc i velké a těžké šrouby naprosto pevně. Díky tomu je možné bleskové a bezpečné nasazení šroubů. Ideální i k práci nad hlavou. Pokud by byl magnet v některé situaci (například při práci s kovem) nežádoucí, lze ho vytáhnout z oblasti šroubu a tím „vypnout“. Použití převážně při ručním strojovém šroubování.

Kombinace dvojitých torzních zón v držáku Impaktor a torzní zóny v bitu Impaktor vede k takzvanému systému TriTorsion.



Bity a držáky Wera Impaktor lze používat také samostatně. Nejlepších výsledků se však dosahuje v kombinaci obou navzájem sladěných dílů nářadí.

Držák bitů Impaktor

Pro extrémní požadavky na šroubovací nářadí.

897/4 IMP Držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem

Držák Impaktor k odpružení extrémních špiček impulzů. Zvláštní torzní efekt díky dvojité torzní pružině. S rozpěrným kroužkem pro bezpečné usazení bitů v držáku. Držák z nerezové oceli, s magnetem pro bezpečné usazení bitu a šroubu.

Funkční profil: vhodný pro bity s upínací částí s vnějším šestihranem $^1/_4$" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera řady 1

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii (dvě spojené postupně působící torzní zóny) nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémním namáhání; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky, s rozpěrným kroužkem a magnetem

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro šroubovací stroje s upínáním podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**057675**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"

897/4 IMP R Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem

Držák Impaktor k odpružení extrémních špiček impulzů. Zvláštní torzní efekt díky dvojité torzní pružině. S prstencovým magnetem ke snadnému přidržení dlouhých a těžkých šroubů, ideální i k práci nad hlavou. Zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky. Magnet lze posunout zpět a tím ho vyřadit z funkce

Funkční profil: vhodný pro bity s upínací částí s vnějším šestihranem $^1/_4$" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 a Wera řady 1

Provedení: Technologie Impaktor zajišťuje nejlepší možné využití vlastností materiálu a díky optimální přizpůsobené geometrii (dvě spojené postupně působící torzní zóny) nadprůměrnou dobu životnosti i při extrémním namáhání; zvláště vhodné k použití s běžně prodávanými šroubováky Impakt/rázovými šroubováky, s rozpěrným kroužkem a magnetem

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro šroubovací stroje s upínáním podle normy DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**057676**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"

897/4 IMP R SB Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem

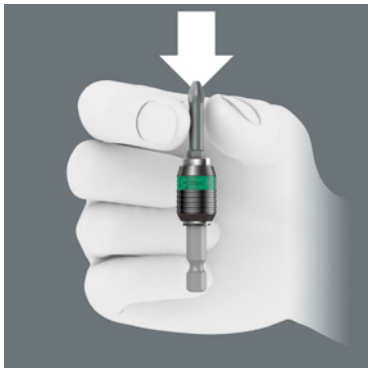
		4013288
05**073990**001	1 x 1/4"x75	157836

Rychloupínací držák Rapidaptor

Společnost Wera vyvinula držáky Rapidaptor, které umožňují bleskurychlou výměnu bitů bez pomocných nástrojů – pouhou rukou.

Chuck-all
Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Single-hand
Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.



Rapid-in a self-lock
Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně bez výkyvu.

Rapid-out
K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť užitečné: Bez problémů lze bez pomocných nástrojů vyměňovat i nejmenší velikosti bitů.

Rapid-spin
Volnoběžné ovládací pouzdro umožňuje uživateli vést akumulátorový nebo elektrický šroubovák během šroubování za upínací pouzdro. To usnadňuje nasazení do šroubu a brání vyklouznutí. Použít lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací ¼" například v kombinaci s ráčnou Wera na bity nebo řehtačkou Zyklop.

Rapidaptor s prstencovým magnetem
Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně: To umožňuje bleskurychlé nasazování. Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá. Ideální i k práci nad hlavou.

Rychloupínací držák Rapidaptor

Pro bleskovou výměnu bitů.

3888/4/1 K Univerzální držák Rapidaptor, nerezová ocel

Upínací část: Vhodná na bity s upínací částí $^1/_4$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovací řady Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-Hand; nerezová ocel proti vnějšímu rezivění

Funkční profil: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**071100**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	15,0

3888/4/1 K SB Univerzální držák Rapidaptor, nerezová ocel

		4013288
05**073616**001	1 x 1/4"x50	112170

897/4 R Univerzální držák Rapidaptor BiTorsion

Funkční profil : Vhodný pro bity s upínací částí $^1/_4$" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053923**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	15,0

897/4 R SB Univerzální držák Rapidaptor BiTorsion

		4013288
05**073420**001	1 x 1/4"x75	099464

889/4/1 K Rapidaptor - univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, se silným trvalým magnetem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052502**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 K SB Univerzální držák Rapidaptor

	4013288
05**073421**001	1 x 1/4"x50 099440

Tip

BITORSION

BiTorsion Rapidaptor

U držáků BiTorsion od společnosti Wera zachytí integrovaná torzní pružina menší špičky zatížení při šroubování. Společné použití bitů BiTorsion s jejich torzní zónou prodlužuje životnost nářadí. Držáky BiTorsion však lze používat také s konvenčními bity.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

Držák Rapidaptor z nerezové oceli

Je-li vyroben z nerezové oceli, pak je zabráněno nevzhledné cizí rzi při šroubování nerezové oceli. Kromě toho nabízí všechny přednosti technologie Rapidaptor.

Rychloupínací držák Rapidaptor

Pro bleskovou výměnu bitů.

889/4/1 Rapidaptor - univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, se silným trvalým magnetem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052503**001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

888/4/1 K Univerzální držák Rapidaptor

Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052500**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4 R Univerzální držák Rapidaptor

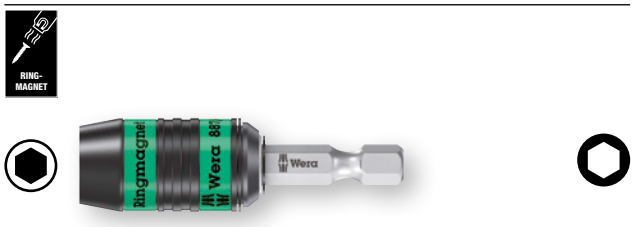
Použití: Vhodné pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedeni: Technologie Rapidaptor s funkci rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, magneticke magnetem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052504**001	1/4"	100	4"	1/4"	15,0

887/4 RR Rapidaptor - univerzální držák s kruhovým magnetem



Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand, s prstencovým magnetem a dorazovým pouzdrem pro spolehlivé držení šroubu na držáku

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle 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 - univerzální držák s kruhovým magnetem

		4013288
05**073511**001	1 x 1/4"x57	105790

Tip

Rapidaptor s kruhovým magnetem

Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením magnetického prstence držáku Rapidaptor drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně.

Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá.

Rychloupínací držák BiTorsion

S pohonem s vnitřním čtyřhranem.

797 A/4/1 B Držák BiTorsion

Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, se silným trvalým magnetem

Upínací část: 1/4" vnitřní čtyřhran DIN 3121 k použití s ráčnou nebo v utahovacím stroji

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048681**001	1/4"	77	3"	1/4"	14,0

797 B/4/1 B Držák BiTorsion

Funkční profil: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: BiTorsion pro dlouhou životnost, se silným trvalým magnetem

Upínací část: 3/8" vnitřní čtyřhran DIN 3121 k použití s ráčnou nebo v utahovacím stroji

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048680**001	1/4"	82	3 1/4"	3/8"	14,0

Univerzální držáky s rychloupínací hlavou

Bezpečné držení a rychlá výměna bitů.

894/4/1 K Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053522**001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3

894/4/1 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053520**001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

894/14/1 Univerzální držák

SDS PLUS

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

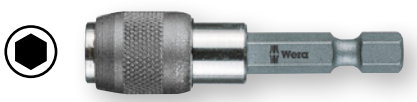
Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: SDS plus

		mm		mm
05**053560**001	1/4"	75	3"	14,3

895/4/1 K Univerzální držák

MAGNETIC



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053872**001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3

895/4/1 K SB Univerzální držák

		4013288
05**073318**001	1 x 1/4"x52	029195

Univerzální držáky s rychloupínací hlavou

Bezpečné držení a rychlá výměna bitů.

895/4/1 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^1/_4$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou

Upínací část: $^1/_4$" šestihran, vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053870**001	$^1/_4$"	77	3"	$^1/_4$"	14,3

895/14/1 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^1/_4$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou

Upínací část: SDS plus

		mm		mm
05**053920**001	$^1/_4$"	81	3 $^1/_8$"	14,3

898/4 Kombinacedržák

Funkční profil: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle DIN ISO 1173-F 6,3

	mm			mm
05**051500**001	50	2"	$^1/_4$"	10,0

898/9 Kombinacedržák

Funkční profil: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: Halfmoon, 4 mm

	mm		mm
05**051501**001	50	2"	10,0

898/21 Kombinacedržák

Funkční profil: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou

Upínací část: HIOS 4 mm

	mm		mm
05**051502**001	50	2"	10,0

Univerzální držáky se zajišťovacím kroužkem

Osvědčené držení u sériových šroubových spojení.

890/00/0 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro bity 4 mm podle DIN ISO 1173-C 4

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 3 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-B 3

	mm	mm		mm	mm
05**052505**001	4	57	2 1/4"	3	6,3

890/4/1 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052575**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1

890/6/1 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 5/16" mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 8

		mm			mm
05**052625**001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1

890/7/1 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 7/16", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

		mm			mm
05**052655**001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1

890/7/2 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 8 a připojovací řady Wera 2

Provedení: Se zajišťovacím kroužkem

Upínací část: Šestihran 7/16", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

		mm			mm
05**052725**001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3

Univerzální držáky s pouzdrem z nerezové oceli

Bezpečné držení díky silným magnetům.

893/4/1 K Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**134480**001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5

893/4/1 K SB Univerzální držák

		4013288
05**073401**001	1 x 1/4"x50	029133

899/3/1 Univerzální držák

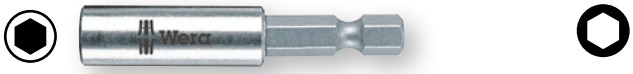
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran 5,5 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle 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 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

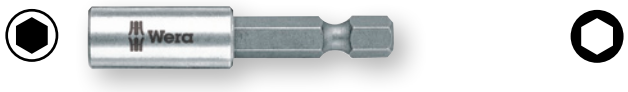
Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

			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 Univerzální držák

		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 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: 1/4" šestihran, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle 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 Univerzální držák

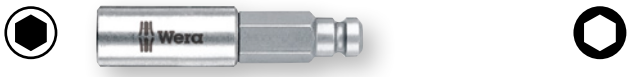
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: 7 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053475**001	1/4"	75	3"	7	10,5

899/5/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: 5/16" šestihran

		mm			mm
05**053460**001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	10,5

899/8/1 K Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: 7 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053480**001	1/4"	55	2 3/16"	7	10,5

899/14/1 Univerzální držák

Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: SDS plus

		mm		mm
05**053485**001	1/4"	79	3 1/8"	10,5

899/14/1 SB Univerzální držák

		4013288
05**134397**001	1 x 1/4"x79	099891

Univerzální držáky s pouzdrem CuBe

Pro velmi vysoké kroutící momenty.

891/4/1 Univerzální držák

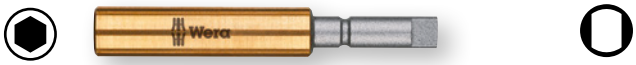
Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^1/_4$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem CuBe, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053175**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	10,5

891/8/1 Univerzální držák



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^1/_4$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S pouzdrem CuBe, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem

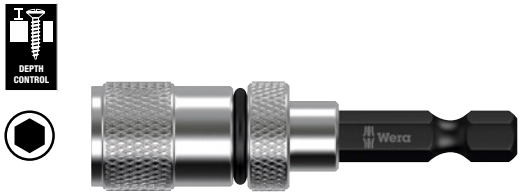
Upínací část: 7 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053275**001	$^1/_4$"	75	3"	7	10,5

Distanční držák z hliníku

Speciální držák bitů pro montáž sádrokartonu.

896/4/1 SB Distanční držák z hliníku



Funkční profil: Vhodný pro upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem $^{1}/_{4}$" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: Kvalitní hliníkový distanční držák s plynulým nastavením

Upínací část: $^{1}/_{4}$" šestihran, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3

			4013288
05**073210**001	**896/4/1**	1 x 1/4"x50	178725

Tip

DEPTH CONTROL

Distanční držák z hliníku

Hloubku šroubování lze plynule nastavit a umožňuje požadované zapuštění šroubů.

Dříky nástrojů a spojovací díly

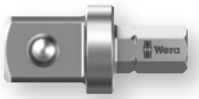
870/1 Držák nástroje (spojovací díl)

Použití: Nástavce nástrčných klíčů
Funkční profil: Vnější čtyřhran 1/4"
Upínací část: Vnější šestihran 1/4"

		mm		
05**136000**001[1]	1/4"	25	1"	1/4"

[1] kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

870/2 Nástavec



Použití: Nástavce nástrčných klíčů
Funkční profil: Vnější čtyřhran
Upínací část: Vnější šestihran

		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] kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

870/4 Držáky nástrojů (spojovací díly)

Použití: Ručně používané nástavce nástrčných klíčů
Funkční profil: Vnější čtyřhran 1/4"
Upínací část: 1/4" šestihran

		mm		
05**311517**001[1]	1/4"	50	2"	1/4"

[1] kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

870/4 SB

		4013288
05**134399**001[1]	1 x 1/4"x50	099914

[1] kuličkou, pro ručně poháněné nástrčkové klíče

870/4/7 Sada A SB

Použití: Strojní nástavce nástrčných klíčů

Provedení: S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem

Upínací část: Šestihran 1/4", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 6,3; Šestihran 7/16", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle 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 Držáky nástrojů (spojovací díly)

Použití: Strojní nástavce nástrčných klíčů

Provedení: S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem

Upínací část: Šestihran 5,5 mm, vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-B 5,5

		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 Držák nástroje

SDS PLUS

Použití: Strojní nástavce nástrčných klíčů

Provedení: S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem

Upínací část: SDS plus

		mm	
05**050650**001	1/4"	70	2 3/4"

870/7 Držáky nástrojů (spojovací díly)

Použití: Strojní nástavce nástrčných klíčů

Provedení: S vnějším čtyřhranem jako funkčním profilem

Upínací část: Šestihran 7/16", vhodný pro utahovací stroje s upínáním podle DIN ISO 1173-F 11,2

		mm		
05**050510**001	1/2"	75	3"	7/16"

Dříky nástrojů a spojovací díly

784 A 1/4" spojovací díly s rychloupínací hlavou Wera

Použití: Vhodný k upínání bitů s upínací částí vnějším šestihranem 1/4" podle DIN ISO 1173-C 6,3 a připojovací řady Wera 1

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: 1/4" vnitřní čtyřhran

			mm		
05**042750**001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16"	1/4"

784 B 3/8" spojovací díly s rychloupínací hlavou Wera

Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4"vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8 a připojovacích řad Wera 1, resp. 2

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: 3/8" vnitřní čtyřhran

			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" spojovací díly s rychloupínací hlavou Wera

Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4"vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8 a připojovacích řad Wera 1, resp. 2

Provedení: S rychloupínací hlavou Wera

Upínací část: 1/2" vnitřní čtyřhran

			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" spojovací díly

Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8 a připojovacích řad Wera 1, resp. 2

Upínací část: 1/4" vnitřní čtyřhran

			mm		
05**042605**001	780 A/1	1/4"	25	1"	1/4"

780 B 3/8" spojovací díly

Použití: Vhodné k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8 a připojovacích řad Wera 1, resp. 2

Upínací část: 3/8" vnitřní čtyřhran

			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 strong

780 C 1/2" spojovací díly

Použití: Vhodne k upínání bitů s upínací částí 1/4" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3, resp. upínací částí 5/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 8, resp. upínací částí 7/16" vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-E 11,2 a připojovacích řad Wera 1, 2, 6, 7 a 19

Upínací část: 1/2" vnitřní čtyřhran

			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

Sortiment bitů

Sortiment bitů Impaktor 384

Sortiment bitů Stainless 388

Sortiment bitů BiTorsion 390

Sortiment bitů Diamond 394

Sortiment bitů Universal 398

Sortiment bitů Wood 408

Sortiment bitů Metal 410

Sortiment bitů pro speciální aplikace 411

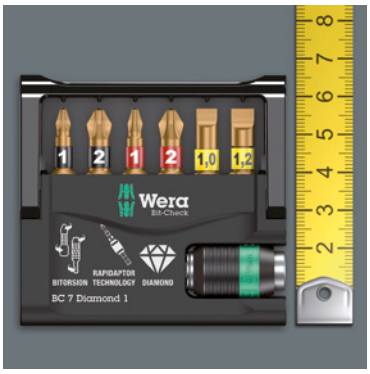
Sortiment bitů

V našem programu je již mnoho let obsažen sortiment bitů. V roce 2016 jsme všechno zpochybnili a postavili na hlavu. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, jejichž profil a velikost lze dobře rozpoznat. Chtěli jsme sortiment bitů, které budou co nejkompaktnější a již na první pohled bude vidět design Wera. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, které bude možné ještě snadněji vyjímat a zasouvat. Chtěli jsme sortiment bitů s co nejmenší hmotností.

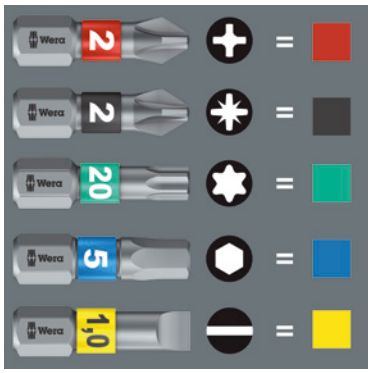
Nové, vícesložkové bity Bit-Check tyto požadavky splňují; přitom měkký materiál ve spodní části bitu Bit-Check zajišťuje jejich bezpečné držení a současně snadné vyjímání.

Sortiment bitů obsahuje sady skládající se z 6 až 61 dílů. A tím pro každého uživatele nabízí správnou sadu nářadí.

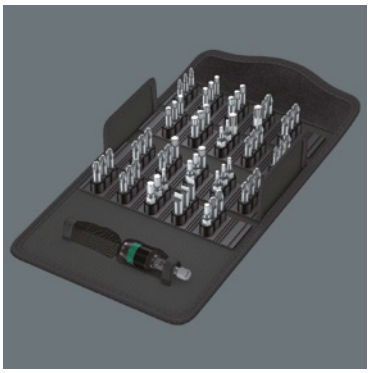
Sortiment bitů Bit-Check společnosti Wera jsou extrémně kompaktní, a tím jsou ideálním partnerem i při mobilním nasazení.



Na pracovišti lze Bit-Check postavit, tím je nářadí vždy po ruce.



U bitů Bit-Check „Take it easy“ mají bity bužírku, každý svou barvu (např. červená = Phillips) a označením velikosti usnadní a urychlí výběr rukojeti ke správnému bitu.



S novými bity Bit-Safe má uživatel k dispozici rozsáhlý sortiment bitů a držáků v kompaktním textilním boxu, který šetří povrchy.

Wera
Bit-Check
RC 4 Stainless 1

Bit-Checks Impaktor

Na extrémní požadavky na šroubovací náradí.

Bit-Check 30 Impaktor 1

1 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 29 bitů Impaktor.

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 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor.

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 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor.

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 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor.

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 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor.

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 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor.

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 držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a prstencovým magnetem v upínání k bezpečnému usazení bitů v držáku, 9 bitů Impaktor.

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

Tip

Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem

Držák Impaktor z nerezové oceli s pojistným kroužkem a magnetem je natolik optimalizován na extrémní dynamické požadavky, že se vědomě vzdává mechanicky choulostivějších malých dílů. Soustředí se na elementární nutnou funkci přidržování bitů a na odpružení extrémních špiček impulzů pomocí dvou torzních zón. Použití převážně v průmyslové montáži šroubů například pomocí šroubovacích robotů.

Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem

Držák Impaktor s prstencovým magnetem drží navíc i velké a těžké šrouby naprosto pevně. Díky tomu je možné bleskové a bezpečné nasazení šroubů. Ideální i k práci nad hlavou. Pokud by byl magnet v některé situaci (například při práci s kovem) nežádoucí, lze ho vytáhnout z oblasti šroubu a tím „vypnout“. Použití převážně při ručním strojovém šroubování.

Bit-Checks Impaktor

Na extrémní požadavky na šroubovací náradí.

Bit-Check 6 Impaktor 1

6 bitů Impaktor.

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

”
K získání podrobnějších informací o výrobku naskenujte kód QR.
“

Bit-Check 6 PH Impaktor 1

6 bitů Impaktor.

05**057691**001	
	851/4 IMP DC 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Impaktor 1

6 bitů Impaktor.

05**057692**001	
	855/4 IMP DC 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX Impaktor 1

6 bitů Impaktor.

05**057693**001	
	867/4 IMP DC 2 x TX 20x50; 2 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Checks Stainless

Cizí rzi nedá šanci.

Bit-Check 30 Stainless 1

1 nerezový držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů z nerezové oceli.

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 nerezový držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 bitů z nerezové oceli.

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 nerezový držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů z nerezové oceli.

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 bitů z nerezové oceli.

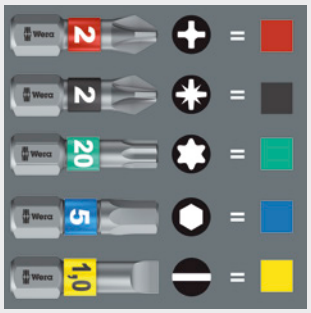
			4013288
05**073634**001	**3855/4**	2 x PZ 2x50	164636
	3867/4 TORX®	1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50	
	3840/4 Hex-Plus	1 x 5.5x50	

Tip

Bity z nerezové oceli

Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti potřebné ke šroubování. Průmyslové použití je možné bez omezení.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Držák Rapidaptor z nerezové oceli

Je-li vyroben z nerezové oceli, pak je zabráněno nevzhledné cizí rzi při šroubování nerezové oceli. Kromě toho nabízí všechny přednosti technologie Rapidaptor.

Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Podstatné snížení nebezpečí prasknutí.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 49 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu, houževnaté (BTZ), univerzální použití, extra tvrdé (BTH).

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 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

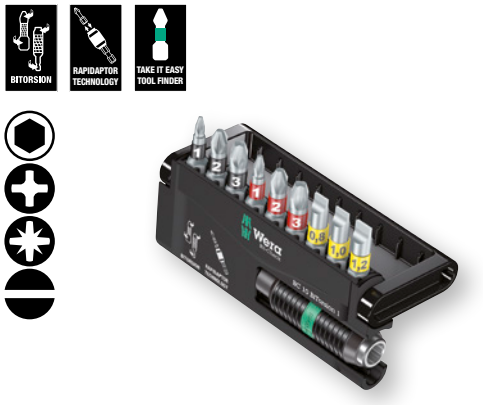
05**057430**001		
◉ ○	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 BTZ PH**	2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
✪	**855/1 BTZ PZ**	2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**867/1 TORX® BTZ**	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 BiTorsion 1

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

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 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

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

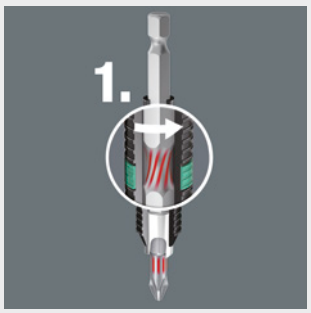
Bit-Check 10 BiTorsion 2

1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

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®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;
	BTZ	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Tip

BiTorsion

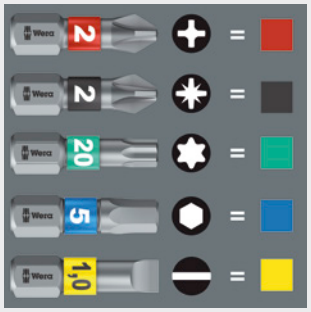


Způsob účinku systému BiTorsion je založen na kombinaci dvou pružných prvků absorbujících rázy. Bity i jejich držáky vykazují pružnou torzní zónu, která při špičkách zatížení odvádí kinetickou energii z hrotu pohonu.

Bity BDC

BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion

BiTorsion – Podstatné snížení nebezpečí prasknutí.

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB

1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití

				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 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, houževnaté, univerzální použití.

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 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé.

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 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, extra tvrdé.

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

Tip

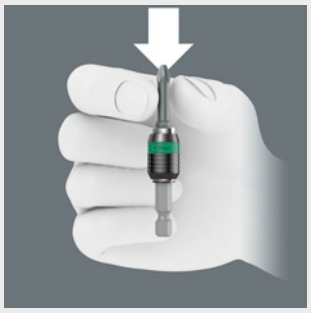
BiTorsion

Držáky a bity BiTorsion lze samozřejmě používat i nezávisle na sobě.

Chuck-all

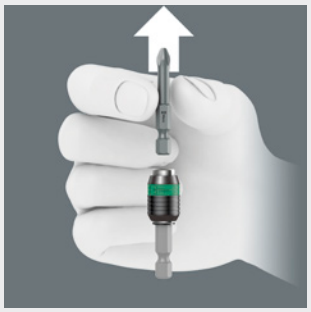
Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173 C-6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Rapid-in a self-lock



Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně bez výkyvu.

Rapid-out



K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Bit-Checks Diamond

Bity s efektem zakousnutí.

Bit-Check 30 Diamond 1

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

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 12 Diamond 1

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 11 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

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 10 Diamond 1

1 držák BiTorsion Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

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 7 Diamond 1

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

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

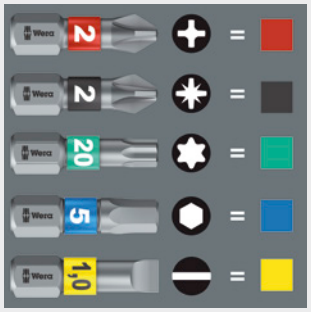
	4013288
05**073419**001	183682
	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 BDC 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25

Tip

Bity BDC

BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera



Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Rapidaptor s funkcí BiTorsion

Rychlovýměnné držáky bitů Rapidaptor s funkcí BiTorsion jsou vhodné pro všechny bity podle C 6,3 a E 6,3. Energie zatěžujících špiček je odvedena do speciální torzní zóny BiTorsion. Díky tomu je dosaženo značného snížení nebezpečí prasknutí a také je docíleno značného zvýšení životnosti nářadí. Společné nasazení s torzním bitem BiTorsion pak ještě více zvyšuje životnost nářadí. Držák bitů BiTorsion firmy Wera může být používán také se standardními bity.

Bit-Checks Diamond

Bity s efektem zakousnutí.

Bit-Check 7 PZ Diamond 1

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

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 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

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 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

05**057415**001	
◉ ○	**889/4/1 K** 1 x 1/4"x50
✪	**867/1 TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; **BDC** 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 6 PH Diamond 1

6 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

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 bitů BiTorsion pro dlouhou životnost, diamantová vrstva (BDC) pro spolehlivé dosednutí ve šroubu.

05**057402**001	
✪	**855/4 BDC PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Tip

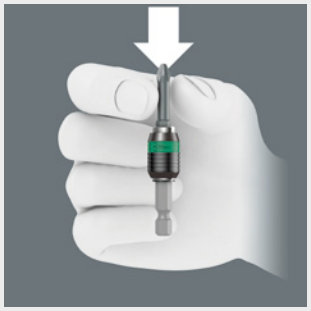
Chuck-all

Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Single-hand

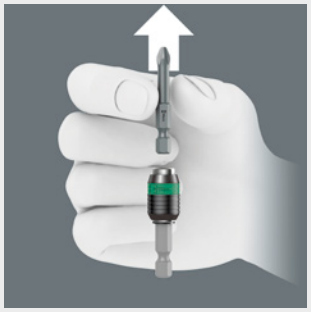
Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.

Rapid-in a self-lock



Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně bez výkyvu.

Rapid-out



K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

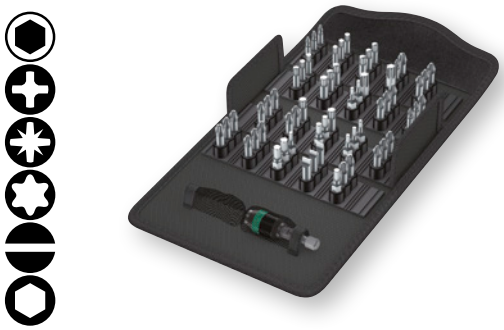
Rapid-spin

Volnoběžné ovládací pouzdro umožňuje uživateli vést akumulátorový nebo elektrický šroubovák během šroubování za upínací pouzdro. To usnadňuje nasazení do šroubu a brání vyklouznutí. Použít lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací ¼" například v kombinaci s ráčnou Wera na bity nebo ráčnou Zyklop.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Safe 61 Universal 1



1 držák Rapidaptor se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 60 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 60 bitů, houževnaté, univerzální použití.

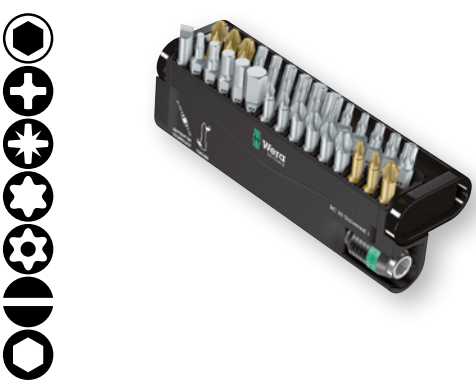
05**057455**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	10 x PH 1x25; 20 x PH 2x25; 5 x PH 3x25
✪	**855/1 Z PZ**	3 x PZ 2x25
✪	**867/1 TORX®**	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Safe 43 Universal 1

1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 42 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití.

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 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 29 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití, extra tvrdé (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 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté, univerzální použití.

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 10 Universal 1

1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, extra tvrdé (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

Tip

Bity Torsion

Torzní bity absorbují špičkové zatížení torzní zónou. tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

Držák Rapidaptor

Bleskurychlá výměna bitů bez pomocného nářadí. Ovládání jednou rukou. S volnoběžným pouzdrem k lehkému vedení šroubováku. Ideální i pro práci nad hlavou. K dostání také v provedení BiTorsion.

Hex-Plus

Šrouby s vnitřním šestihranem jsou problematické, protože dosedací plochy, přes které se přenáší síla z nářadí na šroub, jsou velmi úzké. Důsledek: Hlava šroubu se může zničit. Nářadí Hex-Plus má větší kontaktní plochy, které tomu brání! Je dobré vědět: Nářadí Hex-Plus je vhodné do všech standardních šroubů s vnitřním šestihranem!

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 10 Universal 3

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 9 bitů, houževnaté, univerzální použití.

			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 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé (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 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé (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

Tip

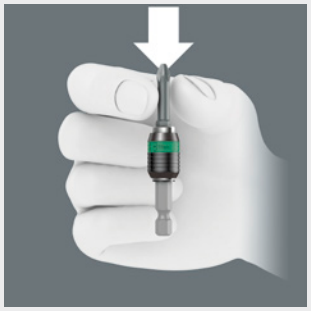
Chuck-all

Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Single-hand

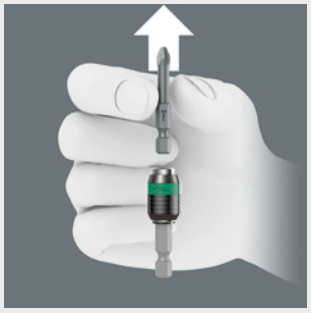
Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.

Rapid-in a self-lock



Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně a neviklá se.

Rapid-out



K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout.Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Rapid-spin

Volnoběžné ovládací pouzdro umožňuje uživateli vést akumulátorový nebo elektrický šroubovák během šroubování za upínací pouzdro. To usnadňuje nasazení do šroubu a brání vyklouznutí. Použít lze také jako krátké prodloužení při použití aplikací ¼" například v kombinaci s ráčnou Wera na bity nebo řehtačkou Zyklop.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 10 TX Universal 1

1 držák s rychloupínací hlavou, 9 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 7 Universal 1

1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 10 TX Universal 2

1 držák Rapidaptor s rychloupínací hlavou, 9 bitů, houževnaté, univerzální použití.

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 2

1 držák Rapiaptor se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 PZ Universal 2

1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, extra tvrdé (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-Check 7 PZ Universal 1

1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

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-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 7 TX Universal 1

1 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, houževnaté, univerzální použití.

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 držák s rychloupínací hlavou, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení.

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 univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli a silným trvalým magnetem, 6 bitů, povrchová vrstva TiN pro potřebnou tvrdost, např. u sériových šroubových spojení.

			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 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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

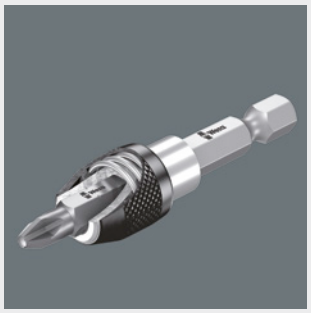
	4013288
05**073635**001	155276
	851/4 TZ PH 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
	800/4 Z 1 x 1.0x5.5x50; 1 x 1.2x6.5x50

Tip

Bity TiN

TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.

Univerzální držák s rychloupínací hlavou



Na pevné, neviklající se spojení mezi držákem a bitem, které lze snadno povolit. Jednoduše posuňte pouzdro dopředu a vyměňte bit.

Univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli

S rozpěrným kroužkem a silným trvalým magnetem pro zvlášť bezpečné usazení bitu v držáku.

Bit-Checks / Bit-Safes Universal

Pro běžné použití.

Bit-Check 6 Universal 2

6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 PZ Universal 1

6 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití.

05**056471**001	
✪	**855/4 TZ PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX Universal 1

6 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 TX HF 1

6 bitů, s přidržovací funkcí pro šrouby s vnitřním profilem TORX® podle specifikace 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

Tip

Profil HF

V omezených situacích při montáži nebo demontáži (například v prostoru motoru) nelze šroub zajišťovat na šroubovacím nářadí rukou. Často se pak stává, že se šroub ztratí. Pak hrozí zdlouhavé hledání nebo ztráta šroubu (a případné ohrožení, které může být důsledkem takové situace). Nářadí HF vyvinuté společností Wera se vyznačuje geometrickou optimalizací původního profilu TORX®. Díky svěrné síle, která vzniká v důsledku stlačení ploch hrotu funkčního profilu a profilu šroubu jsou šrouby bezpečně přidrženy na nástroji!

Bit-Checks Wood

Pro aplikace dřeva.

Bit-Safe 61 Wood 1

1 držák se silným trvalým magnetem a rychloupínací hlavou, 60 bitů, houževnaté, univerzální použití.

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 univerzální držák Rapidaptor s prstencovým magnetem a rychloupínací hlavou, 29 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté (Z), univerzální použití, extra tvrdé (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 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté, univerzální použití.

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 univerzální držák Rapidaptor s prstencovým magnetem a rychloupínací hlavou, 11 bitů, torzní (T) tvar proti předčasnému opotřebení, houževnaté, univerzální použití, extra tvrdé (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 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 11 bitů, houževnaté, univerzální použití.

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

Tip

RING-MAGNET

Rapidaptor s kruhovým magnetem

Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením magnetického prstence držáku Rapidaptor drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně.

Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá.

Univerzální držák s rychloupínací hlavou

Na pevné, neviklající se spojení mezi držákem a bitem, které lze snadno povolit. Jednoduše posuňte pouzdro dopředu a vyměňte bit.

Univerzální držák s pouzdrem z nerezové oceli

S rozpěrným kroužkem a silným trvalým magnetem pro zvlášť bezpečné usazení bitu v držáku.

Bit-Checks Metal

Pro ocelové aplikací.

Bit-Check 30 Metal 1

1 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 29 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití.

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 univerzální držák pouzdrem z nerezové oceli, zajišťovacím kroužkem a silným trvalým magnetem, 11 bitů, houževnaté (Z), univerzální použití

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

Sortiment pro speciální aplikace

Šroubování, vrtání, řezání závitů, zahlubování a srážení otřepů.

843 Stupňovité vrtáky, 4-20 mm

Provedení: 9 vrtacích stupňů s odstupem 2 mm, v jednom Materiál do tloušťky 4,5 mm. S drtičem hran (kuželové zapuštění z plechu) Ø 10 pro plech 1 mm

Upínání: šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák DIN ISO 1173-D 6,3

	mm
05**104672**001	75,0

844/7 Sada závitníků

7dílná, v pevném umělohmotném boxu

1 univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor, nemagnetický, pro upínání do utahovacího stroje nebo pro použití ve sklíčidle elektronické vrtačky; jednořezné závitníky s upínací částí $^1/_4$", vhodné pro držák s upínáním podle 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 Jednořezný závitník

Použití: Na řezání metrických závitů

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný do držáku podle 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 Jednořezný kuželový záhlubník

Použití: Pro zahlubování a odhrotování

Provedení: 1-drážkový

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle 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

Sortiment pro speciální aplikace

Šroubování, vrtání, řezání závitů, zahlubování a srážení otřepů.

845/8 1-drážkový kuželový záhlubník,

8dílná souprava

1 ruční držák Kraftform 816 R s rychloupínací hlavou Rapidaptor; 1 univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor – nemagnetický – k upínání do utahovacího stroje nebo k použití ve sklíčidle elektronické vrtačky.

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 Kombinované závitníky

Použití: Vrtání, řezání závitů, odhrotování
Provedení: HSS
Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle 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-drážkové bity kuželových záhlubníků

Použití: K odhrotování, srážení hran, zahlubování
Provedení: Řezná část podle DIN 335-C, 90° se 3 břity
Upínací část: Šestihran $^1/_4$" vhodný do držáku s upínáním podle 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 Sada bitů kuželových záhlubníků

8dílná souprava

1 ruční držák Kraftform 816 R s rychloupínací hlavou;

1 Univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky.

Bity kuželových záhlubníků s upínací částí $^1/_4$", vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle 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 Sada bitů s kombinovanými závitníky

7dílná souprava

1 Univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektronické vrtačky.

Bity kombinovaných závitníků s upínací částí $^1/_4$", vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle 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 Bity se spirálovými vrtáky do dřeva

Použití: K přesnému vrtání do měkkého dřeva, tvrdého dřeva a desek s povrchovou úpravou bez vytrhávání povrchů otvorů

Provedení: Vysokořezná ocel

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle 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 Bity se spirálovým vrtákem do kovů

Použití: K přesnému vrtání do kovů

Provedení: Vysokořezná ocel

Upínací část: Šestihran $^1/_4$", vhodný pro držák podle 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 Bity se spirálovými vrtáky do kovu a sady bitů

19dílná souprava

1 univerzální držák 888/4/1 K Rapidaptor k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektronické vrtačky.

Bity vrtáků do kovu a bity s upínací částí $^1/_4$", vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle 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 Bity se spirálovými vrtáky do dřeva a sady bitů

18dílná souprava

1 univerzální držák 889/4/1 K Rapidaptor k upínání do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektronické vrtačky.

Bity spirálových vrtáků do dřeva a bity upínací částí 1/4, vhodné pro utahovací stroje s upínáním podle 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 distanční držák z hliníku 896/4/1 k upnutí do stroje nebo k použití ve sklíčidle elektrické vrtačky. Hloubku šroubování lze plynule nastavit a umožňuje zalícované zapuštění šroubů; 9 bitů pro montáž sádrokartonu s přizpůsobeným výstupním dříkem; délka 25 mm.

05**136011**001		
	896/4/1	1 x 1/4"x50
	851/1 RZ PH	9 x PH 2x25

Tip

Distanční držák z hliníku

Hloubku šroubování lze plynule nastavit a umožňuje požadované zapuštění šroubů.

Momentové nářadí

Řada 7400
Nastavitelné
momentové šroubováky **420**

Řada 7400
Přednastavené, nastavitelné
momentové šroubováky **428**

Indikátory kroutícího momentu **434**

Řada 7100
Ciferníkové přístroje **438**

Řada 7000
Momentový klíč **440**

Řada nástrčného nářadí **444**

Momentové nářadí

Momentové nářadí Wera nabízí dotahování šroubů kontrolovaným utahovacím momentem, aby nedošlo k poškození šroubu nebo utahovaného dílu a byla zajištěna bezpečnost šroubového spoje. Pracovně náročné vyvrtávání zalomených šroubů a neproduktivní prostoje patří minulosti. Rovněž je důležité, je-li žádoucí přesnost opakování.

S ergonomickou rukojetí Kraftform a výrazně slyšitelným a citelným „cvaknutím“ při dosažení potřebného utahovacího momentu. Bez nákladných výměnných čepelí. Místo zvláštních čepelí lze používat běžné bity dle C 6,3 a E 6,3 nebo také ořechy ¼". Ručně nastavitelné na odpovídající hodnotu stupnice.

Nastavitelné momentové šroubováky

Rukou nastavitelné na odpovídající hodnoty stupnice. Také v provedení ESD (také s upnutím pro bity HIOS/Halfmoon) a s rukojetí Kraftform Micro.
Strana 420.
Momentové nářadí v provedení VDE najdete na str. 98.

Přednastavené, nastavitelné momentové šroubováky

S pevně přednastaveným krouticím momentem, přednastavení možné v rámci daného rozsahu měření. Také v provedení ESD (také s upnutím pro bity HIOS/Halfmoon) a s rukojetí Kraftform Micro.
Strana 428.

Indikátory kroutícího momentu

Pro případy použití s neměnným tzn. nemanipulovatelným kroutícím momentem.
Strana 434.

Ciferníkové přístroje

Ciferníkové přístroje pro robustní využití při současně přesné funkci.
Strana 438.

Momentový klíč

Momentové klíče ke kontrolovanému utahování pomocí nástrčných ořechů.
Strana 440.

Nastavitelné momentové nářadí

Nastavitelné momentové šroubováky Wera dovolují variabilní nastavení utahovacího momentu při maximální přesnosti. Uživatel získá nejlepší kvalitu zpracování s vynikající ergonomií ve známém designu Wera.

Jednoduché nastavení potřebného kroutícího momentu ručně.

Dobrá čitelnost hodnot na stupnici.

Přesnost měření ± 6 % podle normy DIN EN ISO 6789. Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

Momentové nářadí Wera se dodává s kalibračním certifikátem. Naše dílna vám nabízí pro veškeré momentové nářadí Wera nepřetržitý servis. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy se na nás obraťte Tel.:+49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de

Variabilní vzhledem k bleskově rychlé výměně bitů nebo nástrčných klíčů díky technologii Rapidaptor.

Neomezený povolovací moment k povolení uvíznutých šroubů.

Vícekomponentní rukojeť Kraftform s tvrdými a měkkými zónami pro vysoké rychlosti při práci a na ochranu dlaní.

Momentové nářadí v provedení VDE najdete také na str. 98.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

Stavitelné momentové šroubováky (0,1-3,0 Nm) řady Kraftform 7400 s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Provedení: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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] Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

Řada pistolových rukojetí Kraftform 7400, stavitelné momentové šroubováky (3,0-8,8 Nm) rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	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"

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 ESD (0,1-3,0 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodné na bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

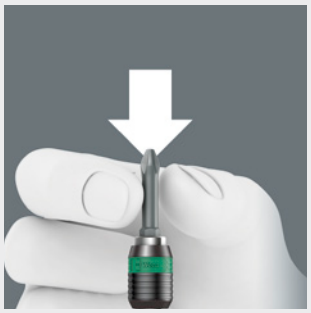
Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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] Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

Rapidaptor

Rapid-in a self-lock

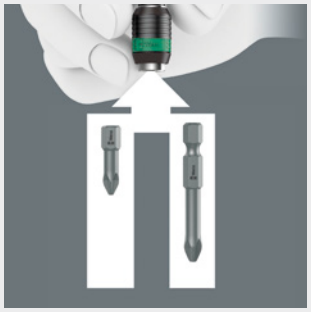


Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se zajistí a sedí bezpečně bez výkyvu.

Rapid-out

K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.

Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN ISO 1173-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Single-hand

Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.

Lupa k nasunutí

Výrobky 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD a 1431 ESD se dodávají s lupou. Tuto lupu můžete nasunout na stupnici. Tím se zlepší odčitatelnost stupnice.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

Řada pistolových rukojetí Kraftform 7400, stavitelné momentové šroubováky (25,0-55,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074712**001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"	1

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (2,5-29,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Určeno pro bity s vnějším šestihranem 1/4" dle norem DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a pro nástavce Wera řady 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přesnost: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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"

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 ESD (2,5-29,0 in.lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodné na bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcemi rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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"

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 ESD (0,1-1,0 Nm) s rychloupínací hlavou

Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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] Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

1430 Kraftform Micro ESD Stavitelné momentové šroubováky (0,02-0,11 Nm) s rychloupínací hlavou

Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přesnost: ±10 %

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	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] Součástí je nasaditelná lupa, umožňující lepší čitelnost stupnice.

Tip

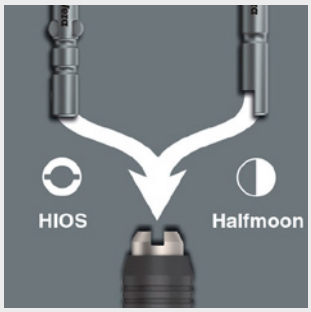
Lupa k nasunutí

Výrobky 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD a 1431 ESD, se dodávají s lupou. Tuto lupu můžete nasunout na stupnici. Tím se zlepší odčitatelnost stupnice.

Proč existují u společnosti Wera nastavitelné momentové šroubováky Kraftform?

Mnohé šroubové spoje při montáži a servisu musí být utaženy předepsaným utahovacím momentem, aby byla zajištěna bezpečnost šroubového spoje anebo bylo zabráněno poškození šroubu nebo utahovaného dílu. Nastavitelné momentové šroubováky Wera jsou ideálním nářadím: Rozsah utahovacího momentu 0,3 Nm až 8,8 Nm, tři různé rukojeti, přesnost měření ±6 %, bleskurychlá výměna bitů díky uchycení bitů s technologií Rapidaptor.

Pro bity Halfmoon a HIOS



Momentové šroubováky 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD a 1431 ESD Momentové šroubováky 7455 ESD a 7456 ESD mohou díky svému kombinovanému držáku bitů upnout bity se stopkou Halfmoon a HIOS.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S proměnným nastavením utahovacího momentu.

7440/41 Sada momentových šroubováků Kraftform 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 Sada momentových šroubováků Kraftform 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 Sada momentových šroubováků Kraftform 2,5-55,0 in.lbs.

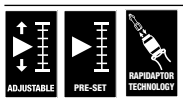
05**350451**001		
◉	**7400 inch**	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
◉	**7400 Pistole inch**	1 x 7447x25,0-55,0
✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 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 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách

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] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu <3.3 Nm v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

7443/12 Montážní set pro systémy kontroly tlaku v pneumatikách



Pro všechny hlavní dodavatele systémů jako jsou Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.
1 nastavitelný momentový šroubovák, pistolová rukojeť, 4,0 - 8,8 Nm;
1 přednastavený momentový šroubovák 3,3 Nm; 1 přednastavený momentový šroubovák 1,4 Nm TX 10; 1 přednastavený momentový šroubovák 1,25 Nm TX 10; 1 opěrka ventilu; 1 bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®; 1 bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, s přidržovací funkcí pro šrouby TORX®; 1 sada nástavců nástrčných klíčů 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm;
1 sada nástavců nástrčných klíčů 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 spojovací díl 870/1 – ¼“ šestihran na ¼“ čtyřhran; 1 nástroj pro našroubování ventilu, přednastavený moment 0,25 Nm; 1 nástroj pro našroubování ventilu, přednastavený moment 0,45 Nm.
Praktické uspořádání soupravy díky robustní vložce z pěnového plastu.

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)] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu <3.3 Nm v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Tip

Montážní sady pro systémy sledování tlaku v pneumatikách

Pro všechny vedoucí prodejce, jako je Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Včetně nastavitelného a přednastaveného momentového nářadí, barevně kódovaného nářadí pro šroubování ventilků a včetně přidržovače ventilků. Praktické uspořádání soupravy díky robustní pěnové vložce.

Přednastavené, stavitelné momentové šroubováky

Uvedené nářadí je ideální pro ty případy použití, při kterých je třeba konstantní stálý utahovací moment a kde je nutná vysoká přesnost opakování.

Neomezený povolovací moment k povolení uvíznutých šroubů.

Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

Variabilní vzhledem k bleskově rychlé výměně bitů nebo nástrčných klíčů díky technologii Rapidaptor.

Vícekomponentní rukojeť Kraftform s tvrdými a měkkými zónami pro vysoké rychlosti při práci a na ochranu dlaní.

Momentové nářadí Wera se dodává s kalibračním certifikátem. Naše dílna vám nabízí pro veškeré momentové nářadí Wera nepřetržitý servis. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy se na nás obraťte Tel.:+49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de

Momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S přednastaveným utahovacím momentem.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (0,1-3,0 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodny pro bity s upínací části ¼" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měřená hodnota: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentí

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074790**001 [1]	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074792**001 [1]	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074794**001 [1]	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074715**001 [1]	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074716**001 [1]	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

[1] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Pistolová rukojeť Kraftform 7400, přednastavené stavitelné momentové šroubováky (3,0-8,8 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodný pro bity s upínací částí ¼" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měřená hodnota: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm		
05**074717**001 [1]	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074728**001 [1]	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

[1] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 ESD (0,1-1,2 Nm) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodny pro bity s upínací části ¼" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měřená hodnota: 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentí

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074820**001 [1]	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074822**001 [1]	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074824**001 [1]	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074840**001 [1]	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074842**001 [1]	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

[1] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Tip

Proč jsou u Wera k dispozici přednastavené, nastavitelné momentové šroubováky Kraftform?

Tyto momentové šroubováky se dodávají s pevně přednastavenou hodnotou utahovacího momentu. To je ideální pro všechny aplikace, u kterých je zapotřebí konstantní utahovací moment: Přednastavená hodnota utahovacího momentu 0,3 Nm až 4,0 Nm (možnost nastavení 0,3 Nm – 8,8 Nm), tři různé rukojeti, přesnost měření ±6 %, bleskurychlá výměna bitů díky držáku bitů s technologií Rapidaptor.

Momentové šroubováky řady Kraftform 7400

S přednastaveným utahovacím momentem.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (2,5-29,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měřená hodnota: 2,5 in.lbs., 11.0 in. lbs.

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074720**001 [1]	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074722**001 [1]	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"

[1] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Pistolová rukojeť Kraftform 7400, přednastavené stavitelné momentové šroubováky (25,0-55,0 in. lbs.) s rychloupínací hlavou Rapidaptor

Použití: Vhodný pro bity s upínací částí 1/4" s vnějším šestihranem podle DIN ISO 1173-C 6,3 a E 6,3 a připojovacích řad Wera 1 a 4

Provedení: Technologie Rapidaptor s funkcí rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all a single-hand

Přednastavená měřená hodnota: 25.0 in. lbs.

Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074721**001 [1]	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"

[1] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Stavitelné momentové šroubováky řady Kraftform 7400 (0,1-1,0 Nm) s rychloupínací hlavou

Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přednastavená měřená hodnota: 0,1 Nm, 0,3 Nm

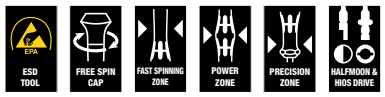
Přesnost: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutalenim, vicekomponentni

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074826**001 [1]	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074828**001 [1]	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

[1] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

1460 Kraftform Micro ESD stavitelné momentové šroubováky (0,02-0,11 Nm) s rychloupínací hlavou



Použití: Vhodné na bity Halfmoon 4 mm a HIOS 4 mm a připojovacích řad Wera 9 a 21

Provedení: S rychloupínací hlavou pro rychlou výměnu bitů

Přednastavená měřená hodnota: 0,035 Nm, 0,05 Nm

Přesnost: ±10 %

Rukojeť: Kraftform Micro s ochranou před odkutálením a otočnou hlavou, vícekomponentní

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074800**001 [1]	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074810**001 [1]	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

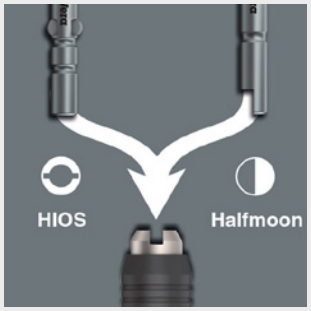
[1] Změna nastavení, které se liší od těchto hodnot, na požadovanou hodnotu utahovacího momentu v rámci požadovaného rozsahu měření je možná na dotaz.

Tip

Bezpečné nářadí

Požadavky na elektrostaticky zabezpečené šroubovací nářadí předepisuje evropská norma DIN EN ISO 61340-5-1. K této normě kromě jiného patří rukojeť z definovaného, elektricky vodivého materiálu. Výrobky Wera řady ESD splňují tuto normu a ještě přísnější předpisy některých technologických společností.

Pro bity Halfmoon a HIOS

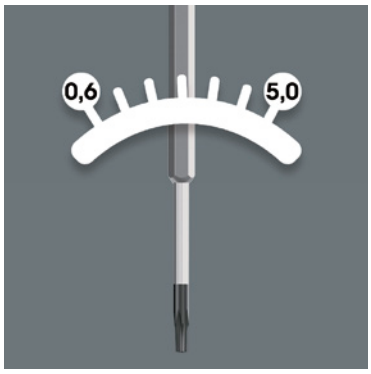


Momentové šroubováky 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD a 1461 ESD mohou díky svému kombinovanému držáku bitů upnout bity se stopkou Halfmoon a HIOS.

Indikátory utahovacího momentu

Indikátory utahovacího momentu Wera jsou z výroby nastaveny na hodnoty doporučené výrobci nástrojů z tvrdokovu. Tyto utahovací momenty se vztahují na šrouby TORX®, TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem podle příslušné velikosti. Indikátory utahovacího momentu zajišťují bezpečné šroubové spoje s možností snadného povolení.
Přesnost: ± 10 %

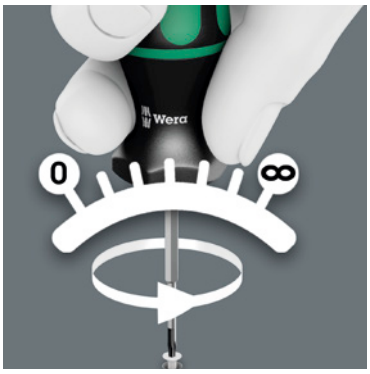
Přesně nastavený utahovací moment pro příslušnou velikost šroubů s profilem typu TORX®, TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem.



Nelze měnit a je chráněno před manipulací.

Výrazně slyšitelné a citelné přeskakování při dosažení nastaveného utahovacího momentu.

Štíhlé, na 4 mm zeštíhlené šestihranné čepele na těžko přístupné šrouby.



Neomezený povolovací moment k povolení uvíznutých šroubů.

Vícekomponentní rukojeť Kraftform s tvrdými a měkkými zónami pro vysoké rychlosti při práci na ochranu dlaní.

TX 10
2.0 Nm

Řada indikátorů utahovacího momentu

S pevně nastaveným utahovacím momentem.

300 Hex Indikátor utahovacího momentu

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Měřená hodnota: 1,4 Nm-3,0 Nm (1,0 ft.lb.-2,2 ft.lb.), pevně nastavená

Přesnost: ± 10 %

Čepel: Šestihran, 4 mm, zeštíhlený

Provedení: Hex-Plus, břit Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Indikátor utahovacího momentu TORX PLUS®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®

Měřená hodnota: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), pevně přednastavená

Přesnost: ± 10 %

Čepel: Šestihran, 4 mm, zeštíhlený

Provedení: Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Indikátor utahovacího momentu, pistolová rukojeť

Použití: Šrouby s vnitřním šestihranem

Měřená hodnota: 5,0 Nm (3,7 ft.lb.), pevně přednastavená

Přesnost: ± 10 %

Čepel: Šestihran, 8 mm, zeštíhlený

Provedení: Hex-Plus, břit Black Point

Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05**027913**001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Indikátor utahovacího momentu TORX®

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®

Měřená hodnota: 0,6 Nm-3,0 Nm (0,4 ft.lb.-2,2 ft.lb.), pevně přednastavená

Přesnost: ± 10 %

Čepel: Šestihran, 4 mm, zeštíhlený

Provedení: Black Point

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkutálením, vícekomponentní

		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 Indikátor utahovacího momentu TORX PLUS®, pistolová rukojeť

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®
Měřená hodnota: 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), pevně přednastavená
Přesnost: ± 10 %
Čepel: Šestihran, 8 mm, zeštíhlený
Provedení: Black Point
Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05**028046**001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"

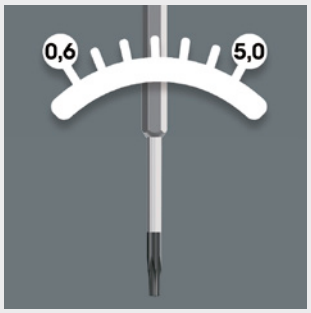
300 TX Indikátor utahovacího momentu TORX®, pistolová rukojeť

Použití: Šrouby s vnitřním profilem TORX®
Měřená hodnota: 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), pevně přednastavená
Přesnost: ± 10 %
Provedení: Black Point
Čepel: Šestihran, 8 mm, zeštíhlený
Rukojeť: Pistolová rukojeť Kraftform, vícekomponentní

		mm	mm	mm		mm	
05**027936**001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"

Tip

Méně znamená často více



Pro určité šroubové spoje jsou stanoveny odpovídající hodnoty utahovacího momentu, které mají zaručit bezproblémové utažení a povolení. Indikátory utahovacího momentu Wera jsou z výroby nastaveny na hodnoty doporučené čelními výrobci nástrojů z tvrdokovu: Přednastavená hodnota utahovacího momentu 0,6 Nm až 5,0 Nm, pro TORX®, TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem, neomezený moment povolování, dvě různé rukojeti, spona chráněná před manipulací s upevněnou čepelí.

Řada 7100
Momentový klíč s indikátorem s vlečnou ručkou

Ciferníkové přístroje Wera spojují přesnost s robustním provedením a designem optimalizovaným na ergonomické používání. Krouticí síly, které se vyskytují při šroubování, se měří číselníkovým indikátorem integrovaným v klíči.

Integrovaná vlečná ručka na dobře čitelné stupnici ke snadnému určení dosaženého utahovacího momentu.

Modely do 1 300 Nm.

Vhodné pro praváky a leváky.

Momentové nářadí Wera se dodává s kalibračním certifikátem. Naše dílna vám nabízí pro veškeré momentové nářadí Wera nepřetržitý servis. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy se na nás obraťte Tel.:+49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de

Řada 7100

Momentový klíč s indikátorem a s vlečnou ručkou.

Momentové klíče řady 7100 A-B s indikátorem a s vlečnou ručkou

7111 A DS

7113 B DS
7112 B DS

Provedení: S tuhou funkční částí; přesnost zobrazované hodnoty ±3 %

Použití: Uchycení šestihranných nástavců nástrčných klíčů (ISO 2725 díl 1 a 3); k dotahování doprava a doleva

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. in.	lbf. in.	mm	mm	mm	mm	mm				
05**077000**001	7111A DS	1/4"	0-6	0,10	0-50	1,00	262	91	171	75,5	45	3 19/32"	7"	1 49/64"	2 9/32"
05**077001**001	7112B DS	3/8"	0-15	0,25	0-130	2,00	262	91	171	75,5	47	3 19/32"	7"	1 27/32"	2 9/32"
05**077002**001	7113B DS	3/8"	0-70	1,00	0-600	10,00	313	143	171	75,5	47	5 33/64"	7"	1 27/32"	2 9/32"

Momentové klíče řady 7100 C-F s indikátorem a s vlečnou ručkou

7114 C DS
7115 C DS

7117 F DS

Provedení: S tuhou funkční částí; přesnost zobrazované hodnoty ±3 %
Použití: Uchycení šestihranných nástavců nástrčných klíčů (ISO 2725 díl 1 a 3); k dotahování doprava a doleva

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm				
05**077003**001	7114C DS	1/2"	0-200	2,50	0-145	2,50	528	263	265	58	75,5	10 23/64"	10 7/16"	2 21/64"	2 9/32"
05**077004**001	7115C DS	1/2"	0-350	5,00	0-250	5,00	528	263	265	58	75,5	10 23/64"	10 7/16"	2 21/64"	2 9/32"
05**077005**001	7116E DS	3/4"	0-800	10,00	0-580	10,00	550*	270	280	71	82	11 1/32"	10 5/8"	2 51/64"	3 15/64"
05**077006**001	7117F DS	1"	0-1300	25,00	0-950	25,00	550**	270	280	76	82	11 1/32"	10 5/8"	2 63/64"	3 15/64"

*) S nástavcem: 1120 mm
**) S nástavcem: 1820 mm

Řada 7000
Momentový klíč

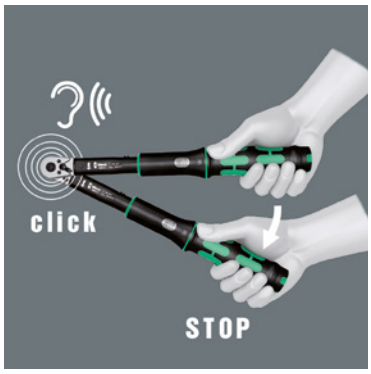
Řada Wera 7000 – klasický momentový klíč. Zdařilé spojení robustního provedení, jednoduchého nastavení požadované hodnoty utahovacího momentu i rychlého přepnutí hlavice ráčny.

Po dosažení nastavené hodnoty klíč slyšitelně a citelně „cvakne“ a pak je znovu ihned připraven k provozu.

Velmi robustní provedení s vysokou přesností podle normy DIN EN ISO 6789.

Jednoduché nastavení a zajištění požadované hodnoty na dobře čitelné stupnici.

Spouštěcí signál při dosažení hodnoty.



Vhodné pro praváky a leváky.

S přepínací ráčnou, průchozí ráčnou nebo upínáním pro výměnné nástrčné nářadí.

Modely do 1 500 Nm.

Momentové nářadí Wera se dodává s kalibračním certifikátem. Naše dílna vám nabízí pro veškeré momentové nářadí Wera nepřetržitý servis. S otázkami na servis, opakovanou kalibraci nebo opravy se na nás obraťte Tel.:+49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de

Wera
7000 A
1–25 Nm
1.5–18 lbf. ft.

Řada 7000

Stavitelné momentové klíče.

Momentový klíč řady 7000 s přepínací ráčnou

7000 A

7000 B

7001 C

7003 C

7006 E

Provedení: S přepínací ráčnou; přesnost ± 4 % nastavené hodnoty, 7000 A: ±3 %, dle ISO 6789/EN 26789
Použití: K dotahování doprava; 7005 C a 7006 E: K dotahování doprava a doleva

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
05**075393**001	7000 A	1/4"	1-25	0,10	1,5-18	≈0,10	291	112	179	26	22,5	35	4 13/32"	7 3/64"	3/4"	1"
05**075394**001	7000 B	3/8"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	33	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 19/64"
05**075400**001	7000 C	1/2"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	38	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 29/64"
05**075405**001	7001 B	3/8"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	33	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 19/64"
05**075401**001	7001 C	1/2"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	38	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 29/64"
05**075402**001	7003 C	1/2"	40-200	2	30-150	2,00	445	167	275	44	43	36	6 37/64"	10 53/64"	1 47/64"	1 47/64"
05**075415**001 [1]	7005 C	1/2"	60-300	5	45-220	5,00	572	167	405	50,5	46	36	6 37/64"	15 15/16"	1 31/32"	1 13/16"
05**075403**001 [2]	7006 E	3/4"	80-400	10	60-295	10,00	684	167	517	50,5	52	36	6 37/64"	20 23/64"	1 31/32"	2 3/64"

[1] S prostrkovací ráčnou, k dotahování doprava a doleva
[2] K dotahování doprava a doleva

Momentový klíč řady 7000 pro nástrčné nářadí

7000 BVK

7001 VK

7003 VK

7005 VK

Provedení: S upínáním vyměnitelného nástrčného nářadí; přesnost ± 4 % nastavené hodnoty, dle ISO 6789/EN 26789
Použití: K dotahování doprava a doleva

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm				
05**075396**001	7000 BVK	9x12	8-60	1	5-45	1,00	305	167	136	22,5	36	6 37/64"	5 23/64"	25/32"	1 27/64"
05**075407**001	7001 VK	9x12	20-100	1	15-80	1,00	345	167	178	22,5	36	6 37/64"	7 1/64"	25/32"	1 27/64"
05**075412**001	7003 VK	14x18	40-200	2	30-150	2,00	430	167	265	28	36	6 37/64"	10 7/16"	1 7/64"	1 27/64"
05**075417**001	7005 VK	14x18	60-330	5	45-250	5,00	662	167	495	28	36	6 37/64"	19 31/64"	1 7/64"	1 27/64"

Momentový klíč řady 7000 s ráčnou a s průchozím čtyřhranem

7007 E

7008 E

7009 F

Provedení: S ráčnou a s průchozím čtyřhranem; přesnost ± 4 % nastavené hodnoty, dle ISO 6789/EN 26789

Použití: K dotahování doprava a doleva

	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
05**075420**001	7007 E	3/4"	130-650	5	100-480	5,00	886	380	506	65	56	80	14 61/64"	19 59/64"	2 9/16"	2 13/64"
05**075425**001	7008 E	3/4"	300-1000	10	220-750	10,00	1250*	380	870	75	59	80	14 61/64"	34 1/4"	2 61/64"	2 21/64"
05**075430**001 [1)]	7009 F	1"	500-1500	10	370-1100	10,00	1580*	280	1200	75	67	80	14 61/64"	47 1/4"	2 61/64"	2 41/64"

[1)] Se stupňovitou řehtačkou
[*)] S nastavcem

Řada nástrčných nástrojů

Pro momentové klíče řady 7000.

7772 Zástrčné ráčny přepínací

Upínání 9 x 12 mm

	Art.No.					mm
05**078185**001	7772 A	1/4"	22	21,0	18,5	45,0
05**078190**001	7772 B	3/8"	33	36,0	18,5	50,0
05**078195**001	7772 C	1/2"	33	40,0	18,5	50,0

7773 Zástrčný čtyřhran

Upínání 9 x 12 mm

	Art.No.					mm
05**078200**001	7773 A	1/4"	21,0	22,0	18,5	43,5
05**078205**001	7773 B	3/8"	21,0	26,0	18,5	43,5
05**078210**001	7773 C	1/2"	21,0	30,5	18,5	43,5

7782 Zástrčná ráčna přepínací

Upínání 14 x 18 mm

	Art.No.					mm
05**078340**001	7782C	1/2"	43,0	42,0	26,0	72,0

7783 Zástrčný čtyřhran

Upínání 14 x 18 mm

	Art.No.					mm
05**078345**001	7783C	1/2"	30	38,0	26,0	63,0

Continental

Wera

Rázové šroubováky a gumové paličky

Rázové šroubováky 448

Gumové paličky 450

Rázový šroubovák

Musí umět uvolnit každý zaseknutý šroub. Rázové šroubováky jsou řešením pro případ, že není ruční síla dostačující a není k dispozici žádný pneumatický šroubovák.

Rázový šroubovák Wera má díky své robustní konstrukci s dvojnásobnou křivkou velmi vysoký stupeň účinnosti. Rázová energie se převádí na otáčivý pohyb. Nemusí být použity pneumatické přístroje.

Pevně dotažené šrouby lze povolovat a utahovat bez používání strojů.

Konstrukce s dvojitou křivkou má zvláště vysoký stupeň účinnosti.

2090 Rázový šroubovák 90 Nm

Použití: Šrouby M 4 – M 8
Funkční profil: $^{5}/_{16}$" vnitřní šestihran

	mm	
05**072014**001	142,0	5 $^{19}/_{32}$"

2090/17 Sada rázových šroubováků

17dílná; v kompaktním, vysoce robustním textilním boxu s ochranným povrchem. Nízký objem a hmotnost pro snazší mobilitu.

1x 2090 Rázový šroubovák 90 Nm, funkční profil: $^{5}/_{16}$" vnitřní šestihran; 1 spojovací díl $^{5}/_{16}$" šestihran / $^{3}/_{8}$" vnější čtyřhran , 1 spojovací díl $^{5}/_{16}$" šestihran / $^{1}/_{2}$" vnější čtyřhran, 14 bitů

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"

Paličky s plastovými hlavami

Bezpečné a silné údery bez poškození povrchu.

V měkkém, středním a tvrdém provedení k širokému spektru použití – od všestranného použití až k netříštivému zpracování ostrých hran obrobků.

Díky topůrkům z nejlepšího jasanového dřeva je zaručeno využití plné síly při práci.

Systém vedení barev

- Žlutá = opravy a preventivní údržba s velkým namáháním.
- Červená = k otloukání obrobků s ostrými hranami; stavba karosérií, oblast oprav vozidel, konstrukce strojů.
- Bílá = na zpracování plechů, vyklepávání deformací, stavbu stanů, hal, veletrhů.

Oboustranně kónická konstrukce přináší nerozebiratelné a bezpečné spojení mezi topůrkem a hlavou paličky.

Variabilní použití díky volitelným hlavám gumových paliček k dokoupení.

Wera

Řada gumových paliček

Silné údery s ochranou povrchů.

100 Paličky s hlavami z Cellidoru

Použití: Opravy a preventivní údržba s velkým namáháním
Hlavy: Cellidor, tvrdý
Topůrko: Jasan

	#	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 Paličky s hlavami z nylonu

Použití: Ke zpracování plechů, vyklepávání promáčklin, konstrukci stanů, hal, veletržních stánků.
Hlavy: Nylon, velmi tvrdý
Topůrko: Jasan

	#	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 Paličky s hlavami z uretanu

Použití: Konstrukce karosérií, automobilový průmysl, konstrukce strojů
Hlavy: Uretan, středně tvrdý
Topůrko: Jasan

	#	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 Volná jasanová topůrka, na paličky 100; 101; 102

	#	mm
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 Volné hlavy z Cellidoru na paličky 100

Použití: Opravy/údržba s vysokými nárok

	#	
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 Volné hlavy z nylonu, na paličky 101

Použití: na zpracování plechů, vyklepávání deformací, stavbu stanů, hal, veletrhů

	#	
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 Volné hlavy z uretanu, na paličky 102

Použití: stavba karosérií, oblast oprav vozidel, konstrukce strojů

	#	
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
Data a fakta

Wera ABC	456
Utahovací momenty ke zkouškám nářadí	460
Rozměrové tabulky profilů	461
Který bit pro který šroubovací stroj	462
Možnosti spojení mezi strojem a šroubem	464
Volba správného nářadí	466
Přepočet hodnot utahovacích momentů	470
Přepočet palců na milimetry	471
Normativní hodnoty utahovacích momentů / předpínacích sil	472
Trojdílný vodící systém	473
Číselný rejstřík podle kódových čísel	474
Číselný rejstřík podle objednacích čísel	488
Abecední rejstřík podle hesel	498

Wera ABC

Bit-Check

V našem programu je již mnoho let obsažen sortiment bitů. V roce 2016 jsme všechno zpochybnili a postavili na hlavu. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, jejichž profil a velikost lze dobře rozpoznat. Chtěli jsme sortiment bitů, které budou co nejkompaktnější a již na první pohled bude vidět design Wera. Chtěli jsme sortiment bitů s bity, které bude možné ještě snadněji vyjímat a zasouvat. Chtěli jsme sortiment bitů s co nejmenší hmotností. Nové, vícesložkové bity Bit-Check tyto požadavky splňují; přitom měkký materiál ve spodní části bitu Bit-Check zajišťuje jejich bezpečné držení a současně snadné vyjímání.

Bit-Safe

Praktická konstrukce kompaktních boxů Bit-Safe dovoluje jednoduché vyjímání nástrojů a umožňuje tak rychlou a bezpečnou práci. Používané umělé hmoty zaručují vysokou robustnost a dlouhou životnost těchto ukládacích pouzder.

BiTorsion

Bity BiTorsion mají speciální tepelně zpracovanou torzní zónu, do které se odvádí kinetická energie vznikající při špičkách zatížení v hrotu funkčního profilu během zpracování. Tím se podstatně snižuje nebezpečí prasknutí a výrazně se prodlužuje životnost výrobku. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmenem B. Držáky BiTorsion mají torzní zónu, ve které se kinetická energie vznikající při špičkovém zatížení odvádí z hrotu. Kombinované použití bitu a držáku podstatnou mírou zvyšuje životnost nářadí a zajišťuje vyšší produktivitu. Bity a držáky BiTorsion lze ale používat také navzájem samostatně a s konvenčním nářadím. Také v těchto případech se dosahuje pozoruhodného zlepšení z hlediska životnosti.

Bity, extra tvrdé

Viz -> extra tvrdé bity

Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou koncipovány k použití u silných šroubovacích strojů. Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Bity s diamantovou povrchovou vrstvou

Drobné diamantové částice na hrotu bitu se doslova zakousnou do šroubu. Bezpečné usazení snižuje nároky na přítlačný tlak. Tím se snižuje nebezpečí sklouznutí. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmeny DC.

Bity s povrchovou vrstvou z nitridu titanu

Při sériovém šroubování se vyskytují dlouhodobá zatížení, která kladou maximální požadavky na životnost nářadí. Pro tyto případy se bity potahují povrchovou vrstvou z extrémně tvrdého nitridu titanu. Uvedená povrchová vrstva je odolná proti otěru a zajišťuje potřebnou tvrdost, která je nutná v sériové výrobě na montážním pásu. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmeny TiN.

Bity TORX® BO s otvorem

Konstruován, aby zamezil nedovolenému povolování bezpečnostních šroubení. Aby nebylo možné používat „běžné“ nářadí TORX® , jsou šrouby ve svém funkčním profilu vybaveny vyčnívajícím čepem. Ten se zachytí v otvoru nářadí TORX® -BO a bezpečnostní šroubení lze povolit.

BlackLaser

Zušlechtění BlackLaser - pro vynikající ochranu povrchů a dlouhou životnost. S vysokou protikorozní ochranou.

Dvoukomponentní svorky na sady úhlových klíčů

Materiál svorky nepodléhající opotřebení zaručuje bezpečné přidržení úhlových klíčů při současném snadném snímání. Označení velikosti odolné proti otěru umožňuje rychlý přístup k potřebnému nářadí.

Extra tvrdé bity

Extra tvrdé bity zaručují díky speciálnímu materiálu bitů dlouhou životnost a nízké riziko prasknutí materiálu. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmenem H.

Houževnaté bity

Houževnaté bity Wera brání předčasnému prasknutí hrotu funkčního profilu. V katalogu jsou tyto výrobky označeny písmenem Z.

Hrot Black Point

Čepel Wera Black Point nabízí přesné rozměry s optimální ochranou proti korozi.

Identifikátor nářadí „Take it easy“ Wera

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

Indikátory utahovacího momentu

Indikátory utahovacího momentu Wera jsou z výroby nastaveny na hodnoty doporučené výrobci nástrojů z tvrdokovu. Tyto utahovací momenty se vztahují na šrouby TORX® , TORX PLUS® a šrouby s vnitřním šestihranem podle příslušné velikosti. Indikátory utahovacího momentu zajišťují bezpečné šroubové spoje s možností snadného povolení.

Kraftform Kompakt

Kompaktní nářadí Wera umožňuje současné použití obou druhů šroubování „ruční“ nebo „strojní“. Často se rozhoduje až na místě, jaký postup šroubování se použije: Systém rukojeť - výměnné čepele v kompaktní podobě přináší uživateli mobilitu a pružnost. Sady jsou vybaveny rukojetí Kraftform, rychloupínacím držákem a bity k ručnímu i strojovému šroubování. Systém rukojeti/výměnných čepelí umožňuje bleskovou výměnu potřebného nářadí a tím mnohostranné aplikace. Uchovávání a přeprava v pevném umělohmotném boxu nebo robustní tašce s popruhem. Díky tomu je nářadí vždy po ruce. Soupravy řady Kraftform Kompakt 20 mají něco do sebe: do rukojeti zanořená teleskopická čepel (kterou lze také vyjmout a použít jako držák bitů u šroubovacího stroje) a integrovaný zásobník na bity. Bleskově rychlá výměna bitů je zaručena díky technologii Rapidaptor.

Kraftform Micro

Díky třízónové koncepci lze pomocí nářadí Kraftform Micro podstatně zkrátit dobu šroubování a výrazně snížit náklady na šroubový spoj. Díky podpěře ruky na otočné hlavě a zóně rychlého otáčení pod touto hlavou je možné bleskové zašroubování. Časově náročné přehmatávání jako u běžných jemných šroubováků zcela odpadá. Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepele nářadí zajišťuje přenos vysokých sil při povolování i dotahování, aniž by docházelo ke ztrátě kontaktu se šroubem. Přesná zóna přímo nad hrotem nabízí uživateli potřebný cit a důležitý úhel pootočení při jemném nastavování. Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho tvrzení zaručuje dlouhou životnost a zvýšenou ochranu proti korozi.

Koloss

Ráčna, kterou lze používat také jako kladivo. Koloss je jako přepínací těžká řehtačka použitelná nejméně do zatížení 600 Nm.

Kusová kontrola

Zkouška jednotlivých nářadí na odolnost proti průrazu při napětí 10 000 V ve vodní lázni přináší uživateli uklidňující jistotu, že jeho šroubovák je vyzkoušen z hlediska té nejdůležitější vlastnosti – izolace. Šroubováky Wera VDE jsou této zkoušce podrobeny kus po kusu. Tím je zaručena bezpečná práce pod napětím do 1 000 V.

Lasertip

Hrot šroubováků Wera Lasertip je mikroskopicky lehce zdrsněný laserovými paprsky. Tento drsný povrch se „zakousne“ do hlavy šroubu. Nežádoucí vyklouznutí šroubováku tak patří minulosti.

Momentové šroubováky

Nastavitelné momentové šroubováky, které můžete ručně a bez zvláštního nářadí nastavit na odpovídající hodnotu stupnice. Přednastavené, stavitelné momentové šroubováky: S pevně přednastaveným utahovacím momentem, jehož nastavení lze měnit v předem daném rozsahu hodnot.

Nářadí z nerezové oceli

Nářadí z nerezové oceli Wera je vyráběno ze 100 % nerezové oceli. Otěr se skládá z částic z nerezavějící ušlechtilé oceli, takže je vyloučen vznik nevzhledné cizí rzi. Nářadí z nerezové oceli od společnosti Wera je vakuově kalené a díky tomu nabízí hodnoty tvrdosti a pevnosti vyhovující při dílenském použití.

Odolnost proti průrazu za studena

Nářadí VDE se často používá za extrémních podmínek – například za velmi nízkých teplot. I za těchto podmínek musí být plně zajištěna dokonalá bezpečnost. Umělohmotné materiály, které společnost Wera používá na rukojeti šroubováků VDE, zaručují, že dokážou odolávat i zostřeným požadavkům zkoušek ve vztahu k rázové pevnosti při teplotě -40 °C.

Profil Hex-Plus

Šrouby s vnitřním šestihranem mají ten problém, že se snadno „stočí dokulata“. Důvodem tohoto problému je působení ostré hrany nářadí na vnitřní plochu hlavy šroubu. Proces postupného opotřebení nakonec způsobí „stočení dokulata“. Nářadí Hex-Plus má větší dosedací plochy v hlavě šroubu. Tím se snižuje působení ostrých hran a také deformace šroubu. Současně lze přenášet až o 20 % vyšší utahovací momenty.

Pružné aretační nástavce

Všechny tuhé nástavce Zyklop mají volnoběžné pouzdro, které účinně zrychluje utahování a povolování šroubů a matic. Nástavce Top-Linie jsou mimoto vybaveny pružným aretačním systémem. S pružným aretačním systémem mohou být použité nástroje trvale zajištěny na prodlužovacím nástavci. Je tak zabráněno nechtěné ztrátě nebo vyklouznutí nástroje. Je-li systém deaktivován, lze nástrčné prvky nasazovat a bleskově měnit jako obvykle.

Ráčna na bity

Silná ráčna na bity ¼", která vydrží nejméně 65 Nm. Na bity a nástrčné ořechy. Mechanika s jemným ozubením se 60 zuby, jednoduché přepínání vlevo/vpravo. Zápustkově kované, plně ocelové provedení.

Račny Zyklop

Program ráčen Zyklop Wera obsahuje tyto ráčny:

Zyklop Speed – skutečný rychloběžný nástroj.
Zyklop Hybrid – spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.
Zyklop Metal – velmi štíhlá. Dlouhá páka.
Zyklop Mini – do úzkých pracovních prostorů.

Wera ABC

Rapidaptor

Společnost Wera vyvinula držák Rapidaptor, který umožňuje bleskurychlou výměnu bitů bez pomocných nástrojů – pouhou rukou.

Rapid-in a self-lock
Bit lze zasadit do držáku bez manipulace s upínacím pouzdrem. Jakmile je bit nasazen na šroub, samočinně se aktivuje jeho zajištění. Bit sedí bezpečně bez výkyvu.

Rapid-out
K výměně bitu stačí upínací pouzdro jednoduše posunout dopředu: Mechanismus s pružinou vyzvedne bit z magnetů a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvlášť užitečné: Bez námahy lze bez pomocných nástrojů vyměňovat i nejmenší velikosti bitů.

Rapid-spin
Volnoběžné ovládací pouzdro umožňuje uživateli vést akumulátorový nebo elektrický šroubovák během šroubování za upínací pouzdro. To usnadňuje nasazení do šroubu a brání vyklouznutí.

Chuck-all
Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity ¼" podle normy DIN 3126-C 6,3 (řada Wera 1) i E 6,3 (řada Wera 4).

Single-hand
Všechny funkce rychloupínacího držáku Rapidaptor jako vložení bitu nebo jeho vyjmutí lze provádět jednou rukou. To je rychlejší, ekonomičtější a ergonomičtější. Žádný hmat navíc.

Rapidaptor s magnetickým prstencem

Magnetické pouzdro s plovoucím volnoběžným uložením drží i velké a těžké šrouby naprosto pevně: To umožňuje bleskurychlé nasazování. Nebezpečné a bolestivé přidržování šroubu při nasazování tak odpadá. Ideální i k práci nad hlavou.

Řehtačka Zyklop

S řehtačkou Wera Zyklop má uživatel k dispozici 5 typů řehtaček v jedné – a Zyklop lze používat dokonce i jako šroubovák.

1. Řehtačkový klíč s jemným ozubením
2. Kloubový řehtačkový klíč
3. Úhlový řehtačkový klíč
4. Řehtačka se zajištěním ořechu
5. Silový řehtačkový klíč
6. Šroubovák

Rukojeť Kraftform

Díky speciálnímu tvaru rukojeti Kraftform skvěle přizpůsobenému ruce se předchází úrazům rukou, vzniku otlaků a mozolů. Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil. Tato kombinace je neporazitelná! Tak se práce vyřídí obratem ruky!

Sekací šroubovák

Chcete-li něco víc než jen šroubovat, správným řešením je sekací šroubovák. – Ke šroubování, sekání, dlabání a uvolňování pevně uvíznutých šroubů nebo šroubových svorek. S integrovanou úderovou plochou ke zvýšení životnosti a snížení rizika odštípnutí. S průchozí šestihrannou čepelí z vysoce kvalitního materiálu na bity a tím k bezeztrátovému přenosu síly i při úderech kladivem. Houževnatý a tvrdý zušlechtěný materiál brání odštípnutí nebo prasknutí čepele. Díky integrované pomocné šestihranné matici lze pomocí otevřeného nebo očkového klíče přenášet podstatně vyšší utahovací momenty.

SIT

Vyvinuto k použití stroje se šrouby AW. Díky přesnému tvarování boků a kónickému průběhu vnitřního profilu se dosahuje přesného vedení šroubů s prakticky neznatelným výkyvem. Výrazné přednosti při strojovém šroubování.

„Take it easy“ Wera, identifikator nářadí

Identifikátor nářadí „Take it easy“ s barevným označením dle profilů a vyznačené velikosti – k jednoduchému a rychlému nalezení vhodného nástroje.

TORQ-SET® Mplus

Profil Mplus vyvinutý společností Wera vykazuje vůči nářadí s konvenčním profilem TORQ-SET® silnější boky. Díky tomu vzniká cca o 70 % vyšší utahovací moment do porušení a mnohokrát delší životnost nářadí Wera Mplus.

TORX®

I tohoto funkčního profilu se tok síly mezi nářadím a šroubem nepřenáší jako u mnoha jiných profilů bodově, ale probíhá v liniích resp. plochách. To je šetrné ke šroubu i k profilu nářadí. Dále se dosahuje vyššího krouticího momentu a přenosu síly.

TORX® HF s přidržovací funkcí

Přichycení šroubu k nářadí se dosahuje optimální konstrukcí profilu. Velmi důležité v pracovních situacích, ve kterých není dovoleno nebo kdy není možné magnetické přidržování šroubu (použití ve strojích, ve kterých by se mohly magnetem přitahovat kovové třísky a mohlo by dojít k narušování prací při šroubování, nebo u nářadí z nerezové oceli, kde je sice síla uchycení žádoucí, ale z důvodu vlastností materiálu není magnetizace možná.). Svěrný efekt lze zaručit jen u šroubů vyrobených podle specifikace Acument Global Technologies Inc.

TORX® s čepem

Díky vystupujícímu čepu (šroub je opatřen otvorem) je vystředění nářadí ve šroubu snazší.

TORX® Wedge

Díky kónickému průběhu profilu TORX® se dosahuje lepšího usazení ve šroubu. V případě velké hloubky průniku je možný svěrný efekt.

TORX PLUS®

Ve srovnání s „běžným“ profilem TORX® se zvětšením 6 ploch přenášejících utahovací moment mezi nářadím a šroubem realizuje elipsoidním a ne kruhovým profilem, jak je jinak běžné. Tím se rozloží síla používaná při šroubování na větší plochy. Přenášejí se vyšší utahovací momenty a navíc se prodlužuje také životnost šroubu i nářadí.

TORX PLUS® IPR

Šrouby s profilem TORX PLUS® s 5 boky a s otvorem. Tato geometrie funkčního profilu byla snížena o jeden bok a opatřena otvorem, aby byly bezpečnostní šroubové spoje chráněny před nežádoucím povolením. Tyto šrouby nelze povolovat ani utahovat běžným nářadím dostupným volně v obchodě.

Torzní bity

U torzní techniky se výkyvy utahovacího momentu zachytí v torzní zóně bitu. Tím se předchází předčasnému opotřebení a výsledkem je podstatné zvýšení životnosti nářadí.

Úhlový klíč SPKL

Úhlové klíče se zeleným umělohmotným opláštěním (SPKL) jsou vyrobeny z kulatého materiálu s příjemným úchopem. Opláštění zpříjemňuje práci i za nízkých teplot a zvyšuje její bezpečnost. Vysoká ochrana před korozí.

Vícekomponentní rukojeť šroubováku

Ergonomická rukojeť Kraftform s vícekomponentní konstrukcí a různými strukturami povrchů umožňuje rychlou a šetrnou práci. Tvrdé materiály, použité pro rukojeť zaručují rychlé přehmátnutí bez nebezpečí „přilepení“ pokožky k rukojeti. Měkčí, „neklouzavé“ zóny umožňují bezeztrátový přenos větších sil.

Zyklop, račny

Program ráčen Zyklop Wera obsahuje tyto ráčny:

Zyklop Speed – skutečný rychloběžný nástroj.
Zyklop Hybrid – spojuje robustnost, štíhlost a nízkou hmotnost.
Zyklop Metal – velmi štíhlá. Dlouhá páka.
Zyklop Mini – do úzkých pracovních prostorů.

Utahovací momenty ke zkouškám nářadí

Ploché šroubováky a bity
s upínací částí odpovídající normám DIN ISO 2380. Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek podle normy DIN ISO 2380 v zařízení na zkoušky utahovacího momentu.

Úhlový šroubovák na šrouby s vnitřním šestihranem
s upínací částí odpovídající normám DIN ISO 2936. Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek a zařízením na zkoušky utahovacího momentu. podle normy DIN ISO 2936.

Křížové šroubováky a Pozidriv
(Phillips-Recess a Pozidriv) s upínací částí odpovídající normám:
DIN 5260, ISO 8764 a SMS-SS 1687. Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek podle normy DIN 5261, ISO 8764 v zařízení na zkoušky utahovacího momentu.

Utahovací momenty nářadí s funkčním profilem TORQ-SET®
Utahovací momenty se zjišťují pomocí zkušebních opěrek poskytovatele licence TORQ-SET® (Phillips Screw Company).

a x b mm	Utahovací moment v Nm (min) Ruční nářadí	Ke strojnímu použití
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

Vel. (mm)	Utahovací moment v 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

	Utahovací moment v Nm (min)	
	Ruční nářadí	Ke strojnímu použití
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

Utahovací momenty nářadí s funkčním profilem TORX® a TORX PLUS®
Utahovací momenty ke zkouškám nářadí se zjišťují se zkušebními kroužky poskytovatele licence TORX® a TORX PLUS® (Camcar).

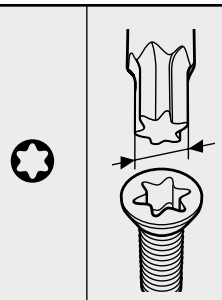
	Utahovací moment v Nm (min)	
	Bity	Šroubovák
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

	Utahovací momenty v Nm (min)					
	TORX®			TORX PLUS®		
	Bity	Bity s otvorem	Šroubovák	Bity	Bity s otvorem	Šroubovák
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

Důležité upozornění:
Po zkoušce utahovacího momentu (zatěžování na předepsanou minimální hodnotou) nesmí šroubovák vykazovat na svém hrotu ani trvalou deformaci, ani jiné poškození, které by se nepříznivě odrazilo na jeho použitelnosti.

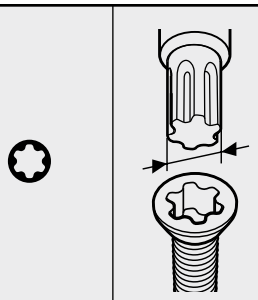
Rozměrové tabulky profilů

Funkční profily nářadí s vnějším profilem TORX® na šrouby s vnitřním profilem TORX®



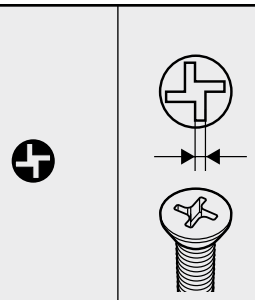
	A Ref. (mm)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Funkční profily nářadí s vnějším profilem TORX PLUS® na šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS®



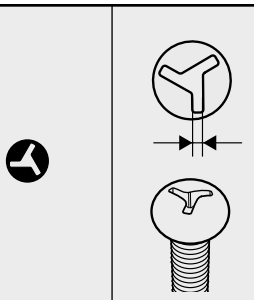
	A Ref. (mm)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Funkční profily nářadí s profilem TORQ-SET® na šrouby s vnitřním profilem TORQ-SET®



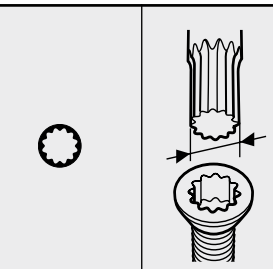
	A Ref. (mm)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

Funkční profily nářadí s profilem TRI-WING® na šrouby s vnitřním profilem TRI-WING®



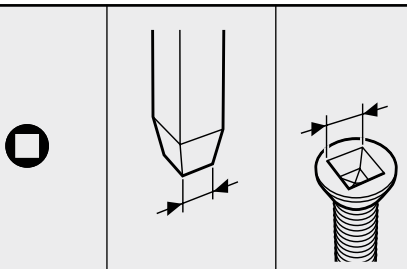
	A Ref. (mm)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Funkční profily nářadí s vnějšími profily XZN se čtyřmi zuby na šrouby s vnitřním profilem XZN se čtyřmi zuby



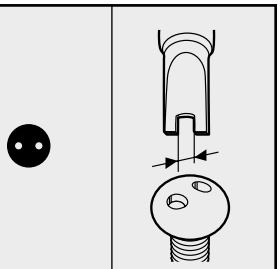
	A Ref. (mm)
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Funkční profily nářadí se čtyřhrannými profilem na šrouby s vnitřním čtyřhrannými profilem



	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

Funkční profily nářadí s profilem Spanner na šrouby s vnitřním profilem Spanner



	A Ref. (mm)
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

Který bit pro který šroubovací stroj

Bity Wera
Řada 1

1/4" ⬢

Normy DIN:
DIN ISO 1173-D 6,3

Upínací část:
Ve spojení s univerzálním držákem nebo k přímému napojení na stroj.

Vhodné na:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Bity Wera
Řada 2

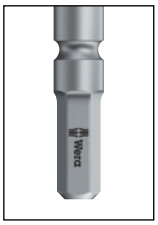
5/16" ⬢

Normy DIN:
DIN ISO 1173-D 8

Upínací část:
Ve spojení s univerzálním držákem nebo k přímému napojení na stroj.

Vhodné na:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Bity Wera
Řada 3



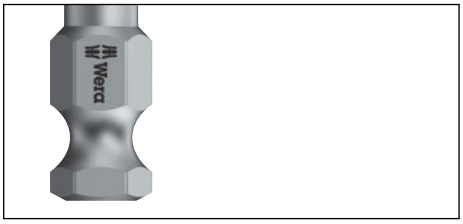
5,5 mm ⬢

Normy DIN:
DIN ISO 1173-B 5,5

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
AEG,
Bosch,
Holz-Her,
Kress,
Metabo

Bity Wera
Řada 7



7/16" ⬢

Normy DIN:
DIN ISO 1173-F 11,2

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco-Pneumatic,
Cincinnati Electric,
Clark,
Demag Pokorny (FMA),
Fein,
Holz-Her,
Ingersoll-Rand,
Keller,
Milwaukee Electric

Bity Wera
Řada 8

7 mm ◐

Normy DIN:
DIN ISO 1173-H 7

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
Baier,
Fein

Bity Wera
Řada 9

4 mm ◑

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
Delvo,
Densei,
etc.

Bity Wera
Řada 11

M 4 ⊕

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
Böllhoff/
Uniquick,
Weber

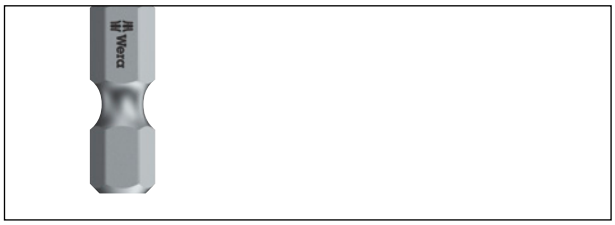
Bity Wera
Řada 12

M 5 ⊕

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
Böllhoff/
Uniquick,
Holz-Her,
Weber

Bity Wera
Řada 4



1/4"

Normy DIN:
DIN ISO 1173-F 6,3

Upínací část:
Ve spojení s univerzálním držákem
nebo k přímému napojení na stroj.

Vhodné na:
AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Biax,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco-Pneumatic,
Cleco,
Deprag,
Desoutter,
Gardner-Denver,
Hios (Ferra-Tools),
Hitachi,
Ingersoll-Rand,
Iwema (Fuji Air Tools),
Keller,
Makita,
Mall,
Metabo,
NPK-Air Tools,
Pneutec,
Rockwell
Rotor Tool,
Skil Tool,
Stanley,
Thor Power-Tool,
Tohnichi,
Uryu (UPT-Weiler),
Van Dorn,
Virax,
Wolf

Bity Wera
Řada 6

5/16"

Normy DIN:
DIN ISO 1173-F 8

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
Buckeye Tools,
Demag
Pokorny (FMA),
Desoutter,
Fiam,
Grasso,
Rupes,
Suhner

Bity Wera
Řada 15

M 6

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
Böllhoff/
Uniquick,
Holz-Her,
Weber

Bity Wera
Řada 16

10/32" NF2A

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
USM,
DVSG,
Duofast

Bity Wera
Řada 19

5/8"

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Bity Wera
Řada 21

4 mm

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
BL-5000,
CL-2000,
CL-3000,
CL-4000,
SS-3000,
SS-4000,
L-4500,
L-5000,
CD-4000,
CD-5000,
VZ-1510
(**vč. typu PS-Typ**)

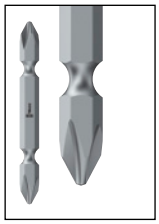
Bity Wera
Řada 22

5 mm

Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
CL-6000,
CL-6500,
CL-7000,
SS-6500,
SS-7000,
L-6500,
CD-6000,
CD-7000,
VZ-1820 (100 V),
VZ-3012 (100 V)
(vč. typu PS)

Bity Wera
Řada 23

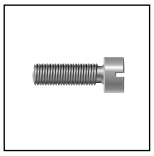


1/4"

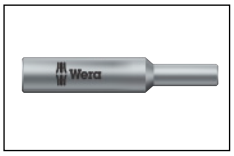
Upínací část:
Přímé napojení na stroj.

Vhodné na:
Delvo
Densei
atd.

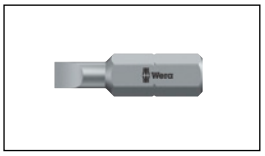
Možnosti spojení mezi strojem a šroubem



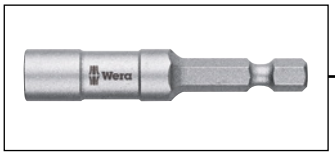
Šroub s plochou drážkou



Vodicí pouzdro 803

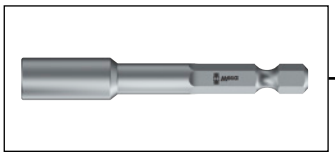


Wera Bity 800/1 Z

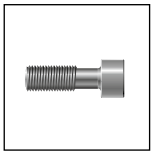


Univerzální držák 890/4/1

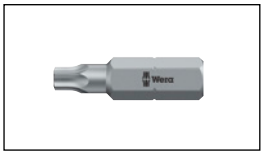
Šroub s šestihrannou hlavou



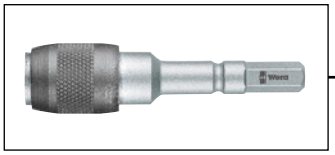
Nástrčný klíč 869/4



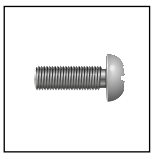
Šrouby s vnitřním profilem TORX®



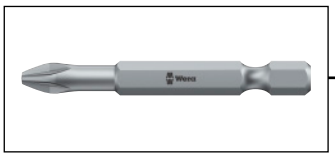
Wera Bity 867/1 Z



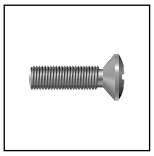
Univerzální držák 894/3/1



Šrouby s křížovou drážkou Pozidriv

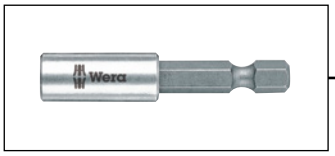


Wera Bity 855/4 TZ



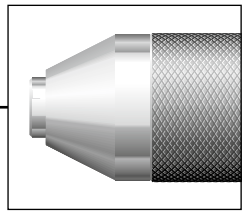
Šrouby s křížovou drážkou Phillips-Recess

Wera Bity 851/1 TZ



Univerzální držák 899/4/1

Příklady šroubovacích strojů s vnitřním upínáním:



888/4/1 K Univerzální držák Rapidaptor

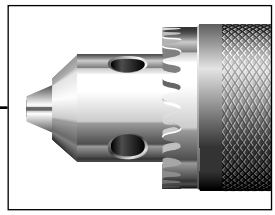
887/4 RR Rapidaptor - univerzální držák s kruhovým magnetem

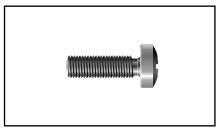
897/4 R Univerzální držák Rapidaptor BiTorsion

897/4 IMP Držák Impaktor s rozpěrným kroužkem a magnetem

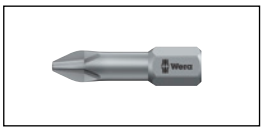
897/4 IMP R Držák Impaktor s prstencovým magnetem a rozpěrným kroužkem

Příklady pro elektrické vrtačky

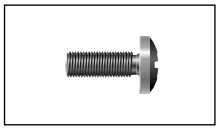




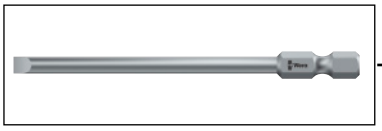
Šrouby s křížovou drážkou



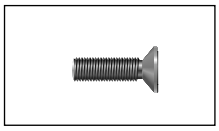
Wera Bity 851/1 TZ



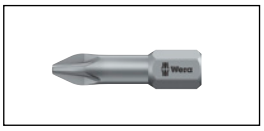
Šrouby s plochou drážkou



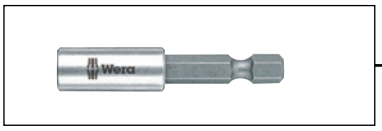
Wera Bity 800/4 Z



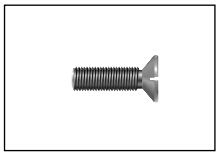
Šrouby s křížovou drážkou Pozidriv



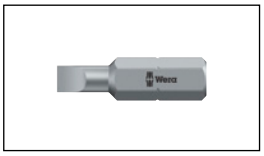
Wera Bity 855/1 TZ



Univerzální držák 899/4/1



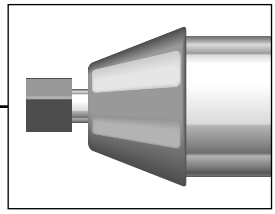
Šrouby s plochou drážkou

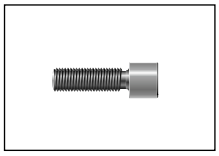


Wera Bity 800/1 Z

Spojovací díl 780 A/1

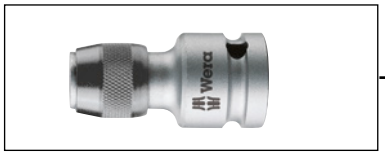
Příklady pro šroubovací stroje s napojením s vnějším čtyřhranem:



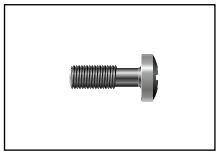


Šrouby s vnitřním šestihranem

Wera Bity 840/1 Z



Spojovací díl 784 B/1



Šrouby s křížovou drážkou Pozidriv

Wera Bity 855/1 TZ

Spojovací díl 780 A/2

Volba správného nářadí

Šrouby s plochou drážkou

Produkty Wera

Metrické šrouby mm ø				Šrouby do plechu mm ø			Vruty do dřeva mm ø			Kolíky se závitem mm ø		Velikost a x b mm	Řada 1	Řada 2	Řada 3	Řada 4
DIN EN ISO 1207	DIN EN ISO 1580	DIN EN ISO 2009	DIN EN ISO 2010	DIN EN ISO 1481	DIN EN ISO 1482	DIN EN ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN EN 27435	DIN EN ISO 2342	a b	800/1	800/2	800/3	800/4
1,2 1,4												**0,3 x 1,8**				
										2,5	2,5					
		1,6						1,6	1,6	3,0	3,0	**0,4 x 2,0**				
1,6 1,8			1,6				1,6	2,0		3,5	3,5	**0,4 x 2,5**				
2,0		2,0	2,0		2,2	2,2	2,0		2,0	4,0	4,0	**0,5 x 3,0**	•		•	•
								2,0				**0,5 x 4,0**	•		•	•
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5	2,5	2,5			**0,6 x 3,5**	•		•	•
2,5				2,2				2,5				**0,6 x 4,5**	•		•	•
3,0	3,0	3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	5,0	5,0					
		3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	6,0	6,0	**0,8 x 4,0**	•		•	•
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5				**0,8 x 5,5**	•	•	•	•
				3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0							
3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5			**1,0 x 5,5**	•	•	•	•
					4,2	4,2	5,0	5,0	5,0							
4,0		5,0	5,0		4,8			5,5		8,0	8,0	**1,2 x 6,5**	•	•	•	•
5,0	4,0			4,2		4,8	5,5		5,5			**1,2 x 8,0**	•	•	•	•
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5	5,5				10,0	10,0					
					6,3		6,0	6,0	6,0	12,0	12,0	**1,6 x 8,0**	•	•	•	•
6,0				5,5		6,3	7,0		7,0							
				6,3					8,0	14,0	14,0	**1,6 x 10,0**		•		
							8,0	7,0								
8,0	8,0	8,0	8,0					8,0		16,0	16,0	**2,0 x 12,0**		•		
10,0	10,0	10,0	10,0						10,0	18,0	18,0	**2,5 x 14,0**		•		
	10,0											**2,5 x 16,0**		•		

Jak se vyznat v tabulkách
Tak se vyznáte v tabulkách. Barevná plocha v horní tabulce zde slouží jako příklad.

Šroub:
Použijete vrut do dřeva
(DIN 95) o velikosti
2,5 mm Ø.

Váš stroj:
Jako napojení slouží stroj (například Bosch) –
bity Wera, řada 4.

Výsledek:
K dispozici je
bit Wera napojení
řady 4, č.pol. 800/4 !

Šrouby Phillips a Pozidriv

Produkty Wera

Metrické šrouby mm ø DIN EN ISO 7046	Metrické šrouby mm ø DIN EN ISO 7047	Metrické šrouby mm ø DIN EN ISO 7045	Šrouby do plechu mm ø DIN EN ISO 7049	Šrouby do plechu mm ø DIN EN ISO 7050	Šrouby do plechu mm ø DIN 7995	Vruty do dřeva mm ø DIN 7996	Vruty do dřeva mm ø DIN 7997	Speciální šrouby mm ø	Velikost PH	Velikost PZ	Řada 1 851/1 855/1	Řada 2 851/2 855/2	Řada 4 851/4 855/4	Řada 11 851/11 855/11	Řada 12 851/12 855/12	Řada 15 851/15 855/15	Řada 16 851/16 855/16
* v normě není obsaženo								**00 00**	1,6								
1,6 2	1,6 2	2,2 1,8	2,2		2			**0 0**			• • • •						
2,5 3	2,5 3	2 2,5 3	2,9	2,9	2,5 3	2,5 3	2,5 3	2,1 - 3,0	**1**	**1**	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • •			• • • • • •
3,5 4 5	3,5 4 5	3,5 4 5	3,5 4,2 4,8	3,5 4,2 4,8	3,5 4 4,5 5	3,5 4 4,5 5	3,5 4 4,5 5	3,1 - 5,2	**2**	**2**	• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • •
6	6	6	5,5 6,3	5,5 6,3	5,5 6 7	5,5 6 7	5,5 6 7	5,3 - 7,2	**3**	**3**	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • •				
8 10	8 10	8 10	8 9,5	8 9,5	8	8	8	7,3 - 12,7	**4**	**4**	• • • •	• • • •					

Volba správného nářadí

Šrouby TORX® (velikost závitu) a s vnitřním hexalobulárem podle DIN EN ISO 10664

Metrické šrouby mm Ø (M)						Šrouby do plechu mm Ø					Produkty Wera									
											Řada 0	Řada 1	Řada 1	Řada 1	Řada 2	Řada 4	Řada 11	Řada 12	Řada 15	Řada 16
	DIN EN ISO 14583	DIN EN ISO 14579 14580	DIN EN ISO 14581	DIN EN ISO 14584	DIN EN ISO 14582		DIN EN ISO 14585	DIN EN ISO 14586	DIN EN ISO 14587		867/0	867/1	867/1 BO	867/1 W	867/2	867/4	867/11	867/12	867/15	867/16
Na trhu jsou k dostání šrouby TORX®						Na trhu jsou k dostání šrouby TORX®				Velikost TORX®										
1,6/1,8										TX 1										
2										TX 2										
2,2										TX 3										
										TX 4						●				
2,5										TX 5	●	●				●				
1,6/2/3	2	2	2	2		2,2				TX 6	●	●				●				
3,5										TX 7	●	●	●							
2,2/2,5/3/4	2,5	2,5	2,5	2,5		2,9				TX 8	●	●	●			●	●			
4,5										TX 9	●	●	●			●	●			
3/3,5/5	3	3	3	3		2,9/3,5	2,9	2,9	2,9	TX 10	●	●	●	●		●	●	●	●	●
3,5/4	3,5	3,5	3,5	3,5		3,5/3,9/4,2	3,5	3,5	3,5	TX 15	●	●	●	●		●	●	●	●	●
4/5/6	4	4	4	4		4,2/4,8	4,2	4,2	4,2	TX 20		●	●	●	●	●		●	●	●
5/6/7	5	5	5	5	5	4,8/5,5/6,3	4,8/5,5	4,8/5,5	4,8/5,5	TX 25		●	●	●	●	●		●	●	●
6/8										TX 27		●	●	●	●	●				
6/7	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3	6,3	TX 30		●	●	●	●	●			●	
8/10						8				TX 40		●	●	●	●	●				
8/10/12	8	8	8	8	8					TX 45		●				●				
10/14	10	10	10	10	10	9,5				TX 50		●				●				
12/14/16/18		12								TX 55						●				
14/16/20		14								TX 60						●				

Šroub s vnitřním šestihranem

Šrouby a závitové čepy s metrickým závitem

Produkty Wera

mm ø					Velikost mm	Řada 1	Řada 2	Řada 4	Řada 7	Řada 8
DIN EN ISO 4762	DIN 7984	DIN EN ISO 10642	DIN EN ISO 4026 DIN EN ISO 4027 DIN EN ISO 4028 DIN EN ISO 4029	DIN 908		840/1	840/2	840/4	840/7	840/8
			1,4/1,6/1,8		0,7					
			2,0		0,9					
1,4			2,5		1,3					
1,6/2,0			3,0		1,5					
2,5	3,0	3,0	4,0		2,0	●				
3,0	4,0	4,0	5,0		2,5	●				
4,0	5,0	5,0	6,0		3,0	●	●	●		●
5,0	6,0	6,0	8,0		4,0	●	●	●		●
6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	5,0	●	●	●		●
8,0		10,0	12,0/14,0	12,0/14,0	6,0	●	●	●		●
10,0	12,0	12,0	16,0	16,0/18,0	8,0	●	●	●		●
12,0	14,0	14,0/16,0	18,0/20,0	20,0/22,0	10,0	●	●			
14,0	16,0/18,0	18,0/20,0	22,0/24,0	24,0/26,0	12,0					

Dodávka na požádání

Šroub s vnitřním šestihranem					**Produkty Wera**		
Metrické šrouby mm ø		Šrouby do plechu mm ø	Vruty do dřeva mm ø	Velikost	Nástavce nástrčných klíčů		
DIN EN ISO 4014	DIN EN ISO 4017	DIN EN ISO 1479	DIN 571	⬡	**869/4**	**869/4 M**	**3869/4**
				2,5			
				3,0			
M 1,6	M 1,6	2,2		**3,2**			
				3,5			
M 2	M 2			**4,0**			
				4,5			
M 2,5	M 2,5	2,9		**5,0**	●		
M 3	M 3	3,5		**5,5**	●	●	
M 3,5	M 3,5			**6,0**	●	●	
M 4	M 4	3,9/4,2	4,0	**7,0**	●	●	●
M 5	M 5	4,8/5,5	5,0	**8,0**		●	●
				9,0		●	
M 6	M 6	6,3	6,0	**10,0**		●	●
M 7	M 7			**11,0**		●	
			7,0	**12,0**	●	●	
M 8	M 8	8,0	8,0	**13,0**	●	●	●
				14,0			
				3/16"			
				1/4"	●	●	
				9/32"			
				5/16"	●	●	
				11/32"			
				3/8"	●	●	●
				7/16"	●	●	
				1/2"			
				9/16"			
				5/8"			

Přepočet hodnot utahovacích momentů
Koeficienty a tabulky

Koeficienty přepočtu

Jednotka	SI Jednotky			Jednotky metricky		Jednotky (USA GB)		
	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

Příklad 1
1 Nm = 0,102 mkg
17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
17,4 Nm = 1,775 mkg

Příklad 2
1 mkg = 9,8067 Nm
12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
12,5 mkg = 122,58 Nm

Přepočet z Nm na 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

Přepočet z mkg na 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

Přepočet z Nm na 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

Přepočet z ft.lb na 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

Přepočet z Nm na 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

Přepočet z in.lb na 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

Přepočet palců na milimetry

Palců		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

Jednotky v mm

Normativní hodnoty utahovacích momentů / předpínacích sil

Součinitel tření μ celk = 0,1 (třída výroby dle normy DIN 267)

SW mm ⬡	Velikost d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					475	0,125	587	0,150	862	0,215	1,009	0,255
4,0	M 2,0					790	0,26	975	0,315	1.432	0,465	1,676	0,545
5,0	M 2,5					1.320	0,52	1.624	0,645	2.385	0,935	2,791	1,095
5,5	M 3	690	0,30	1.130	0,51	1,850	0,81	2.450	1,1	3.450	1,5	4.100	1,8
6	M 3,5	920	0,47	1.550	0,78	2.450	1,2	3.250	1,7	4.600	2,3	5.500	2,8
7	M 4	1,200	0,70	2.000	1,2	3.150	1,9	4.200	2,4	5.900	3,3	7.100	4,0
8/9	M 5	1.950	1,4	3.250	2,3	5.200	3,6	6.900	4,9	9.700	7,0	11.600	8,0
10	M 6	2.750	2,4	4.550	3,9	7.300	6,3	9.750	8,0	13.700	12	16.400	14
13/14	M 8	5.050	5,7	8.400	9,5	13.400	15	17.900	20	25.100	28	30.200	34
15/17	M 10	8.000	11	13.300	19	21.400	30	28.400	40	40.000	56	48.000	67
19/21	M 12	11.700	20	19.500	33	31.100	52	41.500	69	58.500	98	70.000	115
22/23	M 14	16.000	31	26.700	52	42.700	83	56.500	110	80.000	155	96.000	185
24/26	M 16	22.000	48	36.700	79	58.500	125	78.500	170	110.000	240	132.000	285
27	M 18	26.000	66	44.600	110	71.500	175	95.000	235	134.000	330	160.000	395
30	M 20	34.400	92	57.500	155	91.500	245	122.000	330	172.000	465	206.000	560
32	M 22	43.000	125	71.500	205	115.000	330	152.000	445	214.000	620	257.000	750
36	M 24	49.500	160	82.500	265	132.000	425	176.000	570	248.000	800	298.000	960
41	M 27	65.000	235	109.000	390	174.000	630	232.000	840	326.000	1.200	391.000	1.400
46	M 30	79.000	320	132.000	530	211.000	850	282.000	1.150	397.000	1.600	476.000	1.950
50	M 33	98.500	430	164.000	720	263.000	1.150	351.000	1.550	493.000	2.150	592.000	2.600
55	M 36	116.000	550	193.000	920	309.000	1.500	412.000	1.950	579.000	2.750	695.000	3.300

F_V = předpínací síla
M_A = utahovací moment

Přepočet hodnot N (Newton)
1 kp = 9,80665 N ≈ = 9,81 N

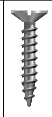
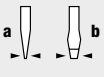
Součinitel tření μ celk = 0,14 (třída výroby dle normy DIN 267)

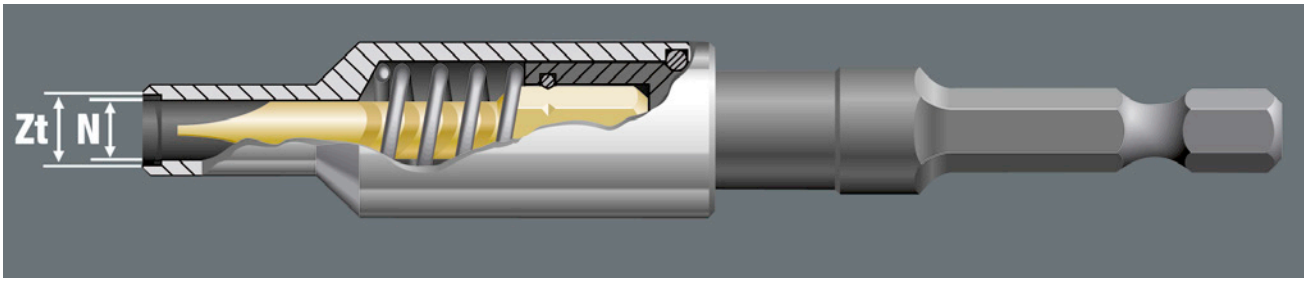
SW mm ⬡	Velikost d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					440	0,15	538	0,18	790	0,27	925	0,31
4,0	M 2,0					730	0,31	895	0,38	1.315	0,56	1.539	0,65
5,0	M 2,5					1.220	0,64	1.494	0,78	2.194	1,14	2.567	1,34
5,5	M 3	630	0,37	1.050	0,62	1.700	0,99	2.250	1,3	3.150	1,9	3.800	2,2
6	M 3,5	850	0,57	1.400	0,95	2.250	1,5	3.000	2,0	4.250	2,9	5.100	3,4
7	M 4	1.100	0,85	1.850	1,4	2.900	2,3	3.900	2,9	5.450	4,1	6.550	4,9
8/9	M 5	1.800	1,7	3.000	2,8	4.800	4,5	6.350	6,0	8.950	8,5	10.700	10
10	M 6	2.550	2,9	4.200	4,8	6.750	7,7	9.000	10	12.600	14	15.100	17
13/14	M 8	4.650	7,0	7.750	12	12.400	19	16.500	25	23.200	35	27.900	41
15/17	M 10	7.400	14	12.300	23	19.700	37	26.200	49	36.900	69	44.300	83
19/21	M 12	10.800	24	18.000	40	28.800	65	38.300	86	54.000	120	64.500	145
22/23	M 14	14.800	39	24.000	64	39.500	105	52.500	135	74.000	190	88.500	230
24/26	M 16	20.400	59	34.000	98	54.500	155	73.000	210	102.000	295	123.000	355
27	M 18	24.800	81	41.000	135	66.000	215	88.000	290	124.000	405	148.000	485
30	M 20	31.900	115	53.000	190	85.000	305	114.000	410	160.000	580	192.000	690
32	M 22	39.900	155	66.500	260	106.000	415	141.000	550	199.000	780	239.000	930
36	M 24	45.900	200	76.500	330	122.000	530	164.000	710	230.000	1.000	276.000	1.200
41	M 27	60.500	295	100.000	490	161.000	780	215.000	1.050	302.000	1.500	363.000	1.800
46	M 30	73.500	395	122.000	660	196.000	1.050	262.000	1.450	368.000	2.000	442.000	2.400
50	M 33	91.500	540	153.000	900	244.000	1.450	326.000	1.900	458.000	2.700	550.000	3.250
55	M 36	107.000	690	179.000	1.150	287.000	1.850	382.000	2.450	537.000	3.450	645.000	4.150

F_V = předpínací síla
M_A = utahovací moment

Přepočet hodnot N (Newton)
1 kp = 9,80665 N ≈ = 9,81 N

Trojdílný vodicí systém

Součinitel tření μ celk = 0,1 (třída výroby dle normy DIN 267)											**Část 1**	**Část 2**	**Část**		
Metrické šrouby mm ø				Šrouby do plechu mm ø			Vruty do dřeva mm ø			Průměr hlavy šroubu	Vodicí pouzdro Wera art.č. 803	Bity Wera	Univerzální držák Wera		
DIN EN ISO 1207	DIN EN ISO 1580	DIN EN ISO 2009	DIN EN ISO 2010	DIN EN ISO 1481	DIN EN ISO 1482	DIN EN ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	max. mm	Jmenovitá velikost Zt x N	Velikost a x b	890/4/1	890/6/1	890/7/1
															
2,0		2,0	2,0				2,0		2,0	3,8	**4,0 x 3,0**	**0,5 x 3,0**	●	●	●
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5		2,5	4,7	**5,0 x 3,5**	**0,6 x 3,5**	●	●	●
2,5				2,2				2,5		5,0	**5,5 x 4,5**	**0,6 x 4,5**	●	●	●
								2,0		4,0		**0,5 x 4,0**			
3,0	3,0	3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	6,0	**6,5 x 4,0**		●	●	●
		3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5		3,5	6,5		**0,8 x 4,0**	●	●	●
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5		7,0		**0,8 x 5,5**			
				3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	8,0	**8,5 x 5,5**		●	●	●
3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5		4,5	8,3		**1,0 x 5,5**	●	●	●
					4,2	4,2	5,0	5,0	5,0	10,4					
4,0		5,0	5,0		4,8					9,5	**10,5 x 6,5**	**1,2 x 6,5**	●	●	●
5,0	4,0			4,2		4,8	5,5		5,5	10,2		**1,2 x 8,0**			
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5	5,5				11,0	**11,0 x 8,0**		●	●	●
							6,0		6,0	11,0		**1,6 x 8,0**	●	●	●



Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**000005**001	452	05**002933**001	252	05**003447**001	100	05**003556**001	154
05**000010**001	452	05**002936**001	252	05**003448**001	100	05**003557**001	154
05**000015**001	452	05**002938**001	252	05**003450**001	99	05**003558**001	154
05**000020**001	452	05**002940**001	252	05**003451**001	99	05**003559**001	154
05**000025**001	452	05**002943**001	252	05**003452**001	99	05**003560**001	154
05**000030**001	452	05**002946**001	252	05**003455**001	99	05**003561**001	154
05**000035**001	452	05**002948**001	252	05**003456**001	99	05**003562**001	154
05**000105**001	453	05**002950**001	252	05**003460**001	102	05**003563**001	154
05**000110**001	453	05**002960**001	252	05**003461**001	102	05**003564**001	154
05**000115**001	453	05**002966**001	252	05**003462**001	102	05**003565**001	154
05**000120**001	453	05**002968**001	252	05**003463**001	102	05**003566**001	154
05**000125**001	453	05**002970**001	252	05**003470**001	97	05**003567**001	154
05**000130**001	453	05**002973**001	252	05**003471**001	94	05**003568**001	154
05**000135**001	453	05**002976**001	252	05**003472**001	97	05**003569**001	154
05**000205**001	452	05**002980**001	252	05**003473**001	97	05**003570**001	154
05**000210**001	452	05**002990**001	250	05**003474**001	96	05**003571**001	154
05**000215**001	452	05**003210**001	250	05**003484**001	97	05**003572**001	154
05**000220**001	452	05**003265**001	250	05**003500**001	134	05**003573**001	154
05**000225**001	452	05**003400**001	98	05**003501**001	140	05**003574**001	154
05**000230**001	452	05**003401**001	98	05**003502**001	140	05**003575**001	154
05**000235**001	452	05**003402**001	98	05**003503**001	140	05**003576**001	154
05**000305**001	452	05**003403**001	98	05**003504**001	140	05**003577**001	154
05**000310**001	452	05**003404**001	98	05**003505**001	140	05**003578**001	154
05**000315**001	452	05**003405**001	98	05**003506**001	140	05**003579**001	154
05**000320**001	452	05**003406**001	98	05**003507**001	140	05**003580**001	154
05**000325**001	452	05**003407**001	98	05**003508**001	140	05**003581**001	156
05**000330**001	452	05**003408**001	98	05**003509**001	140	05**003582**001	155
05**000335**001	452	05**003410**001	98	05**003510**001	140	05**003583**001	155
05**000405**001	453	05**003411**001	98	05**003511**001	140	05**003584**001	156
05**000410**001	453	05**003412**001	98	05**003512**001	140	05**003585**001	156
05**000415**001	453	05**003413**001	99	05**003513**001	140	05**003590**001	156
05**000420**001	453	05**003414**001	99	05**003514**001	140	05**003591**001	154
05**000425**001	453	05**003415**001	101	05**003515**001	140	05**003592**001	154
05**000430**001	453	05**003416**001	101	05**003516**001	140	05**003594**001	147
05**000435**001	453	05**003417**001	101	05**003517**001	140	05**003596**001	148
05**000505**001	452	05**003418**001	101	05**003518**001	140	05**003600**001	162
05**000510**001	452	05**003420**001	101	05**003519**001	140	05**003601**001	170
05**000515**001	452	05**003421**001	101	05**003520**001	140	05**003602**001	170
05**000520**001	452	05**003422**001	101	05**003521**001	140	05**003603**001	170
05**000525**001	452	05**003423**001	101	05**003522**001	140	05**003604**001	170
05**000530**001	452	05**003424**001	101	05**003523**001	140	05**003605**001	170
05**000535**001	452	05**003430**001	100	05**003524**001	141	05**003606**001	170
05**000605**001	453	05**003431**001	100	05**003525**001	141	05**003607**001	170
05**000610**001	453	05**003432**001	100	05**003526**001	141	05**003608**001	170
05**000615**001	453	05**003433**001	100	05**003527**001	143	05**003609**001	170
05**000620**001	453	05**003434**001	100	05**003528**001	143	05**003610**001	170
05**000625**001	453	05**003435**001	100	05**003529**001	143	05**003611**001	170
05**000630**001	453	05**003436**001	100	05**003530**001	140	05**003612**001	170
05**000635**001	453	05**003437**001	101	05**003531**001	140	05**003613**001	170
05**002900**001	250	05**003438**001	101	05**003533**001	132	05**003614**001	170
05**002901**001	247	05**003439**001	101	05**003535**001	132	05**003615**001	170
05**002910**001	251	05**003440**001	100	05**003550**001	148	05**003616**001	170
05**002913**001	251	05**003441**001	100	05**003551**001	154	05**003617**001	170
05**002920**001	251	05**003442**001	100	05**003552**001	154	05**003618**001	170
05**002923**001	251	05**003443**001	100	05**003553**001	154	05**003619**001	170
05**002926**001	251	05**003445**001	100	05**003554**001	154	05**003620**001	170
05**002930**001	252	05**003446**001	100	05**003555**001	154	05**003621**001	170

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**003622**001	170	05**003824**001	172	05**004201**001	173	05**006176**001	85
05**003623**001	170	05**003825**001	172	05**004202**001	172	05**006177**001	85
05**003624**001	170	05**003826**001	172	05**004203**001	171	05**006178**001	85
05**003625**001	170	05**003827**001	172	05**004650**001	85	05**006179**001	85
05**003626**001	170	05**003828**001	172	05**004655**001	85	05**006181**001	85
05**003627**001	170	05**003829**001	172	05**004660**001	85	05**006182**001	85
05**003628**001	170	05**003830**001	172	05**004665**001	85	05**006183**001	85
05**003629**001	170	05**003831**001	172	05**004670**001	85	05**006184**001	85
05**003630**001	170	05**003832**001	172	05**004675**001	85	05**006186**001	85
05**003631**001	170	05**003833**001	172	05**004780**001	86	05**006190**001	84
05**003632**001	170	05**003834**001	172	05**004781**001	86	05**006191**001	84
05**003633**001	170	05**003835**001	172	05**004782**001	86	05**006380**001	83
05**003634**001	170	05**003836**001	172	05**004783**001	86	05**006381**001	83
05**003635**001	170	05**003837**001	172	05**004784**001	86	05**006440**001	80
05**003636**001	174	05**003838**001	172	05**005300**001	86	05**006441**001	80
05**003637**001	174	05**003840**001	172	05**005305**001	86	05**006442**001	80
05**003638**001	174	05**003841**001	172	05**005310**001	86	05**006450**001	82
05**003639**001	175	05**003842**001	172	05**005315**001	86	05**006451**001	82
05**003640**001	175	05**003843**001	172	05**005320**001	86	05**006455**001	84
05**003641**001	175	05**003844**001	172	05**005325**001	86	05**006456**001	84
05**003642**001	173	05**003845**001	172	05**005330**001	86	05**006460**001	83
05**003643**001	174	05**003850**001	172	05**005335**001	86	05**006461**001	83
05**003645**001	161	05**003851**001	172	05**005340**001	86	05**006465**001	84
05**003647**001	162	05**003852**001	172	05**005655**001	87	05**006466**001	84
05**003660**001	187	05**003853**001	172	05**006100**001	80	05**006480**001	90
05**003665**001	187	05**003854**001	172	05**006105**001	80	05**007355**001	33
05**003666**001	187	05**003855**001	172	05**006110**001	80	05**007610**001	32
05**003667**001	187	05**003856**001	172	05**006115**001	80	05**007620**001	32
05**003668**001	187	05**003857**001	172	05**006116**001	80	05**007621**001	32
05**003669**001	187	05**003858**001	172	05**006120**001	80	05**007635**001	32
05**003670**001	187	05**003990**001	98	05**006121**001	80	05**007640**001	32
05**003675**001	187	05**004003**001	137	05**006125**001	80	05**007670**001	32
05**003684**001	187	05**004004**001	139	05**006126**001	80	05**007671**001	32
05**003685**001	187	05**004016**001	130	05**006130**001	80	05**007672**001	32
05**003690**001	187	05**004017**001	136	05**006135**001	80	05**007673**001	32
05**003692**001	178	05**004018**001	138	05**006140**001	80	05**007674**001	32
05**003695**001	178	05**004019**001	130	05**006145**001	88	05**007675**001	32
05**003696**001	179	05**004020**001	136	05**006147**001	89	05**007676**001	32
05**003697**001	179	05**004021**001	138	05**006148**001	89	05**007677**001	32
05**003730**001	170	05**004033**001	151	05**006150**001	81	05**007680**001	44
05**003731**001	170	05**004034**001	153	05**006152**001	81	05**007681**001	44
05**003732**001	170	05**004046**001	146	05**006153**001	81	05**008006**001	32
05**003733**001	170	05**004047**001	150	05**006154**001	81	05**008007**001	32
05**003734**001	170	05**004048**001	152	05**006156**001	81	05**008008**001	32
05**003735**001	170	05**004049**001	146	05**006158**001	81	05**008009**001	32
05**003736**001	170	05**004050**001	150	05**006159**001	81	05**008015**001	32
05**003737**001	170	05**004051**001	152	05**006160**001	82	05**008027**001	32
05**003738**001	170	05**004063**001	167	05**006162**001	82	05**008055**001	32
05**003739**001	170	05**004064**001	169	05**006163**001	82	05**008060**001	32
05**003760**001	192	05**004076**001	160	05**006164**001	82	05**008061**001	32
05**003765**001	192	05**004077**001	166	05**006165**001	82	05**008705**001	34
05**003780**001	165	05**004078**001	168	05**006166**001	82	05**008706**001	34
05**003781**001	165	05**004079**001	160	05**006168**001	82	05**008710**001	34
05**003820**001	172	05**004080**001	166	05**006169**001	85	05**008712**001	34
05**003821**001	172	05**004081**001	168	05**006170**001	85	05**008715**001	34
05**003822**001	172	05**004090**001	164	05**006172**001	85	05**008720**001	34
05**003823**001	172	05**004095**001	164	05**006174**001	85	05**008723**001	34

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**008725**001	34	05**013362**001	70	05**018350**001	56	05**021406**001	208
05**008730**001	34	05**013364**001	70	05**018352**001	56	05**021600**001	210
05**008735**001	34	05**013366**001	70	05**018354**001	56	05**021605**001	210
05**008740**001	34	05**013368**001	70	05**018355**001	56	05**021610**001	210
05**008750**001	34	05**013370**001	70	05**020012**001	193	05**021615**001	210
05**008751**001	34	05**013372**001	70	05**020013**001	192	05**021620**001	210
05**008752**001	34	05**013374**001	70	05**020022**001	193	05**021625**001	210
05**008753**001	34	05**013376**001	70	05**020064**001	194	05**021630**001	210
05**008775**001	42	05**013390**001	71	05**020065**001	194	05**021632**001	210
05**008780**001	42	05**013399**001	71	05**020066**001	194	05**021635**001	210
05**008782**001	42	05**013400**001	71	05**020067**001	194	05**021640**001	210
05**009305**001	35	05**013401**001	71	05**020068**001	194	05**021645**001	210
05**009310**001	35	05**013402**001	71	05**020069**001	194	05**021728**001	206
05**009312**001	35	05**013403**001	71	05**020070**001	194	05**021737**001	207
05**009313**001	35	05**013404**001	71	05**020071**001	194	05**021909**001	207
05**009315**001	35	05**013405**001	71	05**020072**001	194	05**022040**001	210
05**009317**001	35	05**013407**001	71	05**020073**001	194	05**022041**001	210
05**009319**001	35	05**013409**001	71	05**020074**001	194	05**022042**001	210
05**009320**001	35	05**013411**001	71	05**020075**001	194	05**022043**001	210
05**009325**001	35	05**017005**001	26	05**020076**001	194	05**022044**001	210
05**009330**001	42	05**017010**001	26	05**020077**001	194	05**022045**001	210
05**009335**001	42	05**017015**001	26	05**020078**001	194	05**022046**001	210
05**009337**001	42	05**017020**001	26	05**020079**001	194	05**022047**001	210
05**009340**001	35	05**017040**001	26	05**020080**001	194	05**022048**001	210
05**009341**001	35	05**017041**001	26	05**020081**001	194	05**022050**001	209
05**009342**001	35	05**017050**001	27	05**020082**001	194	05**022052**001	209
05**009343**001	35	05**017052**001	27	05**020090**001	195	05**022054**001	209
05**013300**001	70	05**017054**001	27	05**020091**001	196	05**022056**001	209
05**013301**001	70	05**017056**001	27	05**020092**001	195	05**022058**001	209
05**013302**001	70	05**017205**001	216	05**020093**001	196	05**022060**001	209
05**013303**001	70	05**017305**001	216	05**020129**001	80	05**022062**001	209
05**013304**001	70	05**017405**001	216	05**020131**001	82	05**022063**001	209
05**013305**001	70	05**017410**001	216	05**020132**001	84	05**022064**001	209
05**013306**001	70	05**017415**001	216	05**020133**001	82	05**022066**001	209
05**013307**001	70	05**018005**001	56	05**020134**001	84	05**022067**001	209
05**013308**001	70	05**018010**001	56	05**021005**001	211	05**022068**001	210
05**013309**001	70	05**018015**001	56	05**021010**001	211	05**022070**001	210
05**013310**001	70	05**018020**001	56	05**021015**001	211	05**022071**001	210
05**013311**001	70	05**018025**001	56	05**021020**001	211	05**022072**001	210
05**013312**001	70	05**018030**001	56	05**021025**001	211	05**022073**001	210
05**013314**001	70	05**018035**001	56	05**021030**001	211	05**022074**001	210
05**013330**001	70	05**018040**001	56	05**021035**001	211	05**022076**001	210
05**013331**001	70	05**018251**001	56	05**021040**001	211	05**022078**001	210
05**013332**001	70	05**018260**001	26	05**021045**001	211	05**022079**001	210
05**013333**001	70	05**018262**001	26	05**021050**001	211	05**022080**001	210
05**013334**001	70	05**018264**001	26	05**021055**001	211	05**022081**001	210
05**013335**001	70	05**018266**001	26	05**021060**001	211	05**022082**001	210
05**013337**001	70	05**018268**001	26	05**021065**001	211	05**022086**001	204
05**013338**001	70	05**018270**001	26	05**021070**001	211	05**022087**001	204
05**013339**001	70	05**018272**001	26	05**021075**001	211	05**022089**001	202
05**013341**001	70	05**018274**001	26	05**021080**001	211	05**022095**001	210
05**013350**001	70	05**018282**001	28	05**021085**001	211	05**022096**001	210
05**013352**001	70	05**018283**001	28	05**021090**001	211	05**022101**001	206
05**013354**001	70	05**018287**001	29	05**021095**001	211	05**022171**001	205
05**013356**001	70	05**018300**001	26	05**021100**001	211	05**022181**001	206
05**013358**001	70	05**018301**001	26	05**021105**001	211	05**022534**001	203
05**013360**001	70	05**018302**001	26	05**021110**001	211	05**022600**001	209

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**022602**001	209	05**022905**001	36	05**024358**001	214	05**027934**001	436
05**022604**001	209	05**022910**001	36	05**024400**001	27	05**027935**001	436
05**022606**001	209	05**022915**001	36	05**024401**001	27	05**027936**001	437
05**022608**001	209	05**022920**001	36	05**024402**001	27	05**027950**001	38
05**022610**001	209	05**022925**001	36	05**024403**001	27	05**027952**001	38
05**022612**001	209	05**022930**001	36	05**024404**001	27	05**027954**001	38
05**022614**001	209	05**022935**001	36	05**024405**001	27	05**027956**001	38
05**022616**001	209	05**023105**001	36	05**024410**001	29	05**027958**001	38
05**022630**001	209	05**023107**001	36	05**026350**001	57	05**028000**001	37
05**022631**001	209	05**023110**001	36	05**026351**001	57	05**028001**001	37
05**022632**001	209	05**023115**001	36	05**026352**001	57	05**028002**001	37
05**022633**001	209	05**023120**001	36	05**026353**001	57	05**028003**001	37
05**022634**001	209	05**023125**001	36	05**026354**001	57	05**028004**001	37
05**022635**001	209	05**023130**001	36	05**026360**001	57	05**028005**001	37
05**022636**001	209	05**023305**001	56	05**026361**001	57	05**028008**001	37
05**022637**001	209	05**023307**001	56	05**026363**001	57	05**028010**001	37
05**022638**001	209	05**023309**001	56	05**026372**001	57	05**028012**001	37
05**022639**001	203	05**024001**001	215	05**026373**001	57	05**028013**001	37
05**022700**001	208	05**024002**001	215	05**026374**001	57	05**028015**001	37
05**022701**001	208	05**024003**001	215	05**026382**001	57	05**028020**001	37
05**022702**001	208	05**024004**001	215	05**027101**001	209	05**028025**001	37
05**022703**001	208	05**024005**001	215	05**027102**001	209	05**028029**001	38
05**022704**001	208	05**024008**001	215	05**027103**001	209	05**028030**001	38
05**022705**001	208	05**024010**001	215	05**027104**001	209	05**028031**001	38
05**022706**001	208	05**024012**001	215	05**027105**001	209	05**028032**001	38
05**022708**001	208	05**024013**001	215	05**027106**001	209	05**028033**001	38
05**022709**001	208	05**024015**001	215	05**027107**001	209	05**028034**001	38
05**022710**001	208	05**024020**001	215	05**027108**001	209	05**028035**001	38
05**022711**001	208	05**024100**001	214	05**027109**001	209	05**028036**001	38
05**022712**001	208	05**024105**001	214	05**027110**001	209	05**028037**001	38
05**022713**001	208	05**024160**001	215	05**027111**001	209	05**028038**001	38
05**022714**001	208	05**024161**001	215	05**027201**001	211	05**028040**001	436
05**022715**001	208	05**024162**001	215	05**027202**001	211	05**028041**001	436
05**022716**001	208	05**024163**001	215	05**027203**001	211	05**028042**001	436
05**022717**001	208	05**024164**001	215	05**027204**001	211	05**028043**001	436
05**022718**001	208	05**024165**001	215	05**027205**001	211	05**028044**001	436
05**022720**001	202	05**024166**001	215	05**027206**001	211	05**028045**001	436
05**022721**001	202	05**024167**001	215	05**027207**001	211	05**028046**001	437
05**022728**001	77	05**024168**001	215	05**027208**001	211	05**028048**001	36
05**022729**001	76	05**024199**001	214	05**027209**001	211	05**028049**001	36
05**022730**001	76	05**024200**001	214	05**027210**001	211	05**028050**001	36
05**022731**001	76	05**024202**001	214	05**027211**001	211	05**028051**001	36
05**022732**001	76	05**024204**001	214	05**027212**001	211	05**028052**001	36
05**022733**001	76	05**024206**001	214	05**027213**001	211	05**028053**001	36
05**022734**001	76	05**024208**001	214	05**027214**001	211	05**028054**001	36
05**022740**001	76	05**024210**001	214	05**027215**001	211	05**028055**001	36
05**022741**001	76	05**024242**001	213	05**027405**001	58	05**028056**001	36
05**022745**001	77	05**024244**001	212	05**027455**001	58	05**028059**001	45
05**022795**001	36	05**024335**001	212	05**027456**001	65	05**028062**001	46
05**022800**001	36	05**024350**001	214	05**027910**001	436	05**028070**001	36
05**022805**001	36	05**024351**001	214	05**027911**001	436	05**028071**001	36
05**022810**001	36	05**024352**001	214	05**027912**001	436	05**028072**001	36
05**022815**001	36	05**024353**001	214	05**027913**001	436	05**028073**001	36
05**022820**001	36	05**024354**001	214	05**027930**001	436	05**028074**001	46
05**022825**001	36	05**024355**001	214	05**027931**001	436	05**028116**001	40
05**022830**001	36	05**024356**001	214	05**027932**001	436	05**028118**001	40
05**022835**001	36	05**024357**001	214	05**027933**001	436	05**028120**001	40

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**028122**001	40	05**030112**001	110	05**031461**001	50	05**032051**001	21
05**028124**001	40	05**030115**001	110	05**031463**001	50	05**032052**001	21
05**028126**001	40	05**030116**001	110	05**031466**001	50	05**032053**001	21
05**028130**001	38	05**030120**001	111	05**031500**001	51	05**032054**001	21
05**028132**001	38	05**030121**001	111	05**031501**001	51	05**032055**001	21
05**028134**001	38	05**030122**001	111	05**031502**001	51	05**032056**001	21
05**028136**001	38	05**030127**001	111	05**031503**001	51	05**032057**001	21
05**028148**001	40	05**030128**001	111	05**031504**001	51	05**032058**001	21
05**028150**001	40	05**030129**001	111	05**031505**001	51	05**032060**001	22
05**028152**001	40	05**030130**001	111	05**031506**001	51	05**032061**001	22
05**028160**001	245	05**030131**001	111	05**031507**001	51	05**032063**001	23
05**028205**001	40	05**030150**001	112	05**031508**001	51	05**032070**002	21
05**028210**001	40	05**030151**001	112	05**031509**001	51	05**032071**002	21
05**028215**001	40	05**030160**001	64	05**031510**001	51	05**040001**001	251
05**028220**001	40	05**030170**001	112	05**031511**001	51	05**040030**001	345
05**028225**001	40	05**030400**001	110	05**031512**001	51	05**040031**001	345
05**028230**001	40	05**030401**001	110	05**031551**001	52	05**040032**001	345
05**029405**001	40	05**030402**001	110	05**031552**001	52	05**040033**001	345
05**029410**001	40	05**030403**001	110	05**031553**001	52	05**040034**001	345
05**029415**001	40	05**030404**001	110	05**031554**001	52	05**040040**001	345
05**029420**001	40	05**030405**001	110	05**031575**001	106	05**040041**001	345
05**029425**001	40	05**030406**001	110	05**031576**001	107	05**040042**001	345
05**029430**001	40	05**030410**001	112	05**031580**001	106	05**040043**001	345
05**029435**001	40	05**030411**001	112	05**031581**001	106	05**040045**001	345
05**029440**001	40	05**030412**001	112	05**031582**001	106	05**040046**001	345
05**029445**001	40	05**030413**001	112	05**031583**001	106	05**040047**001	345
05**029450**001	40	05**030414**001	112	05**031584**001	106	05**040048**001	345
05**029460**001	41	05**030415**001	112	05**031585**001	106	05**040049**001	345
05**029461**001	41	05**030416**001	112	05**031587**001	106	05**042605**001	378
05**029462**001	41	05**030417**001	112	05**031588**001	106	05**042655**001	378
05**029463**001	41	05**030418**001	112	05**031589**001	106	05**042665**001	378
05**029464**001	41	05**031400**001	50	05**031600**001	106	05**042705**001	378
05**029465**001	41	05**031401**001	50	05**031601**001	106	05**042715**001	378
05**029466**001	41	05**031402**001	50	05**031602**001	106	05**042750**001	378
05**029501**001	41	05**031403**001	50	05**031603**001	106	05**042755**001	378
05**029502**001	41	05**031405**001	50	05**031604**001	106	05**042760**001	378
05**029503**001	41	05**031406**001	50	05**031605**001	106	05**042765**001	378
05**029504**001	41	05**031408**001	50	05**031610**001	106	05**042768**001	378
05**029505**001	41	05**031409**001	50	05**031611**001	106	05**048680**001	368
05**029506**001	41	05**031411**001	50	05**031613**001	106	05**048681**001	368
05**029507**001	41	05**031412**001	50	05**031615**001	106	05**050205**001	377
05**029510**001	47	05**031413**001	50	05**032001**001	20	05**050210**001	377
05**030080**001	112	05**031416**001	50	05**032002**001	20	05**050215**001	377
05**030081**001	112	05**031420**001	50	05**032003**001	20	05**050220**001	377
05**030082**001	112	05**031421**001	50	05**032004**001	20	05**050510**001	377
05**030083**001	112	05**031422**001	50	05**032005**001	20	05**050650**001	377
05**030084**001	112	05**031424**001	50	05**032006**001	20	05**051005**001	245
05**030100**001	110	05**031425**001	50	05**032007**001	20	05**051010**001	43
05**030101**001	110	05**031426**001	50	05**032020**001	20	05**051011**001	43
05**030102**001	110	05**031427**001	50	05**032021**001	20	05**051019**001	224
05**030103**001	110	05**031440**001	50	05**032022**001	20	05**051021**001	224
05**030104**001	110	05**031441**001	50	05**032023**001	20	05**051023**001	224
05**030105**001	110	05**031442**001	50	05**032030**001	20	05**051024**001	224
05**030106**001	110	05**031444**001	50	05**032031**001	20	05**051025**001	225
05**030107**001	110	05**031445**001	50	05**032032**001	20	05**051030**001	248
05**030110**001	110	05**031447**001	50	05**032033**001	20	05**051040**001	246
05**030111**001	110	05**031460**001	50	05**032050**001	21	05**051041**001	246

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**051042**001	232	05**056015**001	325	05**056400**001	267	05**056910**001	290
05**051043**001	114	05**056020**001	325	05**056402**001	267	05**056915**001	290
05**051045**001	134	05**056025**001	325	05**056404**001	267	05**056925**001	290
05**051105**001	245	05**056030**001	325	05**056410**001	268	05**056937**001	292
05**051106**001	115	05**056037**001	325	05**056412**001	268	05**056938**001	292
05**051205**001	245	05**056040**001	325	05**056414**001	268	05**056939**001	292
05**051272**001	242	05**056045**001	325	05**056420**001	268	05**057110**001	236
05**051273**001	113	05**056064**001	324	05**056422**001	268	05**057111**001	236
05**051274**001	245	05**056066**001	324	05**056424**001	268	05**057115**001	402
05**051276**001	66	05**056068**001	324	05**056440**001	398	05**057116**001	394
05**051461**001	246	05**056155**001	403	05**056471**001	406	05**057117**001	391
05**051462**001	242	05**056157**001	403	05**056472**001	406	05**057122**001	398
05**051464**001	113	05**056158**001	404	05**056473**001	406	05**057150**001	350
05**051465**001	242	05**056159**001	400	05**056474**001	405	05**057151**001	350
05**051482**001	243	05**056161**001	399	05**056476**001	407	05**057152**001	350
05**051500**001	370	05**056163**001	401	05**056490**001	184	05**057153**001	350
05**051501**001	370	05**056164**001	402	05**056491**001	184	05**057160**001	350
05**051502**001	370	05**056168**001	404	05**056500**001	274	05**057161**001	350
05**051610**001	244	05**056172**001	324	05**056505**001	273	05**057162**001	350
05**051615**001	244	05**056174**001	324	05**056507**001	274	05**057163**001	350
05**051620**001	244	05**056176**001	324	05**056510**001	273	05**057210**001	327
05**051835**001	250	05**056200**001	325	05**056515**001	274	05**057213**001	327
05**052490**001	367	05**056203**001	324	05**056520**001	274	05**057223**001	327
05**052500**001	366	05**056210**001	324	05**056525**001	273	05**057225**001	327
05**052502**001	365	05**056220**001	324	05**056535**001	274	05**057230**001	327
05**052503**001	366	05**056225**001	324	05**056605**001	272	05**057235**001	327
05**052504**001	366	05**056233**001	324	05**056610**001	272	05**057240**001	327
05**052505**001	371	05**056240**001	324	05**056625**001	272	05**057250**001	327
05**052575**001	371	05**056285**001	404	05**056653**001	222	05**057255**001	327
05**052625**001	371	05**056294**001	404	05**056656**001	229	05**057402**001	397
05**052655**001	371	05**056295**001	402	05**056660**001	273	05**057404**001	397
05**052725**001	371	05**056296**001	403	05**056662**001	273	05**057412**001	396
05**053175**001	374	05**056303**001	329	05**056664**001	273	05**057414**001	396
05**053275**001	374	05**056305**001	329	05**056680**001	328	05**057415**001	396
05**053425**001	372	05**056310**001	329	05**056681**001	328	05**057416**001	395
05**053455**001	372	05**056315**001	329	05**056682**001	328	05**057417**001	385
05**053457**001	372	05**056320**001	329	05**056683**001	328	05**057420**001	390
05**053458**001	372	05**056325**001	329	05**056684**001	328	05**057421**001	394
05**053459**001	372	05**056330**001	329	05**056685**001	328	05**057422**001	409
05**053460**001	373	05**056332**001	329	05**056686**001	328	05**057423**001	408
05**053475**001	373	05**056335**001	329	05**056687**001	328	05**057424**001	410
05**053480**001	373	05**056340**001	329	05**056700**001	289	05**057425**001	388
05**053485**001	373	05**056341**001	335	05**056702**001	289	05**057430**001	390
05**053520**001	369	05**056342**001	335	05**056704**001	289	05**057431**001	394
05**053522**001	369	05**056343**001	335	05**056710**001	290	05**057432**001	408
05**053560**001	369	05**056344**001	335	05**056712**001	290	05**057433**001	408
05**053870**001	370	05**056345**001	335	05**056714**001	290	05**057434**001	410
05**053872**001	369	05**056346**001	335	05**056720**001	290	05**057441**001	390
05**053920**001	370	05**056350**001	329	05**056722**001	290	05**057442**001	408
05**053923**001	364	05**056352**001	329	05**056724**001	290	05**057450**001	398
05**055950**001	345	05**056354**001	329	05**056805**001	292	05**057455**001	398
05**055951**001	345	05**056356**001	329	05**056810**001	292	05**057460**001	237
05**055952**001	345	05**056358**001	329	05**056812**001	292	05**057505**001	333
05**055953**001	345	05**056368**001	392	05**056815**001	292	05**057510**001	333
05**056005**001	325	05**056374**001	391	05**056820**001	292	05**057515**001	333
05**056007**001	325	05**056375**001	400	05**056825**001	292	05**057520**001	333
05**056010**001	325	05**056376**001	401	05**056835**001	292	05**057525**001	333

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**057530**001	333	05**057684**001	385	05**059532**001	276	05**059775**001	280
05**057550**001	333	05**057688**001	385	05**059534**001	276	05**059780**001	280
05**057551**001	333	05**057690**001	384	05**059540**001	277	05**059785**001	280
05**057552**001	333	05**057691**001	386	05**059542**001	277	05**059786**001	280
05**057553**001	333	05**057692**001	386	05**059544**001	277	05**059790**001	280
05**057554**001	333	05**057693**001	386	05**059550**001	277	05**059795**001	280
05**057555**001	333	05**057695**001	386	05**059552**001	277	05**059800**001	280
05**057560**001	333	05**057705**001	282	05**059554**001	277	05**059802**001	280
05**057561**001	333	05**057710**001	282	05**059602**001	331	05**059805**001	280
05**057562**001	333	05**057715**001	282	05**059603**001	331	05**059810**001	280
05**057563**001	333	05**057720**001	282	05**059604**001	331	05**059815**001	280
05**057565**001	333	05**057725**001	282	05**059605**001	331	05**059855**001	279
05**057566**001	333	05**057908**001	399	05**059610**001	331	05**059860**001	279
05**057567**001	333	05**058005**001	298	05**059615**001	331	05**059865**001	279
05**057568**001	333	05**058010**001	298	05**059620**001	331	05**059896**001	301
05**057570**001	333	05**058015**001	298	05**059625**001	331	05**059897**001	301
05**057571**001	333	05**058020**001	298	05**059628**001	331	05**059900**001	296
05**057572**001	333	05**058025**001	298	05**059629**001	331	05**059902**001	296
05**057573**001	333	05**059030**001	96	05**059630**001	331	05**059904**001	296
05**057574**001	333	05**059291**001	94	05**059631**001	331	05**059910**001	296
05**057575**001	333	05**059293**001	230	05**059632**001	331	05**059912**001	296
05**057603**001	328	05**059294**001	232	05**059633**001	331	05**059914**001	296
05**057604**001	328	05**059295**001	232	05**059634**001	331	05**059920**001	296
05**057605**001	328	05**059297**001	233	05**059635**001	331	05**059922**001	296
05**057606**001	328	05**059298**001	228	05**059636**001	331	05**059924**001	296
05**057615**001	266	05**059299**001	228	05**059640**001	335	05**060005**001	297
05**057616**001	266	05**059305**001	326	05**059641**001	335	05**060010**001	297
05**057617**001	266	05**059307**001	326	05**059642**001	335	05**060015**001	297
05**057620**001	288	05**059310**001	326	05**059643**001	335	05**060027**001	297
05**057621**001	288	05**059315**001	326	05**059644**001	335	05**060029**001	297
05**057622**001	288	05**059320**001	326	05**059645**001	335	05**060030**001	297
05**057623**001	302	05**059325**001	326	05**059660**001	331	05**060031**001	297
05**057624**001	302	05**059330**001	326	05**059661**001	331	05**060033**001	297
05**057625**001	302	05**059335**001	326	05**059662**001	331	05**060035**001	297
05**057626**001	302	05**059337**001	326	05**059663**001	331	05**060036**001	297
05**057627**001	302	05**059340**001	326	05**059664**001	331	05**060037**001	297
05**057628**001	302	05**059345**001	326	05**059665**001	331	05**060038**001	297
05**057631**001	336	05**059450**001	326	05**059666**001	331	05**060041**001	297
05**057632**001	336	05**059451**001	326	05**059667**001	331	05**060043**001	297
05**057644**001	330	05**059452**001	326	05**059668**001	331	05**060045**001	297
05**057645**001	330	05**059453**001	326	05**059680**001	332	05**060047**001	297
05**057646**001	330	05**059466**001	326	05**059681**001	332	05**060048**001	317
05**057656**001	276	05**059472**001	326	05**059682**001	332	05**060049**001	317
05**057657**001	276	05**059478**001	326	05**059683**001	332	05**060050**001	317
05**057661**001	294	05**059480**001	326	05**059700**001	308	05**060051**001	317
05**057662**001	294	05**059486**001	326	05**059701**001	308	05**060052**001	317
05**057664**001	308	05**059488**001	326	05**059702**001	308	05**060053**001	317
05**057665**001	308	05**059489**001	326	05**059703**001	308	05**060054**001	317
05**057666**001	308	05**059490**001	326	05**059704**001	308	05**060055**001	297
05**057667**001	308	05**059492**001	326	05**059705**001	308	05**060056**001	317
05**057671**001	338	05**059496**001	326	05**059720**001	300	05**060057**001	317
05**057672**001	338	05**059500**001	326	05**059721**001	300	05**060060**001	297
05**057675**001	360	05**059503**001	327	05**059755**001	280	05**060065**001	297
05**057676**001	360	05**059507**001	327	05**059760**001	280	05**060080**001	309
05**057680**001	384	05**059515**001	327	05**059765**001	280	05**060081**001	309
05**057682**001	384	05**059517**001	327	05**059766**001	280	05**060082**001	309
05**057683**001	384	05**059530**001	276	05**059770**001	280	05**060083**001	309

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**060084**001	309	05**060202**001	310	05**060423**001	352	05**066077**001	304
05**060085**001	309	05**060210**001	352	05**060424**001	352	05**066078**001	304
05**060086**001	309	05**060215**001	352	05**060425**001	352	05**066080**001	307
05**060087**001	309	05**060220**001	352	05**060426**001	352	05**066081**001	307
05**060098**001	310	05**060225**001	352	05**060427**001	352	05**066082**001	307
05**060100**001	310	05**060230**001	352	05**060428**001	352	05**066083**001	307
05**060105**001	310	05**060235**001	352	05**060429**001	352	05**066084**001	307
05**060110**001	310	05**060237**001	352	05**060430**001	352	05**066085**001	307
05**060115**001	310	05**060238**001	352	05**060431**001	352	05**066100**001	303
05**060120**001	310	05**060240**001	352	05**060432**001	352	05**066102**001	303
05**060125**001	310	05**060255**001	352	05**064140**001	312	05**066104**001	303
05**060130**001	310	05**060260**001	352	05**064144**001	312	05**066106**001	303
05**060131**001	310	05**060265**001	352	05**064146**001	312	05**066108**001	303
05**060132**001	310	05**060272**001	351	05**064148**001	312	05**066110**001	303
05**060133**001	310	05**060274**001	351	05**064150**001	312	05**066120**001	304
05**060134**001	310	05**060276**001	351	05**064155**001	312	05**066122**001	304
05**060135**001	310	05**060278**001	351	05**064160**001	312	05**066124**001	304
05**060136**001	310	05**060280**001	351	05**064166**001	313	05**066126**001	304
05**060137**001	310	05**060281**001	351	05**064168**001	313	05**066128**001	304
05**060138**001	310	05**060282**001	351	05**064170**001	313	05**066130**001	304
05**060139**001	317	05**060283**001	351	05**064175**001	313	05**066150**001	344
05**060140**001	317	05**060284**001	351	05**064180**001	313	05**066155**001	344
05**060141**001	317	05**060286**001	351	05**064185**001	313	05**066160**001	344
05**060142**001	317	05**060288**001	351	05**064190**001	313	05**066165**001	344
05**060143**001	317	05**060290**001	351	05**064200**001	313	05**066170**001	344
05**060144**001	317	05**060296**001	339	05**065075**001	283	05**066175**001	344
05**060145**001	317	05**060297**001	339	05**065081**001	283	05**066180**001	344
05**060146**001	317	05**060298**001	339	05**065090**001	298	05**066185**001	344
05**060147**001	338	05**060300**001	339	05**065096**001	298	05**066190**001	344
05**060148**001	338	05**060301**001	339	05**065110**001	283	05**066195**001	344
05**060149**001	338	05**060302**001	339	05**065112**001	283	05**066200**001	344
05**060150**001	339	05**060303**001	339	05**065114**001	283	05**066272**001	318
05**060155**001	339	05**060304**001	339	05**065116**001	283	05**066274**001	318
05**060160**001	339	05**060360**001	309	05**065125**001	299	05**066276**001	318
05**060165**001	339	05**060361**001	309	05**065127**001	299	05**066278**001	318
05**060170**001	339	05**060362**001	309	05**065129**001	299	05**066279**001	318
05**060175**001	339	05**060363**001	309	05**065150**001	284	05**066280**001	318
05**060180**001	339	05**060364**001	309	05**065152**001	284	05**066282**001	318
05**060182**001	339	05**060365**001	309	05**065154**001	284	05**066284**001	318
05**060184**001	339	05**060366**001	309	05**065167**001	299	05**066286**001	318
05**060185**001	310	05**060380**001	347	05**065169**001	299	05**066287**001	318
05**060186**001	310	05**060400**001	351	05**065197**001	284	05**066288**001	318
05**060187**001	310	05**060401**001	351	05**066030**001	323	05**066290**001	318
05**060188**001	310	05**060402**001	351	05**066031**001	323	05**066300**001	305
05**060189**001	310	05**060403**001	351	05**066032**001	323	05**066301**001	305
05**060190**001	310	05**060404**001	351	05**066033**001	323	05**066302**001	305
05**060191**001	310	05**060405**001	351	05**066040**001	323	05**066303**001	305
05**060192**001	310	05**060406**001	351	05**066041**001	323	05**066304**001	305
05**060193**001	310	05**060407**001	351	05**066042**001	323	05**066305**001	305
05**060194**001	310	05**060408**001	351	05**066043**001	323	05**066308**001	305
05**060195**001	310	05**060409**001	351	05**066070**001	304	05**066310**001	305
05**060196**001	310	05**060410**001	351	05**066071**001	304	05**066312**001	305
05**060197**001	310	05**060411**001	351	05**066072**001	304	05**066313**001	305
05**060198**001	310	05**060412**001	351	05**066073**001	304	05**066315**001	305
05**060199**001	310	05**060420**001	352	05**066074**001	304	05**066320**001	305
05**060200**001	310	05**060421**001	352	05**066075**001	304	05**066325**001	306
05**060201**001	310	05**060422**001	352	05**066076**001	304	05**066330**001	306

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**066335**001	306	05**066622**001	340	05**066770**001	343	05**071020**001	288
05**066394**001	337	05**066624**001	340	05**066772**001	343	05**071021**001	288
05**066395**001	337	05**066626**001	340	05**066774**001	343	05**071022**001	288
05**066396**001	337	05**066628**001	340	05**066780**001	343	05**071025**001	336
05**066400**001	337	05**066630**001	340	05**066782**001	343	05**071030**001	302
05**066405**001	337	05**066632**001	340	05**066784**001	343	05**071031**001	302
05**066410**001	337	05**066633**001	340	05**066785**001	343	05**071032**001	302
05**066415**001	337	05**066634**001	340	05**066786**001	343	05**071033**001	302
05**066420**001	337	05**066635**001	340	05**066787**001	343	05**071034**001	302
05**066445**001	336	05**066638**001	340	05**066788**001	343	05**071035**001	302
05**066446**001	336	05**066640**001	340	05**066790**001	343	05**071036**001	302
05**066447**001	336	05**066642**001	340	05**066792**001	343	05**071037**001	302
05**066450**001	307	05**066644**001	340	05**066794**001	343	05**071038**001	302
05**066455**001	307	05**066646**001	340	05**066850**001	346	05**071041**001	294
05**066460**001	307	05**066650**001	342	05**066851**001	346	05**071046**001	308
05**066465**001	307	05**066652**001	342	05**066852**001	346	05**071047**001	308
05**066470**001	307	05**066654**001	342	05**066853**001	346	05**071049**001	330
05**066475**001	307	05**066656**001	342	05**066854**001	346	05**071060**001	328
05**066480**001	307	05**066658**001	342	05**066860**001	346	05**071061**001	328
05**066485**001	306	05**066660**001	341	05**066861**001	346	05**071062**001	328
05**066486**001	306	05**066662**001	341	05**066862**001	346	05**071063**001	328
05**066487**001	306	05**066664**001	341	05**066863**001	346	05**071064**001	328
05**066488**001	306	05**066666**001	341	05**066864**001	346	05**071065**001	328
05**066489**001	306	05**066668**001	341	05**066900**001	311	05**071066**001	328
05**066490**001	306	05**066670**001	341	05**066901**001	311	05**071070**001	328
05**066491**001	306	05**066672**001	341	05**066902**001	311	05**071071**001	328
05**066492**001	306	05**066674**001	341	05**066905**001	311	05**071072**001	328
05**066493**001	306	05**066676**001	341	05**066910**001	311	05**071073**001	328
05**066494**001	306	05**066678**001	341	05**066915**001	311	05**071074**001	328
05**066495**001	306	05**066680**001	341	05**066920**001	311	05**071075**001	328
05**066496**001	306	05**066682**001	341	05**066925**001	311	05**071076**001	328
05**066497**001	316	05**066683**001	341	05**066930**001	311	05**071077**001	328
05**066498**001	316	05**066684**001	341	05**066931**001	311	05**071080**001	326
05**066499**001	316	05**066685**001	341	05**066932**001	311	05**071081**001	276
05**066500**001	316	05**066686**001	341	05**066933**001	311	05**071082**001	276
05**066505**001	316	05**066687**001	341	05**066934**001	311	05**071083**001	276
05**066510**001	316	05**066688**001	341	05**066935**001	311	05**071084**001	294
05**066515**001	316	05**066690**001	341	05**066936**001	311	05**071085**001	294
05**066520**001	316	05**066692**001	341	05**066937**001	311	05**071086**001	294
05**066525**001	316	05**066694**001	341	05**066938**001	311	05**071089**001	317
05**066530**001	316	05**066696**001	341	05**066939**001	311	05**071090**001	317
05**066601**001	348	05**066700**001	342	05**066940**001	311	05**071091**001	317
05**066602**001	348	05**066702**001	342	05**066941**001	311	05**071092**001	317
05**066603**001	348	05**066704**001	342	05**066942**001	311	05**071094**001	317
05**066604**001	348	05**066740**001	342	05**066943**001	311	05**071097**001	338
05**066605**001	348	05**066742**001	342	05**066945**001	311	05**071098**001	338
05**066606**001	348	05**066744**001	342	05**066946**001	311	05**071099**001	338
05**066607**001	348	05**066746**001	342	05**066947**001	311	05**071100**001	364
05**066610**001	349	05**066750**001	342	05**066948**001	311	05**071101**001	330
05**066611**001	349	05**066752**001	342	05**066949**001	311	05**071102**001	330
05**066612**001	349	05**066754**001	342	05**066950**001	311	05**071103**001	330
05**066613**001	349	05**066758**001	343	05**071000**001	324	05**071104**001	330
05**066614**001	349	05**066760**001	343	05**071001**001	324	05**071105**001	330
05**066615**001	349	05**066762**001	343	05**071002**001	324	05**071106**001	330
05**066618**001	340	05**066764**001	343	05**071010**001	266	05**071107**001	330
05**066619**001	340	05**066766**001	343	05**071011**001	266	05**071108**001	330
05**066620**001	340	05**066768**001	343	05**071012**001	266	05**071109**001	388

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**071110**001	388	05**073271**001	192	05**073373**001	290	05**073596**001	204
05**071116**001	230	05**073272**001	192	05**073375**001	306	05**073598**001	213
05**071117**001	231	05**073273**001	192	05**073376**001	306	05**073599**001	212
05**071222**001	351	05**073274**001	192	05**073380**001	292	05**073610**001	266
05**071223**001	351	05**073275**001	192	05**073391**001	204	05**073611**001	266
05**071224**001	351	05**073276**001	192	05**073401**001	372	05**073612**001	266
05**071225**001	351	05**073277**001	192	05**073403**001	58	05**073613**001	288
05**071228**001	351	05**073278**001	192	05**073404**001	404	05**073614**001	288
05**072014**001	449	05**073279**001	192	05**073406**001	402	05**073615**001	288
05**072017**001	449	05**073280**001	192	05**073410**001	400	05**073616**001	364
05**072050**001	325	05**073281**001	192	05**073416**001	400	05**073620**001	302
05**072055**001	325	05**073282**001	192	05**073418**001	392	05**073621**001	302
05**072057**001	325	05**073283**001	192	05**073419**001	395	05**073622**001	302
05**072059**001	325	05**073284**001	192	05**073420**001	364	05**073623**001	302
05**072061**001	325	05**073285**001	192	05**073421**001	365	05**073624**001	302
05**072063**001	325	05**073286**001	192	05**073495**001	354	05**073625**001	302
05**072065**001	325	05**073287**001	192	05**073500**001	352	05**073626**001	302
05**072070**001	274	05**073290**001	194	05**073501**001	352	05**073630**001	388
05**072072**001	274	05**073295**001	194	05**073502**001	352	05**073634**001	389
05**072074**001	274	05**073300**001	325	05**073503**001	352	05**073635**001	405
05**072080**001	292	05**073301**001	325	05**073504**001	352	05**073637**001	406
05**072082**001	292	05**073302**001	325	05**073505**001	352	05**073638**001	406
05**072084**001	292	05**073303**001	325	05**073506**001	352	05**073640**001	182
05**072400**001	274	05**073304**001	274	05**073507**001	352	05**073645**001	186
05**072401**001	274	05**073305**001	274	05**073508**001	352	05**073660**001	248
05**072402**001	274	05**073306**001	274	05**073509**001	352	05**073661**002	248
05**072403**001	293	05**073307**001	274	05**073510**001	352	05**073665**001	247
05**072404**001	293	05**073308**001	292	05**073511**001	367	05**073670**001	115
05**072405**001	293	05**073309**001	292	05**073512**001	272	05**073671**001	114
05**072406**001	306	05**073310**001	292	05**073513**001	272	05**073675**001	66
05**072407**001	306	05**073311**001	292	05**073514**001	272	05**073680**001	59
05**072408**001	306	05**073313**001	306	05**073515**001	272	05**073681**001	59
05**072409**001	306	05**073314**001	306	05**073516**001	291	05**073720**001	310
05**072410**001	306	05**073315**001	306	05**073517**001	291	05**073721**001	310
05**072411**001	306	05**073316**001	306	05**073518**001	291	05**073722**001	310
05**072412**001	306	05**073317**001	306	05**073519**001	291	05**073723**001	310
05**072440**001	274	05**073318**001	369	05**073520**001	280	05**073724**001	310
05**072441**001	274	05**073323**001	273	05**073521**001	280	05**073890**001	386
05**072443**001	293	05**073324**001	273	05**073522**001	280	05**073904**001	328
05**072444**001	293	05**073325**001	273	05**073523**001	297	05**073905**001	328
05**072446**001	306	05**073326**001	273	05**073524**001	297	05**073906**001	328
05**072447**001	306	05**073332**001	267	05**073525**001	297	05**073916**001	266
05**072448**001	306	05**073333**001	267	05**073526**001	310	05**073917**001	266
05**072449**001	306	05**073334**001	267	05**073527**001	310	05**073921**001	288
05**072450**001	306	05**073335**001	267	05**073528**001	310	05**073922**001	288
05**072451**001	306	05**073336**001	289	05**073529**001	310	05**073924**001	302
05**072452**001	306	05**073337**001	289	05**073530**001	310	05**073925**001	302
05**073200**001	377	05**073338**001	289	05**073531**001	310	05**073926**001	302
05**073210**001	375	05**073339**001	289	05**073534**001	396	05**073927**001	302
05**073220**001	185	05**073340**001	306	05**073536**001	403	05**073931**001	336
05**073230**001	186	05**073342**001	329	05**073537**001	404	05**073932**001	336
05**073240**001	226	05**073344**001	329	05**073538**001	405	05**073944**001	330
05**073260**001	134	05**073346**001	306	05**073540**001	242	05**073945**001	330
05**073261**001	148	05**073357**001	372	05**073541**001	243	05**073946**001	330
05**073262**001	162	05**073370**001	290	05**073544**001	202	05**073956**001	276
05**073268**001	192	05**073371**001	290	05**073593**001	202	05**073957**001	276
05**073270**001	192	05**073372**001	290	05**073594**001	206	05**073961**001	294

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**073962**001	294	05**075394**001	442	05**100070**001	39	05**104667**001	411
05**073964**001	308	05**075396**001	442	05**100071**001	39	05**104668**001	411
05**073965**001	308	05**075400**001	442	05**100072**001	39	05**104669**001	411
05**073966**001	308	05**075401**001	442	05**100075**001	26	05**104670**001	411
05**073967**001	308	05**075402**001	442	05**100076**001	26	05**104671**001	411
05**073971**001	338	05**075403**001	442	05**100077**001	26	05**104672**001	411
05**073972**001	338	05**075405**001	442	05**100080**001	27	05**104900**001	86
05**073980**001	384	05**075407**001	442	05**100081**001	27	05**104901**001	86
05**073990**001	360	05**075412**001	442	05**100082**001	27	05**104902**001	86
05**074700**001	422	05**075415**001	442	05**100085**001	26	05**104903**001	86
05**074701**001	422	05**075417**001	442	05**100086**001	26	05**104904**001	86
05**074702**001	422	05**075420**001	443	05**100087**001	26	05**104905**001	86
05**074705**001	422	05**075425**001	443	05**100100**001	87	05**104906**001	86
05**074710**001	424	05**075430**001	443	05**104600**001	413	05**104907**001	86
05**074711**001	424	05**077000**001	439	05**104601**001	413	05**105622**001	45
05**074712**001	424	05**077001**001	439	05**104602**001	413	05**105630**001	43
05**074715**001	430	05**077002**001	439	05**104603**001	413	05**105631**001	88
05**074716**001	430	05**077003**001	439	05**104604**001	413	05**105650**001	44
05**074717**001	430	05**077004**001	439	05**104605**001	413	05**105656**001	44
05**074720**001	432	05**077005**001	439	05**104610**001	413	05**110000**001	32
05**074721**001	432	05**077006**001	439	05**104611**001	413	05**110001**001	32
05**074722**001	432	05**078185**001	444	05**104612**001	413	05**110002**001	32
05**074728**001	430	05**078190**001	444	05**104613**001	413	05**110003**001	32
05**074730**001	423	05**078195**001	444	05**104614**001	413	05**110004**001	32
05**074731**001	423	05**078200**001	444	05**104615**001	413	05**110005**001	32
05**074733**001	424	05**078205**001	444	05**104616**001	413	05**110006**001	32
05**074734**001	424	05**078210**001	444	05**104617**001	413	05**110007**001	32
05**074738**001	426	05**078340**001	444	05**104618**001	413	05**110008**001	32
05**074739**001	426	05**078345**001	444	05**104619**001	413	05**110010**001	32
05**074745**001	426	05**100000**001	80	05**104620**001	413	05**110011**001	32
05**074746**001	427	05**100001**001	80	05**104621**001	413	05**110050**001	33
05**074750**001	98	05**100002**001	80	05**104622**001	413	05**110051**001	33
05**074752**001	98	05**100003**001	80	05**104630**001	412	05**110052**001	33
05**074757**001	98	05**100004**001	80	05**104631**001	412	05**110053**001	33
05**074770**001	422	05**100011**001	81	05**104632**001	412	05**110054**001	33
05**074772**001	422	05**100012**001	81	05**104633**001	412	05**110055**001	33
05**074774**001	422	05**100015**001	82	05**104634**001	412	05**110068**001	42
05**074780**001	423	05**100016**001	82	05**104635**001	412	05**110069**001	42
05**074782**001	423	05**100024**001	86	05**104640**001	412	05**110070**001	42
05**074784**001	423	05**100025**001	86	05**104641**001	412	05**110075**001	42
05**074786**001	425	05**100026**001	86	05**104642**001	412	05**110078**001	42
05**074788**001	425	05**100030**001	33	05**104643**001	412	05**110104**001	32
05**074790**001	430	05**100031**001	33	05**104644**001	412	05**110105**001	32
05**074792**001	430	05**100042**001	32	05**104645**001	412	05**110150**001	33
05**074794**001	430	05**100043**001	32	05**104650**001	412	05**110151**001	33
05**074800**001	433	05**100044**001	32	05**104651**001	413	05**117680**001	39
05**074802**001	425	05**100050**001	34	05**104652**001	413	05**117681**001	39
05**074804**001	425	05**100051**001	34	05**104653**001	415	05**117682**001	39
05**074810**001	433	05**100052**001	34	05**104654**001	411	05**117683**001	39
05**074820**001	431	05**100055**001	35	05**104655**001	412	05**117684**001	39
05**074822**001	431	05**100056**001	35	05**104660**001	411	05**117685**001	39
05**074824**001	431	05**100057**001	35	05**104661**001	411	05**117686**001	39
05**074826**001	433	05**100060**001	37	05**104662**001	411	05**117687**001	39
05**074828**001	433	05**100061**001	37	05**104663**001	411	05**117688**001	39
05**074840**001	431	05**100062**001	37	05**104664**001	411	05**117689**001	39
05**074842**001	431	05**100063**001	37	05**104665**001	411	05**117691**001	39
05**075393**001	442	05**100064**001	37	05**104666**001	411	05**117990**001	62

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**117991**001	62	05**118103**001	64	05**134377**001	303	05**134720**001	322
05**117992**001	62	05**118106**001	64	05**134378**001	303	05**134722**001	322
05**117993**001	62	05**118108**001	65	05**134379**001	303	05**134723**001	322
05**117994**001	62	05**118109**001	65	05**134380**001	280	05**134732**001	322
05**117995**001	62	05**118110**001	65	05**134381**001	280	05**134740**001	310
05**118000**001	62	05**118112**001	65	05**134382**001	280	05**134800**001	339
05**118002**001	62	05**118114**001	65	05**134384**001	297	05**134801**001	339
05**118003**001	62	05**118116**001	65	05**134385**001	297	05**134802**001	339
05**118004**001	62	05**118118**001	65	05**134386**001	297	05**134805**001	339
05**118005**001	62	05**118120**001	65	05**134397**001	373	05**134806**001	339
05**118006**001	62	05**118122**001	65	05**134398**001	372	05**134807**001	339
05**118007**001	62	05**118124**001	65	05**134399**001	376	05**134905**001	274
05**118008**001	62	05**118126**001	65	05**134480**001	372	05**134906**001	278
05**118010**001	62	05**118128**001	65	05**134491**001	226	05**134907**001	278
05**118012**001	62	05**118130**001	65	05**134500**001	321	05**134908**001	278
05**118014**001	62	05**118132**001	65	05**134654**001	322	05**134909**001	278
05**118017**001	62	05**118134**001	65	05**134655**001	322	05**134910**001	278
05**118019**001	62	05**118135**001	65	05**134656**001	322	05**134911**001	278
05**118020**001	62	05**118136**001	65	05**134657**001	322	05**134912**001	278
05**118022**001	62	05**118137**001	65	05**134658**001	322	05**134913**001	278
05**118023**001	62	05**118150**001	66	05**134664**001	319	05**134914**001	278
05**118024**001	62	05**118152**001	67	05**134665**001	319	05**134915**001	278
05**118030**001	62	05**118154**001	67	05**134667**001	319	05**134919**001	268
05**118032**001	62	05**118156**001	67	05**134668**001	319	05**134920**001	268
05**118035**001	63	05**118158**001	67	05**134669**001	319	05**134921**001	268
05**118036**001	63	05**118180**001	62	05**134670**001	319	05**134929**001	278
05**118037**001	63	05**118181**001	62	05**134671**001	319	05**134930**001	278
05**118039**001	63	05**118182**001	62	05**134672**001	319	05**134931**001	278
05**118040**001	63	05**118183**001	62	05**134673**001	319	05**134932**001	278
05**118042**001	63	05**118184**001	62	05**134674**001	319	05**134940**001	268
05**118044**001	63	05**118185**001	62	05**134675**001	319	05**134941**001	268
05**118046**001	63	05**118186**001	62	05**134676**001	319	05**134942**001	268
05**118048**001	63	05**133150**001	210	05**134677**001	319	05**134950**001	278
05**118050**001	63	05**133151**001	210	05**134678**001	319	05**134951**001	278
05**118052**001	63	05**133152**001	210	05**134679**001	319	05**134952**001	278
05**118054**001	63	05**133153**001	210	05**134680**001	319	05**135003**001	290
05**118060**001	64	05**133154**001	210	05**134681**001	319	05**135005**001	271
05**118062**001	64	05**133155**001	210	05**134682**001	319	05**135008**001	269
05**118064**001	64	05**133156**001	210	05**134683**001	319	05**135009**001	271
05**118066**001	64	05**133157**001	210	05**134684**001	319	05**135017**001	290
05**118068**001	64	05**133158**001	210	05**134685**001	319	05**135040**001	275
05**118070**001	64	05**133163**001	208	05**134686**001	319	05**135041**001	275
05**118072**001	64	05**133180**001	205	05**134687**001	319	05**135042**001	275
05**118074**001	64	05**133285**001	28	05**134688**001	319	05**135060**001	329
05**118075**001	64	05**133355**001	91	05**134690**001	319	05**135068**001	329
05**118076**001	64	05**133356**001	89	05**134691**001	319	05**135069**001	329
05**118078**001	64	05**133862**001	178	05**134695**001	318	05**135070**001	329
05**118080**001	64	05**134001**001	59	05**134698**001	322	05**135071**001	329
05**118082**001	64	05**134002**001	58	05**134699**001	322	05**135072**001	329
05**118089**001	64	05**134200**001	399	05**134700**001	322	05**135073**001	329
05**118090**001	64	05**134370**001	278	05**134701**001	322	05**135074**001	329
05**118092**001	64	05**134371**001	278	05**134702**001	322	05**135075**001	329
05**118094**001	64	05**134372**001	278	05**134703**001	322	05**135076**001	329
05**118096**001	64	05**134373**001	278	05**134704**001	322	05**135077**001	329
05**118098**001	64	05**134374**001	303	05**134705**001	322	05**135078**001	329
05**118100**001	64	05**134375**001	303	05**134706**001	322	05**135079**001	329
05**118102**001	64	05**134376**001	303	05**134707**001	322	05**135080**001	333

Číselný rejstřík podle kódových čísel

Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana	Code	Strana
05**135081**001	333	05**135291**001	285	05**136220**001	311	05**332606**001	320
05**135082**001	333	05**135380**001	286	05**137810**001	56	05**332607**001	314
05**135083**001	333	05**135381**001	286	05**138070**001	36	05**332609**001	314
05**135084**001	333	05**135382**001	286	05**138250**001	46	05**332610**001	314
05**135090**001	331	05**135383**001	286	05**138257**001	38	05**332612**001	320
05**135091**001	331	05**135384**001	286	05**138258**001	38	05**340245**001	337
05**135092**001	331	05**135385**001	286	05**138259**001	38	05**340260**001	393
05**135093**001	331	05**135386**001	286	05**138260**001	38	05**340322**001	403
05**135094**001	331	05**135387**001	286	05**138261**001	38	05**340330**001	32
05**135095**001	331	05**135400**001	314	05**138262**001	38	05**342920**001	303
05**135096**001	331	05**135401**001	314	05**138263**001	38	05**344280**001	321
05**135097**001	331	05**135402**001	314	05**138264**001	38	05**344281**001	321
05**135098**001	331	05**135403**001	314	05**138265**001	38	05**344282**001	321
05**135099**001	331	05**135404**001	314	05**138266**001	38	05**344511**001	378
05**135120**001	318	05**135405**001	314	05**138268**001	38	05**344512**001	378
05**135121**001	318	05**135406**001	314	05**138269**001	38	05**344513**001	378
05**135140**001	306	05**135407**001	314	05**138270**001	38	05**344514**001	378
05**135141**001	306	05**135408**001	314	05**140310**001	252	05**344515**001	341
05**135142**001	306	05**135409**001	314	05**160785**001	133	05**344536**001	70
05**135143**001	306	05**135420**001	315	05**160821**001	322	05**344537**001	70
05**135200**001	310	05**135421**001	315	05**160830**001	310	05**344538**001	70
05**135201**001	310	05**135422**001	315	05**160895**001	281	05**344540**001	70
05**135202**001	310	05**135423**001	315	05**160896**001	279	05**344541**001	70
05**135204**001	310	05**135424**001	315	05**160899**001	279	05**344542**001	70
05**135205**001	310	05**135425**001	315	05**160901**001	281	05**344543**001	70
05**135220**001	314	05**135430**001	320	05**160908**001	281	05**344544**001	70
05**135221**001	314	05**135431**001	320	05**160917**001	319	05**344545**001	70
05**135222**001	314	05**135432**001	320	05**160924**001	373	05**344546**001	70
05**135230**001	320	05**135433**001	320	05**160956**001	318	05**344900**001	320
05**135231**001	320	05**135434**001	320	05**160976**001	373	05**345018**001	314
05**135232**001	320	05**135435**001	320	05**160977**001	373	05**345019**001	320
05**135233**001	320	05**135436**001	320	05**160979**001	373	05**345026**001	314
05**135234**001	320	05**135440**001	321	05**160981**001	373	05**345028**001	314
05**135235**001	320	05**135441**001	321	05**160983**001	278	05**345032**001	314
05**135265**001	327	05**135442**001	321	05**160987**001	367	05**345035**001	314
05**135266**001	327	05**135443**001	321	05**160988**001	367	05**345047**001	310
05**135267**001	327	05**135530**001	280	05**200995**001	186	05**345056**001	314
05**135268**001	334	05**135531**001	280	05**204126**001	322	05**345280**001	86
05**135269**001	334	05**135532**001	280	05**221102**001	333	05**345281**001	65
05**135270**001	285	05**135705**001	282	05**221110**001	341	05**345282**001	65
05**135271**001	285	05**135706**001	282	05**223161**001	45	05**345284**001	64
05**135272**001	285	05**135902**001	353	05**259135**001	322	05**345285**001	64
05**135273**001	285	05**135903**001	353	05**300004**001	112	05**345290**001	62
05**135274**001	285	05**135904**001	353	05**302400**001	320	05**345291**001	62
05**135275**001	285	05**135918**001	183	05**302402**001	320	05**345350**001	314
05**135276**001	285	05**135926**001	238	05**302403**001	320	05**345351**001	314
05**135277**001	285	05**135927**001	240	05**308428**001	310	05**345352**001	314
05**135278**001	285	05**135928**001	239	05**311517**001	376	05**346280**001	244
05**135280**001	285	05**135938**001	66	05**314753**001	314	05**346281**001	269
05**135281**001	285	05**135939**001	238	05**319835**001	310	05**346285**001	281
05**135284**001	285	05**135942**001	222	05**320430**001	319	05**346286**001	281
05**135285**001	285	05**135949**001	131	05**320540**001	45	05**346287**001	281
05**135286**001	285	05**135961**001	91	05**324901**001	341	05**346288**001	331
05**135287**001	285	05**136000**001	376	05**326310**001	320	05**346293**001	182
05**135288**001	285	05**136001**001	376	05**328448**001	310	05**347100**001	372
05**135289**001	285	05**136002**001	376	05**328463**001	115	05**347106**001	43
05**135290**001	285	05**136011**001	415	05**332600**001	310	05**347107**001	96

Code	Strana
05**347108**001	95
05**347153**001	392
05**347743**001	35
05**347777**001	90
05**347778**001	47
05**350430**001	331
05**350451**001	426
05**380033**001	331
05**380045**001	331
05**380046**001	331
05**380047**001	331
05**380048**001	331
05**380049**001	331
05**380050**001	331
05**380103**001	329

Code	Strana
05**380104**001	329
05**380105**001	329
05**380106**001	329
05**380107**001	329
05**380108**001	329
05**380109**001	329
05**380110**001	329
05**380124**001	332
05**380125**001	332
05**380126**001	332
05**380127**001	332
05**380128**001	332
05**380129**001	332
05**380130**001	332
05**380131**001	332

Code	Strana
05**380155**001	269
05**380156**001	269
05**380157**001	269
05**380158**001	269
05**380160**001	278
05**380161**001	278
05**380200**001	280
05**380201**001	280
05**380202**001	280
05**380380**001	286
05**380381**001	286
05**380382**001	286
05**380383**001	286
05**480171**001	272
05**480172**001	272

Code	Strana
05**480173**001	272
05**480221**001	291
05**480222**001	291
05**480223**001	291
05**671381**001	196
05**671382**001	196
05**671383**001	196
05**671385**001	67
05**671386**001	226
05**671387**001	233
05**671388**001	97

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

1

100 452
100 L 453
100 S 452
101 452
101 L 453
102 452
102 L 453
160 i SB 80
160 i VDE 80
160 i/162 i/167 i/9 90
160 i/165 i/7 89
160 i/168 i/6 91
160 i/6 88
160 i/7 89
160 iS 80
160 iS/7 90
160 iSS 80
160 iSS/7 90
162 i VDE 81
162 i VDE SB 81
162 i PH/S VDE 83
162 iS 82
162 iS PH/S 84
162 iSS 82
164 i VDE 85
165 i PZ/S VDE 84
165 i VDE 82
165 i VDE SB 82
165 iS 83
165 iS PZ/S 84
165 iSS PZ/S 84
167 i TORX® VDE 85
167 i/6 TORX® VDE 89
168 i VDE 86
168 i VDE SB 86
190 i VDE 86
1013 Kraftform Micro 66
1013 Kraftform Micro ESD 112
1160 i VDE 106
1160 i/7 VDE 106
1160 i/1165 i/7 VDE 107
1162 i VDE 106
1165 i VDE 106
1267 A TORX® 57
1267 A TORX PLUS® 57
1267 B TORX® 57
1267 B TORX PLUS® 57
1334 50
1334/6 52
1334/1355/6 52
1335 50
1335/1350/1355/6 52
1350 50
1355 50
1367 TORX® 51
1367/6 TORX® 52
1427 58
1428 58
1429 65
1430 ESD 425
1440/1442 59
1441 59
1460 Micro ESD 433
1550 Micro 110
1555 Micro 110
1567 TORX® BO 111
1567 TORX® HF Micro 110
1567 TORX® Micro 111
1569 ESD 112
1572 ESD 112
1578 A Micro 110
1578 A/6 112

2

247 87
247 SB 87
2035 62
2035/6 A 66
2035/6 B 67
2050 62
2052 64
2052/6 67
2054 64
2055 62
2067 TORX® 63
2067 TORX® BO 63
2067 TORX® HF 62
2067/6 TORX® BO 67
2069 65
2069/6 67

2073 64
2090 449
2090/17 449

3

300 Hex 436
300 Hex Pistol 436
300 IP 436
300 IP Pistol 437
300 TX 436
300 TX Pistol 437
334 32
334 SB 33
334/6 44
334 SK 32
334 SK/6 44
334/355/6 44
334/355 SK/6 44
334/368/6 47
335 32
335 SB 32
335/350/355/6 45
335/350/367/7 45
336 42
350 34
350 SB 34
350 SK 34
352 36
354 36
355 35
355 SB 35
355 SK 35
367 TORX® 37
367 TORX® BO 38
367 TORX® HF 36
367 TORX® K 38
367 TORX® SB 37
367/4 TORX® HF 46
367/6 TORX® 46
367/6 TORX® BO 46
367/6 TORX® HF 45
367/7 TORX® HF 45
367 TORX PLUS® 38
368 39
368 SB 39
371 TORQ-SET® Mplus 38
375 TRI-WING® 40
378 B 33
391 40
392 245
395 40
395 HO 41
395 HO/7 SM 47
3160 i VDE 76
3160 i VDE/7 77
3162 i VDE 76
3165 i VDE 76
3165 i VDE/6 77
3334 20
3334/6 22
3334/3350/3355/6 23
3334/3355/6 22
3335 20
3350 20
3355 20
3367 TX 21
3368 21
3800/1 TS 324
3800/4 326
3816 R 242
3840/1 TS 328
3840/4 330
3851/1 TS 266
3851/1 TS SB 266
3851/4 276
3855/1 TS 288
3855/1 TS SB 288
3855/4 294
3867/1 TS TORX® 302
3867/1 TS TORX® SB 302
3867/4 TORX® 308
3867/4 TORX® BO 317
3868/1 336
3868/4 338
3869/4 351
3888/4/1 K 364
3888/4/1 K SB 364
3950 PKL 208
3950 PKL inch 208
3950 PKL/9 202
3950 PKL/9 SB 202
3950 PKL/9 SZ 202

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

4

454 70
454 inch 70
467 TORX® 70
489 R 71
495 71

6

68 252

7

700 A HTS 345
700 B HTS 345
700 C HTS 345
712 251
780 A 378
780 B 378
780 C 378
784 A/1 378
784 B 378
784 C 378
797 A/4/1 B 368
797 B/4/1 B 368
7000 442, 443
7100 439
7400 422
7400 ESD 423
7400 ESD Halfmoon 425
7400 ESD Halfmoon pre-set 433
7400 ESD inch 424
7400 inch 424
7400 Pistol 422
7400 Pistol inch 424
7400 Pistol inch 432
7400 Pistol pre-set 430
7400 pre-set 430
7400 pre-set ESD 431
7400 pre-set inch 432
7400 VDE 98
7440/41 426
7440/41/42 426
7443/12 427
7443/61/9 426
7445/46/47 426
7772 ABC 444
7773 ABC 444
7782 C 444
7783 C 444

8

80 250
80 RA 247
81 251
82 251
83 252
84 252
85 252
86 252
87 252
88/1 250
800/1 BDC 324
800/1 BTZ 324
800/1 HTN 345
800/1 TZ 324
800/1 Z 325
800/1 Z Set 325
800/2 Z 327
800/4 Z 326
800/51/55/1 Z Set D 325
800/9 C 327
807/4 Z 327
810/1 ESD 115
810/1 Vario 245
811/1 ESD 115
811/1 Vario 245
812/1 Vario 245

813 245
813 R 242
813 R ESD 113
816 R 242
816 R ESD 113
816 R SB 242
816 RA 246
817 R 243
817 R SB 243
817 VDE 98
819/1 Vario 244
819/1/6 244
819/1/6 PH 244
820/1/6 244
830 250
840/1 BTZ 328
840/1 IMP DC 328
840/1 IMP DC SB 328
840/1 Z 329
840/1 Z BO 335
840/1 Z SB 329
840/2 Z 333
840/4 IMP DC 330
840/4 IMP DC SB 330
840/4 Z 331
840/4 Z BO 335
840/9 C 334
842/1 Z 329
842/4 332
843 411
844 411
844/7 411
845 411
845/8 412
846 HSS 412
846/8 412
847 HSS 412
847/7 HSS 413
848 HSS 413
848/851/867/19 413
849 HSS 413
849/855/867/18 415
851/1 A 268
851/1 ADC 268
851/1 AH 269
851/1 BDC 267
851/1 BDC SB 267
851/1 BTH 268
851/1 BTZ 268
851/1 IMP DC 266
851/1 IMP DC SB 266
851/1 J 275
851/1 RDC 269
851/1 RH 269
851/1 RZ 271
851/1 RZ SB 271
851/1 TH 272
851/1 TiN 272
851/1 TiN SB 272
851/1 TZ 273
851/1 TZ SB 273
851/1 Z 274
851/1 Z DIY 274
851/1 Z SB 274
851/2 Z 282
851/11 283
851/12 283
851/15 284
851/16 284
851/4 A 278
851/4 ADC 278
851/4 BDC 276
851/4 BTH 277
851/4 BTZ 277
851/4 IMP DC 276
851/4 IMP DC SB 276
851/4 J 280
851/4 PH/S 300
851/4 R 279
851/4 RH 278
851/4 TH 279
851/4 TZ 280
851/4 TZ SB 280
851/4 Z 280
851/4 Z SB 280
851/9 C 285
851/21 J 285
851/22 286
851/23 282
851/25 H 286
853/1 TZ ACR® 273
853/4 ACR 281
853/4 Harpoon ACR® 281
855/1 BDC 289
855/1 BDC SB 289
855/1 BTH 290
855/1 BTZ 290
855/1 IMP DC 288

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

8

855/1 IMP DC SB 288
855/1 RZ 290
855/1 TH 290
855/1 TH SB 290
855/1 TiN 291
855/1 TiN SB 291
855/1 TZ 292
855/1 Z 292
855/1 Z DIY 293
855/1 Z SB 292
855/2 Z 298
855/4 BDC 296
855/4 BTH 296
855/4 BTZ 296
855/4 IMP DC 294
855/4 IMP DC SB 294
855/4 PZ/S 301
855/4 TH 297
855/4 TZ 297
855/4 TZ SB 297
855/4 Z 297
855/4 Z SB 297
855/11 298
855/12 299
855/15 299
856/1 TZ ACR® 292
857/1 Z 350
857/4 Z 350
860/1 XZN 344
860/4 XZN 344
864/1 BTZ 323
864/1 Z 323
867/1 TORX® BDC 303
867/1 TORX® BDC SB 303
867/1 TORX® BTZ 304
867/1 TORX® DIY 306
867/1 TORX® DIY 100 306
867/1 TORX® IMP DC 302
867/1 TORX® IMP DC SB 302
867/1 TORX® IPR 322
867/1 TORX® SB 306
867/1 TZ TORX® 305
867/1 Z TORX® BO 316
867/1 Z TORX® HF 304
867/1 Z TORX® W 307
867/1 ZA TORX® 307
867/2 Z TORX® 311
867/4 TORX® HF 309
867/4 TORX® IMP DC 308
867/4 TORX® IMP DC SB 308
867/4 TORX® IPR 322
867/4 TORX® KK 308
867/4 Z TORX® 310
867/4 Z TORX® 50 mm SB 310
867/4 Z TORX® 89 mm SB 310
867/9 C TORX® 314
867/11 TORX® 312
867/12 TORX® 312
867/15 TORX® 313
867/16 TORX® 313
867/21 TORX® 314
867/22 TORX® 315
867/4 Z TORX® BO 317
867/9 C TORX PLUS® 320
867/21 TORX PLUS® 320
867/22 TORX PLUS® 321
867/1 Z IP TORX PLUS® 318
867/4 Z IP TORX PLUS® 319
868/1 BTZ 336
868/1 IMP DC 336
868/1 IMP DC SB 336
868/1 V 337
868/1 Z 337
868/4 339
868/4 BTZ 338
868/4 IMP DC 338
868/4 IMP DC SB 338
868/4 V 339
869/4 351
869/4 M 352
869/4 M SB 352
869/4 M Set A SB 354
870/1 376
870/2 376
870/4 377
870/4 A 376
870/4 SB 376
870/4/7 Set A SB 376
870/7 377
870/14 377
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 340
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 340
871/1 TORQ-SET® Mplus DC 340

871/2 TORQ-SET® Mplus 342
871/4 TORQ-SET® Mplus 341
871/4 TORQ-SET® Mplus DC 341
871/6 TORQ-SET® Mplus 342
871/7 TORQ-SET® Mplus 342
871/19 TORQ-SET® Mplus 342
872/9 346
872/21 346
873/1 Five Lobe 348
873/4 Five Lobe 349
873/9 Five Lobe 347
875/1 TRI-WING® 25 mm 343
875/1 TRI-WING® 32 mm 343
875/4 TRI-WING® 343
875/6 TRI-WING® 343
879/4 353
887/4 RR 367
887/4 RR SB 367
888/4/1 K 366
889/4 R 366
889/4/1 366
889/4/1 K 365
889/4/1 K SB 365
890/00/0 371
890/4/1 371
890/6/1 371
890/7/1 371
890/7/2 371
891/4/1 374
891/8/1 374
893/4/1 K 372
893/4/1 K SB 372
894/4/1 369
894/4/1 K 369
894/14/1 369
895/4/1 370
895/4/1 K 369
895/4/1 K SB 369
895/14/1 370
896/4/1 SB 375
897/4 Impaktor 360
897/4 Impaktor SB 360
897/4 Impaktor R 364
897/4 Impaktor R SB 364
898/4 370
898/9 370
898/21 370
899/14/1 SB 373
899/3/1 372
899/4/1 372
899/4/1 S 373
899/4/1 SB 372
899/5/1 373
899/8/1 373
899/8/1 K 373
899/14/1 373
899/14/1 SB 373
8000 A 134
8000 A SB 134
8000 B 148
8000 B SB 148
8000 C 162
8000 C SB 162
8001 A SB 186
8002 C Set 178
8003 A 137
8003 B 151
8003 C 167
8004 A 139
8004 B 153
8004 C 169
8005 187
8006 C 164
8100 SA 2 132
8100 SA 4 132
8100 SA 6 130
8100 SA 7 136
8100 SA 8 138
8100 SA 9 130
8100 SA 10 136
8100 SA 11 138
8100 SA/SC 2 133
8100 SB 2 147
8100 SB 4 148
8100 SB 6 146
8100 SB 7 150
8100 SB 8 152
8100 SB 9 146
8100 SB 10 150
8100 SB 11 152
8100 SC 2 161
8100 SC 4 162
8100 SC 6 160
8100 SC 7 166
8100 SC 8 168
8100 SC 9 160
8100 SC 10 166
8100 SC 11 168

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

8

8740 C HF 172
8740 C HF 1 173
8767 C HF 172
8767 C HF 1 172
8780 C 178
8781 C 179
8782 C 179
8784 A1 143
8784 B1 156
8784 C2 175
8789 A 141
8789 B 156
8789 C 174
8790 FA 187
8790 HMA 140
8790 HMB 154
8790 HMC 170
8790 HMC HF 170
8790 HMC HF 1 171
8794 A 143
8794 B 156
8794 C 175
8794 LA 141
8794 LB 155
8794 LC 174
8794 SA 141
8794 SB 155
8794 SC 174
8795 A 143
8795 B 156
8795 C 175
8796 LA 140
8796 LB 154
8796 LC 174
8796 SA 140
8796 SB 154
8796 SC 173
8797 C 164

9

91 250
95 250
917 SPH 26
917 SPH SB 26
917 SPHS 26
918 SPZ 27
918 SPZ SB 27
919 216
919 216
920 A 216
930 A 56
930/935/6 56
930/955/6 56
932 A 26
932 A SB 26
932 AS 26
932/6 28
932 S/6 28
932/918/6 29
935 SPH 56
950 211
950 BM 211
950 L 210
950 L/9 SM N 207
950 PKL 209
950 PKL BM 209
950 PKL inch 210
950 PKL/7 SM N 206
950 PKL/7B SM N 206
950 PKL/9 BM N 204
950 PKL/9 BM SB 204
950 PKL/9 SB 204
950 PKL/9 SM N 204
950 PKL/9 SZ N 205
950 PKL/9 SZ N SB 205
950 PKL/13 SZ N 206
950 PKLS 210
950 PKLS/9 SM SB 206
950 PKS 210
950 PKS/9 SM N 208
950 SPKL inch 209
950 SPKL Multicolour 209
950 SPKL/7B SM Multicolour 203
950 SPKL/9 SM N Multicolour 202

950 SPKL/9 SM N Multicolour SB 202
950 SPKL/9 SZ 203
950/9 BM N 207
950/9 SM N 208
955 SPZ 56
967 L TORX® HF 215
967 L/9 TORX® HF 212
967 PKL TORX® 214
967 PKL/9 TORX® 213
967 PKL/9 TORX® SB 213
967 SPKL TORX® BO Multicolour 214
967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour 212
967 SPKL/9 TORX® BO Multicolour SB 212
967 TORX® 215
977 TORX® 27
977/6 TORX® 29

ABC

Big Pack 100 88
Big Pack 300 43
Big Pack 900 28
Bit-Check 6 Impaktor 1 386
Bit-Check 6 Impaktor 1 SB 386
Bit-Check 6 PH Diamond 1 397
Bit-Check 6 PH Impaktor 1 386
Bit-Check 6 PZ Diamond 1 397
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 386
Bit-Check 6 PZ Universal 1 406
Bit-Check 6 Stainless 1 SB 389
Bit-Check 6 TX HF 1 407
Bit-Check 6 TX Impaktor 1 386
Bit-Check 6 TX Universal 1 406
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB 406
Bit-Check 6 Universal 1 405
Bit-Check 6 Universal 1 SB 405
Bit-Check 6 Universal 2 406
Bit-Check 6 Universal 2 SB 406
Bit-Check 7 Diamond 1 395
Bit-Check 7 Diamond 1 SB 395
Bit-Check 7 Hex-Plus 1 404
Bit-Check 7 PH Diamond 1 396
Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1 393
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 396
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB 396
Bit-Check 7 PZ Universal 1 403
Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB 403
Bit-Check 7 PZ Universal 2 403
Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB 405
Bit-Check 7 TiN Universal 1 404
Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB 404
Bit-Check 7 TX BO Universal 1 404
Bit-Check 7 TX Diamond 1 396
Bit-Check 7 TX Universal 1 404
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB 404
Bit-Check 7 Universal 1 402
Bit-Check 7 Universal 1 SB 402
Bit-Check 7 Universal 2 403
Bit-Check 7 Universal 3 403
Bit-Check 10 BiTorsion 1 391
Bit-Check 10 BiTorsion 2 391
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB 392
Bit-Check 10 Diamond 1 394
Bit-Check 10 Drywall 1 415
Bit-Check 10 Impaktor 1 384

Číselný rejstřík podle objednacích čísel

ABC

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB 384
Bit-Check 10 Impaktor 2 384
Bit-Check 10 Impaktor 3 384
Bit-Check 10 Impaktor 4 385
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1 392
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2 392
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1 385
Bit-Check 10 PZ Universal 1 401
Bit-Check 10 PZ Universal 2 401
Bit-Check 10 Stainless 1 388
Bit-Check 10 Stainless 1 SB 388
Bit-Check 10 TX Impaktor 1 385
Bit-Check 10 TX Universal 1 402
Bit-Check 10 TX Universal 2 402
Bit-Check 10 Universal 1 399
Bit-Check 10 Universal 2 399
Bit-Check 10 Universal 3 400
Bit-Check 10 Universal 3 SB 400
Bit-Check 10 Universal 4 400
Bit-Check 10 Universal 5 SB 400
Bit-Check 12 BiTorsion 1 390
Bit-Check 12 Diamond 1 394
Bit-Check 12 Metal 1 410
Bit-Check 12 Stainless 1 388
Bit-Check 12 Wood 1 408
Bit-Check 12 Wood 2 409
Bit-Check 30 BiTorsion 1 390
Bit-Check 30 Diamond 1 394
Bit-Check 30 Impaktor 1 384
Bit-Check 30 Metal 1 410
Bit-Check 30 Stainless 1 388
Bit-Check 30 TX Universal 1 399
Bit-Check 30 Universal 1 398
Bit-Check 30 Wood 1 408
Bit-Check 30 Wood 2 408
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 182
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2 182
Bit-Safe 43 Universal 1 398
Bit-Safe 61 BiTorsion 1 390
Bit-Safe 61 Universal 1 398
Bit-Safe 61 Universal 2 398
Bit-Safe 61 Wood 1 408
Joker 192
Joker Double 192
Joker inch 192
Joker Set 4 194
Joker Set 6 193
Joker Set 4 Switch 195
Joker Switch 194
Joker Switch inch 194
Joker Pouch 11 196
Joker Pouch 4 196
Joker Pouch 8 196
Joker Set 4 inch SB 194
Joker Set 4 Switch inch 195
Joker Set 11 192
Joker Set 8 inch 193
Joker Set Switch 11 195
Joker Set Switch 8 195
Kraftform Kompakt 10 222
Kraftform Kompakt 12 222
Kraftform Kompakt 20 224
Kraftform Kompakt 20 A 224
Kraftform Kompakt 22 224
Kraftform Kompakt 25 224
Kraftform Kompakt 26 225
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB 248
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB 248
Kraftform Kompakt 28 226
Kraftform Kompakt 28 SB 226
Kraftform Kompakt 40 228
Kraftform Kompakt 41 228
Kraftform Kompakt 50 229
Kraftform Kompakt 60 232
Kraftform Kompakt 60 ESD 114
Kraftform Kompakt 60 i 98
Kraftform Kompakt 60 Imperial 232
Kraftform Kompakt 60 iS 98
Kraftform Kompakt 60 KK 232
Kraftform Kompakt 60 RA 246
Kraftform Kompakt RA Imperial 246
Kraftform Kompakt 60 Stainless 230
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial 231
Kraftform Kompakt 60 Torque 230
Kraftform Kompakt 60 Pouch 233
Kraftform Kompakt 62 233
Kraftform Kompakt 62 i 98
Kraftform Kompakt 62 i PH/S 100
Kraftform Kompakt 62 iS 99
Kraftform Kompakt 62 iS PH/S 100
Kraftform Kompakt 64 i 101
Kraftform Kompakt 65 i PZ 99
Kraftform Kompakt 65 i PZ/S 100

Kraftform Kompakt 65 iS PZ 99
Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 100
Kraftform Kompakt 67 i TORX® 100
Kraftform Kompakt 67 iS TORX® 101
Kraftform Kompakt 68 i 101
Kraftform Kompakt 68 iS 101
Kraftform Kompakt 70 Allround 236
Kraftform Kompakt 71 Security 236
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3 102
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1 102
Kraftform Kompakt 98 DK 102
Kraftform Kompakt 99 FL 102
Kraftform Kompakt Micro Pouch 67
Kraftform Kompakt Pistol RA 248
Kraftform Kompakt VDE 60 i/7 97
Kraftform Kompakt 60i+iS/62i/65i/67i/17 96
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18 96
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/247/18 94
Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/68 i/18 95
Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7 97
Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 i/16 96
Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7 97
Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/16 97
Kraftform Kompakt VDE 60 iS/65 iS/67 iS/15/ Torque 1,2 - 3,0 Nm 94
Kraftform Kompakt VDE Pouch 97
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1 186
Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2 183
Kraftform Kompakt 100 237
Kraftform Kompakt H1 238
Kraftform Kompakt M1 239
Kraftform Kompakt Micro Set /11 SB 66
Kraftform Kompakt Micro Set ESD/11 SB 115
Kraftform Kompakt Micro Set ESD/20 SB 114
Kraftform Kompakt Pouch 226
Kraftform Kompakt SH 1 240
Kraftform Kompakt Vario RA 247
Kraftform Kompakt W1 238
Kraftform Kompakt Zyklop 134
Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4" 131
Kraftform Micro Set/12 SB 1 66
Kraftform XXL 43
Kraftform XXL 2 43
Kraftform XXL 3 43
Rack 59
Rack Micro 58
Stubby PH 42
Stubby PZ 42
Tool-Check 1 SB 185
Tool-Check Automotive 1 186
Tool-Check PLUS 184
Tool-Check PLUS Imperial 184
Wera Star 58
Zyklop Hybrid Set 164

Abecední rejstřík podle hesel

A

ASSY®
- Bity 323

B

Bit-Check 82, 384, 385, 386, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 415

Bit-Safe 390, 398, 408

BiTorsion
- Bity 267, 268, 276, 277, 289, 290, 296, 303, 304, 323, 324, 328, 336, 338, 390, 391, 392, 393
- Držák bitů 368
- Sortiment bitů 390, 391, 392, 393

Bitové nástavce
- TORX® s přidržovací funkcí 172
- Vnitřní šestihran s přidržovací funkcí 172, 173

Bity
- ACR® (Anti Cam-Out Ribs) 273, 281, 292
- ASSY® 323
- BiTorsion 267, 268, 276, 277, 289, 290, 296, 303, 304, 323, 324, 328, 336, 338, 390, 391, 392, 393
- Diamantové povrstvení 267, 268, 269, 276, 278, 289, 296, 303, 324, 340, 341, 394, 395, 396, 397
- Drážka 324, 325, 326, 327
- Dvojité bity 282
- Halfmoon 285, 314, 320, 327, 334
- Hex-Plus 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335
- Hi-TORQUE 345
- HIOS 285, 286, 314, 315, 320, 321, 346
- Impaktor 182, 266, 276, 288, 294, 302, 308, 328, 330, 335, 336, 338, 384, 385, 386
- Jednobřitový kuželový záhlubník 411, 412
- Kombinovaný vrták 412, 413, 415
- Křížová drážka PH 266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 297
- Křížová drážka PZ 288, 289, 290, 291, 292, 294, 296, 297, 298, 299
- Microstix 346

Nerezová ocel 266, 276, 288, 294, 302, 308, 317, 324, 326, 328, 330, 336, 338, 388, 389
PlusMinus PH-S 300
PlusMinus PZ-S 301
Povrstvené TiN 272, 291, 404
Řezací závitník 411
Redukovaný průměr 269, 271, 290
Ruční držák 71, 112, 113, 115, 242, 243, 244, 245
Ruční držák Kraftform Micro 66
SIT 323
Stupňovitý vrták 411
Šrouby Five Lobe 347
Šrouby Five Lobe s pojistným kolíkem 348, 349
TORQ-SET® 340, 341, 342
TORX® 302, 303, 304, 305, 306, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315
TORX® s čepem 307
TORX® Wedge 307
TORX® BO 316, 317
TORX PLUS® 318, 319, 320, 321
TORX PLUS® IPR 322
TRI-WING® 343
Upínač 350
Vnitřní zoubkování 344
Vnitřní čtyřhran 336, 337, 338, 339
Vnitřní šestihran 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334
Vnitřní šestihran BO 335
XZN 344

Bity s přidržovací funkcí

TORX® 304, 309

C

Čípkové klíče 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215

Abecední rejstřík podle hesel

A

Diamantové povrstvení bitů 267, 268, 269, 276, 278, 289, 296, 303, 324, 340, 341, 394, 395, 396, 397

Drážka
- Bity 324, 325, 326, 327
- Šroubovák 20, 32, 33, 50, 56, 76

Držák bitů
- BiTorsion 368
- Impaktor 360
- Kombinovaný držák HIOS&Halfmoon 370
- Pouzdro z mědi a berylia 374
- Pouzdro z nerezové oceli 372, 373
- Rapidaptor 364, 365, 366, 367
- Rapidaptor nerezová ocel 364
- Rapidaptor s prstencovým magnetem 367
- Rozpěrný kroužek 371
- Rychlovýměnné sklíčidlo 369, 370

Dvojité bity 282

H

Halfmoon
- Bity 285, 314, 320, 327, 334

Hex-Plus
- Bity 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335
- Šroubovák 36
- Úhlový klíč 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215

Hi-TORQUE
- Bity 345

HIOS
- Bity 285, 286, 314, 315, 320, 321, 346

I

Identifikátor nářadí „Take it easy“

Bit-Check 182, 384, 385, 386, 388, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397

Bit-Safe 390

Bitové nástavce 172, 173

Bity 266, 267, 268, 276, 277, 288, 289, 290, 294, 296, 302, 308, 324, 328, 330, 335

Joker 192, 193, 194, 195

Nástrčné hlavice (ořechy) 140, 154, 170, 171

Sady ráčen 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 160, 161, 162, 164, 166, 167, 168, 169, 182, 183, 184, 185, 186

Úhlové klíče 202, 203, 209, 212, 214

Impaktor

Bity 182, 266, 276, 288, 294, 302, 308, 328, 330, 335, 336, 338, 384, 385, 386

Držák bitů 360

Sortiment bitů 182, 384, 385, 386

J

Jednobřitový kuželový záhlubník

Bity 411, 412

Joker 192, 193, 194, 195, 196

K

Koloss 178, 179

Kombinované vrtáky 412, 413, 415

Kraftform Kompakt 10 222

Kraftform Kompakt 20 224, 225, 226, 248

Kraftform Kompakt 40 228

Kraftform Kompakt 50 229

Kraftform Kompakt 60 230, 231, 232, 233

Kraftform Kompakt 70 236

Kraftform Kompakt 100 237

Abecední rejstřík podle hesel

K

Kraftform Kompakt Vario 247, 250, 251, 252
Kraftform Kompakt VDE 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102
Kraftform Micro 62, 63, 64, 65, 66, 67, 110, 111, 112
Kulová hlava
- Bity 232, 308, 329, 332
- Šroubovák 36, 38

Křížová drážka PH
- Bity 266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 297
- Šroubovák 20, 34, 50, 76

Křížová drážka PZ
- Bity 288, 289, 290, 291, 292, 294, 296, 297, 298, 299
- Šroubovák 20, 35, 50, 76

M

Microstix
- Bity 346
- Šroubovák 112

Mini šroubováky 42
Momentové nářadí
- ESD 423, 424, 425, 431, 433
- Hodinové přístroje 439
- Momentové indikátory 436, 437
- Momentové klíče 442, 443
- Násuvné nářadí 444
- Momentové šroubováky 230, 422, 424, 426, 430, 432
- VDE 94, 98

Montážní sady pro systémy sledování tlaku v pneumatikách 426, 427

N

Nerezová ocel
- Nástrčný klíč 351

Nerezová ocel Rapidaptor
- Držák bitů 364

Nástrčné hlavice (ořechy) 351, 352

Nástrčné hlavice (ořechy)
- S přidržovací funkcí 170, 171

Nářadí ESD 112, 113, 114, 115, 423, 424, 425, 431, 433

Nářadí pro našroubování 353

Nářadí VDE 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 94, 95, 96, 97, 98, 106, 107
- Redukovaný průměr čepele 80, 82, 83, 84, 90, 96, 97, 98, 99, 100, 101

Nářadí z nerezové oceli
- Bity 266, 276, 288, 294, 302, 308, 317, 324, 326, 328, 330, 336, 338, 388, 389
- Kraftform Kompakt 230, 231
- Ruční držáky 242
- Sortiment bitů 388, 389
- Úhlové klíče 202, 208
- Šroubováky 20, 21, 22, 23, 76, 77

O

Otevřený
- Očko ráčnový klíč 192, 193, 194, 195, 196

P

Paličky s plastovými hlavami 452, 453

PlusMinus PH-S
- Bity 300
- Šroubovák 83, 84, 100

PlusMinus PZ-S
- Bity 301
- Šroubovák 84, 100

Abecední rejstřík podle hesel

P

Praporkové klíče
- TORX® 57
- TORX PLUS® 57

Přidržovač šroubů 59

R

Ráčna Kraftform Kompakt 246, 247, 248

Ráčny
- Koloss 178
- Příslušenství Koloss 179
- Příslušenství Zyklop 140, 141, 143, 154, 155, 156, 164, 170, 171, 172, 173, 174, 175
- Příslušenství Zyklop Mini 187
- Zyklop Hybrid 164
- Zyklop Metal 130, 131, 136, 137, 138, 139, 150, 151, 152, 153, 166, 167, 168, 169
- Zyklop Mini 182, 183, 184, 185, 186, 187
- Zyklop Speed 130, 131, 132, 133, 134, 146, 147, 148, 160, 161, 162

Rapidaptor
- Držák bitů 364, 365, 366, 367

Rapidaptor s prstencovým magnetem
- Držák bitů 367

Ruční držák 71, 112, 113, 115, 242, 243, 244, 245

Ruční držák Kraftform Micro 66

Řezací závitník
- Bity 411

S

Sady šroubováků 43, 44, 45, 46, 47, 52

Sady šroubováků Big Pack 28, 43, 88

Sady šroubováků XXL 43

Sekací šroubováky 26, 27, 28, 29, 56

SIT
Bity 323
Sortiment bitů
Bit-Check 182, 384, 385, 386, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 415
Bit-Safe 390, 398, 408
Diamant 394, 395, 396, 397
Impaktor 182, 384, 385, 386
Spojovací díly 250, 376, 377, 378
Stojánky
Kraftform 59
Kraftform Micro 58
Stupňovitý vrták 411
Šroubováky
Drážka 20, 32, 33, 50, 56, 76
Dřevo 56
Hex-Plus 36
křížová drážka PH 20, 34, 50, 76
Křížová drážka PZ 20, 35, 50, 76
Microstix 112
PlusMinus PH-S 83, 84, 100
PlusMinus PZ-S 84, 100
TORQ-SET® 38
TORX PLUS® 38
TORX® 21, 37, 38, 46, 51
TORX® BO 38, 46
TRI-WING® 40
Vnitřní čtyřhran 21, 39
Vnitřní šestihran 36
Šrouby Five Lobe 64
Šroubováky na hadicové spony 40
Šroubováky pro elektroniky 62, 63, 64, 65, 66, 67, 110, 111, 112
Šroubováky s dřevěnou rukojetí 56
Šroubováky s přidržovací funkcí
TORX® 36, 45, 46, 62, 110
Šroubováky s příčnou rukojetí 70, 71
Šrouby Five Lobe
Bity 347
Šroubovák 64
Šrouby Five Lobe s pojistným kolíkem
Bity 348, 349

Abecední rejstřík podle hesel

T

Tool-Check 184, 185, 186
TORQ-SET®
- Bity 340, 341, 342
- Šroubovák 38

TORX®
- Bitové nástavce s přidržovací funkcí 172
- Bity 302, 303, 304, 305, 306, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315
- Bity s přidržovací funkcí 304, 309
- Bity s čepem 307
- Praporkový klíč 57
- Úhlový klíč 212, 213, 214, 215
- Úhlový klíč s přidržovací funkcí 212, 215
- Šroubovák 21, 37, 38, 46, 51
- Šroubovák s přidržovací funkcí 36, 45, 46, 62, 110

TORX® BO
- Bity 316, 317
- Šroubovák 38, 46
- Úhlový klíč 212, 214

TORX PLUS®
- Bity 318, 319, 320, 321
- Praporkový klíč 57
- Šroubovák 38

TORX PLUS® IPR
TRI-WING®
- Bity 343
- Šroubovák 40

U

Úderové šroubováky 449
Úhlové klíče
- Hex-Plus 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
- TORX® 212, 213, 214, 215
- TORX® BO 212, 214
- Vnitřní šestihran 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215

Úhlové klíče extra krátké rameno
- Vnitřní šestihran 206, 210

Úhlové klíče s přidržovací funkcí
TORX® 212, 215
Úhlové šroubováky 216
Upínač
Bity 350
Uživatelské sady Kraftform Kompakt 238, 239, 240

V

Vario 247, 250, 251, 252
Vnitřní zoubkování
Bity 344
Vnitřní čtyřhran
Bity 336, 337, 338, 339
Šroubovák 21, 39
Vnitřní šestihran
Bitové nástavce s přidržovací funkcí 172, 173
Bity 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334
Úhlový klíč 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 215
Úhlový klíč extra krátké rameno 206, 210
Šroubovák 36
Vnitřní šestihran BO
Bity 335
Vodicí pouzdra 327
Vytahovač 65

X

XZN
Bity 344

Z

Zástrčný klíč šroubovák 40, 41, 47
Závitové bity 283, 284, 298, 299, 312, 313
Zkoušečka napětí 87
Značící bodec 58
Značící bodec čtyřhranný 58

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

Wera celosvětově

Wera Werk

Hermann Werner GmbH & Co. KG
Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 322
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Wera International

Wera Tools UK Ltd.
Units 1 & 2, McGregor´s Way
Turnoaks Business Park
Chesterfield S40 2WB
+44 / (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35
E - Mail: queries@wera-tools.co.uk

Wera Tools Inc.
4129 Harvester Rd.
Unit "H"
Burlington, ON L7L 5M3
1-800- 267-5541
E - Mail: info@weratools.com

Wera Iberia
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
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

Německo

04654 Frohburg
Industrievertretung Jens Hiensch
+49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

09306 Erlau
IMS Lonthoff
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: daniellonthoff@gmx.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: rosendahl.koppel.hh@wera.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0)4486 / 93 94 78
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: layer@wera.de

778132 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

Evropa

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 S.A.
+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

EST - 1415 Tallinn
AS Mecro
+372 / 6/20 11 11
E - Mail: mecro@mecro.ee

FIN - 01511 Vantaa
Wihuri Oy Technical Trade
+358 / (0)20 / 51 02 364
E - Mail: info@wihuri.fi

F - France
Christian Colombel
+33 / (6)42 70 50 51
E - Mail: colombel@wera.de

GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37 521
E - Mail: kessi@hol.gr

H - 1101 Budapest
Fairtool KFT
+36 / (0)1 / 26 08 025
E - Mail: istvan.kiss@fairtool.hu

I - 20097 San Donato Milanese
Carlo Stechel & Figli srl
+39 / 02 52 77 71
E - Mail: wera@stechel.it

Wera celosvětově

www.wera.de | www.weratools.com | www.wera-tools.co.uk

Evropa

LT-09109 Vilius
Mr Donatas Zinkus
+370 / 606 / 72077
E-Mail: donatas.zinkus@gmail.com

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 - 061344 București
Edelweiss Grup
+40 / (0)21 / 31 91 313
E-Mail: alexandru.brezeanu@edelweissgrup.ro

RUS - 119454 Moskau
KNIPEX OOO
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.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

Severní Amerika (Kanada, USA, Mexiko)

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
+1 / 80 02 67 55 41
E-Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
+1 / 80 02 67 55 41
E-Mail: info@weratools.com

MEX - 72180 Puebla
Herramientas, Accesorios y Servicios
de Puebla, S.A. de C.V.
+52 / 1222 / 40 32 973
E-Mail: hacserp@hotmail.com

Jižní Amerika

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

Austrálie a Oceania

AU - Australia - 2147 Seven Hills
Cabac
+61 / 13 31 22
E-Mail: sales@cabac.com.au

NZ - 1061 Penrose Auckland
Ecco Pacific
+64 / 80 07 76 969
E-Mail: sales@eccopacific.com.au

Asie

CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
+86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipex.com.cn

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

IN - 411001 Pune
Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports
+91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jpa@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

Střední východ

IL - Tel-Aviv 61573
Tenegal Agencies Ltd.
+972 / (0)3 / 56 17 411
E-Mail: menahem@tenegal.coml

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

Které typy bitů potřebuji na co?

Bity Impaktor

Bity Impaktor jsou potřeba, má-li se použít silný strojní šroubovák (například rázový šroubovák 18 V). Bity Impaktor byly vyvinuty speciálně k tomu, aby odolávaly velkým silám stroje.

Bity z nerezové oceli

Použitím bitů z nerezové oceli se předchází vzniku cizí rzi na šroubech nebo površích z nerezové oceli. Cizí rez vzniká převážně otěrem u šroubování pomocí běžného ocelového nářadí. Otěr zanechává pevně ulpívající ocelové částečky, které působením kyslíku rezivějí.

Bity BDC

BDC bity jsou absolutními prémiovými bity. S měkkou zónou BiTorsion, díky které se tvrdost dříku snižuje přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. S diamantovým povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Bity BTH

Bity BTH mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. Bity BTH jsou zvlášte tvrdé bity na měkké materiály jako dřevo.

Bity BTZ

Bity BTZ mají popuštěnou zónu BiTorsion, která má nižší tvrdost dříku přibližně o 20 % ve srovnání s pracovním hrotem. Tím se do značné míry předchází přetočení hrotu bitu při špičkových zatíženích, která se mohou objevit; to ještě více prodlužuje životnost bitů. Bity BTZ jsou tvrdé a houževnaté bity pro tvrdé materiály jako plech nebo kov.

Bity TZ

Bity TZ jsou bity Z s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

Bity A

A znamená Aviation (letectví). Bity A jsou zvláště tvrdé bity s ostrým profilem, který například u černě vyplněných profilů šroubu bezpečně vylomí barvu a tím zajistí správný přenos síly mezi bitem a šroubem.

Bity TH

Bity TH jsou bity H s torzní zónou. Bity Torsion zajišťují odpružení špiček krouticího momentu v torzní zóně. Tím se předchází předčasnému opotřebení a prodlužuje se životnost bitů.

Bity J

J znamená Japonsko. Bity J jsou optimalizované na asijské PH šrouby. Zejména k použití s velmi malými rozměry v souladu s japonskou normou Japanese Camera Industrial Standard.

Bity ACR®

ACR® znamená Anti-Cam-Out Ribs. Bity ACR® mají žebra na hrotu funkčního profilu, která brání bitu ve vyklouznutí ze šroubu. ACR® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Firma Phillips Screw Company.

Bity TiN

TiN znamená titan-nitrid. Extrémně tvrdá povrchová vrstva pro trvalé zatěžování například u sériových šroubování.

Bity DC

S diamantovym povrchem k redukci nebezpečí sklouznutí. Drobné diamantové částice se doslova zakousnou do šroubu. B znamená BiTorsion. DC znamená Diamond Coated.

Bity se sníženým průměrem dříku

U bitů se sníženým průměrem dříku je zaručeno, že šrouby budou zapuštěny do povrchu, aniž by došlo k poškození povrchů. Tyto aplikace jsou třeba zvláště ve stavbách za sucha.

Impresum

Technické změny vyhrazeny.
Přetisk (i částečný) jen s písemným
svolením firmy Wera Werk, Wuppertal.

Vydání CZ 2016

Použité výrobní značky:

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	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA; for Trifast plc in the UK
PZ	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA
PZ1, PZ2, PZ3	registered trademark in the USA for 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

Vyhrazujeme si právo kdykoliv a bez předchozího upozornění změnit všechny údaje respektive vlastnosti výrobků, jejich varianty a provedení uvedene v tomto katalogu. Záruka za tiskové chyby nebo omyly je vyloučena.

Kontaktujte nás

Wera Werk · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-322
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Internet:
www.wera.de

CZ 05 500190 016 - 01