

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.

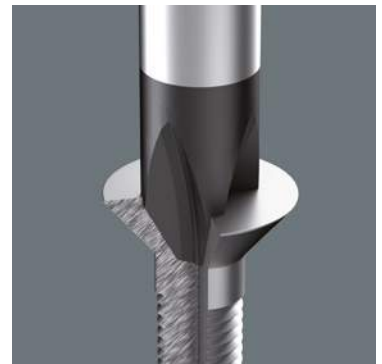
Proto je elektrostaticky zajištěné šroubovací nářadí nenahraditelné.



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 $\leq 10^9$ Ohm. Díky tomu jsou součástky bezpečně chráněny před elektrostatickou energií a s ní spojenými škodami.

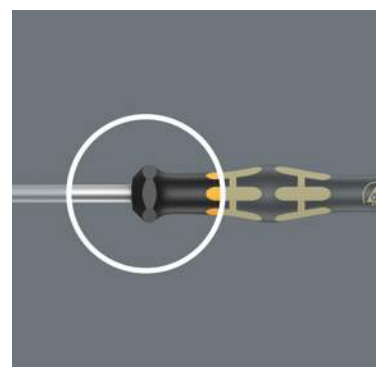
Hrot Wera Black Point a náročný proces jeho kalení zaručuje dlouhou životnost, zvýšenou ochranu proti korozi a přesné usazení ve šroubu.



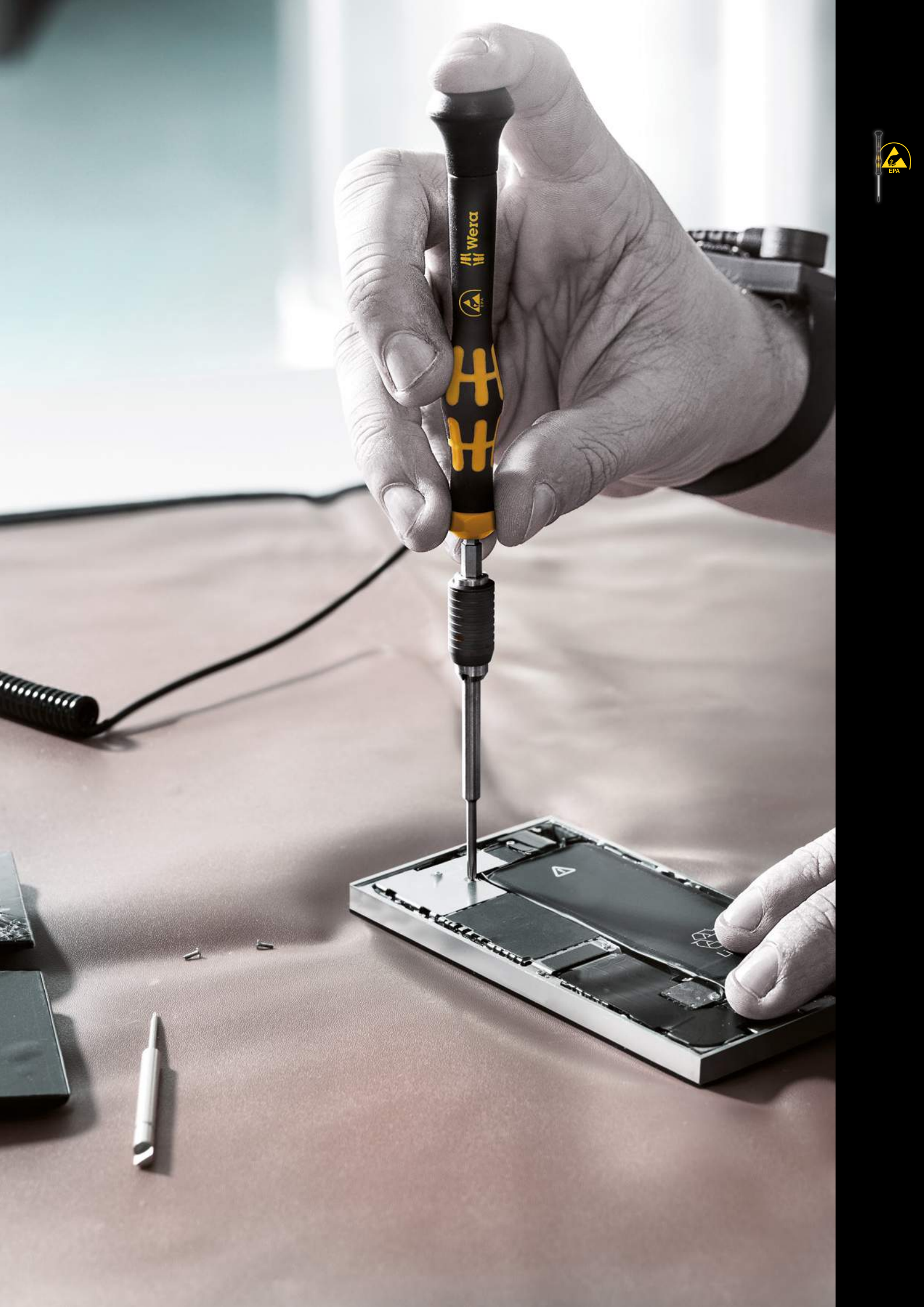
Rychloběžná zóna pod otočnou krytkou umožňuje bleskové šroubování.



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.



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	mm	mm
05030101001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"
05030100001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"
05030102001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"
05030108001	0,35	2,5	40	97	2,5	3/32"	1 9/16"
05030103001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05030104001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05030105001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05030106001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05030107001	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	mm
05030117001 ¹⁾³⁾	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05030118001 ¹⁾³⁾	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05030110001 ³⁾	PH 00	60	97	1,8/2,5	2 3/8"
05030119001	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05030111001 ²⁾	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030112001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

³⁾ Čepel je na výstupní straně osoustružena na jmenovitou délku 10 mm

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	mm
05030115001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030116001	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	mm
05030400001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05030401001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05030402001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05030403001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05030404001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05030405001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05030406001	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	
05030120001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05030121001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05030122001	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	
05030131001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05030127001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05030128001	TX 20	100	98	4,5	4"
05030129001	TX 25	100	98	5,0	4"
05030130001	TX 30	115	98	6,0	4 9/16"

1567 Šroubováky IPR TORX PLUS® k použití v elektronice



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

		mm	mm	mm	
05030135001	1 IPR	40	97	2,0	1 9/16"

Tip

Rychloběžná zóna



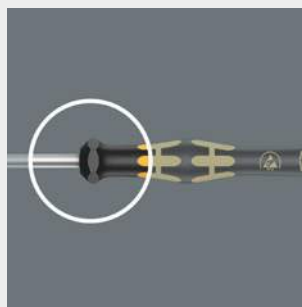
Díky otáčivé hlavě a zóně rychlého otáčení pod touto hlavou je možné bleskové šroubování. Časově náročné přehmatávání jako u běžných jemných šroubováků zcela odpadá.

Silová zóna



Silová zóna s integrovanými měkkými zónami v blízkosti čepele náradí 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 Šroubovák 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	"
05030080001	m	40	97	2,5	1 9/16"
05030081001	00	40	97	2,5	1 9/16"
05030082001	F	40	97	2,5	1 9/16"
05030083001	0	40	97	2,5	1 9/16"
05030084001	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	"
05030410001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030411001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"
05030412001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030413001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030414001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030415001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"
05030416001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030417001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030418001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"
05030150001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"
05030151001	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

05030170001	
	1550 PH Micro 1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80
	1578 A Micro 1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,5x80

1550/6 ESD Sada šroubováků k použití v elektronice + stojánek



Použití: Šrouby s plochou, s křížovou drážkou Phillips-Recess, šrouby s vnitřním profilem TORX PLUS® a šrouby Microstix®
Provedení: 6dílné v kartonu + stojánek

05030180001	
	1550 PH Micro 1 x PH 000x40x1.5/2.5 ¹⁾ 2); 1 x PH 00x40x1.8/2.5 ¹⁾ 2); 1 x PH 0x40x3.0
	1578 A Micro 1 x 0.35x2.5x40
	1567 TORX PLUS® IPR 1 x 1 IPRx40
	1572 ESD 1 x mx40

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Čepel je na výstupní straně osoustružena na jmenovitou délku 10 mm




1013 Ruční držák bitů Kraftform Micro 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	"
05300004001	23	97	1"



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

		
	1/4"	mm
05051464001	1/4"	119

Tip

Chuck-all



Rychloupínací držák Rapidaptor je schopen pojmout bity 1/4" 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 pouzdrém. 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 magnetu a odblokuje nástroj. Bit lze bez problémů vyjmout. Zvláště užitečné: Bez problému lze vyměňovat i nejmenší velikosti bitů i bez použití dalších pomocných nástrojů.



Řada ESD

Elektrostaticky bezpečné nářadí.

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 přípojovacích 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
05051273001	1/4"	90	

Kraftform Kompakt 60 ESD



Skládací taška s bity dlouhými 89 mm.

17dílná souprava

1 ruční držák 816 R ESD Kraftform s rychloupínací hlavou Rapidaptor

05051043001		
	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®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89

Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1



21dílná souprava

Skládací taška s bity dlouhými 44 mm

1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05135973001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 000x44 ¹⁾ ; 1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44
	872/9	1 x mx44; 1 x 00x44; 1 x Fx44; 1 x 0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,35x2,5x44
	869/9	1 x 2,5x44,0

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCS O (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1



20dílná souprava

Skládací taška s bity dlouhými 44 mm

1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05073671001		
●●	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
⊕	851/9 C	1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾ ; 1 x PH 1x44 ¹⁾
⊕	867/9 C	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
⊕	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
○	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
●	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
⊕	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

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 přípojovací řady Wera 1

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

Rukojeť: Kraftform, jednokomponentní

	●	□	□	□
		mm	mm	
05051106001	1/4"	10	54	3/8"

Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1



11dílná souprava

Skládací taška s bity dlouhými 44 mm

1 Kraftform Micro Ruční držák bitů ESD

05073670001		
●●	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
⊕	851/9 C	1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾ ; 1 x PH 1x44 ¹⁾
⊕	867/9 C	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
●	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
○	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44

¹⁾ Optimalizované na asijské PH šrouby

²⁾ Velikost 0 dle JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifikovaná

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 přípojovací řady Wera 1

Čepel: Šestihran

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

Rukojeť: Kraftform s ochranou před odkútením, jednokomponentní

	●	□	□	□
		mm	mm	
05328463001	1/4"	100	112	4"