

NAŠE NOVINKY PRO VÁS:

NEW



5/3 Paralelní svěrák



5/15 Jednoruční svěrka s otočnou rukojetí



5/15 Zdvihací a montážní nástroj BEYCceps



5/22 Opěrná deska pro stropní a montážní podpěru



5/25 Záchytná šňůra na šroubovák



5/26 Záchytná šňůra GO



5/60 Kabelové nůžky VDE s vícesložkovou rukojetí



5/62 Kleště na kabely KT 50



5/65 Odpláštěvač PV-Strip



5/70 Odpláštěvací nůž



5/76 Multifunkční nástroj Stripax plus



5/78 Krimpovací nástroj PZ 2.5



5/103 Box s měřicími přístroji pro elektrikáře



5/84 Kufr na nářadí pro fotovoltaiku MC4



5/107 Zkoušečka na fotovoltaické instalace



5/118 Odvíječ kabelového bubnu X Board



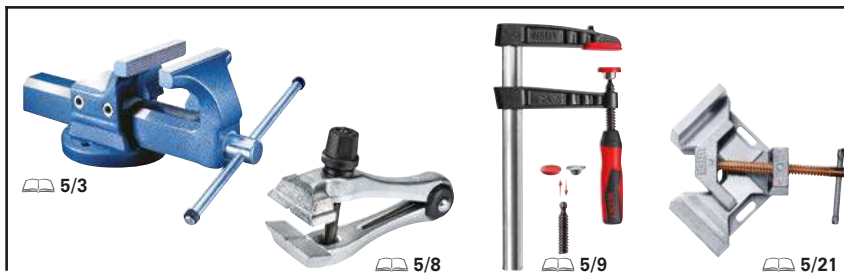
5/118 Sada měřiče délky kabelů RM35



5/139 Sada oboustranných vidlicových klíčů

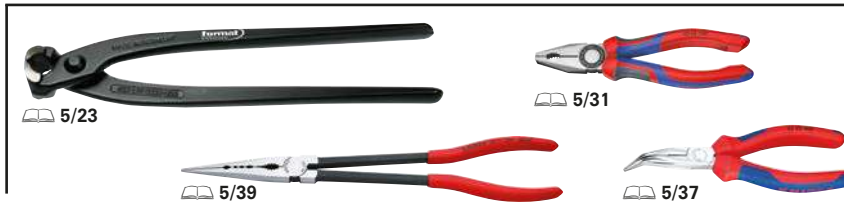


5/170 Sada inbusových klíčů



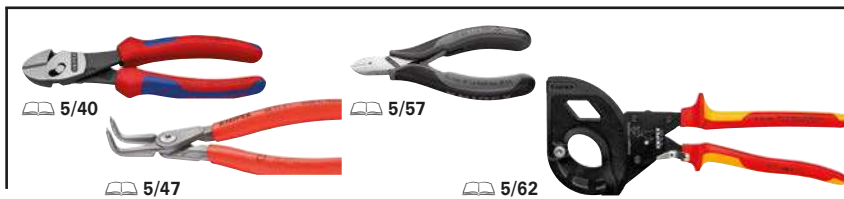
Svěráky
Zámečnické svěrky
Šroubovací a pákové svěrky
Úhlové upínače
Stropní a montážní podpěry

5/2–
5/22



Štípací kleště, armovací kleště a štípací
kleště s velkou čelistí
Kleště se zachytanou šňůrou
Kombinačky a víceúčelové kleště
Úchopové kleště

5/23–
5/39



Štípací kleště se středovým, čelním
a bočním břitem
Sady kleští
Kleště na pojistné kroužky
Kleště pro elektroniku a kleště ESD
Kleště na kabely a ocelová lanka

5/39–
5/63



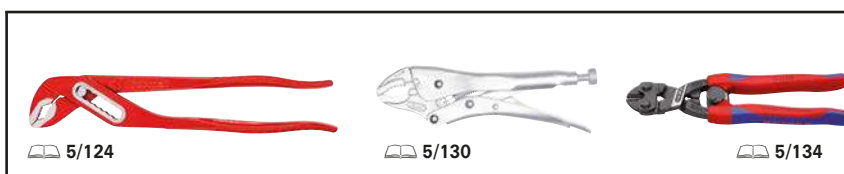
Odpláštěvače a nože na kabely
Odizolovací nástroje a kleště
Pinzety na stahování laku
Krimpovací nástroje a sortimenty
Kabelové koncovky

5/64–
5/90



Zkoušečky napětí a kontinuity
Zkoušecí a měřicí přístroje pro elektrická
zařízení / fotovoltaiku
Klíče k rozvaděčům
Příslušenství pro protahování kabelů
Vázací pásy a kleště na kabely
Sortimenty smršťovacích bužirek

5/91–
5/123



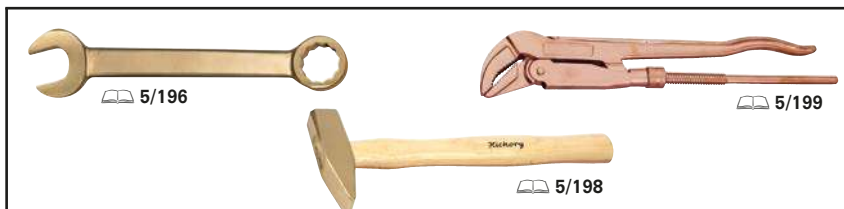
Kleště SIKO
Klešťové klíče
Samosvorné kleště
Kovářské kleště
Pákové nůžky a nůžky na výtuhy
z konstrukční oceli

5/124–
5/136



Šroubováky
Trubkové nástrčné klíče
Stavitelné klíče
Hákové klíče a klíče do čelních otvorů
Zahnuté šroubováky
Šroubováky pro TORX®

5/137–
5/194



Nejiskřivé nástroje

5/195–
5/199



5

Paralelní svěrák

Provedení: Zápustkově kovaná ocel, čelisti a kovadlina inductivně tvrzené (52–58 HRC), s **extra velkou kovadlinkou a vysokými upínacími čelistmi**, které umožňují větší hloubku upnutí. Plocha kovadliny je vhodná pro orovnávací a péčovací práce. Otvírá se směrem dopředu, přesné upnutí díky nastavitelnému vedení, vodící lišta je chráněna stěrkou před nečistotami, s měřicí stupnicí.

format
professional quality

5013 S držákem k uchycení výklopných a výměnných čelistí na upnutí trubek.

Upozornění: Výklopné a náhradní čelisti na trubky, viz obj. č. 5028 a 5029.

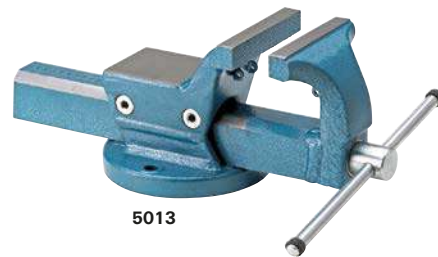
5014 Se svarem upevněnými čelistmi na upnutí trubek.

Šířka čelisti mm	Upínací šířka/ hloubka mm	Vnější Ø upínacího rozměří trubek Coul		Vzdálenost a Ø otvorů mm	Plocha kovadliny mm	format 5013	format 5014	Obj. č.
		5013	5014			€	€	
100	125/ 68	–	–	92/11,5	65 x 60	137,00 *	–	...0100
120	150/ 83	–	3/8–1.1/2	113/13,5	72 x 70	161,00	178,50	...0120
140	200/ 96	–	3/8–2.1/2	145/15	94 x 85	217,00	237,50	...0140
160	225/118	–	3/8–3	166/17,5	120 x 105	271,50	294,00	...0160
180	225/118	–	–	166/17,5	120 x 105	314,50	–	...0180

* Bez úchytu ochranných čelistí.

(W500)

(W500)



5013



5014

Točna

Provedení: Kovaná ocel, plynulá aretace aretačním šroubem.

Použití: K otáčení svěráku o 360°.

Pro šířku čelistí mm	Vzdálenost a Ø otvorů mm	format 5021	Obj. č.
		€	
100	92/11,5	48,40	...0100
120	113/13,5	54,80	...0120
140	145/15	61,10	...0140
160	166/15	66,70	...0160
180	166/15	69,00	...0180

(W500)



5021

Upínací šroub

Provedení: Kovaná ocel.

Použití: K upevnění na dílenských stolech, bez vrtání.

Pro šířku čelistí mm	Vzdálenost a Ø otvorů mm	format 5018	Obj. č.
		€	
100	92/11,5	66,40	...0100
120	113/13,5	66,40	...0120

(W500)



5018

Zvedák

Provedení: Otočný o 360°.

5031 Automatické nastavení výška na max. 240 mm tlakovou pružinou.

5032 Mechanické nastavení výška na max. 240 mm vřetenem.

5036 Nastavení výška na max. 200 mm, výklopný k úspoře místa pod dílenský stůl.

NEW

Pro šířku čelistí mm	Vzdálenost a Ø otvorů mm	format 5031	format 5032	format 5036	Obj. č.
		€	€	€	
100	92/11,5	272,00	–	–	...0100
120	113/13,5	272,00	242,00	391,00	...0120
140	145/15	272,00	242,00	–	...0140
160	166/15	272,00	–	–	...0160

(W500)

(W500)

(W500)

5031 + 5032



5036

Paralelní svěrák

NEW

Provedení: Zápustkově kovaný z oceli, s **extra velkou kovadlinou** a přivařenými čelistmi pro upínání trubek. Plocha kovadliny je vhodná pro orovnávací a pýchovací práce, otevírá se dopředu.

fortis

Šířka čelisti mm	Upínací šířka/ hloubka mm	Vnější Ø upínacího rozmezí trubek Coul	Vzdálenost a Ø otvorů mm	Plocha kovadliny mm	fortis 5011	Obj. č.
					€	
100	125/ 67	3/8–1.1/4	90/11	70 x 53	98,00	...0100
125	150/ 81	3/8–2	105/13	78 x 75	118,00	...0125
150	200/ 99	3/8–2.1/2	118/13	90 x 88	178,00	...0150
175	200/100	3/8–3	140/13	110 x 105	250,00	...0175

(W722)



Paralelní svěrák

Provedení: Zápustkově kovaná ocel, čelisti a kovadlina induktivně tvrzené (52–58 HRC), plocha kovadliny je vhodná pro orovnávací a pýchovací práce. Otvírá se směrem dopředu, přesné upnutí díky nastavitelnému vedení, vodící lišta je chráněna stěrkou před nečistotami.

format
professional quality

5015 S držákem k uchycení výklopných a výměnných čelistí na upnutí trubek.

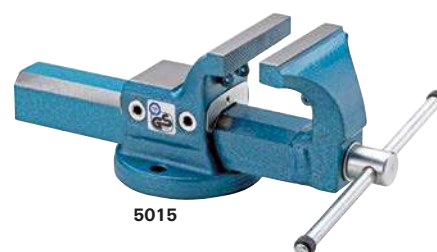
Upozornění: Výklopné a náhradní čelisti na trubky, viz obj. č. 5028 a 5029.

5010 Se svarem upevňovacími čelistmi na upnutí trubek.

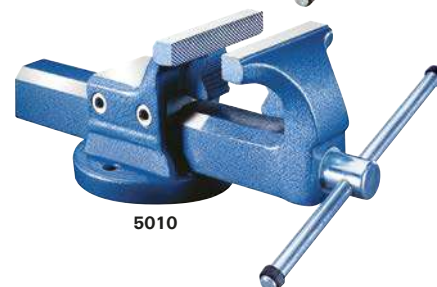
								Obj. č.
Upínací šířka/ hloubka		Vnější Ø upínacího rozmezí trubek Coul		Vzdálenost a Ø otvorů	Plocha kovadliny	5015	5010	
Šířka čelisti mm	mm	5015	5010	mm	mm	€	€	
115	140/74	–	3/8–1.1/2	102/13,5	46 x 60	150,50	162,50	
125	160/73	–	3/8–1.1/2	113/13,5	50 x 70	165,50	177,00	...0125
135	170/88	–	3/8–1.1/2	120/16	56 x 75	201,00	214,50	...0135
150	190/96	–	3/8–2.1/2	137/16	68 x 84	225,00	240,00	...0150
						(W500)	(W500)	

(W500)

(W500)



5015



5010

Točna

Provedení: Kovaná ocel, plynulá aretace aretačním šroubem.

Použití: K otáčení svěráku o 360°.

Pro šířku čelistí mm	Vzdálenost a Ø otvorů mm	format 5006	Obj. č.
		€	
125	113/13,5	51,00	...0125
135	120/16	52,70	...0135
150	137/16	57,60	...0150

(W500)



5006

Upínací čelist pro dílenský svěrák

Upozornění: Vhodná pro paralelní svěráky obj. č. 5013 a 5015.

5028 Výklopná čelist na trubky (nutný je pouze jeden kus), kovaná a tvrzená, k bezpečnému a pevnému upnutí (3bodové upnutí) trubek.

5029 Plastová ochranná čelist (nutné jsou 2 kusy), k šetrnému upnutí citlivých obrobků.

Pro šířku čelistí mm	Vzdálenost a Ø otvorů mm	format 5028	format 5029	Obj. č.
		€	€	
120		36,00	39,30	...0120
140		44,20	42,10	...0140
160		49,20	44,90	...0160
180		54,00	–	...0180

(W500)

(W500)



5028



5029

Precizní dílenský svěrák

Provedení: Robustní provedení z vysoce pevné šedé litiny, **nejvyšší stupeň upínací přesnosti díky dlouhému a preciznímu rybinovému vedení**. Skryté a proti nečistotám chráněné trapézové vřeteno se snadným chodem, vyměnitelné a otočné tvrzené ocelové čelisti, integrované upínací čelisti na trubky otvírající se směrem dozadu, kovadlina s velkou plochou pro snadné orovnávací práce.

Použití: Univerzálně použitelný díky robustní konstrukci a mimořádně preciznímu vedení/upnutí.

Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	LEINEN	
			5004 €	Obj. č.
100	140	84	255,50	...0100
125	180	88	296,50	...0125
150	280	98	461,00 (W501)	...0150



5004

Točna

Použití: K otáčení svěráku o 360°.

Pro šířku čelistí mm	LEINEN	
	5007 €	Obj. č.
100	169,00	...0100
125	188,50	...0125
150	255,00 (W501)	...0150



5007

Zvedák, automatický

Provedení: Automatické nastavení výšky na max. 215 mm tlakovou pružinou umožňuje plynulé vertikální seřízení a otočení o 360°. Dodáváme bez upevňovacích šroubů.

Pro šířku čelistí mm	LEINEN	
	5005 €	Obj. č.
100	279,00	...0100
125	279,00	...0125
150	279,00 (W501)	...0150



5005

Upínací čelist pro přesný paralelní dílenský svěrák

Provedení: Z oceli, s jednou rýhovanou a jednou hladkou stranou.

Pro šířku čelistí mm	LEINEN	
	5008 €	Obj. č.
100	83,90	...0100
125	101,50	...0125
150	115,00 (W501)	...0150



5008

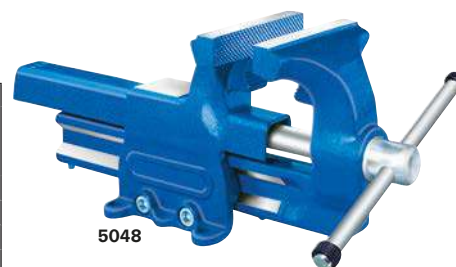
Paralelní svěrák

Provedení: Robustní konstrukce, zcela kovaná z oceli s kaleným povrchem. Čelisti a kovadlina s tvrzenou plochou (54–58 HRC), plocha kovadliny vhodná pro rovnávací a péčovací práce, otvírá se dopředu. Přesné upnutí díky seřizovatelnému vedení s dvojitým trapézovým vedením k rychlému upnutí obrobků, kryt poskytuje ochranu proti průniku kovových hoblin a ostatních cizích těles. Se svarem upevněnými čelistmi na upnutí trubek.

format
professional quality

Šířka čelisti mm	Upínací šířka/ hloubka mm	Vnější Ø upínacího rozmezí trubek mm	Vzdálenost otvoru mm	Ø otvoru mm	Plocha kovadliny mm	format	Obj. č.
						5048 €	
100	125/ 55	16–40	58 x 72	10	38 x 40	135,00	...0100
120	150/ 74	16–58	76 x 97	12	48 x 42	174,50	...0120
140	200/ 86	18–80	95 x 119	12	57 x 54	243,50	...0140
160	225/104	18–98	121 x 139	14	70 x 56	325,50	...0160
180	225/104	18–98	121 x 139	14	70 x 56	350,50	...0180

(W500)



Točna/zvedák

5054 Točna, kovaná ocel, s plynulou aretací aretačním šroubkem. K otáčení svěráku o 360°.

5045 Zvedák, automatický s tlakovou pružinou. Umožňuje nastavení výšky až na max. 240 mm, otočný o 360°, tím je možné provést bezstupňové seřízení libovolně vertikálním či horizontálním směrem.

Pro šířku čelistí mm	Vzdálenost otvoru mm	Ø otvoru mm	format	format	Obj. č.
			5054 €	5045 €	
100	58 x 72	10	48,80	–	...0100
120	76 x 97	12	62,80	268,00	...0120
140	95 x 119	12	82,50	268,00	...0140
160	121 x 139	14	97,60	268,00	...0160
180	121 x 139	14	101,00	268,00	...0180

(W500)

(W500)



Svěrák

Provedení: Kompletně kovaný z oceli, zaručeně nerozbitný. Zápustkově kované upínací čelisti a upínací čelisti na trubky. Štíhlá zápustkově kovaná vodící kolejnice pro hloubkové upnutí. Velké, ze všech stran opracované vodící plochy pro precizní a lehký chod vodící lišty. Chráněné precizní vřetenové ložisko. Kovadlina je umístěna za zadní čelist.

Upozornění: S aretací klíče vřetena, která drží páku v dané poloze. Páka a vsuvka se závitem jsou vyjimatelné.

BROCKHAUS | HEUER

Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vnější Ø upínacího rozmezí trubek mm	Vzdálenost otvoru mm	Ø otvoru mm	BROCKHAUS HEUER	Obj. č.
						5051 €	
100	125	50	16– 30	56 x 73	8,5	163,50	...0100
120	150	65	16– 55	76 x 98	11	218,00	...0120
140	200	80	27– 70	96 x 120	11	301,00	...0140
160	225	100	27–100	120 x 140	13	413,50	...0160
180	225	100	27–100	120 x 140	13	448,50	...0180

(W504)

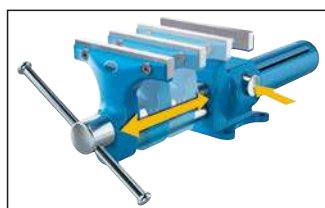
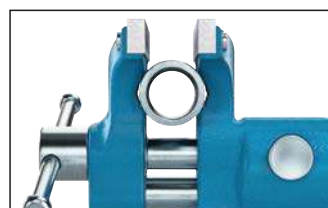


Svěrák Compact

Provedení: Velmi kompaktní ocelová konstrukce s rychlonastavením HEUER Quicklaunch. Úplné otevření za 3 sekundy bez otáčení pákou. Poloha. Výměnitelné, otočné čelisti s hladkou a rýhovanou upínací plochou. Integrované čelisti pro upnutí trubek od 15 do 50 mm.

Upozornění: Navzdory šířce čelistí 120 mm odpovídá rozteč otvorů v patci svěráku rozteči svěráku s šířkou čelistí 100 mm.

BROCKHAUS | HEUER



Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vzdálenost otvoru mm	Ø otvoru mm	BROCKHAUS HEUER	Obj. č.
					5052 €	
120	125	65	56 x 73	8,5	192,50	...0120

(W504)



Točna/zvedák/stolní svěrka/otočná svěrka

- 5061** **Točna**, kovaná ocel. Plynule volně otočná. Bezpečná aretace klíčem k vřetenu. Uzavřená upínací deska zamezuje průniku nečistot a hoblin do vodících lišt. K otáčení svěráku o 360°.
- 5055** **Zvedák**, s vysoce kvalitní tlakovou pružinou, sladěnou na hmotnost svěráku. Bezstupňové nastavení výšky do 200 mm, otočný o 360°. Skutečné usnadnění práce. Nastavení výšky svěráku k výšce těla pro komfortní práci a k zamezení následků špatného držení těla
- 5053** Robustní **stolní svěrka**, se silným upínacím vřetenem pro snadnou a bezpečnou manipulaci. K flexibilnímu upevnění na pracovní desku bez jakéhokoliv poškození.
- 5050** **Otočná svěrka**, kombinace točny a stolní svěrky. K otáčení svěráku o 360° a současněmu flexibilnímu upevnění svěráku na pracovní desku bez jakéhokoliv poškození.

BROCKHAUS HEUER GmbH



Pro šířku čelistí mm	Vzdálenost otvoru mm	Ø otvoru mm	BROCKHAUS HEUER	BROCKHAUS HEUER	BROCKHAUS HEUER	BROCKHAUS HEUER	Obj. č.
			5061	5055	5053	5050	
			€	€	€	€	
100*	56 x 73	8,5	48,50	218,50	46,00	90,90	...0100
120	76 x 98	11	70,90	218,50	68,50	134,50	...0120
140	96 x 120	11	97,10	218,50	–	–	...0140
160/180	120 x 140	13	–	218,50	–	–	...0160
160/180	120 x 140	13	122,00	–	–	–	...0180

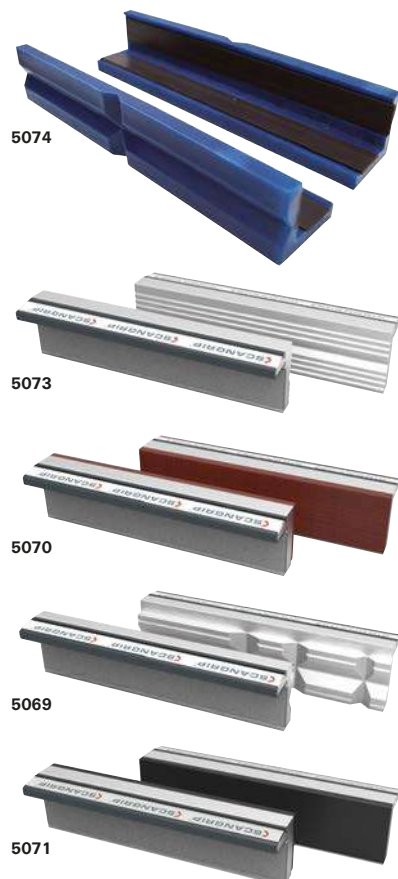
* Vhodné také pro svěrák Compact 120 mm. (W504) (W504) (W504) (W504)

Pár magnetických ochranných čelistí

Provedení: S magnetem. Vhodné pro všechny svěráky s odpovídající šířkou čelistí, včetně strojních svěráků.

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

- 5074** **Plast, s vodorovným a svislým prizmalem.** Ideální k upnutí obrobků s velmi malým průměrem.
- 5073** Hliníkový profil, pravoúhlý a planoparalelní, s **malým vodorovným prizmalem.**
- 5070** Hliníkový profil, pravoúhlý a planoparalelní, s **fibrovou vrstvou.** Ideální na obrobky s hladkým nebo citlivým povrchem.
- 5069** Hliníkový profil, pravoúhlý a planoparalelní, s vodorovnými prizmaty a **třemi různě velkými svislými prizmaty.**
- 5071** Hliníkový profil, pravoúhlý a planoparalelní, s **pryžovou vrstvou.** Bezpečné upnutí také při nízkém upínacím tlaku. Ideální pro trubky s tenkou stěnou, jakož i materiály ze dřeva či plastu.



Šířka čelistí mm	SCANGRIP®	SCANGRIP®	SCANGRIP®	SCANGRIP®	SCANGRIP®	Obj. č.
	5074	5073	5070	5069	5071	
	€	€	€	€	€	
100	11,65	22,60	27,20	27,20	27,20	...4100
120	–	23,40	28,40	28,40	28,40	...4120
125	12,05	23,40	28,40	28,40	28,40	...4125
140	–	24,20	29,40	29,40	29,40	...4140
150	14,10	24,20	29,40	29,40	29,40	...4150
160	–	25,00	30,40	30,40	30,40	...4160
180	–	25,00	30,40	30,40	30,40	...4180
	(W503)	(W503)	(W503)	(W503)	(W503)	

Sada magnetických ochranných čelistí do svěráku

Provedení: Hliníkový profil, pravoúhlý a planoparalelní. Dodáváme v nylonové tašce.

Rozsah dodávky:

- 1 pár s malým, vodorovným prizmatem
- 1 pár s fibrovou vrstvou na ochranu obrobku
- 1 pár s vodorovnými prizmaty a 3 s různě velkými svislými prizmaty
- 1 pár s pryžovou vrstvou pro lepší upnutí při nízkém upínacím tlaku

Šířka čelisti mm	SCANGRIP®		Obj. č.
	5088	€	
125	87,00	...	1125
150	90,00	...	1150
(W503)			

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK



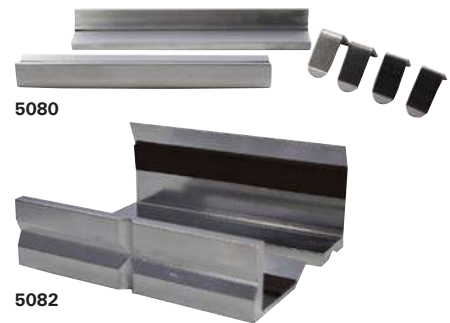
Pár hliníkových ochranných čelistí

Provedení: Z hliníku.

- 5080** Hladké, se svěrací pružinou
- 5082** S prizmatem a magnetickým páskem.

Šířka čelisti mm	SCANGRIP®		Obj. č.
	5080	5082	
	€	€	
100	10,95	8,25	...4100
120	12,35	–	...4120
125	12,35	13,00	...4125
140	13,30	–	...4140
150	13,30	11,85	...4150
160	14,95	–	...4160
180	14,95	–	...4180
(W503)		(W503)	

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK



Otočný upínač

Provedení: Svěrák, upínací oblouk a závitová deska ze slitiny z lehkých kovů, s kladivovým lakováním, otvírá se dopředu. Svěrák je díky kulovému kloubu otočný o 360° a naklonný o 90°, jakož i nastavitelný jak horizontálně, tak i vertikálně do libovolného úhlu. Kulový trn je v horní straně vybaven ozubením, na které lze namontovat také další výměnná zařízení. Se šroubovanými výměnnými hliníkovými čelistmi.

- 5083** K našroubování na dílenské stoly.
- 5084** K upnutí na dílenské stoly s pracovní deskou o tloušťce 80 mm.

Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	UNISPANN		Obj. č.
			5083	5084	
			€	€	
46	70	35	152,50	152,50	...0046
80	110	52	355,00	355,00	...0080
			(W505)	(W505)	

UNISPANN



Více pohybu!

Náš rozsáhlý sortiment ovládacích nástrojů naleznete od 6/2.



6/3



6/4



6/69

format
professional quality

Svěrák na trubky

Provedení: Z vysoce kvalitní kované oceli, těleso a čelisti na trubky z tvrzené oceli, výklopné provedení se samočinně jisticími převlečnými háky, možnost dodatečného nastavení pomocí samojistících šroubů.

Na trubky	Hmotnost	5039	Obj. č.
Coul	kg	€	
1/2-2	5	130,00	...0010
1/2-3	6,4	172,00	...0020
		(W500)	



5039

Pracovní nástroj

Provedení: S kovaným 2" svěrákem na trubky, skládací pro snadnou přepravu. Se stupátkem, odkládací plochou na nářadí a deskou k ohýbání s 5 otvory.

Použití: K mobilnímu použití, např. na staveništi. K upínání trubek, jakož i ohýbání trubek za studena pomocí desky na ohýbání.

Na trubky	Hmotnost	5042	Obj. č.
Coul	kg	€	
1/2-2	22	324,50	...0010
		(W500)	



5042

Ruční svěrka

Provedení: Ramena z vysoce pevné nástrojové oceli s povrchovou úpravou chromové litiny, s výměnným vřetenem a trapézovým závitem, bezpečný kloubový spoj a neztratitelnou pružinou z navinutého ocelového pásu. Čelisti s prizmatickými zářezy k upnutí kulatiny, s širokým otvorem a šestihrannou maticí.

Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5089	Obj. č.
			€	
100	40	18	51,90	...1000
120	45	22	57,30	...1200
145	52	28	65,00	...1450
160	58	35	68,10	...1600
180	60	40	77,80	...1800
200	65	45	97,40	...2000
			(W527)	



Ruční svěrka špičatá

Provedení: Ramena z vysoce pevné nástrojové oceli s povrchovou úpravou chromové litiny, s výměnným vřetenem a trapézovým závitem, bezpečný kloubový spoj a neztratitelnou pružinou z navinutého ocelového pásu. Čelisti s úzkým otvorem a křídlovou maticí.

Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5090	Obj. č.
			€	
120	13	20	35,70	...1200
			(W527)	



Strojní svěrka

Provedení: Ramena z vysoce pevné nástrojové oceli s povrchovou úpravou chromové litiny, s výměnným vřetenem a trapézovým závitem, bezpečný kloubový spoj a neztratitelnou pružinou z navinutého ocelového pásu. Čelisti s prizmatickými zářezy k upnutí kulatiny, s širokým otvorem, šestihrannou maticí a klikou.

Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5093	Obj. č.
			€	
160	65	40	143,00	...1600
180	70	40	175,00	...1800
200	80	50	211,00 **	...2000
250	90	60	316,00	...2500
			(W527)	

* Bez prizmatických zářezů



Svěrka na pneumatiky

Provedení: Ramena z vysoce pevné nástrojové oceli s povrchovou úpravou chromové litiny, bezpečný kloubový spoj a neztratilná pružina z navinutého ocelového pásu. Čelisti zahnuté s úzkým otvorem a křídlovou maticí.



Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5085 €	Obj. č.
125	30	30	55,80 (W527)	...0125

Paralelní šroubovací svěrka

Provedení: Z oceli, souběžně umístěné čelisti díky 2 závitovým vřetenům.

Použití: K sevření obrobků.



Rozpětí mm	Vyložení mm	5094 €	Obj. č.
36	19	9,40	...0001
46	26	11,25	...0002
60	35	13,95	...0003
87	50	19,25	...0004
116	72	25,90 (W510)	...0005

Litínová šroubovací svěrka, dvousložková rukojeť

Provedení: Lišty z dutého profilu ze staticky optimalizované za studena extrudované kvalitní oceli s galvanickým pozinkováním, pevný a kluzný třmen z vysoce kvalitní litiny s práškovou povrchovou úpravou, vřeten s trapézovým závitem, s úpravou brynýrováním a pohyblivě uloženou, absolutně rovnou přitlačnou destičkou. K šetrnému upnutí jsou šroubovací svěrky do upínací šířky 400 mm vybaveny plastovými ochrannými krytkami na přitlačné destičce a na horním dílu.

Použití: Univerzálně použitelný upínací nástroj k upevnění obrobků za účelem opracování nebo ke spojování dílů.



5

5086 S dvousložkovou plastovou rukojetí s velkou, ergonomickou měkkou zónou pro lepší uchopení. Lišta z dutého profilu s rýhováním. Upínací síla až **5,5 kN**.



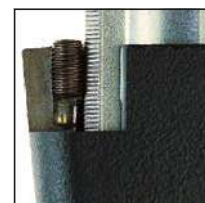
5086 **format**
professional quality

5120 S ergonomickou plastovou dvousložkovou rukojetí. Lišta z dutého profilu s **protiskluzovou pojistkou** v podobě závitového kolíku a kluzného třmenu. Upínací síla až **7 kN**. Přitlačné desky s rozpětím od 80 mm lze vyměňovat bez nářadí.



5120 **BESSEY**

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	format	BESSEY	Obj. č.
			5086 €	5120 €	
100	50	15 x 5	–	13,50	...0010
120	60	20 x 5	–	18,00	...0012
160	80	25 x 6	19,35	21,60	...0016
200	100	27 x 7	25,00	29,70	...0020
250	120	29 x 9	29,00	35,90	...0025
300	140	32 x 10	37,20	44,80	...0030
400	175	32 x 10	42,40	54,30	...0040
500	120	35 x 11	43,50	55,20	...0050
600	120	35 x 11	45,30	58,10	...0060
800	120	35 x 11	–	65,70	...0080
1000	120	35 x 11	–	73,40	...0100
1250	120	35 x 11	–	79,80 (W509)	...0125 (W510)



Protiskluzová pojistka
5120

Litinová šroubovací svěrka, s dřevěnou rukojetí

Provedení: Lišty z dutého profilu ze staticky optimalizované za studena extrudované kvalitní oceli s galvanickým pozinkováním, pevný a kluzný třmen z vysoce kvalitní litiny s práškovou povrchovou úpravou, včetně z trapézovým závitem, s úpravou bryněním, s dřevěnou rukojetí a pohyblivě uloženou, absolutně rovnou přitlačnou destičkou. K šetrnému upnutí jsou šroubovací svěrky do upínací šířky 400 mm vybaveny plastovými ochrannými krytkami na přitlačné destičce a na horním dílu.

Použití: Univerzálně použitelný upínací nástroj k upevnění obrobků za účelem opracování nebo ke spojování dílů.

5091 Lišta z dutého profilu s rýhováním. Upínací síla až **5,5 kN**.

5092 Lišta z dutého profilu s **protiskluzovou pojistkou** v podobě závitového kolíku a kluzného třmenu. Upínací síla až **7 kN**. Přitlačné desky s rozpětím od 80 mm lze vyměňovat bez nářadí.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	format	BESSEY	Obj. č.
			5091 €	5092 €	
100	50	15 x 5	10,00	12,90	...0010
120	60	20 x 5	12,50	17,25	...0012
160	80	25 x 6	14,95	20,70	...0016
200	100	27 x 7	19,75	28,60	...0020
250	120	29 x 9	23,90	34,60	...0025
300	140	32 x 10	29,70	43,30	...0030
400	175	32 x 10	36,40	52,80	...0040
500	120	35 x 11	37,20	53,70	...0050
600	120	35 x 11	39,50	56,60	...0060
800	120	35 x 11	44,50	64,20	...0080
1000	120	35 x 11	49,80	71,80	...0100
1250	120	35 x 11	53,90	78,30	...0125
1500	120	35 x 11	59,30	87,50	...0150
2000	120	35 x 11	72,50	107,00	...0200
2500	120	35 x 11	88,10	130,00	...0250

(W509)

(W510)



Protiskluzová pojistka
5092

5092
BESSEY

Šroubovací svěrka s velkou upínací hloubkou

Provedení: Lišta z dutého profilu ze staticky optimalizované za studena extrudované kvalitní oceli, s 6násobným rýhováním a pozinkováním. Pevný a kluzný třmen z vysoce kvalitní litiny s práškovou povrchovou úpravou, včetně z trapézovým závitem, s úpravou bryněním, s dřevěnou rukojetí a pohyblivě uloženou, absolutně rovnou přitlačnou destičkou.

Použití: Především pro upínací síly do **7 kN**. Univerzálně použitelný upínací nástroj k upevnění obrobků s širokým rozpětím za účelem opracování nebo ke spojování dílů.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	Obj. č.
			5096 €	
400	200	35 x 11	56,30	...0039
400	250	40 x 11	71,60	...0040
600	250	40 x 11	80,30	...0060
800	300	45 x 12	101,50	...0080
800	400	45 x 12	144,50	...0081
1000	300	45 x 12	112,00	...0100

(W510)



Rohový stahovák

Provedení: Vřeteno s trapézovým závitem, bryněované. S třmenem k upevnění na všech běžně prodávaných šroubovacích svěrkách s max. průřezem kluznic 13 x 45 mm. S pohyblivou přitlačnou destičkou a dřevěnou rukojetí.

Použití: K snadnému kličování čelních a bočních hran lišt (společně s běžně prodávanými šroubovacími svěrkami). Kromě toho jsou mimořádně vhodné k stabilizaci při upínání při velmi velkých upínacích šířkách.



Počet vřeten ks	Na tloušťku kluznic max. mm	BESSEY	Obj. č.
		5098 €	
1	13	13,35	...0006
2	13	21,40	...0050

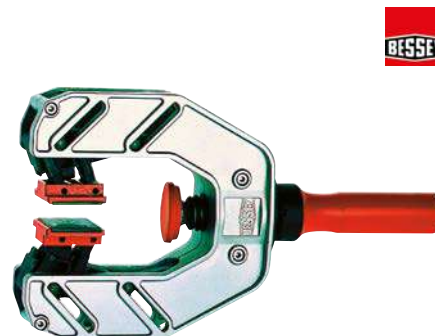
(W510)



Jednoruční rohová svěrka

Provedení: Kryt z lehkého, vysoce kvalitního hliníku, rukojeť z plastu. Jedinečná funkce s dvojítm vřetenem, vnější vřeteno posouvá přitlačné čelisti, druhé vřeteno posouvá přitlačnou destičku. Přitlačné čelisti a přitlačná destička jsou pohyblivě usazené. Upevnění svěrky a přitlačení hrany se provádí jedním pohybem ruky přes rukojeť.

Použití: Pro rychlé upínání jednou rukou. Díky tomu lze druhou ruku využít k nasazení a vyrovnání obrobku.



Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY	
		5099	Obj. č.
		€	
10–55	45	69,20	...0005
		(W519)	

Odlehčená šroubovací svěrka

Provedení: Horní díl a lišta jsou extrudované z jednoho kusu kvalitní oceli. Kluzný třmen z tlakové zinkové litiny, odolné proti prasknutí. Plastové ochranné krytky na horní a spodní části slouží k šetrnému upnutí obrobku. Pevný třmen ve tvaru U pro upnutí přesahujících obrobků do 20 mm.

Použití: Pro přesahující upnutí obrobků ve stísněných prostorech. Upínací síla až 1,5 kN.



Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
			5111	Obj. č.
			€	
100	50	15 x 5	7,15	...0100
150	50	15 x 5	7,40	...0150
200	50	15 x 5	7,75	...0200
			(W510)	

Celoodcelová šroubovací svěrka

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička z jednoho kusu staticky optimalizované profilové oceli, extrudované za studena. Kluzný třmen z kované, galvanicky pozinkované, zušlechtěné oceli, vřeteno se snadným chodem z válcovaného kaleného brynýrovaného trapézového závitu, s dřevěnou rukojetí a pohyblivou přitlačnou destičkou.

Použití: Pružné upínání pro jemné přidržení obrobků. Pro vysoké upínací síly do 5 kN při nízké hmotnosti nástroje.



Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	format	
			5106	Obj. č.
			€	
100	50	11,5 x 5,6	12,50	...0010
120	60	13,5 x 6,5	15,35	...0012
160	80	16 x 7,5	18,30	...0016
200	100	19,5 x 9,5	24,90	...0020
250	120	22 x 10,5	28,80	...0025
300	140	25 x 12	36,00	...0030
400	120	25 x 12	41,80	...0040
500	120	25 x 12	44,90	...0050
600	120	25 x 12	47,40	...0060
800	120	27 x 13	58,50	...0080
1000	120	27 x 13	64,90	...0100
			(W509)	



Celoocelová šroubovací svěrka

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička z jednoho kusu staticky optimalizované profilové oceli, extrudované za studena. Kluzný třmen z kované, galvanicky pozinkované, zušlechtěné oceli, vřeten se snadným chodem z válcovaného kaleného bryněrovaného trapézového závitu a s pohyblivou přitlačnou destičkou.

Použití: Pružné upínání pro jemné přidržení obrobků. Pro vysoké upínací síly při nízké hmotnosti nástroje.

5134 S dvousložkovou plastovou rukojetí s velkou, ergonomickou měkkou zónou pro lepší uchopení. Upínací síla až **5 kN**.

5132 S ergonomickou plastovou dvousložkovou rukojetí. O 20 % vyšší upínací síla na každou otočku vřetena díky optimalizaci profilu kluznice. Nejvyšší stupeň bezpečnosti díky přímočarému přenosu sil na novém kluzném třmenu. Upínací síla až **6 kN**. Otočné desky s rozpětím od 80 mm lze vyměňovat bez nářadí.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm		5134	5132	Obj. č.
		5134	5132	€	€	
100	60	–	15 x 6	–	18,10	...0010
120	60	–	15 x 6	–	22,50	...0012
160	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8	21,50	27,10	...0016
200	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5	27,90	36,60	...0020
250	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5	31,10	44,10	...0025
300	140	25 x 12	28 x 11	39,40	55,00	...0030
400	120	25 x 12	28 x 11	44,50	63,30	...0040
500	120	25 x 12	28 x 11	47,50	67,80	...0050
600	120	25 x 12	28 x 11	49,70	71,40	...0060
800	120	–	28 x 11	–	86,00	...0080
1000	120	–	28 x 11	–	96,40	...0100
				(W509)	(W519)	



Celoocelová šroubovací svěrka se sklopnou rukojetí

Provedení: Kluznice a pevný třmen z jednoho kusu staticky optimalizované profilové oceli, extrudované za studena. Kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtěné oceli. Vřeten se snadným chodem s válcovaným kaleným bryněrovaným trapézovým závitem a pohyblivou přitlačnou destičkou. Pohyblivou přitlačnou destičku lze vyměňovat bez nástrojů dle potřeby. S ergonomickou plastovou dvousložkovou rukojetí. **Rukojeť lze otáčet o 360° a sklápět o 90°.**

Použití: Pružné upínání pro jemné a velmi přesné přidržení obrobků. Díky sklopné rukojeti ideální pro použití ve stísněných a obtížně přístupných místech. Upínací síla až **5 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	5118	Obj. č.
			€	
250	120	24,5 x 9,5	51,50	...0025
300	120	24,5 x 9,5	55,50	...0030
400	120	24,5 x 9,5	59,50	...0040
500	120	24,5 x 9,5	63,70	...0050
600	120	24,5 x 9,5	67,70	...0060
				(W519)

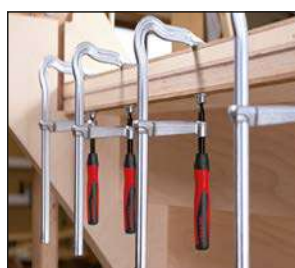


Celoocelová šroubovací svěrka OMEGA

Provedení: Kluznice a pevný třmen z jednoho kusu staticky optimalizované profilové oceli, extrudované za studena. **Oblouk, patentovaný výrobcem OMEGA, poskytuje maximální míru elasticity a bezpečnosti. Upínací síla se zachová také při silných vibracích.** Kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtěné oceli. Vřeten se snadným chodem s válcovaným kaleným bryněrovaným trapézovým závitem a pohyblivou přitlačnou destičkou. Pohyblivou přitlačnou destičku lze vyměňovat bez nástrojů dle potřeby. S ergonomickou plastovou dvousložkovou rukojetí.

Použití: Pružné upínání pro jemné a velmi přesné přidržení obrobků. OMEGA oblouk zaručí nejpřesnější upínací tlak. Pro vysoké upínací síly při nízké hmotnosti nástroje. Upínací síla až **5 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	5102	Obj. č.
			€	
160	80	16 x 7,5	28,50	...0160
200	100	19,5 x 9,5	38,80	...0200
250	120	22 x 10,5	46,80	...0250
300	140	25 x 12	58,60	...0300
400	120	25 x 12	67,40	...0400
				(W519)



Přítlačná destička pro šroubovací svěrku

Provedení: Z pozinkované kvalitní oceli, s plastovou ochrannou krytkou. Dodáváme po 4 kusech v plastovém sáčku.

Použití: Šetrné upnutí obrobků s citlivým povrchem, např. keramiky a leštěných obrobků. Výměna probíhá rychle, není zapotřebí žádné nářadí.



Pro rozpětí mm	BESSEY	
	5104	Obj. č.
	€	
80	9,45	...0010
100–120	10,80	...0020
140–175	12,45	...0030

(W519)

Upozornění: Vhodné pro litinové šroubovací svěrky Bessey (obj. č. 5092, 5/10) a celooceťové šroubovací svěrky (obj. č. 5132, 5/12). Obj. č. 5104 0030 je navíc vhodné pro vysoce výkonnou svěrku KombiKlamp (obj. č. 5110, 5/18).



Upínací nástavec Vario

Provedení: Dvě pohyblivé upínací plochy se přizpůsobí všem tvarům od úhlu 60°. Pro všechny Bessey zámečnické, celooceťové a litinové šroubovací svěrky od upínací šířky 200 mm. Dodáváme po 2 kusech v plastovém sáčku.

Použití: K upnutí a vyrovnaní okrouhlých, oválných a úhlových obrobků.

BESSEY	
5105	Obj. č.
€	
63,10	...0005

(W519)



Celooceťová páková svěrka

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přítlačná destička v jednom kusu ze staticky optimalizované, za studena tažené, profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované zúšlechťené oceli, **zacvakávací mechanismus pro postupné a bezpečné upínání**, excentr ze sintrované oceli s odolností proti opotřebení, s uvolňovací páčkou s plastovým opláštěním, výklopná, tvrzená a galvanicky pozinkovaná ocelová přítlačná destička, s ergonomicky tvarovanou rukojetí.

Použití: Pro rychlé upnutí za krátkou dobu s nízkou námahou.

5100 Upínací síla až **7,5 kN**.

5108 **S ochranou proti prokluzu.** O 10 % vyšší upínací síla díky optimalizaci profilu kluznice, až 5 x rychlejší aplikace upínací síly. Upínací síla až **8,5 kN**.

Rozpětí mm	Výlož- ení mm	Kluznice mm		format		Obj. č.
		5100	5108	5100	5108	
				€	€	
120	60	13,5 x 6,5	15 x 6	43,70	54,30	...0012
160	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8	48,00	59,40	...0016
200	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5	54,80	68,20	...0020
250	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5	63,30	78,60	...0025
300	140	25 x 12	28 x 11	74,60	93,30	...0030
400	120	25 x 12	28 x 11	78,20	98,10	...0040
500	120	25 x 12	28 x 11	84,60	105,00	...0050
600	120	25 x 12	28 x 11	87,90	109,00	...0060

(W509)

(W519)



Páková svěrka KliKlamp® ze slitiny hořčíku

Provedení: Kluznice v jednom kusu ze staticky optimalizované, za studena extrudované, profilové oceli, pevný třmen a kluzný třmen z **vysoce pevné a lehké slitiny hořčíku**, zacvakávací mechanismus pro postupné a bezpečné upínání, s ergonomicky tvarovanou rukojetí, pohyblivá přítlačná destička a blokovácí čepel z plastu s laminátovou výtuhou a s odolností proti prasknutí. Pevný třmen s křížovým prizmatem pod snímatelnou plastovou ochrannou krytkou.

Použití: Pro rychlé upnutí za krátkou dobu s nízkou námahou. Upínací síla až **1,2 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY		Obj. č.
			5117	€	
120	80	20 x 5	25,00	...0012	
160	80	20 x 5	25,80	...0016	
200	80	20 x 5	26,40	...0020	
250	80	20 x 5	27,60	...0025	
300	80	20 x 5	28,50	...0030	
400	80	20 x 5	30,60	...0040	

(W519)



Jednoruční svěrka DuoKlamp®

Provedení: Kluznice ze speciální oceli, pevný třmen a kluzný třmen z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu. **Mezi upínáním a roztahováním lze přepínat otočným tlačítkem místo přestavování celé svěrky. Rychlý posuv kluznice pomocí tlačítka** zaručuje bezpečné a vyvážené používání svěrky. S měkkými ochrannými krytkami a rukojetí, souběžně umístěnou k upínací páce.

Použití: Pro upínací síly do **1,2 kN**. Komfortní řešení pro situace, v kterých je nutné upínat jen jednou rukou. Vhodné pro práce ve výšce nad hlavou.

Rozpětí mm	Rozpětí rozpínání mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
				5065	Obj. č.
160	75–235	85	20 x 5	€ 27,10	...0016
300	75–380	85	20 x 5	€ 30,00	...0030
450	75–535	85	20 x 5	€ 32,70	...0045
650	75–685	85	20 x 5	€ 36,40	...0065

(W519)



Svěrka s převodem GearKlamp®

Provedení: Kluznice ze speciální oceli, pevný třmen a kluzný třmen z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu. Převodovým mechanismem lze **nastavovat rozpětí** otáčením rukojetí na kluznici, a tím **mimo upínací prostor**. Na přitlačné destičce pevné části třmenu se nachází křížové prizma, určené k upnutí obrobků s kulatým a hranatým průřezem, jakož i obrobků s hroty. **Rychlý posuv kluznice pomocí tlačítka**. Dvousložková plastová rukojeť a pohyblivě usazená, absolutně rovná přitlačná destička.

Použití: Pro upínací síly do **2 kN**. Ideální k upínání obrobků ve stísněných prostorách.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
			5138	Obj. č.
150	60	19 x 6	€ 28,30	...0150
300	60	19 x 6	€ 30,70	...0300
450	60	19 x 6	€ 33,00	...0450
600	60	19 x 6	€ 36,70	...0600

(W519)



Jednoruční svěrka EHZ

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička z jedno kusu staticky optimalizované, za studena tažené profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované zúšlechťené oceli, **kryt a ergonomická jednoruční páka z polyamidu s laminátovou výtuhou**, manipulace možná jak přes rukojeť, tak i přes kluznici, **s tlačítkem k rychlému posuvu kluzného třmenu**. Přitlačnou destičku udržuje v rovné poloze vodící pouzdro s plastovou rukojetí ze 2 komponent. K šetrnému upnutí jsou šroubovací svěrky vybavené snímatelnými plastovými ochrannými krytkami na přitlačné destičce a na horním dílu.

Použití: Fixace jedním pohybem upínací páky, bez přesunu, upnutí a povolování běžným způsobem jako s dvousložkovou rukojetí. Mimořádně vhodné pro práce ve výšce nad hlavou. Upínací síla až **3,5 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
			5123	Obj. č.
300	100	19,5 x 9,5	€ 49,70	...0031
600	100	19,5 x 9,5	€ 60,20	...0061

(W519)



Jednoruční svěrka EZS

Provedení: Kluznice ze speciální oceli, pevný třmen a kluzný třmen z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu. **Pevný třmen lze snadno, rychle a bez nářadí přenastavit z upínání na roztahování**. Měkké ochranné krytky a plastová dvousložková rukojeť, integrovaná za kluznici.

Použití: Pro upínací síly do **2 kN**. Komfortní řešení pro situace, v kterých je nutné upínat jen jednou rukou. Vhodné pro práce ve výšce nad hlavou.

Rozpětí mm	Rozpětí rozpínání mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
				5129	Obj. č.
150	170– 360	80	19 x 6	€ 26,70	...0150
300	170– 510	80	19 x 6	€ 29,80	...0300
450	170– 660	80	19 x 6	€ 32,10	...0450
600	170– 810	80	19 x 6	€ 36,00	...0600
900	170– 1110	80	19 x 6	€ 40,70	...0900

(W519)

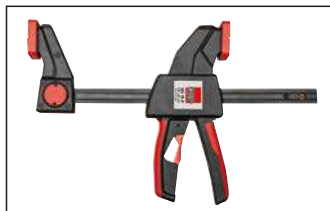


Jednoruční svěrka EZ

Provedení: Kluznice ze speciální oceli, pevný třmen a kluzný třmen z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu. **Pevný třmen lze snadno a rychle přenastavit z upínání na roztahování.** Měkké ochranné krytky s křížovým prizmatem a plastová dvousložková rukojeť, integrovaná za kluznici.

Použití: Pro upínací síly do 2,7 kN. Komfortní řešení pro situace, v kterých je nutné upínat jen jednou rukou. Vhodné pro práce ve výšce nad hlavou.

- 5129** Výsuv 40 mm, kluznice 7 x 2,5 mm.
- 5172** Výsuv 60 mm, kluznice 14 x 5 mm.
Přepínání z upínání a roztahování bez použití nástrojů.
- 5173** Výsuv 80 mm, kluznice 18 x 5 mm.
Přepínání z upínání a roztahování bez použití nástrojů.
- 5174** Výsuv 90 mm, kluznice 22 x 8 mm.
Přepínání z upínání a roztahování bez použití nástrojů.



Rozpětí mm	Rozpětí rozpinání mm				Obsah ks	BESSEY 5129	BESSEY 5172	BESSEY 5173	BESSEY 5174	Obj. č.
	5129	5172	5173	5174		€	€	€	€	
110	80–190	–	–	–	2	15,60	–	–	–	...2110
150	–	125–270	160–300	–	1	–	17,60	24,10	–	...0150
300	–	125–420	160–450	195– 490	1	–	19,60	26,70	37,00	...0300
450	–	–	160–500	–	1	–	–	28,60	–	...0450
600	–	–	160–750	195– 790	1	–	–	32,20	44,50	...0600
900	–	–	–	195–1090	1	–	–	–	50,60	...0900
						(W519)	(W519)	(W519)	(W519)	

Jednoruční svěrka EZ360

Provedení: Kluznice ze speciální oceli, pevný třmen a kluzný třmen z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu. **Pevný třmen lze snadno a rychle přenastavit z upínání na roztahování.** Měkké ochranné krytky s křížovým prizmatem a plastová dvousložková rukojeť, integrovaná za kluznici. **Rukojeť lze otáčet kolem lišty, nastavitelná ve 12 aretačních stupních.**

Použití: Pro upínací síly do 1,4 kN. Komfortní řešení pro situace, v kterých je nutné upínat jen jednou rukou. Vhodné pro práce ve výšce nad hlavou.

Rozpětí mm	Rozpětí rozpinání mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5141	Obj. č.
				€	
150	195–315	80	18 x 5	30,60	...0150
300	195–465	80	18 x 5	33,00	...0300
450	195–615	80	18 x 5	35,80	...0450
600	195–765	80	18 x 5	39,10	...0600
				(W519)	



Jednoruční zdvihací a montážní nástroj BEYCEPS

Provedení: Kluznice ze speciální oceli, pevný třmen a kluzný třmen z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu. **Pevný třmen lze snadno a rychle přenastavit ze zdvihání na upínání.** Jedním zdvihem lze posunout přibližně 8 mm a jemným nastavením přibližně 4 mm.

Použití: Pro zvedání, spouštění a vyrovnávání nejružnějších obrobků.

Výška zdvihu mm	Nosnost kg	BESSEY 5146	Obj. č.
		€	
230	180	105,50	...0005
		(W519)	



Pružinová svěrka

Provedení: Z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu, s měkkými protiskluzovými vrstvami na rukojeti.

Použití: K jednoručnímu, šetrnému upnutí.



5135 0025 Standard
– 0075

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY	
		5135 €	Obj. č.
25	30	2,27	...0025
35	35	3,29	...0035
50	50	4,82	...0050
75	70	6,35	...0075

(W519)



5135 0025–5135 0075

5135 0070 Dlouhé provedení
S dlouhými, špičatými upínacími rameny, vhodnými zejména pro úzké mezery a oblasti daleko od okrajů.

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY	
		5135 €	Obj. č.
70	110	5,35	...0070

(W519)



5135 0070

5135 0055 Přestavitelné provedení
+ 0100 Plynule nastavitelná šířka upnutí, konstantní upínací síla.

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY	
		5135 €	Obj. č.
55	37	7,20	...0055
100	50	9,15	...0100

(W519)



5135 0055 + 5135 0100

Pružinová svěrka XM

Provedení: Poniklovaná pro odolnost proti korozi, hroty a rukojeti potažené PVC. Vysoce výkonná pružina pro pevné držení a silné upnutí. Upínací síla až 0,15 kN.

Použití: K jednoručnímu, šetrnému upnutí.

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY	
		5135 €	Obj. č.
25	32	2,97	...2532
50	57	4,42	...5157
75	85	7,10	...7595

(W519)



Celoocelová zámečnická šroubovací svěrka

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička v jednom kuse ze staticky optimalizované, za studena tažené profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtné oceli, vřeten se snadným chodem s válcovaným kaleným a bryňrovaným trapézovým závitem a pohyblivou přitlačnou destičkou, výklopnou do 35°. S průchozí pákovou klikou.

Použití: Především pro upínací síly do 12 kN. Proto lze používat na jakékoli práce při obrábění kovů, při výrobě ocelových konstrukcí, jakož i při opracování dřeva.

format
professional quality

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	format professional quality		Obj. č.
			5103 €	5103 €	
250	120	30 x 15	78,60	–	...0025
300	140	30 x 15	80,40	–	...0030
500	120	30 x 15	102,00	–	...0050
800	120	30 x 15	118,50	–	...0080
1000	120	30 x 15	133,50	–	...0100
1250	120	30 x 15	155,00	–	...0125
Náhradní přitlačná destička, s vřetenem	–	–	–	49,30	...5000
Náhradní přitlačná destička, hladká	–	–	–	22,80	...5005

(W509)

(W519)



Celoocelová zámečnická šroubovací svěrka

Provedení: Pevný třmen a přitlačná destička z jednoho kusu zušlechtěné oceli, s odolností proti deformaci. Nové provedení kluzného třmenu ve tvaru U z kované zušlechtěné oceli. Nejvyšší stupeň bezpečnosti díky přímočarému přenosu sil na kluzném třmenu. Vysoce výkonná přitlačná destička s odolností proti vysokým teplotám, s velkou kulovou hlavou, výklopná o 35°, lze vyměňovat, s tvrzenou a olejem impregnovanou sintrovanou ocelovou vložkou. **O 20 % vyšší upínací síla na každou otočku vřeten**, díky optimalizaci profilu kluznice.

Použití: Především pro upínací síly do **12 kN**. Proto lze používat na jakékoli práce při obrábění kovů, při výrobě ocelových konstrukcí, jakož i při opracování dřeva.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5101 €	BESSEY 5103 €	Obj. č.
250	140	34 x 13	98,90	–	...0250
300	140	34 x 13	101,00	–	...0300
500	140	34 x 13	127,00	–	...0500
800	140	34 x 13	146,50	–	...0800
1000	140	34 x 13	164,50	–	...1000
1250	140	34 x 13	191,00	–	...1250
1500	140	34 x 13	216,00	–	...1500
Náhradní přitlačná destička, s vřetenem	–	–	–	49,30	...5000
Náhradní přitlačná destička, hladká	–	–	–	22,80	...5005

(W519)

(W519)



Šroubovací svěrka na ocelové konstrukce

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička v jednom kuse ze staticky optimalizované, za studena extrudované profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtěné oceli, vřeten se snadným chodem s válcovaným, kaleným a fosfátovaným trapézovým závitem. Vysoce výkonná přitlačná destička s odolností proti vysokým teplotám, s velkou kulovou hlavou, výklopná do 35°, lze vyměňovat, s tvrzenou a olejem impregnovanou sintrovanou ocelovou vložkou. S průchozí pákovou klikou a šestihranem k upnutí pomocí maticového klíče, nástrčného klíče, momentového klíče nebo ráčny.

Použití: Především pro upínací síly do **22 kN**. Proto lze používat na práce v kompletním odvětví oprávcování kovů a ve výrobě ocelových konstrukcí.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5109 €	Obj. č.
300	175	40 x 20	189,50	...0030
400	175	40 x 20	200,00	...0040
500	175	40 x 20	208,50	...0050
600	175	40 x 20	215,50	...0060
800	175	40 x 20	230,00	...0080
1000	175	40 x 20	248,50	...0100

(W519)



Vysoce výkonná svěrka Super Extra

Provedení: Speciální profilová kluznice z tvrzené oceli, tuhá ve spojích, s pozinkováním, s protiskluzovou pojistkou. Pevný a kluzný třmen z extra stabilní litiny v ergonomickém tvaru. Pevný třmen je spojen s kluznicí bez nýtů speciálním výrobním postupem. Vřeten s trapézovým závitem s trvalým mazáním, integrovaným do vnitřních částí za účelem ochrany před vnějšími vlivy. Přitlačná destička je z oceli a posouvá se pomocí mechanismu s kulovými ložisky téměř bez odporu. To umožňuje příjemně lehké utahování téměř bez námahy, s optimálním rozložením tlaku.

Použití: Ideální pro použití v prostředí, kde je šroubovací svěrka vystavena zvýšenému výskytu svařovacích jisker nebo nečistot nebo kde je nutno vyvinout vysoké síly (až 15 kN, 40 x 10). Vhodná i k upínání trubek a na okraje.



5087 S průchozí pákovou klikou.

5046 S výkyvnou rukojetí.



Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	URKO 5087 €	Obj. č.
200	90	30 x 8	32,10	...0020
300	90	30 x 8	36,40	...0025
400	120	35 x 8	44,80	...0030
600	120	35 x 8	52,40	...0040
800	120	35 x 8	59,90	...0045
1000	120	35 x 8	67,60	...0050

(W585)

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	URKO 5046 €	Obj. č.
300	120	35 x 8	50,70	...3012
300	140	40 x 10	75,90	...3014
400	120	35 x 8	54,60	...4012
500	120	35 x 8	58,30	...5012
500	140	40 x 10	83,50	...5015
600	120	35 x 8	62,10	...6012
800	120	35 x 8	69,60	...8012

(W585)

Hydraulická svěrka

Provedení: Speciální profilová kluznice z tvrdé oceli, tuhá ve spojích, s pozinkováním, s protiskluzovou pojistkou. Pevný a kluzný třmen z extra stabilní litiny v ergonomickém tvaru. Pevný třmen je spojen s kluznicí bez nýtů speciálním výrobním postupem. Vřeteno s trapézovým závitem s trvalým mazáním, integrovaným do vnitřních částí za účelem ochrany před vnějšími vlivy. **Hydraulický systém s jednoručním ovládáním** pro až 10násobné zvětšení ruční síly.

Použití: Pro precizní, kontrolované upínání dřeva a kovu malou silou. Lze rychle otevřít. Pro opakující se upínání v průmyslu a dílnách. Upínací síla až **8 kN**.



Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	URKO	
			5047 €	Obj. č.
200	110	35 x 8	120,50	...0020
300	110	35 x 8	124,50	...0030
400	110	35 x 8	128,00	...0040
500	110	35 x 8	133,00	...0050
600	110	35 x 8	136,00	...0060
800	110	35 x 8	140,50	...0080
1000	110	35 x 8	146,50	...0100
1200	110	35 x 8	152,50	...0120
1500	110	35 x 8	159,50	...0150
1800	110	35 x 8	168,00	...0180
2000	110	35 x 8	175,00	...0200

(W585)



Výkonná šroubovací svěrka KombiKlamp

Provedení: Pevný a kluzný třmen i přitlačná destička ze zušlechtné speciální oceli. Díky upínacím nastavcům Vario se přizpůsobí kulatým, oválným a hranatým obrobkům v úhlu 60° uvnitř a v úhlu 60° zvenčí. Snadná přestavba na funkci roztahování. Uvolnitelná koncová pojistka pro rychlé přenastavení kluzného třmenu. Přitlačné destičky se vyměňují bez nářadí. Páková klika v plastovém úchytu.

Použití: K upnutí a roztahování okrouhlých, oválných a úhlových obrobků. Upínací síla až **7,5 kN**.



Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
			5110 €	Obj. č.
300	120	30 x 15	105,00	...0300

(W519)



Roztahování

Výkonná šroubovací svěrka

Provedení: Kluzný třmen z kované zušlechtné oceli pro nejvyšší stupeň bezpečnosti při vysokém zatížení. Koncovou pojistku lze uvolnit bez nářadí za účelem rychlého přenastavení kluzného třmenu na roztahování nebo za účelem výměny na jinou variantu kluzného třmenu podle stavebnicového principu. Zušlechtné vřeteno nepodléhá téměř žádnému opotřebování. Speciální přitlačná destička s odolností proti vysokým teplotám je výklopná do 35°. Upínací rozpětí 3000 mm navíc s kalenou a olejem impregnovanou sintrovanou ocelovou vložkou pro extrémně dlouhou životnost díky vynikajícím kluzným a nouzovým jízdním vlastnostem.

Použití: K upínání a roztahování, vysoká upínací síla a velké upínací rozpětí ve všech procesech obrábění kovu a dřeva. Upínací síla až **6,5 kN** při upínacím rozpětí do 2000 mm a až **9 kN** při upínacím rozpětí 3000 mm.



Rozpětí mm	Rozpětí rozpínání mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
				5072 €	Obj. č.
1000	340–1250	120	27 x 13	126,50	...0100
1500	340–1750	120	27 x 13	155,50	...0150
2000	340–2250	120	27 x 13	183,00	...0200
3000	400–3340	140	30 x 15	338,50	...0300

(W519)



Svěrka s podávacím ramenem

Provedení: Upínací mechanika je integrovaná mimo pracovní prostor. Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička z jednoho kusu staticky optimalizované profilové oceli, tažené za studena. Kluzný třmen z jemné litiny ze zušlechtnuté oceli, zušlechtnutý a galvanicky pozinkovaný. Vřeten s hladkým chodem a válcovaným, kaleným a leštěným lichoběžníkovým závitem je chráněno proti rozstříku při svařování. Přitlačná destička z vysoce kvalitní bryněrované litiny, s prizmatem, výklopná do 30°. Uvolnitelná koncová pojistka k rychlému přenastavení kluzného třmenu na funkci roztáhnutí. S průchozí pákovou klikou.

Použití: Vhodná obzvláště k montážním a svařecím pracím v úzkých otvorech, na krátkých přechodech a ve stísněných prostorech. Upínací síla až **7,5 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5119 €	Obj. č.
			€	
300	120	28 x 11	123,00	...3000
600	120	28 x 11	140,00	...6000

(W519)



Celoocelová šroubovací svěrka tvaru U

Provedení: Pevný třmen tvaru U s přitlačnou destičkou. Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička v jednom kuse ze staticky optimalizované, za studena tažené profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtnuté oceli, vřeten se snadným chodem s válcovaným, kaleným a bryněrovaným trapézovým závitem a pohyblivou přitlačnou destičkou. S průchozí pákovou klikou.

Použití: Především pro upínací síly do **4 kN**. K upnutí přesahujících obrobků, např. nosníků ve tvaru T a dvojitých nosníků ve tvaru T.

Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5113 €	Obj. č.
				€	
250	60	120	22 x 10,5	64,90	...0025

(W519)



Výkonná šroubovací svěrka tvaru U

Provedení: Pevný třmen tvaru U s přitlačnou destičkou. Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička v jednom kuse ze staticky optimalizované, za studena extrudované profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtnuté oceli, vřeten se snadným chodem s válcovaným, kaleným a fosfátovaným trapézovým závitem. Vysoce výkonná výměnná přitlačná destička s odolností proti vysokým teplotám, s velkou hřebíkovou hlavou, výklopná do 35°, l s tvrzenou a olejem impregnovanou sintrovanou ocelovou vložkou. S průchozí pákovou klikou.

Použití: Především pro upínací síly do **12 kN**. K upnutí přesahujících obrobků, např. nosníků ve tvaru T a dvojitých nosníků ve tvaru T. Rychlé upínání bez vibrací.



Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5114 €	Obj. č.
				€	
300	100	140	30 x 15	136,00	...0030

(W519)



Šroubovací svěrka tvaru C

Provedení: Ve tvaru C, z kvalitní, zápusťkově kované a pozinkované oceli. Vřeten bryněrované, s trapézovým závitem a pohyblivou přitlačnou destičkou. S průchozí pákovou klikou.

Použití: Většinou v oblasti obrábění kovů a výroby ocelových konstrukcí, díky malému vyložení a robustní konstrukci lze docílit vysokých upínacích sil. Upínací síla až **22 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY 5112 €	Obj. č.
		€	
60	55	38,50	...0006
100	75	53,60	...0010
120	85	64,10	...0012
150	95	72,20	...0015
200	105	91,40	...0020

(W519)



Celoocelová stolní svěrka

Provedení: Pevný třmen s přitlačnou destičkou. Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička z jednoho kusu staticky optimalizované profilové oceli, tažené za studena. Kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtěné oceli.

Použití: Pro drážky 12 x 8 mm. K bezpečnému upevnění vodicích lišt značek FESTOOL®, PROTOOL®, metabo®, MAKITA®, HITACHI® etc. a k upínání v profilech.

5066 Vřetenno se snadným chodem s válcovaným kaleným bryněrovaným trapézovým závitem a dřevěnou rukojetí. Upínací síla až **1,8 kN**.

5068 Páková rukojeť pro až 5krát rychlejší nárůst upínací síly než u běžných šroubových svěrek. Upínací síla až **2,4 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY		Obj. č.
			5066	5068	
120	60	13,5 x 6,5	18,50	–	...0012
160	60	13,5 x 6,5	20,00	48,40	...0016
300	60	13,5 x 6,5	22,60	–	...0030
			(W519)	(W519)	



Pár jednoručních svěrek EZR

Provedení: Kluznice z bryněrované oceli, pevný třmen a kluzný třmen z polyamidu s odolností proti prasknutí a nárazu. **Pevný třmen lze snadno, rychle a bez nářadí přenastavit z upínání na roztahování.** Přepínací adaptér lze podle účelu použití umístit na spodní nebo horní díl.

Měkké ochranné krytky a plastová dvousložková rukojeť, integrovaná za kluznici. Dodává se se dvěma adaptéry pro drážky 12 x 1,8 mm, vhodné pro BOSCH a mafell.

Použití: Pro drážky 12 x 6,5 až 12 x 8 mm. Pro upevnění vodicích lišt Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt atd. (rozměry drážky 12 x 6,5 mm až 12 x 8 mm) a Bosch a Mafell díky násuvnému adaptéru (rozměry drážky 12 x 1,8 mm). Pro upínací síly do **0,75 kN**. Komfortní řešení pro situace, v kterých je nutné upínat jen jednou rukou. Vhodné pro práce ve výšce nad hlavou.

Rozpětí mm	Rozpětí rozpínání mm	Vyložení mm	Kluznice mm	Bal. i	BESSEY		Obj. č.
					5060	€	
150	120–310	60	14 x 5	2	46,70		...0150
					(W519)		

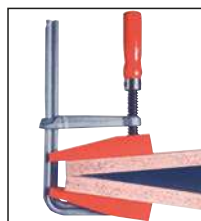


Korpusová svěrka

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička v jednom kuse ze staticky optimalizované, za studena extrudované profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované, zušlechtěné oceli, vřetenno se snadným chodem s válcovaným, kaleným a bryněrovaným trapézovým závitem. Upínání probíhá pomocí 2 velkých výklopných upínacích ploch ze super-polyamidu, s vložkovou výtuhou ze speciální oceli. S dřevěnou rukojetí.

Použití: K pružnému a k obrobku šetrnému upínání a citlivému držení obrobků. Díky 2 velkým upínacím plochám lze upínat obrobky jak s rovnou, tak i šikmou dosedací plochou, jakož i zafixovat obrobky s úkosem. Upínací síla až **5 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY		Obj. č.
			5124	€	
200	100	19,5 x 9,5	48,70		...0020
					(W519)



Korpusová svěrka REVO

Provedení: S kovem vyztuženým plastovým krytem a optimalizovaným kluzným ramenem s dvojí protiskluzovou ochranou pro větší výkon a bezpečnost. Nastavená upínací síla zůstává zachována a kluzné rameno nemůže v neupnutém stavu nechtěně proklouznout. Velmi velké, paralelní upínací plochy se 3 odnímatelnými ochrannými kryty. Odpuzuje lepidlo a je odolný vůči lakům a rozpouštědlům tuků. Rukojeť z dvousložkového plastu s vnitřním šestihranem pro pohodlné vynaložení upínací síly s kroutícím momentem max. 17 Nm. Přestavitelná na rozpínání bez nářadí. Pro upínací síly do **8 kN**.

Použití: Pro choulolistivé povrchy a přesné paralelní upnutí.

5131 S pevnou horní částí.

5118 S pohyblivou horní částí, plynule nastavitelná a upevnitelná.

Rozpětí mm	Rozpětí rozpínání mm		Vyrožení mm	Kluznice mm	BESSEY 5131	BESSEY 5118	Obj. č.
	5131	5118			€	€	
300	255– 390	–	95	29 x 9	59,30	–	...0300
600	255– 730	–	95	29 x 9	73,10	–	...0600
800	255– 930	–	95	29 x 9	83,30	–	...0800
1000	255–1130	260–1130	95	29 x 9	92,60	99,20	...1000
1250	255–1355	–	95	29 x 9	104,00	–	...1250
1500	255–1610	260–1610	95	29 x 9	115,00 (W519)	122,00 (W519)	...1500



Souběžná svěrka (rychloupínací čelisti)

Provedení: Ramena z kvalitní oceli, pohyblivé upínací čelisti z kalené oceli. Vřeten s bryndávaným trapézovým závitem a pákovou klikou.

Použití: K vnitřnímu a vnějšímu upínání profilů všeho druhu.

Rozpětí mm	5122 €	Obj. č.
0– 25	19,40	...0005
0– 50	21,20	...0010
0– 75	31,00	...0015
0–100	40,40	...0020
0–150	76,30 (W527)	...0025

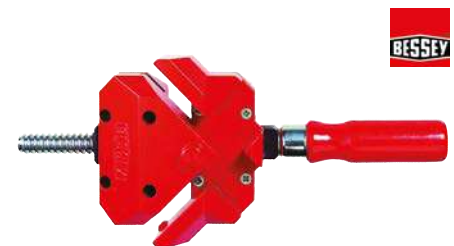


Úhlová svěrka na dřevo

Provedení: Těleso a pohyblivé čelisti ze zinkové tlakové litiny s plastovým povrstvením. S dřevěnou rukojetí.

Použití: K pravouhlému držení, fixování a vyrovnání obrobků, také pro T spoje. Automatické přizpůsobení obrobků s různou tloušťkou. Vhodný také pro obrobky z plastu a s citlivým povrchem.

Rozpětí mm	Max. průhyb mm	Výška čelisti mm	Délka čelisti mm	BESSEY 5115	Obj. č.
				€	
2 x 55	30	30	46	60,40	...0005
2 x 100	60	36	80	86,70 (W519)	...0010



Úhlová svěrka na železo

Provedení: Těleso a upínací čelisti z pozinkované litiny, trapézový závit z oceli s pokovením mědi, díky tomu se nezachycují žádné perly svařovaného materiálu. Vřetenová matice je uložena do ložiska. S bočními dlouhými otvory a prústrčnou pákovou klikou.

Použití: K držení, fixování a vyrovnání obrobků v pravém úhlu, také pro T spoje. Vhodná k montáži na svařecské a obráběcí stoly

Rozpětí mm	Max. průhyb mm	Výška čelisti mm	Délka čelisti mm	BESSEY 5121	Obj. č.
				€	
2 x 90	60	35	110	214,00	...0009
2 x 120	100	61	120	242,00 (W519)	...0012



Stropní a montážní podpěra

Provedení: Stabilní konstrukce z ocelových trubek s pogumovanými nosnými plochami z PVC, které lze naklonit v úhlu 45°.



5191 Snadná a bezpečná manipulace díky teleskopické a uzamykatelné vnitřní trubce, aretace otáčením. Je-li teleskopická tyč zcela zasunutá, lze podpěru zatížit až 150 kg.



5191

5125 Rychlé přestavení stisknutím tlačítka, jemné nastavení lze provádět jednou rukou pomocí pumpovací páky, aretaci pomocí otočení. Je-li teleskopická tyč zcela zasunutá, lze podpěru zatížit až 350 kg.



5125

Délka cm	Nosnost při úplném vysunutí kg		BESSEY 5191 ST	BESSEY 5125 STE	Obj. č.
			€	€	
57,5– 91	–	350	–	47,60	...0091
75 –125	60	–	29,90	–	...0125
145 –250	60	200	36,40	53,10	...0250
160 –290	50	–	39,70	–	...0290
170 –300	–	130	–	58,10	...0300
207 –370	–	75	–	61,90	...0370
			(W519)	(W519)	



Príslušenství pro stropní a montážní podpěru

Použití: Rychlá montáž bez nářadí.

5191 9020 **Stavební stativ**, lehká a stabilní konstrukce díky hliníkovým profilům a plastu se sklaminátovou výtuhou. Stabilní, protože síla upnuté stropní podpěry působí bodově dolů. Stropní podpěry lze také volně umístit v místnosti bez horního upnutí, a proto je lze použít i venku. Pro stropní podpěry s průměrem vnější trubky 29 mm a 32 mm.

BESSEY 5191 €	Obj. č.
54,10	...9020
(W519)	



5191 9020

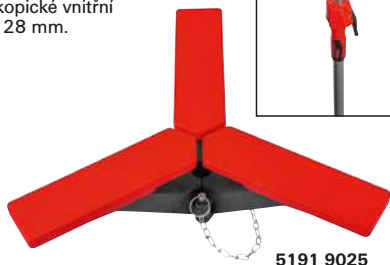


5191 9025 **Stropní stativ**, ke zvětšení opěrné plochy. Rovnoměrné rozložení síly díky dosedacím plochám se třemi křídly. Bezpečné používání, protože upevnění ocelové trubky po celém obvodu zabráňuje sklopení dosedací plochy. Pro stropní podpěry s vnějším průměrem teleskopické vnitřní trubky 25 mm a 28 mm.



5191 9025

BESSEY 5191 €	Obj. č.
20,80	...9025
(W519)	



5191 9005 **Multifunkční držák a držák laseru**, se závitovým úchytem 1/4". Otočný držák ve tvaru L pro kulaté (0–45 mm) i hranaté (0–55 mm) nosné díly. 2 osy otáčení (360° vedle upevňovací svorky, 180° na závitovém úchyty).



BESSEY 5191 €	Obj. č.
18,90	...9005
(W519)	



5191 9005

5191 9010 **Opěrná deska**, z hliníku s protiskluzovou pryží. Bezpečné upevnění na kontaktních plochách pomocí šroubů s hvězdicovým úchytem. Pro zvětšení opěrných ploch stropních podpěr a montážních podpěr ST (ve spojení s náhradní kontaktní plochou) a STE. Rozměry 355 x 80 x 22 mm.

BESSEY 5191 €	Obj. č.
16,50	...9010
(W519)	



5191 9010



Čelní štípací kleště

Provedení: DIN ISO 9243, ze speciální nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné, bříty inductivně tvrzené (60 HRC), hlava leštěná, kleště fosfátované načerno.

Použití: K vytahování hřebíků a háků.

Délka mm	format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5130 €	5133 €	
160	–	13,95	...0160
180	9,65	14,45	...0180
200	11,40	–	...0200
210	–	15,40	...0210
225	13,10	17,65	...0225
250	16,00	21,00	...0250
	(W512)	(W525)	



5130 format professional quality



5133 KNIPEX

Armovací kleště (rabicové nebo pletivové)

Provedení: DIN ISO 9242, ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné, bříty inductivně tvrzené (61 HRC), kleště fosfátované načerno.

Použití: K zaplétení a odstříhnutí pletivového drátu z kotouče v jednom pracovním kroku.

Délka mm	format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5136 €	5139 €	
220	11,85	14,00	...0220
250	12,90	15,30	...0250
280	14,40	16,80	...0280
300	17,50	20,00	...0300
	(W512)	(W525)	



5136 format professional quality



5139 KNIPEX

Silové armovací kleště

Provedení: DIN ISO 9242. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné, bříty inductivně tvrzené (61 HRC). Štíhlý tvar ke spojování hluboce zapuštěného ocelového drátu. Tlumení nárazu po přeštípnutí vázacího drátu. **Úspora 25 % vynaložené síly** díky optimálnímu převodu v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi o stejné délce.

Použití: K zaplétení a odstříhnutí pletivového drátu z kotouče v jednom pracovním kroku.



5140 Hlava leštěná, kleště fosfátované načerno.

5143 Hlava a kleště pozinkované do lesku

Délka mm	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
	5140 €	5143 €	
250	–	23,50	...0250
300	25,30	27,80	...0300
	(W525)	(W525)	



5140



5143

Štípací kleště s velkou čelistí

Provedení: DIN ISO 5743, ze speciální nástrojové oceli, kované, v oleji kalené a popouštěné, hlava leštěná, bříty dodatečně inductivně tvrzené (59 HRC), kleště fosfátované načerno.

Použití: Na demontážní práce během výroby a oprav karosérii.



Délka mm	KNIPEX	Obj. č.
	5137 €	
300	49,70	...0300
	(W525)	



Záchytné šňůry pro nástroje

Flexibilně použitelný přídržný kroužek vhodný pro rukojeti nářadí. **Přídržný kroužek se s rukojetí nástroje pevně spojuje páskou Tether Tape™** a v případě potřeby je možné ho opět uvolnit. Robustní textilní páska a silný D-kroužek umožňují maximální přídržnou sílu 3 kg podle ANSI/ISEA 121-2018.

Všeobecné upozornění: Před použitím artiklů NLG-Safety je třeba prověřit možné poškození výrobků. Před spojením D-kroužku s textilním páskem se nástroj musí vyčistit.

Sada záchytných šňůr

NLG



5159 0005

		NLG	
Provedení	Obsah sady	5159 €	Obj. č.
4dílná	1 přídržovací páska Tether Tape™, přídržná síla 5 kg, 2800 x 25 mm 1 přídržný D-kroužek, přídržná síla 1 kg, 60 x 12 mm 1 páska na ruku, nastavitelná, přídržná síla 3 kg, D-kroužek, 380 x 50 mm 1 záchytná šňůra, spirálová hadice, přídržná síla 3 kg, se 2 karabinami, 40–700 mm	101,00	...0005
8dílná	1 přídržovací páska Tether Tape™, přídržná síla 5 kg, 2800 x 25 mm 3 přídržné D-kroužky, přídržná síla 1 kg, 60 x 12 mm 2 přídržné D-kroužky, přídržná síla 3 kg, 100 x 25 mm 1 páska na ruku, nastavitelná, přídržná síla 3 kg, D-kroužek, 380 x 50 mm 1 záchytná šňůra, spirálová hadice, přídržná síla 3 kg, se 2 karabinami, 40–700 mm	130,00	...0010

(W594)

Přídržovací páska Tether Tape™

Provedení: zesílená textilní páska ze skelných vláken. Páska bez lepidla vytváří bezpečné spojení nástroje s kotevním bodem. Teplotní rozsah -50° C až 250° C. Dynamické zatížení: bezpečnostní faktor 2:1.

Použití: K upevňování přídržných kroužků na rukojetích nástrojů.

NLG



				NLG	
Délka m	Šířka pásu mm	Přídržná síla kg	5159 €	Obj. č.	
28	25	5	51,20	...0015	

(W594)

Přidrzný kroužek k přidržovací pásce Tether Tape™

Provedení: Robustní textilní páska s D-kroužkem. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018.

Použití: Flexibilně použitelný přidrzný kroužek vhodný pro rukojeti nářadí.

5159 0025 Přidrzný kroužek se s rukojetí nástroje pevně spojuje páskou Tether Tape™ a v případě potřeby je možné ho opět uvolnit.

5159 0020 Přidrzný kroužek se s rukojetí nástroje pevně spojuje páskou Tether Tape™ a v případě potřeby je možné ho opět uvolnit.

5159 0030 Otočný D-kroužek k upevnění na přidrzném kroužku, smyčka šňůry je připojena k rukojetí nástroje a v případě potřeby ji lze opět uvolnit.

Provedení	Přidrzná síla kg	5159 €	Obj. č.
Rozměr kroužku 60 x 12 mm	1	8,75	...0025
Rozměr kroužku 100 x 25 mm	3	8,95	...0020
D-kroužek, otočný o 360°	3	11,40	...0030

(W594)



5159 0025



5159 0020



5159 0030

Přidrzný kroužek Tether Loop™

Provedení: Přidrzný kroužek Tether Loop™ s flexibilní možností sešroubování pro nástroje. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018.

Délka mm	Přidrzná síla kg	5159 €	Obj. č.
150	3	8,75	...0035

(W594)



Záchytná šňůra GO™, pevná

Provedení: Z extrémně odolné tkaniny se 2 karabinami volně otočnými o 360°. Speciální karabina brání překroucení záchytné šňůry. Uzávěr Quick Clips™ umožňuje rychlé a současně bezpečné upevnění na kotevních bodech. Dynamické zatížení: bezpečnostní faktor 2:1

Délka mm	Přidrzná síla kg	5159 €	Obj. č.
250	5	16,50	...0045

(W594)



Záchytná šňůra Spin Tether™

NEW

Provedení: Z robustního polymeru, s jádrem SoftLock™ a 1 kroužkem volně otočným o 360° Patentované zařízení lze snadno připevnit a utáhnout rukou. Díky svému nekovovému obsahu lze záchytnou šňůru použít i v oblastech citlivých na kovy a v nevodivých oblastech. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018, CE / UKCA, NS 9611:2022+AC. Dynamické zatížení: bezpečnostní faktor 2:1.

Použití: K vytvoření bezpečného přidrzného bodu na rotujícím nástroji s paralelní hřídelí, jako je šroubovák nebo šestihránný klíč.

Rozměry mm	Ø úchyty stopky mm	Přidrzná síla kg	5159 €	Obj. č.
55 x 30 x 30	3,9–9	0,5	14,05	...0075

(W594)



Záchytná šňůra GO™, pružná

Provedení: Z extrémně odolné, pružné tkaniny. Robustní textilní páska v zelené signální barvě. Speciální karabina brání překroucení záchytné šňůry. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018.

5159 0050 Šroubovací karabina k upevnění na přídržných kroužcích, smyčka šňůry k upevnění na příčných nosnících nebo pásku.

5159 0055 Se šroubovací karabinou volně otočnou o 360° k upevnění na přídržných kroužcích, smyčka šňůry k upevnění na pásek nebo lešení.

Délka mm	Přídržná síla kg	5159 €	Obj. č.
700–1200	3	25,50	...0050
800–1200	5	42,40	...0055

(W594)



NLG

Záchytná šňůra GO™, se smyčkami

Provedení: Z extrémně odolné, pružné tkaniny. Robustní textilní páska v zelené signální barvě. Dvě robustní smyčky na horolezecké lano pro snadné připevnění. Bezkovovou látkovou pásku lze použít i v nevodivých oblastech. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018, CE / UKCA, NS 9611:2022+AC. Dynamické zatížení: bezpečnostní faktor 2:1.

Délka mm	Přídržná síla kg	5159 €	Obj. č.
1000–1350	3	17,55	...0080

(W594)



NLG

NEW

Záchytná šňůra Short Coil, se spirálovou hadicí

Provedení: Z extrémně odolné spirálové hadice se 2 karabinami volně otočnými o 360°. Speciální karabina brání překroucení záchytné šňůry. Uzávěr Quick Clips™ umožňuje navíc rychlé a současně bezpečné upevnění na kotevních bodech. Dynamické zatížení: bezpečnostní faktor 2:1.

Délka mm	Přídržná síla kg	5159 €	Obj. č.
40–700	3	19,35	...0040

(W594)



NLG

Páska na ruku pro přídržné kroužky

Provedení: Páska na ruku se snadno nastavuje pomocí suchého zipu, s D-kroužkem. Dá se používat i pro upevnění na trubkách. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018.

Rozměry mm	Přídržná síla kg	5159 €	Obj. č.
380 x 50	3	18,95	...0060

(W594)



NLG

Taška na nářadí Aero Pouch™

Provedení: Boční příhrádky z Mega Mesh™. Dva D-kroužky slouží k upevnění pásek nebo nářadí. Díky sponě vzadu Quick Connect™ se dá taška snadno upevnit na výstroj nabízejí prostor navíc. Na 4 integrovaných kotevních bodech uvnitř je možné rychle a snadno upevnit nástroje. S karabinou a větracími otvory. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018. Dynamické zatížení: bezpečnostní faktor 2:1

Použití: Pro uložení malých dílů, jako jsou tužky, šrouby a hřebíky.

Rozměry mm	Přídržná síla kg	5159 €	Obj. č.
250 x 200 x 100	5	85,60	...0065

(W594)



NLG

Taška na nářadí Ascent Pouch™

Provedení: Z robustního PVC, stabilizovaného proti UV záření a odolného proti plísni. Boční elastické popruhy poskytují oporu, zatímco vnější poutka na výstroj nabízejí prostor navíc. Na 4 integrovaných kotevních bodech uvnitř je možné rychle a snadno upevnit nástroje. S karabinou a větracími otvory. Schválení podle ANSI/ISEA 121-2018. Dynamické zatížení: bezpečnostní faktor 5:1.

Objem cca l	Přídržná síla kg	5159 €	Obj. č.
7	5	104,00	...0070

(W594)



NLG

Váš výrobca upínacieho ručného náradia od roku 1927
Prítomný v profesionálnej distribúcii v 50 krajinách



Kované
stolové zveráky



Uzamykacie kliešte



Svorka
SUPEREXTRA



Sada protiprachovej bariéry



Profesionálna podpera



Produktový program Kleště se záchytnou šňůrou

5165 Lze libovolně kombinovat k přímému upevnění kleští typu Knipex TT na pracovní oděv, na zápěstí, OOV pro výškové práce, atd. Záchytná šňůra se při pádu nástroje může protáhnout až na 1,5 m a vydrží stejně jako závěsná očka na nástroji zátěž až 1,5 kg. Hliníkové karabinky jsou lehké, robustní, zacvakávací a se šroubovací pojistkou.



Provedení	5165	Obj. č.
Sada pro zajištění proti pádu:	€	...
1 záchytná šňůra	57,70	6000
3 adaptérové smyčky		
2 karabinky		
Záchytná šňůra (1 kus)	17,65	6005
Závěsná očka (3 kusy)	19,75	6010
Karabinky (2 kusy)	26,80	6015

(W525)

516D VDE kombinované kleště se špičatými čelistmi
Hlava pochromovaná. Špičaté čelisti, odolné proti zkroucení, s drážkou k přidržení hřebíků a kolíků, uchopovací plochou a bříty.



1000 V



Délka mm	Tvrký drát mm	516D	Obj. č.
145	2	€	...
		37,10	1145

(W525)

5154 VDE kombinované kleště
Hlava pochromovaná. Čelisti s uchopovací plochou, induktivně tvrzené bříty.



1000 V



Délka mm	Tvrký drát mm	5154	Obj. č.
180	2,2	€	...
		34,50	1180

(W525)

5245 VDE kleště s prodlouženými čelistmi
Hlava pochromovaná. Tolerance proti zkroucení, elastické precizní hroty, ozubené plochy čelistí, bříty dodatečně induktivně tvrzené.



1000 V



Délka mm	Tvrký drát mm	5245	Obj. č.
200	2,2	€	...
		41,30	1200

(W525)

5257 VDE kleště s prodlouženými čelistmi
Hlava pochromovaná, čelisti zahnuté v úhlu 40°. Tolerance proti zkroucení, elastické precizní hroty, ozubené plochy čelistí, bříty dodatečně induktivně tvrzené.



1000 V



Délka mm	Tvrký drát mm	5257	Obj. č.
200	2,2	€	...
		45,40	1200

(W525)

5375 VDE elektroinstalační kleště
Hlava pochromovaná. Úchopové plochy ozubené, na hrotu hladké, bříty induktivně tvrzené, šroubovaný kloub, integrovaná rozevírací pružina. **Se 6 funkcemi:** ohýbání, odjehlování, řezání kabelů, odizolování, krimpování kabelových koncovek (trapezové zalisování) a uchopení plochého a kulatého materiálu.



1000 V



Délka mm	Průřez vodiče mm²	Odizolovací hodnoty jednotlivých vodičových žil mm²	Průřez vodiče na koncové dutinky mm²	Měkký drát mm	5375	Obj. č.
200	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5	15	€	...
					66,90	1200

(W525)

Produktový program Kleště se záchytnou šňůrou

5305 VDE boční štípací kleště
Hlava pochromovaná. Čistě přestřihnoutí tenkých měděných drátů, také na hrotu břitu.



Δ 1000 V



Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5305 € (W525)	Obj. č. ...1160
160	3	2	38,30	

5325 VDE silové boční štípací kleště
Hlava pochromovaná. Extrémně silné sevření, úspora 20 % vynaložené síly díky vylepšeným pákovým poměrům v porovnání s běžnými bočními štípacími kleštěmi o stejné délce.



Δ 1000 V



Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5325 € (W525)	Obj. č. ...1200
200	4,2	3	2,5	49,40	

5381 VDE kabelové nůžky
Hlava pochromovaná. Tvrzené břity s precizním brusem, lehké řezání jednou rukou, hladký řez bez přiskřípnutí, šroubovaný kloub, ochrana proti přiskřípnutí. K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.



Δ 1000 V



Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5381 € (W525)	Obj. č. ...1165
15	50	165	54,70	

Kombinované kleště se špičatými čelistmi

Provedení: Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. Velmi odolné proti zkroucení. Špičaté čelisti s frézovanou drážkou k přidržení nebo tahání hřebíků, kolíků, jakož i úchopové zóny na plochý a kulatý materiál. Na jedné straně zaoblený povrch rukojeti k obzvlášť bezpečnému přidržení plochého materiálu. Obzvlášť snadné štípání díky silovému kloubu s vysokým převodem sil.

Použití: Ideální pro práce v místech s obtížným přístupem a jako všestranný pomocník na cesty.



516A Hlava leštěná, rukojeti s plastovou úpravou.

516A



516B Hlava leštěná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

516B



516C Hlava pochromovaná, rukojeti potažené kompozitními plastovými návleky.

516C



516D Hlava pochromovaná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříknutým popisem. Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



Δ 1000 V



Délka mm	Tvrdý drát mm	516A € (W525)	516B € (W525)	516C € (W525)	516D € (W525)	Obj. č. ...0145
145	2	21,90	24,50	27,60	29,20	

Zlepšení, které pocítíte

format
professional quality


Silové kombinované kleště se špičatými čelistmi

Provedení: Z kalené oceli C 60, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná, špičaté čelisti s frézovanou drážkou** k přidržení nebo tahání hřebíků, kolíků atd. a rovněž úchopové zóny na plochý a kulatý materiál. **Úspora vynaložené síly až 30 % díky lepšímu pákovému poměru** v porovnání s běžnými kombinovanými kleštěmi se stejnou délkou, tím jsou vhodné na štipání všech drátů, také strunového drátu a obtoji v nejnáročnějším použití. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: Ideální pro práce v místech s obtížným přístupem a jako všestranný pomocník na cesty.

Upozornění: Silové kombinované kleště se špičatými čelistmi obj. č. 5176 0160 a obj. č. 5177 0160, mají také profilovou drážku pro přesnou manipulaci, vedení nebo silné ohýbání.


format
professional quality


5176 0160

Délka mm	Tvrdrý drát mm	Strunový drát mm	format 5176 €	Obj. č.
160	2,2	1,6	21,70	...0160
180	2,5	2	24,10	...0180
200	2,7	2,3	26,50	...0200
			(W512)	



5176

Izolace do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



5177 0160

Délka mm	Tvrdrý drát mm	Strunový drát mm	format 5177 €	Obj. č.
160	2,2	1,6	25,60	...0160
180	2,5	2	28,50	...0180
200	2,7	2,3	31,30	...0200
			(W512)	



5177

Kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál, břitý dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC), rukojeti s plastovou úpravou.**

					
Délka mm	Tvrdrý drát mm		5145	5152	Obj. č.
	5145	5152	€	€	
140	–	1,8	–	15,15	...0140
160	1,8	2	10,60	13,65	...0160
180	2,5	2,2	11,50	14,50	...0180
200	2,8	2,5	13,35	16,65	...0200
			(W512)	(W525)	


5145 **format**
professional quality

5152 **KNIPEX**

Kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná**, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál, bříty dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC), rukojeti s vícenásobnými plastovými návleky.

Délka mm	Tvrdlý drát mm		format professional quality	KNIPLEX	Obj. č.
	5149	5150	5149	5150	
160	1,8	2	€ 13,40	€ 17,75	...0160
180	2,5	2,2	€ 13,70	€ 18,30	...0180
200	2,8	2,5	€ 16,05	€ 20,80	...0200
			(W512)	(W525)	



5149 format professional quality



5150 KNIPLEX

Kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál, bříty dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC), rukojeti s vícenásobnými plastovými návleky.

Délka mm	Tvrdlý drát mm		format professional quality	KNIPLEX	Obj. č.
	5148	5153	5148	5153	
160	1,8	2	€ 16,05	€ 21,10	...0160
180	2,5	2,2	€ 16,70	€ 22,70	...0180
200	2,8	2,5	€ 19,55	€ 25,90	...0200
			(W512)	(W525)	



5148 format professional quality



5153 KNIPLEX

VDE kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál, bříty dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC). Rukojeti s vícenásobnými plastovými návleky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5151 Optimalizované úchopové zóny na plochý materiál.

Délka mm	Tvrdlý drát mm		format professional quality	KNIPLEX	Obj. č.
	5151	5154	5151	5154	
160	1,8	2	€ 18,95	€ 24,60	...0160
180	2,5	2,2	€ 20,00	€ 26,60	...0180
200	2,8	2,5	€ 22,30	€ 29,70	...0200
			(W512)	(W525)	



1000 V



5151 format professional quality



5154 KNIPLEX

VDE kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Z výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, čelisti (53 HRC) s obzvlášť vysokou odolností proti opotřebování doplněkově tvrzené, s úchopnými zónami na plochý a kulatý materiál, vysoce precizní bříty na všechny dráty, také strunový drát, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC), rukojeti s vícenásobnými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříknutým popisem, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Délka mm	Tvrdlý drát mm	Strunový drát mm	KNIPLEX	Obj. č.
			5155 €	
160	2	1,5	€ 35,40	...0160
190	2,5	2	€ 39,30	...0190
			(W525)	



1000 V



Silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál. Bříty dodatečně induktivně tvrzené (63 HRC) a s extrémně silným sevřením, úspora 35 % vynaložené síly díky lepšímu pákovému poměru v porovnání s běžnými kombinacími kleštěmi se stejnou délkou, tím jsou vhodné na všechny dráty, také na strunový drát a obtoží v nejnáročnějším použití. Rukojeti s plastovými návleky.

Délka mm	Tvrdlý drát mm	Strunový drát mm	KNIPLEX	Obj. č.
			5157 €	
180	2,5	2	€ 19,70	...0180
200	2,8	2,2	€ 20,50	...0200
225	3	2,5	€ 23,50	...0225
			(W525)	



Silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

5185 Extra dlouhé břity, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). **Úspora 30 % vynaložené síly díky lepším pákovým poměrům** díky lepším pákovým poměrům v porovnání s kombinovanými kleštěmi o stejné délce.

5156 Břity dodatečně induktivně tvrzené (63 HRC) a s extrémně silným sevřením. **Úspora vynaložené síly až 35 % díky lepšímu pákovému poměru** v porovnání s běžnými kombinovanými kleštěmi se stejnou délkou, tím jsou vhodné na štípání všech drátů, také strunového drátu a obstojí v nejnáročnějším použití.

Délka mm	Tvrký drát mm		Strunový drát mm		format	KNIPEX	Obj. č.
	5185	5156	5185	5156	5185	5156	
160	2,2	–	1,6	–	18,65	–	...0160
180	2,5	2,5	2	2	20,20	22,30	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	22,30	24,20	...0200
225	–	3	–	2,5	–	28,80	...0225
					(W512)	(W525)	



5185 format professional quality



5156 KNIPEX

Silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál. Břity dodatečně induktivně tvrzené (63 HRC) a s extrémně silným sevřením, **úspora 35 % vynaložené síly díky lepšímu pákovému poměru** v porovnání s běžnými kombinacími kleštěmi se stejnou délkou, tím jsou vhodné na všechny dráty, také na strunový drát a obstojí v nejnáročnějším použití. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Tvrký drát mm		Strunový drát mm		KNIPEX	Obj. č.
	5161	5161	5161	5161	5161	
180	2,5	2,5	2	2	28,30	...0180
200	2,8	2,8	2,2	2,2	30,40	...0200
225	3	3	2,5	2,5	34,60	...0225
					(W525)	



VDE silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, čelisti a úchopové zóny na plochý a kulatý materiál. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



1000 V

5162 Extra dlouhé břity, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). **Úspora 30 % vynaložené síly díky lepším pákovým poměrům** díky lepším pákovým poměrům v porovnání s kombinovanými kleštěmi o stejné délce.

5158 Břity dodatečně induktivně tvrzené (63 HRC) a s extrémně silným sevřením, **úspora 35 % vynaložené síly díky lepšímu pákovému poměru** v porovnání s běžnými kombinacími kleštěmi se stejnou délkou, tím jsou vhodné na všechny dráty, také na strunový drát a obstojí v nejnáročnějším použití. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

Délka mm	Tvrký drát mm		Strunový drát mm		format	KNIPEX	Obj. č.
	5162	5158	5162	5158	5162	5158	
160	2,2	–	1,6	–	21,20	–	...0160
180	2,5	2,5	2	2	23,50	31,70	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	27,20	33,40	...0200
225	–	3	–	2,5	–	37,80	...0225
					(W512)	(W525)	



5162 format professional quality



5158 KNIPEX

Ploché kleště

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální kované nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná**, s krátkými, plochými čelistmi, ozubené úchopové plochy.

5169 Rukojeti s plastovými návleky.

5168 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	5169	5168	Obj. č.
	5169	5168	
140	14,00	17,25	...0140
160	14,65	17,50	...0160
180	18,70	–	...0180
			(W525)



5169



5168

Ploché kleště

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální kované nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava** pochromovaná, s krátkými, plochými čelistmi, ozubené úchopové plochy. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Délka mm	5170 €	Obj. č.
140	21,20	...0140
160	22,10	...0160
(W525)		



VDE ploché kleště

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální kované nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava** pochromovaná, s krátkými, plochými čelistmi, ozubené úchopové plochy. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Délka mm	5171 €	Obj. č.
160	25,50	...0160
(W525)		



Šperkařské ohýbací kleště

Provedení: Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná.** Čelisti jemné, zašpičatělé a zaoblené po precizním zabroušení. Břity dodatečně indukčně tvrzené (60 HRC), rukojeti s plastovou úpravou.

Použití: Na jemné práce s drátem a šperky. Kromě toho k ohýbání a štípání v oblasti elektroniky a ohýbání drátěných oček.

Délka mm	5186 €	Obj. č.
130	30,80	...0130
(W525)		



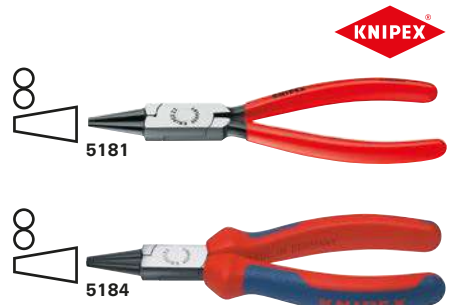
Kleště s kulatými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná,** s krátkými, zaoblenými čelistmi, po precizním zabroušení, hladké úchopové plochy.

5181 Rukojeti s plastovými návleky.

5184 Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

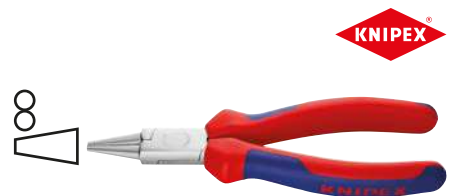
Délka mm	5181 €	5184 €	Obj. č.
140	15,00	17,90	...0140
160	15,45	17,95	...0160
(W525)			



Kleště s kulatými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná,** s krátkými, zaoblenými čelistmi, po precizním zabroušení, hladké úchopové plochy. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Délka mm	5182 €	Obj. č.
140	21,80	...0140
160	23,00	...0160
(W525)		



VDE kleště s kulatými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná,** s krátkými, zaoblenými čelistmi, po precizním zabroušení, hladké úchopové plochy. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Délka mm	5183 €	Obj. č.
160	26,00	...0160
(W525)		



Kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, dlouhé ploché čelisti, ozubené úchopové plochy, rukojeti s plastovou úpravou.

5160 Speciální nástrojová ocel.

5187 Chromvanadová elektroocel.

Délka mm	Délka čelisti mm		format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5160	5187	5160	5187	
140	–	42	–	17,65	...0140
160	50	46,5	10,75 (W512)	18,10 (W525)	...0160



Kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, dlouhé ploché čelisti, ozubené úchopové plochy, rukojeti s vícetříčlennými plastovými návleky.

5163 Speciální nástrojová ocel.

5190 Chromvanadová elektroocel.

Délka mm	Délka čelisti mm		format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5163	5190	5163	5190	
140	–	42	–	24,50	...0140
160	50	46,5	16,05 (W512)	25,60 (W525)	...0160



VDE kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, dlouhé ploché čelisti, ozubené úchopové plochy, rukojeti s vícetříčlennými plastovými návleky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5166 Speciální nástrojová ocel.

5167 Chromvanadová elektroocel. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

Délka mm	Délka čelisti mm		format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5166	5167	5166	5167	
160	50	46,5	19,35 (W512)	28,30 (W525)	...0160



Kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745, z chromvanadové elektrooceli, kalené v oleji a tím s odolností proti vysoké zátěži, s nízkou mírou opotřebování. Dlouhé polokulaté čelisti, ozubené úchopové plochy.

5193 **Hlava leštěná**, rukojeti s plastovou úpravou.

5195 **Hlava pochromovaná**, rukojeti potažené kompozitními plastovými návleky.

Délka mm	Délka čelisti mm		KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
	5193	5195	5193	5195	
140	–	42	17,65	–	...0140
160	–	46,5	18,55 (W525)	25,30 (W525)	...0160



Kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, dlouhé zaoblené čelisti, rukojeti s vícetříčlennými plastovými návleky.

5178 Speciální nástrojová ocel, jemně rýhované úchopové plochy.

5200 Chromvanadová elektroocel, hladké úchopové plochy.

Délka mm	Délka čelisti mm		format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5178	5200	5178	5200	
160	52	41	15,90 (W512)	24,50 (W525)	...0160



VDE kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava** pochromovaná, dlouhé zaoblené čelisti, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, **izolace** do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5180 Speciální nástrojová ocel, jemně rýhované úchopové plochy.

5179 Chromvanadová elektroocel, hladké úchopové plochy. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

Délka mm	Délka čelisti mm		5180	5179	Obj. č.
	5180	5179	€	€	
160	52	41	19,45 (W512)	28,00 (W525)	...0160



5180 **format**
professional quality



5179 **KNIPEX**

Kleště pro mechaniku, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. Vyrobeno z vanadové elektrotechnické oceli, kalené v oleji a popouštěné. Chromovaná hlava, rovné, ploché kulaté čelisti, uchopovací plochy s křížovým ozubením. Rukojeti s vicesložkovými plastovými kryty.

Délka mm	Délka čelisti mm		5203	Obj. č.
			€	
200	73		31,60 (W525)	...0005



5203

Kleště pro mechaniku, zahnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava** pochromovaná, zahnuté polokulaté čelisti, křížově ozubené úchopové plochy, vysoká odolnost proti zatížení, čelisti se nezkroutí, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Délka čelisti mm		5203	Obj. č.
			€	
200	73		34,60 (W525)	...0010



5203

Kleště pro mechaniku, vyhnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava** pochromovaná, zahnuté polokulaté čelisti, křížově ozubené úchopové plochy, vysoká odolnost proti zatížení, čelisti se nezkroutí, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Délka čelisti mm		5203	Obj. č.
			€	
200	73		34,70 (W525)	...0015



5203

Telefonní kleště

Provedení: DIN ISO 5745. Z chromvanadové elektrooceli, tvrdě a popouštěné v oleji. **Hlava** pochromovaná, úzké polokulaté čelisti, křížově ozubené úchopové plochy, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K uchopení a oddělování jednotlivých vodičů v kabelových svazcích.

Délka mm	Délka čelisti mm		5205	Obj. č.
			€	
160	54		28,00 (W525)	...0160



5205

Úchopové kleště (jehlové kleště)

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli, tvrdě a popouštěné v oleji. **Hlava** leštěná, obzvláště dlouhé, hladce broušené čelisti, s pečlivě odjehlenými hranami, rukojeti s plastovou úpravou.

Použití: Pro nejjemnější montážní, ohýbací a seřizovací práce.

5201 Rovné čelisti.

5202 Čelisti zahnuté v úhlu 45°.

Délka mm	Délka čelisti mm		5201	5202	Obj. č.
			€	€	
160	55		27,10 (W525)	30,10 (W525)	...0160



5201



5202

Kleště pro nastavování

Provedení: DIN ISO 5235. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, leštěné úchopové plochy, s pečlivě odjehlenými hranami, rukojeti s plastovou úpravou.

Použití: K uchopení dílů a drátků s nejmenším průměrem a k ohýbání kontaktních a relé pružin.

Provedení	Délka mm	Délka čelisti mm	5209 €	Obj. č.
ploché špičaté čelisti	135	34	23,10	...0005
ploché široké čelisti	135	34	22,60	...0010

(W525)



Kleště pro radiotechniku, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, s polokulatými rovnými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC).

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení a řezací práce.

5214 Ze speciální nástrojové oceli, rukojeti s plastovou úpravou.

5218 Kované z vanadové elektrooceli, rukojeti s plastovou úpravou.

5221 Z vanadové elektrooceli, kované, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Tvrdý drát mm	format €	5218 €	5221 €	Obj. č.
140	1,6	–	17,40	20,60	...0140
160	1,6	11,05	17,55	20,80	...0160

(W512)

(W525)

(W525)



Kleště pro radiotechniku, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, s polokulatými rovnými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení a řezací práce.

5215 Speciální nástrojová ocel.

5219 Z vanadové elektrooceli, kované.

Délka mm	Tvrdý drát mm	format €	5219 €	Obj. č.
140	1,6	–	23,60	...0140
160	1,6	17,05	24,30	...0160

(W512)

(W525)



VDE kleště pro radiotechniku, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, s polokulatými rovnými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, **izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení a řezací práce pod napětím do 1000 V.

5217 Speciální nástrojová ocel.

5220 Kované z vanadové elektrooceli. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

Délka mm	Tvrdý drát mm	format €	5220 €	Obj. č.
160	1,6	20,80	27,40	...0160

(W512)

(W525)



Kleště pro radiotechniku, zahnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. Kované z vanadové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji, hlava leštěná, s polokulatými zahnutými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC).

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení a řezací práce.

5222 Hlava leštěná, rukojeti s plastovou úpravou.

5224 Hlava pochromovaná, rukojeti potažené kompozitními plastovými návleky.

Délka mm	Tvrdý drát mm	KNIPEX		Obj. č.
		5222	5224	
160	1,6	€ 20,90 (W525)	€ 28,00 (W525)	...0160



VDE kleště pro radiotechniku, zahnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. Kované z vanadové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji, hlava pochromovaná, s polokulatými zahnutými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem. **Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení a řezací práce pod napětím do 1000 V.

Délka mm	Tvrdý drát mm	KNIPEX		Obj. č.
		5223		
160	1,6	€ 30,90 (W525)		...0160



Úzké dlouhé kleště, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. Hlava leštěná, s polokulatými rovnými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC).

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení, ohýbání a řezací práce.

5226 Ze speciální nástrojové oceli, rukojeti s plastovou úpravou.

5239 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty, rukojeti s plastovou úpravou.

5240 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Délka mm		Tvrdý drát mm	format		KNIPEX		Obj. č.
			5226	5239/5240	5239	5240	
200	1,8	2,2	€ 13,10 (W512)		€ 22,40 (W525)	€ 25,40 (W525)	...0200



Úzké dlouhé kleště, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. Hlava pochromovaná, s polokulatými rovnými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení, ohýbání a řezací práce.

5227 Speciální nástrojová ocel. Čelisti se třemi drážkami a otvorem na hořák k vytahování kulatého materiálu a uchopování a držení citlivých obrobků.

5242 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty.

Délka mm		Tvrdý drát mm	format		KNIPEX		Obj. č.
			5227	5242	5227	5242	
200	1,8	2,2	€ 18,35 (W512)		€ 28,80 (W525)		...0200



VDE úzké dlouhé kleště, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, s polokulatými rovnými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). **Izolace do 1000 V**, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení, ohýbání a řezací práce.

5230 Speciální nástrojová ocel. Čelisti se třemi drážkami a otvorem na hořák k vytahování kulatého materiálu a uchopování a držení citlivých obrobků. Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

5245 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty. Rukojeti s kompozitními plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

5246 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty, rukojeti s plastovou úpravou.

Délka mm	Tvrď drát mm		format	KNIPPEX	KNIPPEX	Obj. č.
	5230	5245/5246	5230	5245	5246	
200	1,8	2,2	€ 23,50 (W512)	€ 33,40 (W525)	€ 39,20 (W525)	...0200



1000 V



5230 format professional quality



5245 KNIPPEX



5246 KNIPPEX

Úzké dlouhé kleště, zahnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, s polokulatými čelistmi zahnutými v úhlu 40°, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC).

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení, ohýbání a řezací práce.

5232 Ze speciální nástrojové oceli, rukojeti s plastovou úpravou.

5251 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty, rukojeti s plastovou úpravou.

5252 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty, rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Tvrď drát mm		format	KNIPPEX	KNIPPEX	Obj. č.
	5232	5251/5252	5232	5251	5252	
200	1,8	2,2	€ 15,40 (W512)	€ 25,40 (W525)	€ 28,50 (W525)	...0200



5232 format professional quality



5251 KNIPPEX



5252 KNIPPEX

Úzké dlouhé kleště, zahnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, s polokulatými čelistmi zahnutými v úhlu 40°, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení, ohýbání a řezací práce.

5233 Speciální nástrojová ocel. Čelisti se třemi drážkami a otvorem na hořák k uchopení a držení.

5254 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty.

Délka mm	Tvrď drát mm		format	KNIPPEX	Obj. č.
	5233	5254	5233	5254	
200	1,8	2,2	€ 21,60 (W512)	€ 33,60 (W525)	...0200



5233 format professional quality



5254 KNIPPEX

VDE úzké dlouhé kleště, zahnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, s polokulatými čelistmi zahnutými v úhlu 40°, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky, **izolace do 1000 V**, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení, ohýbání a řezací práce pod napětím do 1000 V.

5236 Speciální nástrojová ocel. Čelisti se třemi drážkami a otvorem na hořák k uchopení a držení.

5257 Z vanadové elektrooceli, tolerance proti deformaci, elastické precizní hroty. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

Délka mm	Tvrď drát mm		format	KNIPPEX	Obj. č.
	5236	5257	5236	5257	
200	1,8	2,2	€ 25,80 (W512)	€ 37,50 (W525)	...0200



1000 V



5236 format professional quality



5257 KNIPPEX

Vzorky drátů s hodnotami řezu

Druh drátu	Pevnost v tahu (N/mm ²)	Pevnost v tahu (N/mm ²)
	FORMAT	Knipex
měkký	200	220
středně tvrdý	800	750
tvrdý	1600	1800
strunový drát	2000	2300

Montážní kleště příčné profilované

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná**, polokulaté čelisti, ozubené úchopové plochy s frézovanými, hladkými drážkami a ozubenou rýhou k uchopení kulatých dílů. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: K uchopení, seřizování a montáži v obtížně přístupných prostorech, např. v motorovém prostoru nebo ve strojírnosti či při montáži.



5259 Rovné čelisti.



5260 Čelisti zahnuté v úhlu 40°.



Délka mm	Délka čelisti mm		5259	5260	Obj. č.
			€	€	
280	76,5	70	31,30 (W525)	32,70 (W525)	...0280



Kleště s předním úchopem a posuvným kloubem TwinGrip

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli, tvrzené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná, extra úzké** čelisti s předními a bočními úchopovými zónami, ozubené úchopové plochy, pro plochý a kulatý materiál, břity dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). **Tlačítkem nastavitelný posuvný kloub.** Spolehlivý čelní úchop plochých pracovních dílů díky třibodovému systému. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným usklípnutím.

Použití: K uchopování, utahování a uvolňování šroubů s opotřebovanými hlavami a závitů. Práce i ve stísněných prostorech, s úzkou otočnou zónou pro rychlé šroubování.



5261 Rukojeti s plastovými návleky.

5262 Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Na matice mm	Na trubky Coul	5261	5262	Obj. č.
			€	€	
150	3–16	1/8–5/8	21,80	–	...0150
200	4–22	5/32–7/8	23,00	25,90	...0200
250	5–27	3/16–1.1/16	–	33,90	...0250



Kleště čelní štípací

Provedení: DIN ISO 5748. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná.** Na tvrdé a měkké dráty. Břity dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: Ke štípání tvrdého a měkkého drátu. Kromě toho také vhodné k zaplétání a odstříhnutí pletivového drátu z kotouče v jednom pracovním kroku.

5283 Speciální nástrojová ocel.

5284 Speciální nástrojová ocel, speciálně zušlechťená.



5283 **format**
professional quality



5284 **KNIPLEX**

Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5283	5284	Obj. č.
				€	€	
180	3,8	3,2	2,5	13,10	14,70	...0180
200	4	3,5	2,8	–	18,15	...0200

Silové čelní štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5748. Z vysoce výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava leštěná**. Vysoký štípací výkon při aplikaci nízké síly díky optimalizovanému sladění štípacího úhlu a převodového poměru. Břity dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: Ke štípání tvrdého a měkkého drátu. Kromě toho také vhodné k zaplétení a odstřihnutí pletivového drátu z kotoúče v jednom pracovním kroku.



Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5281 €	Obj. č.
140	4	3,1	2	1,5	27,80	...0140
160	4,5	3,5	2,2	2	29,00	...0160
200	5	3,8	3	2,5	35,90	...0200

(W525)

Čelní pákové nůžky

Provedení: Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**. V porovnání s běžnými pákovými štípacími kleštěmi s čelním břittem dochází k obzvlášť vysokému štípacímu výkonu díky optimálnímu převodu síly. Břity dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: Mimořádně vhodné pro stavbu drátěných konstrukcí a plotů, ke štípání čepů, hřebíků, atd.



Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5287 €	Obj. č.
200	6	4	3,5	3	50,70	...0200

(W525)

Výkonné boční štípací kleště TwinForce®

Provedení: DIN ISO 5749. Z kované výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná**. Optimalizovaný převod síly díky dvojkolbové konstrukci za účelem snížení vynaložené síly o 50 % s běžnými silovými štípacími kleštěmi s bočním břittem o stejné délce. Kované a precizně vyřezávané klouby pro vysokou míru stability a bezvúlový chod. Tlumení dorazu po přestřpnutí je úlevou pro svaly a šlachy. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: Na hrubé a jemné štípání drátů všeho druhu i pásového materiálu. Mimořádně vhodné pro intenzivní použití s obzvlášť vysokou tvrdostí štípaného materiálu.



Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5291 €	Obj. č.
180	5,5	4,6	3,2	3	62,90	...0180

(W525)

Kompaktní boční štípací kleště X-Cut®

Provedení: Z kované výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Břity dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). S vysokým zesílením aplikovaných sil, **úspora 40 %** vynaložených sil v porovnání se štípacími kleštěmi s bočním břittem o stejné délce, a to díky vylepšenému pákovému poměru pro bočně odsazený otočný bod. Klouby s dvojitým uložením pro tvrdé a trvalé použití. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: K univerzálnímu použití během montáže, servisních prací a ve výrobě.

5294 0160 Hlava leštěná.

5294 1160 Hlava pochromovaná.

5294 2160 Hlava pochromovaná. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem. Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



5294 0160



5294 1160



1000 V



5294 2160

Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5294 €	Obj. č.
160	4,8	3,8	2,7	2,2	38,30	...0160
160	4,8	3,8	2,7	2,2	44,90	...1160
160	4,8	3,8	2,7	2,2	45,90	...2160

(W525)

Boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, bříty dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC), rukojeti s plastovou úpravou.

5290 Speciální nástrojová ocel.

5299 Z vanadové elektrooceli. Čisté přestřípnutí tenkých měděných drátů, také na hrotu bříty.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm		Tvrdý drát mm	format professional quality	5290	5299	Obj. č.
	5290	5299			€	€	
110	–	2	1,2		–	17,50	...0110
125	2,3	2,3	1,5		10,50	17,50	...0125
140	2,5	2,5	1,8		11,70	17,50	...0140
160	2,8	3	2		12,55	17,80	...0160
180	3	3	2,5		14,70	19,40	...0180
					(W512)	(W525)	



5290 **format**
professional quality



5299 **KNIPLEX**

Boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, bříty dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC), rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

5292 Speciální nástrojová ocel.

5300 Z vanadové elektrooceli. Čisté přestřípnutí tenkých měděných drátů, také na hrotu bříty.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm		Tvrdý drát mm	format professional quality	5292	5300	Obj. č.
	5292	5300			€	€	
125	2,3	2,3	1,5		13,70	21,60	...0125
140	2,5	2,5	1,8		15,30	21,90	...0140
160	2,8	3	2		16,95	22,60	...0160
180	3	3	2,5		18,45	24,10	...0180
					(W512)	(W525)	



5292 **format**
professional quality



5300 **KNIPLEX**

Boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, bříty dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC), rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

5293 Speciální nástrojová ocel.

5302 Z vanadové elektrooceli. Čisté přestřípnutí tenkých měděných drátů, také na hrotu bříty.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm		Tvrdý drát mm	format professional quality	5293	5302	Obj. č.
	5293	5302			€	€	
125	2,3	2,3	1,5		15,30	25,50	...0125
140	2,5	2,5	1,8		17,40	25,60	...0140
160	2,8	3	2		18,20	26,90	...0160
180	3	3	2,5		20,60	29,20	...0180
					(W512)	(W525)	



5293 **format**
professional quality



5302 **KNIPLEX**

VDE boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, bříty, dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC). **Izolace do 1000 V**, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5296 Ze speciální nástrojové oceli, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

5305 Z vanadové elektrooceli. Čisté přestřípnutí tenkých měděných drátů, také na hrotu bříty. Rukojeti s kompozitními plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

5306 Z vanadové elektrooceli. Čisté přestřípnutí tenkých měděných drátů, také na hrotu bříty. Rukojeti s plastovými návleky.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm		Tvrdý drát mm	format professional quality	5296	5305	5306	Obj. č.
	5296	5305/5306			€	€	€	
125	2,3	2	1,5		18,30	27,90	–	...0125
140	2,5	2,5	1,8		18,30	28,10	–	...0140
160	2,8	3	2		22,10	30,40	–	...0160
180	3	3	2,5		24,80	32,50	38,00	...0180
					(W512)	(W525)	(W525)	



1000 V



5296 **format**
professional quality



5305 **KNIPLEX**



5306 **KNIPLEX**

VDE odizolovací boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, bříty dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC), rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky, **izolace do 1000 V**, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Použití: Víceúčelová funkce: přeštipnutí drátů a odstranění kabelové izolace.

5307 Speciální nástrojová ocel.

5308 Z vanadové elektrooceli. **Extra dlouhé hroty** pro nejmenější štípání také ve stísněných prostorech. **O 25 % vyšší řezný a štípací výkon** díky zlepšeným pákovým poměrům v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břitem o stejné délce. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

Délka mm	Průřez vodiče mm ²	Měkký drát mm	format	KNIPLEX	Obj. č.
			5307 € (W512)	5308 € (W525)	
160	1,5 + 2,5	2,5	36,60	44,20	...0160



5307 format professional quality



5308 KNIPLEX

Silové boční štípací kleště se zahnutou hlavou

Provedení: DIN ISO 5749. Z výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná a zahnutá v úhlu 12°**, bříty dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Extrémně silné sevření, **úspora 20 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými bočními štípacími kleštěmi o stejné délce. **S kovaným kloubem** pro nejintenzivnější zátěž. Rukojeti s plastovými návleky.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	KNIPLEX	Obj. č.
				5312 € (W525)	
200	4,2	3	2,5	28,80	...0200



Silové boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, bříty dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC), rukojeti s plastovou úpravou.

5314 Ze speciální oceli. **Úspora 25 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břitem o stejné délce.

5323 Z výkonné chromvanadové oceli. **Úspora 20 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břitem o stejné délce. **S kovaným kloubem** pro nejintenzivnější zátěž.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	format	KNIPLEX	Obj. č.
				5314 € (W512)	5323 € (W525)	
140	3	2	1,5	–	21,10	...0140
160	3,4	2,5	2	16,20	21,50	...0160
180	3,8	2,7	2,2	17,25	23,60	...0180
200	4,2	3	2,5	19,60	26,10	...0200
250	4,6	3,5	3	–	33,00	...0250



5314 format professional quality



5323 KNIPLEX

Silové boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, bříty dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC), rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

5315 Ze speciální oceli. **Úspora 25 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břitem o stejné délce.

5322 Z výkonné chromvanadové oceli. **Úspora 20 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břitem o stejné délce. **S kovaným kloubem** pro nejintenzivnější zátěž.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	format	KNIPLEX	Obj. č.
				5315 € (W512)	5322 € (W525)	
140	3	2	1,5	–	25,60	...0140
160	3,4	2,5	2	19,60	26,10	...0160
180	3,8	2,7	2,2	20,90	28,70	...0180
200	4,2	3	2,5	24,60	30,60	...0200
250	4,6	3,5	3	–	37,00	...0250



5315 format professional quality



5322 KNIPLEX

Silové boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. Z výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, břit, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Extrémně silné sevření, **úspora 20 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými bočními štípacími kleštěmi o stejné délce. **S kovaným kloubem** pro nejintenzivnější zátěž. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.



Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5324 €	Obj. č.
160	3,4	2,5	2	32,90	...0160
180	3,8	2,7	2,2	35,80	...0180
200	4,2	3	2,5	37,50	...0200
250	4,6	3,5	3	45,60	...0250

(W525)



Silové štípací kleště s bočním břittem, s rozevírací pružinou

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. Břity dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). **S rozevírací pružinou.** Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

- 5317** Ze speciální oceli, **hlava pochromovaná**. **Úspora 35 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břittem o stejné délce.
- 5311** Z vysoce výkonné chromvanadové oceli, **hlava leštěná**. **Úspora 20 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břittem o stejné délce.



5317

format
professional quality


5311



Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5317 €	5311 €	Obj. č.
160	3,4	2,5	2	21,70	29,80	...0160
180	3,8	2,7	2,2	22,90	32,40	...0180
200	4,2	3	2,5	25,80	–	...0200

(W512)

(W525)

VDE silové boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, břit, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). **Izolace do 1000 V**, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



1000 V

- 5320** Ze speciální oceli, **bez rozevírací pružiny**. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.



5320

format
professional quality

- 5325** Z výkonné chromvanadové oceli. **Úspora 20 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břittem o stejné délce. **S kovaným kloubem** pro nejintenzivnější zátěž. Rukojeti s kompozitními plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.



5325



- 5331** Z výkonné chromvanadové oceli. **Úspora 20 % vynaložené síly díky zlepšeným pákovým poměrům** v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břittem o stejné délce. **S kovaným kloubem** pro nejintenzivnější zátěž. Rukojeti s plastovými návleky.



5331



Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	5320 €	5325 €	5331 €	Obj. č.
160	3,4	2,5	2	25,20	36,20	–	...0160
180	3,8	2,7	2,2	27,30	39,20	–	...0180
200	4,2	3	2,5	31,40	41,50	49,90	...0200
250	4,6	3,5	3	–	53,10	56,60	...0250

(W512)

(W525)

(W525)

Boční štípací kleště na plasty

Provedení: Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné, s rozevírací pružinou. **Hlava leštěná.** Břitové plochy plošně broušené, bez fazet.

Použití: K hladkému odštípnutí (protože jsou bez fazet) odlitků z plastových dílů nebo měkkých materiálů, např. olova.

532A Rovné břity. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

5326 Rovné břity. Rukojeti s plastovými návleky.
Délka 160 mm: extra dlouhé břity pro nejjemnější práce také ve stísněných prostorech. O 25 % vyšší řezný a štípací výkon díky zlepšeným pákovým poměrům v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břittem o stejné délce.

5328 Břity zahnuté v úhlu 45°. Rukojeti s plastovými návleky.

5330 Břity zahnuté v úhlu 85°. Rukojeti s plastovými návleky.

5319 Rovné břity. Extra dlouhé břity pro nejjemnější práce také ve stísněných prostorech. Rukojeti s plastovými návleky. **Speciálně určené k přeštípnutí optických kabelů.**

Délka mm	532A	5326	5328	5330	5319	Obj. č.
	€	€	€	€	€	
125	26,20	-	-	-	-	...0125
140	-	24,60	-	-	-	...0140
160	-	25,20	39,50	45,00	29,40	...0160
180	-	27,10	-	-	-	...0180
	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

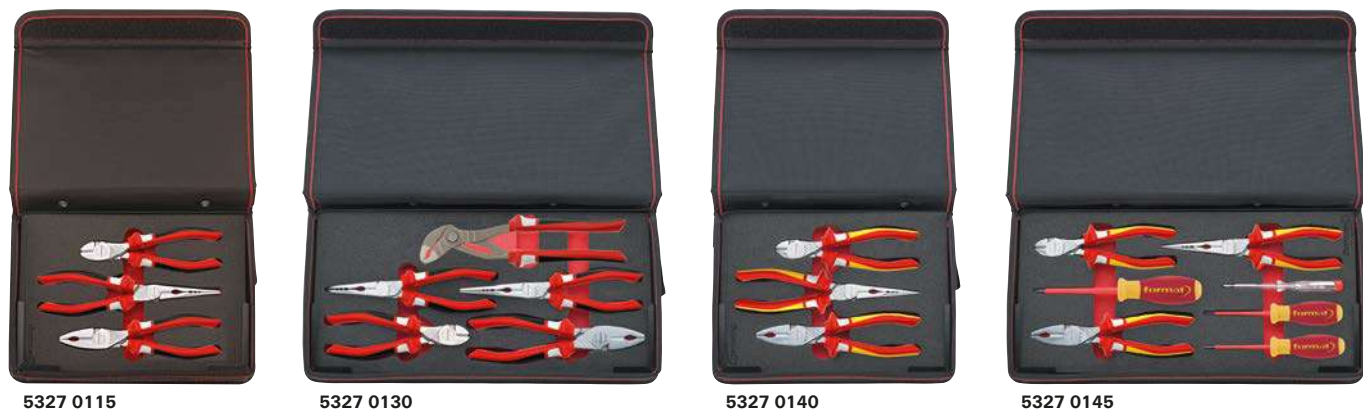


Sada kleští

Provedení: Nylonové pouzdro s pěnovým modulem. Modul se hodí i do vozíků na nářadí FORMAT.



format
professional quality

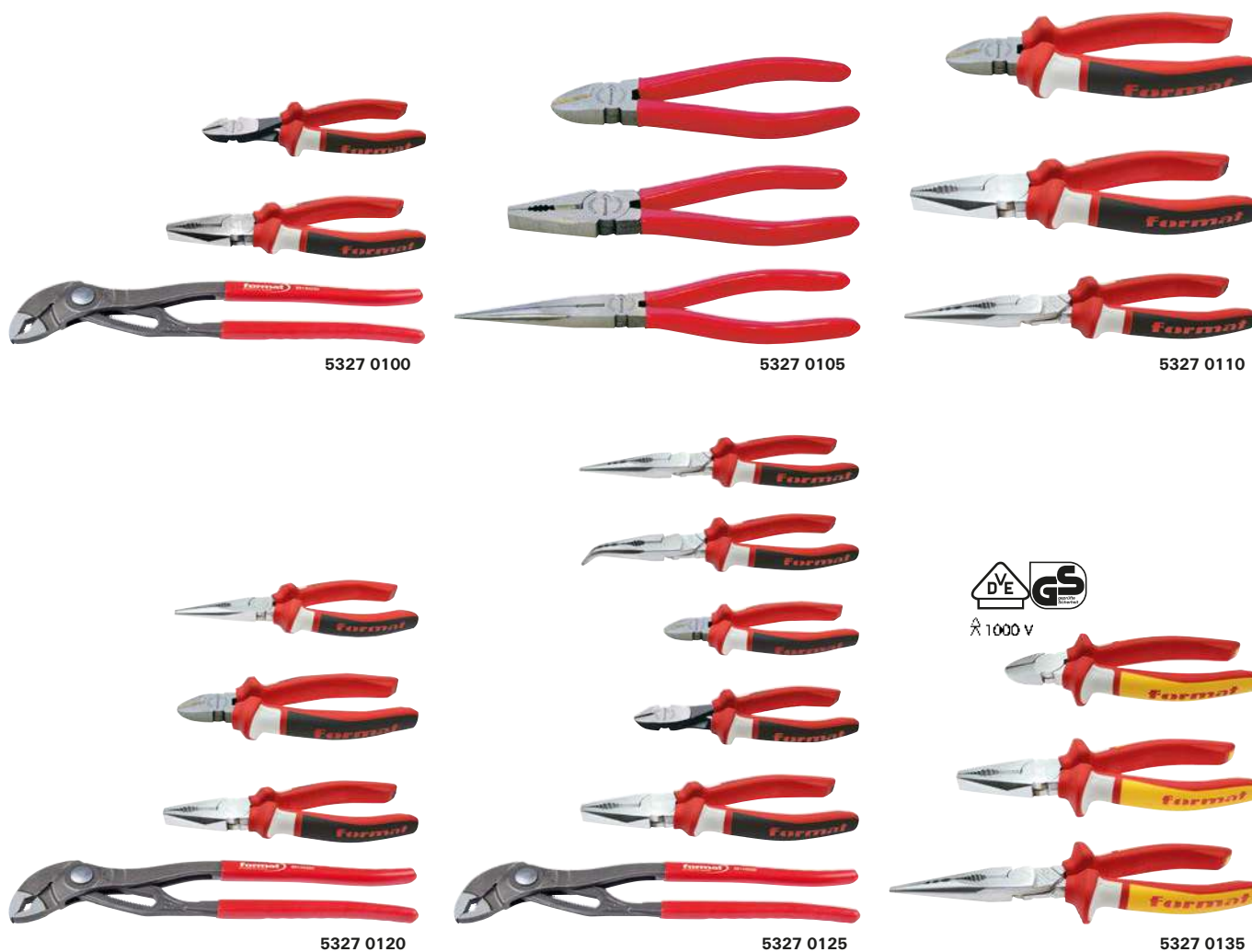


Provedení	Obsah sady	5327 €	Obj. č.
3dílná	1 silové boční štípací kleště, 160 mm 1 silové kombinované kleště, 180 mm 1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	98,50	...0115
5dílná	1 silové boční štípací kleště, 160 mm 1 silové kombinované kleště, 200 mm 1 kleště s prodlouženými čelistmi, rovné, 200 mm 1 úzké dlouhé kleště, ohnuté, 200 mm 1 kleště SIKO s rychlonastavením, 250 mm	164,50	...0130
3dílná	1 VDE silové boční štípací kleště, 160 mm 1 VDE silové kombinované kleště, 180 mm 1 VDE úzké dlouhé kleště, 200 mm	111,00	...0140
7dílná	1 VDE silové boční štípací kleště, 160 mm 1 VDE silové kombinované kleště, 180 mm 1 VDE úzké dlouhé kleště, 200 mm 1 VDE plochý šroubovák 0,5 x 3 mm 2 VDE křížový šroubovák PH 1; 2 1 standardní zkoušečka fází	131,00	...0145

(W512)

Sada kleští

Provedení: Dodává se v kartonu.

format
 professional quality


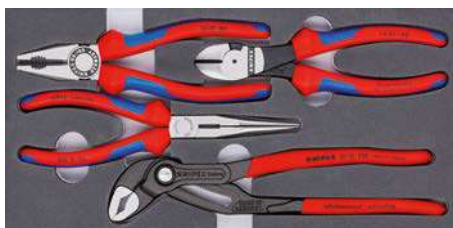
Provedení		Obsah sady		format 5327 €	Obj. č.
3dílná	1 silové boční štípací kleště, 160 mm	obj. č. 5317 0160		50,70	...0100
	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5149 0180			
	1 kleště SIKO s rychlonastavením, 250 mm	obj. č. 5814 0250			
3dílná	1 boční štípací kleště, 160 mm	obj. č. 5290 0160		38,00	...0105
	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5145 0180			
	1 kleště s prodloženými čelistmi, rovné, 200 mm	obj. č. 5226 0200			
3dílná	1 boční štípací kleště, 160 mm	obj. č. 5293 0160		55,70	...0110
	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5148 0180			
	1 kleště s prodloženými čelistmi, rovné, 200 mm	obj. č. 5227 0200			
4dílná	1 kleště pro radiotechniku rovné, 160 mm	obj. č. 5215 0160		83,20	...0120
	1 boční štípací kleště, 160 mm	obj. č. 5293 0160			
	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5148 0180			
	1 kleště SIKO s rychlonastavením, 250 mm	obj. č. 5814 0250			
6dílná	1 kleště s prodloženými čelistmi, rovné, 200 mm	obj. č. 5227 0200		129,50	...0125
	1 kleště s prodloženými čelistmi, zalomené, 200 mm	obj. č. 5233 0200			
	1 boční štípací kleště, 160 mm	obj. č. 5293 0160			
	1 silové boční štípací kleště, 180 mm	obj. č. 5317 0180			
	1 kombinované kleště, 200 mm	obj. č. 5148 0200			
	1 kleště SIKO s rychlonastavením, 250 mm	obj. č. 5814 0250			
3dílná	1 VDE boční štípací kleště, 160 mm	obj. č. 5296 0160		55,70	...0135
	1 VDE kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5151 0180			
	1 VDE úzké dlouhé kleště, 200 mm	obj. č. 5230 0200			

(W512)

Sada kleští

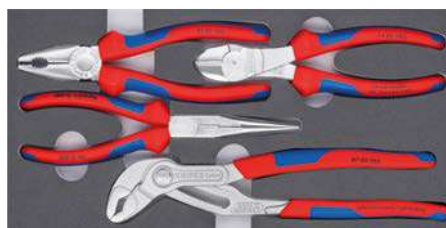


5321 0050 Hlavy leštěné. Dodáváme v pěnové vložce, rozměry D x Š x V 335 x 165 x 33 mm.



5321 0050

5321 0060 Hlavy pochromované. Dodáváme v pěnové vložce, rozměry D x Š x V 335 x 165 x 33 mm.



5321 0060

5321 0020 Hlavy leštěné.

5321 0070 Hlavy leštěné.

5321 0030 Hlavy leštěné.

5321 0040 Hlavy pochromované. Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



5321 0020



5321 0070



5321 0030



5321 0040



Provedení		Obsah sady		5321	Obj. č.
				€	
4dílná	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5150 0180		114,50	...0050
	1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	obj. č. 5242 0200			
	1 silové boční štipací kleště, 180 mm	obj. č. 5322 0180			
	1 kleště na vodní čerpadlo Cobra®, 250 mm	obj. č. 5593 0250			
4dílná	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5153 0180		142,50	...0060
	1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	obj. č. 5242 0200			
	1 silové boční štipací kleště, 180 mm	obj. č. 5324 0180			
	1 kleště na vodní čerpadlo Cobra®, 250 mm	obj. č. 5609 0250			
3dílná	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5153 0180		68,40	...0020
	1 boční štipací kleště, 160 mm	obj. č. 5300 0160			
	1 kleště na vodní čerpadlo Cobra®, 250 mm	obj. č. 5593 0250			
3dílná	1 silové kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5157 0180		68,80	...0070
	1 silové boční štipací kleště, 160 mm	obj. č. 5323 0160			
	1 kleště na vodní čerpadlo Cobra®, 250 mm	obj. č. 5593 0250			
3dílná	1 kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5153 0180		66,30	...0030
	1 boční štipací kleště, 160 mm	obj. č. 5300 0160			
	1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	obj. č. 5240 0200			
3dílná	1 VDE kombinované kleště, 180 mm	obj. č. 5154 0180		90,40	...0040
	1 VDE boční štipací kleště, 160 mm	obj. č. 5305 0160			
	1 VDE úzké dlouhé kleště, 200 mm	obj. č. 5245 0200			

(W525)

Kleště na pojistné vnitřní kroužky, rovné

Provedení: DIN 5256, tvar C, rovný.

Použití: K montáži vnitřních pojistných kroužků.

5617 Z chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava leštěná**. Mimořádně stabilní hroty zabraňují sesmeknutí díky svému kulíčkovému tvaru. Rukojeti s plastovými návleky.

5614 Kované z chromvanadové oceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**. Speciální tvar hrotů zabraňuje sesmeknutí. Rukojeti s plastovými návleky.

5619 **Precizní provedení.** Kované z chromvanadové elektrooceli, **hlava fostátovaná do šedé barvy**, aplikované hroty z taženého pružinového ocelového drátu nejvyšší kvality s velkou dosedací plochou, díky tomu nedochází k žádné deformaci kroužků. Vysoce precizní díky **šroubovanému kloubu**, **proto vysoká odolnost proti zátěži a až 10krát delší životnost při nepřetržitém používání**. Rukojeti s plastovými návleky.

5618 Z vysoce pevné válcované oceli, s vyměnitelnými hroty ze speciální nástrojové oceli se spouštěcím blokovacím mechanismem. **Kleště s lakováním černou práškovou barvou**.



Šroubovaný kloub

5617 **format** professional quality5614 **KNIPEX**5619 **KNIPEX**5618 **KNIPEX**

Velikost	Ø otvoru mm	5617	5614/5619	5618	format	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
					5617	5614	5619	5618	
					€	€	€	€	
J 0	8– 13	145	140	–	10,65	13,75	18,30	–	...0000
J 1	12– 25	145	140	–	9,90	13,75	18,10	–	...0001
J 2	19– 60	185	180	–	10,50	14,70	19,10	–	...0002
J 3	40– 100	230	225	–	13,90	16,85	21,50	–	...0003
J 4	85– 140	310	320	–	23,90	28,10	37,10	–	...0004
J 5	122– 300	–	–	570	–	–	–	126,50	...0005
J 6	252– 400	–	–	580	–	–	–	126,50	...0006
					(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	

Kleště na pojistné vnitřní kroužky, zahnuté čelisti

Provedení: DIN 5256, tvar D, zahnuté.

Použití: K montáži vnitřních pojistných kroužků.

5623 Z chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava leštěná**. Mimořádně stabilní hroty zabraňují sesmeknutí díky svému kulíčkovému tvaru. Rukojeti s plastovými návleky.

5615 Kované z chromvanadové oceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**. Speciální tvar hrotů zabraňuje sesmeknutí. Rukojeti s plastovými návleky.

5625 **Precizní provedení.** Kované z chromvanadové elektrooceli, **hlava fostátovaná do šedé barvy**, aplikované hroty z taženého pružinového ocelového drátu nejvyšší kvality s velkou dosedací plochou, díky tomu nedochází k žádné deformaci kroužků. Vysoce precizní díky **šroubovanému kloubu**, **proto vysoká odolnost proti zátěži a až 10krát delší životnost při nepřetržitém používání**. Rukojeti s plastovými návleky.

5624 Z vysoce pevné válcované oceli, s vyměnitelnými hroty ze speciální nástrojové oceli se spouštěcím blokovacím mechanismem. **Kleště s lakováním černou práškovou barvou**.



Šroubovaný kloub

5623 **format** professional quality5615 **KNIPEX**5625 **KNIPEX**5624 **KNIPEX**

Velikost	Ø otvoru mm	5623	5615	5625	5624	format	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
						5623	5615	5625	5624	
						€	€	€	€	
J 01	8– 13	135	130	130	–	11,20	15,65	20,90	–	...0001
J 11	12– 25	135	130	130	–	10,50	15,65	20,70	–	...0011
J 21	19– 60	170	170	160	–	11,50	15,85	20,90	–	...0021
J 31	40– 100	215	215	210	–	14,80	17,80	23,30	–	...0031
J 41	85– 140	295	300	305	–	24,80	30,00	39,50	–	...0041
J 51	122– 300	–	–	–	590	–	–	–	127,00	...0051
J 61	252– 400	–	–	–	600	–	–	–	127,00	...0061
						(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	

Kleště na pojistné vnitřní a vnější kroužky, čelisti zahnuté pod úhlem 45°

Provedení: V souladu s DIN, avšak zahnuté čelisti pod úhlem 45°. Kované z chromvanadové oceli, v oleji kalené a popouštěné, hlava leštěná. Speciální tvar hrotů zabraňuje sesmeknutí. Rukojeti s plastovými návleky.

5650 K montáži vnitřních pojistných kroužků.

5654 K montáži vnějších pojistných kroužků, jakož i k otevření rozpěrných pojistných kroužků.

Velikost	Ø otvoru mm	Délka mm	5650 €	Obj. č.
J 02	8– 13	140	15,75	...0002
J 12	12– 25	140	15,75	...0012
J 22	19– 60	180	16,25	...0022
J 32	40–100	225	17,90	...0032

(W525)

Velikost	Ø spirály mm	Délka mm	5654 €	Obj. č.
A 02	3– 10	130	17,50	...0002
A 12	10– 25	130	16,75	...0012
A 22	19– 60	185	18,15	...0022
A 32	40–100	210	20,40	...0032

(W525)



5650



5654

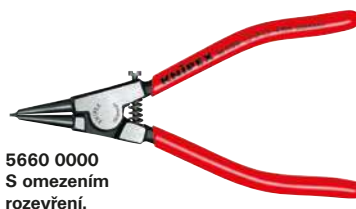
Kleště na pojistné kroužky („ségrovky“)

Provedení: Kované z chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, hlava leštěná, s rozevřací pružinou. Speciální tvar hrotů zabraňuje sesmeknutí. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: K montáži pojistných kroužků na hřídele.

Velikost	Ø spirály mm	Délka mm	5660 €	Obj. č.
Záv. 0	1,5– 4	140	28,20	...0000
Záv. 1	4 – 7	140	18,55	...0001
Záv. 2	5 –13	140	18,85	...0002

(W525)



5660 0000
S omezením
rozevření.



5660 0001–5660 0002

Kleště na pojistné vnější kroužky, rovné čelisti

Provedení: DIN 5254, tvar A, rovný.

Použití: K montáži vnějších pojistných kroužků, jakož i k otevření rozpěrných pojistných kroužků.



5620 Z chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, hlava leštěná. Mimořádné stabilní hroty zabraňují sesmeknutí díky svému kulíčkovému tvaru. Rukojeti s plastovými návleky.

5631 Kované z chromvanadové oceli, v oleji kalené a popouštěné, hlava leštěná. Speciální tvar hrotů zabraňuje sesmeknutí. Rukojeti s plastovými návleky.

5622 **Precizní provedení.** Kované z chromvanadové elektrooceli, hlava fostátovaná do šedé barvy, aplikované hroty z taženého pružinového ocelového drátu nejvyšší kvality s velkou dosedací plochou, díky tomu nedochází k žádné deformaci kroužků. Vysoce precizní díky šroubovanému kloubu s vnitřní rozevřací pružinou, proto vysoká odolnost proti zátěži a až 10krát delší životnost při nepřetržitém používání. Rukojeti s plastovými návleky.



Vnitřní pružina



Šroubovaný kloub

5676 **Precizní provedení s omezením rozevření.** Stejně jako obj. č. 5622, avšak s omezením rozevření pro normovanou montáž v sériové výrobě.



Vnitřní pružina



Šroubovaný kloub

5621 Z vysoce pevné válcované oceli, s vyměnitelnými hroty ze speciální nástrojové oceli se spouštěcím blokovacím mechanismem. Kleště s lakováním černou práškovou barvou.



5620 **format**
professional quality



5631 **KNIPEX**



5622 **KNIPEX**



5676 **KNIPEX**



5621 **KNIPEX**

Velikost	Ø spirály mm	Délka mm	5620	5631	5622	5676	5621	Obj. č.
A 0	3– 10	140	140	140	140	140	–	...0000
A 1	10– 25	140	140	140	–	–	–	...0001
A 2	19– 60	175	180	180	–	–	–	...0002
A 3	40–100	225	210	225	–	–	–	...0003
A 4	85–140	295	320	320	–	–	–	...0004
A 5	122–300	–	–	–	560	–	126,50	...0005
A 6	252–400	–	–	–	570	–	126,50	...0006

(W512)

(W525)

(W525)

(W525)

(W525)

Kleště na pojistné vnější kroužky, zahnuté čelisti

Provedení: DIN 5254, tvar B, zahnuté.

Použití: K montáži vnějších pojistných kroužků, jakož i k otevření rozpěrných pojistných kroužků.



5626 Z chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava leštěná**. Mimořádně stabilní hroty zabraňují sesmeknutí díky svému kulíčkovému tvaru. Rukojeti s plastovými návleky.



5632 Kované z chromvanadové oceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**. Speciální tvar hrotů zabraňuje sesmeknutí. Rukojeti s plastovými návleky.



5628 **Precizní provedení.** Kované z chromvanadové elektrooceli, **hlava fostátovaná do šedé barvy**, aplikované hroty z taženého pružinového ocelového drátu nejvyšší kvality s velkou dosedací plochou, díky tomu nedochází k žádné deformaci kroužků. **Vysoce precizní díky šroubovanému kloubu s vnitřní rozevírací pružinou, proto vysoká odolnost proti zátěži a až 10krát delší životnost při nepřetržitém používání.** Rukojeti s plastovými návleky.



Vnitřní pružina



Šroubovaný kloub



5679 **Precizní provedení s omezením rozevření.** Stejně jako obj. č. 5628, avšak s omezením rozevření **pro normovanou montáž v sériové výrobě.**



Vnitřní pružina



Šroubovaný kloub



5627 Z vysoce pevné válcované oceli, s vyměnitelnými hroty ze speciální nástrojové oceli se spouštěcím blokovacím mechanismem. **Kleště s lakováním černou práškovou barvou.**



Vnitřní pružina



Šroubovaný kloub



Velikost	Ø spirály mm	Délka mm					formát					Obj. č.
		5626	5632	5628	5679	5627	5626	5632	5628	5679	5627	
A 01	3– 10	125	125	130	125	–	12,90	17,40	22,80	28,50	–	...0001
A 11	10– 25	125	125	130	–	–	11,45	16,45	21,50	–	–	...0011
A 21	19– 60	160	170	165	–	–	12,40	18,00	23,70	–	–	...0021
A 31	40–100	200	200	210	–	–	15,90	20,00	26,00	–	–	...0031
A 41	85–140	275	300	305	–	–	25,50	34,20	44,80	–	–	...0041
A 51	122–300	–	–	–	–	570	–	–	–	–	127,00	...0051
							(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Nástroj na vnitřní a vnější pojistné kroužky

Provedení: Pochromované těleso, výměnné pracovní hroty z chromvanadové elektrooceli. Spolehlivé uchopení kroužku krátkými, přímými nástavci. Bezpečné rozevření, uzavření a uchycení kroužků díky preciznímu pohonu vřetene se samočinným tlumením. Šestihránný úchyt k aktivaci pomocí úhlového šroubováku, klíče s ráčnou nebo akumulátorového šroubováku.

Použití: K montáži a demontáži pojistných vnějších a vnitřních kroužků v jednom pracovním kroku všude, kde se velkými hřídelemi a ložisky musí přenášet velké síly a točivé momenty, např. větrné elektrárny, přílivové elektrárny, montáž generátorů, vodní elektrárny, těžké strojírenství, loděnice, letectví a kosmonautika.

Rozsah dodávky: Nástroj na pojistné kroužky, 2 hroty pro vnitřní kroužky s Ø 6; 9 mm, 2 hroty pro vnější kroužky s Ø 6; 9 mm, úhlový šestihránný šroubovák, v plastovém kufříku s pěnovou vložkou.



Na Ø hřídele/ložiska
mm
400–1000



5625

€

...1000

(W525)

Obj. č.

Sada kleští na pojistné kroužky

Provedení: DIN 5254 A a 5256 C (rovný tvar) a DIN 5254 B a 5256 D (zalomený tvar). Z chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava leštěná**. Rukojeti s plastovými návleky.



5616 Mimořádně stabilní hroty zabráňují sesmeknutí díky svému kuličkovému tvaru. Dodáváme v nylonové rolovací tašce.

5606 Kované provedení. Speciální tvar hrotů zabráňuje sesmeknutí. Dodáváme v nylonové rolovací tašce.



5616 0010 **format**
professional quality



5606 0020 **KNIPEX**

Provedení	Obsah sady	5616 €	5606 €	Obj. č.
4dílná	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1 a J2. 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1 a A2	46,00	–	...0010
4dílná	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1 a J2. 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1 a A2	–	74,20	...0020
4dílná	1 kleště na velikost vnitřních kroužků J2 a J21 1 kleště na velikost vnějších kroužků A2 a A21	–	79,20	...0010
8dílná	1 kleště na velikost vnitřních kroužků J1, J2 a J11, J21 1 kleště na velikost vnějších kroužků A1, A2 a A11, A21	104,00	–	...0020
8dílná	1 kleště na velikost vnitřních kroužků J1, J2, J11 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2, A11 a A21	–	142,50	...0030
		(W512)	(W525)	

Sada precizních kleští na pojistné kroužky

Provedení: DIN 5254 A a 5256 C (rovný tvar) a DIN 5254 B a 5256 D (zalomený tvar). Kované z chromvanadové elektrooceli, v oleji tvrzené a popouštěné, **hlava fosfátovaná do šedé barvy**, aplikované hroty z taženého pružinového ocelového drátu nejvyšší kvality s velkou dosedací plochou, díky tomu nedochází k žádné deformaci kroužků. Výsoce precizní díky **šroubovanému kloubu**, proto vysoká odolnost proti zátěži a až **10krát delší životnost při nepřetržitém používání**. Rukojeti s plastovými návleky.



Vnitřní pružina



Šroubovaný kloub



5629 0010



5629 0020



5629 0030

Provedení	Obsah sady	Dodává se v	5629 €	Obj. č.
4dílná	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1 a J2. 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1 a A2	rolovací tašce	92,40	...0010
4dílná	1 kleště na velikost vnitřních kroužků J2 a J21 1 kleště na velikost vnějších kroužků A2 a A21	rolovací tašce	99,40	...0040
6dílná	1 kleště na velikost vnitřních kroužků J1, J2 a J21 1 kleště na velikost vnějších kroužků A1, A2 a A21	Pěnová vložka 335 x 165 x 33 mm	137,50	...0020
8dílná	1 kleště na velikost vnitřních kroužků J1, J2, J11 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2, A11 a A21	rolovací tašce	182,00	...0060
8dílná	1 kleště na velikost vnitřních kroužků J1, J2, J11 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2, A11 a A21	Plastový kufřík s pěnovou vložkou	208,50	...0030

(W525)

Vzorky drátů s hodnotami řezu

Druh drátu	Pevnost v tahu (N/mm ²) FORMAT	Pevnost v tahu (N/mm ²) Knipex
měkký	200	220
středně tvrdý	800	750
tvrdý	1600	1800
strunový drát	2000	2300

Boční štípací kleště pro elektromechaniku

Provedení: DIN ISO 5749. Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, průchozí čep kloubu. Břity dodatečně induktivně tvrzené (63 HRC). Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Použití: K nejjemnějšímu přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v rámci elektromechanických prací.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	Obj. č.
s fazetou, kulatá hlava	125	0,4–2,5	0,4–1,8	0,4–1	0,4–0,6	...
						5333
						€
						29,90
						...0125

(W525)

Boční štípací kleště pro elektromechaniku

Provedení: DIN ISO 5749. Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, průchozí čep kloubu, neztratitelná dvojité pružina, fungující bez tření, k rovnoměrnému rozevírání. Břity dodatečně induktivně tvrzené (63 HRC). Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Použití: K plošně rovnoměrnému přestřpnutí v místech s obtížným přístupem během elektromechanických prací.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Obj. č.
bez fazety, kulatá hlava	125	0,4–2,5	...
			5334
			€
			28,50
			...0125

(W525)

Boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Kované ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **kulatá hlava leštěná**, s rozevírací pružinou. Břity, dodatečně induktivně tvrzené. Rukojeti s masivními vicsložkovými plastovými návleky.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Tvrdý drát mm	Obj. č.
s fazetou	110	0,3–1,5	0,2–0,6	...
bez fazety	110	0,2–1,5	–	...
s fazetou a upínkou na drát	110	0,3–1,5	0,2–0,6	...
				5329
				€
				21,30
				...0005
				21,30
				...0010
				21,30
				...0015

(W512)

Boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Kované ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **špičatá hlava leštěná**, s rozevírací pružinou a průchozím bezvřetovým kloubem. Břity, dodatečně induktivně tvrzené. Rukojeti s masivními vicsložkovými plastovými návleky.



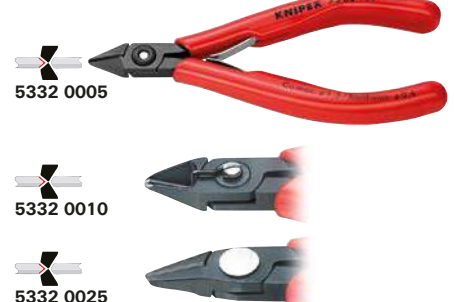
Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Obj. č.
bez fazety	115	0,2–1,3	...
			5329
			€
			35,40
			...0019

(W512)

Boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kalené a popouštěné v oleji, stíhlý tvar, **hlava bryňovaná**, s neztratitelnou dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevírání, která funguje bez tření. Precizní břity, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: K nejjemnějšímu přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	Obj. č.
s fazetou	125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	...
s fazetou a upínkou na drát	125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	...
s fazetou a úzkou hlavou	125	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,5	0,2–0,3	...
						5332
						€
						38,90
						...0005
						45,90
						...0010
						44,20
						...0025

(W525)

Boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Z ložiskové chromové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná,** s průchozím bezvúlovým precizním kloubem a neztratitelnou dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření. Břity dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC), rukojeti s protismykovými plastovými návleky.

Použití: K nejmenšímu přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.

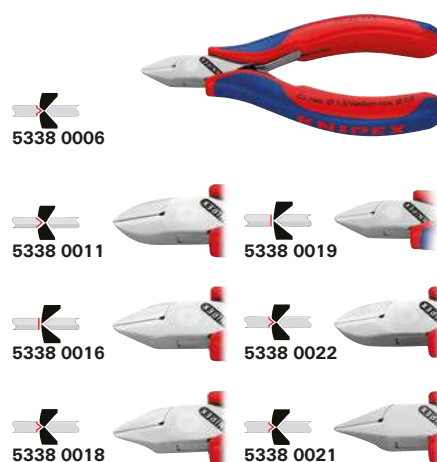


Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5335 €	5336 €	Obj. č.
s fazetou, kulatá hlava	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	34,00	–	...0006
bez fazety, zašpičatělá hlava	115	0,3–1,3	0,3–0,8	–	–	35,70	...0011
					(W525)	(W525)	

Boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Z ložiskové chromové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná na zrcadlový lesk,** s průchozím bezvúlovým precizním kloubem a neztratitelnou dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření. Břity dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC). Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: K nejmenšímu přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5338 €	Obj. č.
s malou fazetou, kulatá hlava	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	38,20	...0006
s fazetou a upínkou na drát, kulatou hlavou	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	45,60	...0011
bez fazety, kulatá hlava	115	0,3–1,3	0,3–1	–	38,30*	...0016
s malou fazetou, zašpičatělou hlavou	115	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,5	42,10	...0018
bez fazety, zašpičatělá hlava	115	0,3–1,3	0,3–0,8	–	41,00*	...0019
s malou fazetou, zašpičatělou plochou hlavou	115	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	43,00*	...0022
s malou fazetou, zašpičatělou mini-hlavou	115	0,3–0,8	–	–	41,00	...0021
					(W525)	

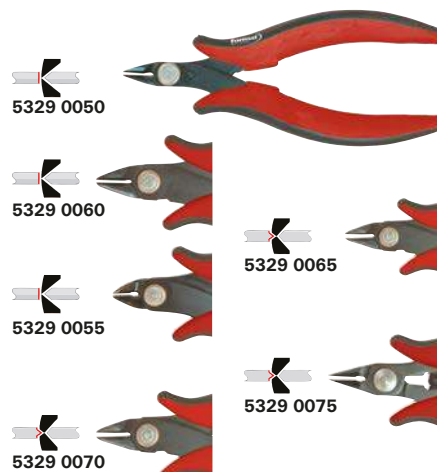
* Tvrdost břitu cca 57 HRC.

Boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, **hlava brynýrovaná,** s rozevrací pružinou. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a mechaniky.

5329 0065 Stabilní provedení.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	5329 €	Obj. č.
bez fazety, zašpičatělá hlava, čepele zalomené o 27°	132	0,8	13,00	...0050
bez fazety, kulatá hlava, čepele zalomené o 27°	138	1,3	13,00	...0060
bez fazety, kulatá hlava, čepele zalomené o 50°	135	1,3	14,95	...0055
bez fazety, kulatá hlava, čepele zalomené o 27°	137	2	17,95	...0070
bez fazety, kulatá hlava, čepele zalomené o 27°	138	2	18,55	...0065
s malou fazetou, zašpičatělá mini hlava, čepele zalomené o 27°	138	1,6	24,50	...0075
			(W512)	

Štípací kleště s šikmými břity pro elektroniku

NEW

Provedení: Ze speciální nástrojové ocele, **hlava brynýrovaná**, s rozevírací pružinou. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestípnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a mechaniky.

Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	format 5329 €	Obj. č.
s malou fazetou, krátkou hlavou, zalomení v úhlu 27°	160	2,6	20,20 (W512)	...0090



Čelní štípací kleště pro elektroniku

NEW

Provedení: Ze speciální nástrojové ocele, **hlava brynýrovaná**, s rozevírací pružinou. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestípnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a mechaniky.

Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	format 5329 €	Obj. č.
s fazetou, ostří zalomené v úhlu 60°	132	0,6	16,45	...0080
s fazetou, ostří zalomené v úhlu 50°	137	0,6	26,70 (W512)	...0085



5329 0080



5329 0085



Kleště na odstranění izolace pro elektroniku

NEW

Provedení: Ze speciální nástrojové ocele, **hlava brynýrovaná**, s rozevírací pružinou. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestípnutí a odizolování vodičů s jedním a více dráty a vodičů s jemnými dráty.

Délka mm	format 5354 €	Obj. č.
144	19,80 (W512)	...0065



Úchopové kleště pro elektroniku

NEW

Provedení: Ze speciální nástrojové ocele, **hlava brynýrovaná**, s rozevírací pružinou. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestípnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a mechaniky.

Provedení	Délka mm	Délka čelisti mm	format 5354 €	Obj. č.
ploché široké čelisti	146	20	12,45	...0050
ploché úzké čelisti	160	32	13,90	...0055
polokulaté čelisti, zahnuté pod úhlem 45°	152	16	19,55 (W512)	...0060



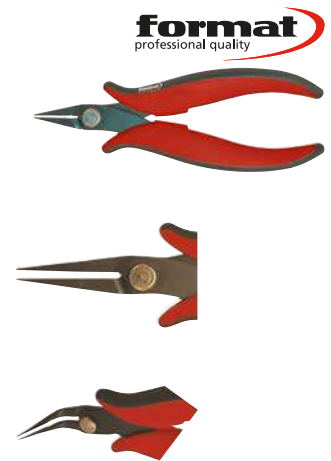
5354 0050



5354 0055



5354 0060



Boční štípací kleště pro elektroniku Super Knips®

Provedení: DIN ISO 9654. Z nerez. Bezvúlový kloub s nýtem z ušlechtilé oceli a rozevírací pružinou. Precizně broušené břity (54 HRC). Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K plošně rovnoměrnému přestípnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.

Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	KNIPLEX 5341 €	Obj. č.
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1	19,85	...0006
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,2	24,40	...0010
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1	22,30	...0016
bez fazety, ostří zahnuté v úhlu 60°	125	0,2–1	0,2–0,6	23,80 (W525)	...0021

5341 0006 +
5341 0010

5341 0016



5341 0021



Boční štípací kleště pro elektroniku Super Knips®

Provedení: DIN ISO 9654. Ze speciální nástrojové oceli, brynýrované. Bezvúlový kloub s nýtem z ušlechtilé oceli a rozevírací pružinou. Precizně broušené břity (64 HRC). Rukojeti s vícenosložkovými plastovými návleky.

Použití: K plošně rovnoměrnému přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.

Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5344 €	Obj. č.
bez fazety, s úzkou hlavou	125	0,2–1	–	–	22,10 *	...0006
bez fazety, s úzkou hlavou, s upínkou na drát	125	0,2–1	–	–	25,20 *	...0010
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1,2	–	20,60	...0016
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,4	–	25,00	...0025
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1,2	–	23,50	...0020
velmi malá fazeta	125	0,2–1,6	0,2–1,2	0,2–0,6	21,70	...0030
velmi malá fazeta, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1,2	0,2–0,6	24,20	...0035

* Tvrdost břitu cca 60 HRC.

(W525)



Boční štípací kleště na elektroniku VDE Super Knips®

Provedení: DIN ISO 9654. Z nerezové oceli. Bezvúlový kloub s nýtem z ušlechtilé oceli a rozevírací pružinou. Precizně broušené břity (54 HRC). Rukojeti s vícenosložkovými plastovými návleky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Použití: K plošně rovnoměrnému přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.



1000 V



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	5346 €	Obj. č.
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1	25,90	...0006

(W525)

Precizní boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Z ložiskové chromové oceli, kované. Hlava leštěná, neoslňuje, se závitovým kloubem pro nejvyšší stupeň preciznosti a bezvúlový chod kleští, s neztratitelnou dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření. Plochy kloubu jsou precizně broušené a zaručují tak pohyb bez tření po celém rozsahu rozevření. Břity broušené naostro a dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti se speciálně tvarovanými, ergonomickými vícenosložkovými plastovými návleky pro bezpečný úchop a neunavující a citlivou práci.

Použití: Precizní boční štípací kleště pro elektroniku splňují náročné požadavky na jemnost řezu v obtížně přístupných místech elektrických rozvodů a v ústrojí s jemnou mechanikou.



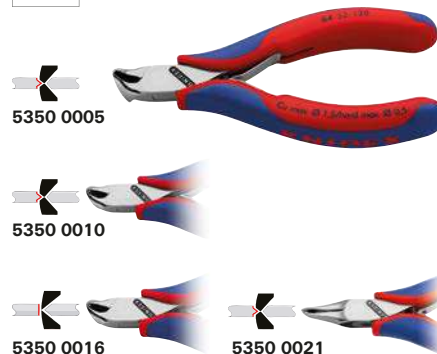
Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5363 €	Obj. č.
velmi malá fazeta, mini-hlava	120	0,2–1,4	0,2–1	0,2–0,6	52,30	...0005
velmi malá fazeta, kulatá hlava	125	0,2–1,7	0,2–1,3	0,2–0,7	49,20	...0015
bez fazety, kulatá hlava	125	0,1–1,7	0,1–1	–	53,80	...0020
velmi malá fazeta, zašpičatělá hlava	125	0,2–1,5	0,2–1,1	0,2–0,6	49,20	...0025
bez fazety, zašpičatělá hlava	125	0,1–1,5	0,1–0,8	–	53,80	...0030

(W525)

Štípací kleště s šikmými břity pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. Hlava leštěná, s průchozím bezvúlovým precizním kloubem, s rozevírací pružinou. Břity, tvrzené (58 HRC). Rukojeti s vícenosložkovými plastovými návleky.

Použití: K nejjemnějšímu přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5350 €	Obj. č.
s malou fazetou, krátkou hlavou, zalomení v úhlu 15°	120	1,5	1	0,5	47,30	...0005
s malou fazetou, krátkou hlavou, zalomení v úhlu 27°	115	1,5	1	0,5	46,50	...0010
bez fazety, krátká hlava, zalomení v úhlu 27°	115	1,3	–	–	48,10	...0016
Mini břit s malou fazetou	120	0,6	–	–	48,70	...0021

(W525)

Čelní štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná na zrcadlový lesk**, s průchozím bezvúlovým precizním kloubem, s rozevírací pružinou. Brity, tvrzené (56 HRC). Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Použití: K nejjemnějšímu přestřpnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.

Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	 5350 €	Obj. č.
s fazetou	115	2	1	0,6	44,20 (W525)	...0003



Kleště na odstranění izolace pro elektroniku

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná**, s rozevírací pružinou. Snadné nastavení na požadovaný $\varnothing$ drátu nebo pramencového vodiče pomocí rýhovaného šroubu a pojistné matice. Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestřpnutí a odizolování vodičů s jedním a více dráty a vodičů s jemnými dráty.

	Délka mm	 5355 €	Obj. č.
	140	43,90 (W525)	...0130

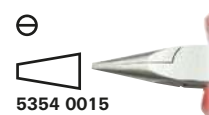
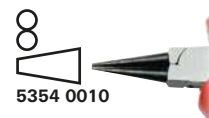


Úchopové kleště pro elektroniku

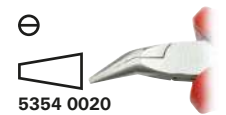
Provedení: DIN ISO 9655. Kované ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava nejmenno leštěná**, s hladkými čelistmi a rozevírací pružinou. Rukojeti s masivními vicsložkovými plastovými návleky.

Provedení	Délka mm	 5354 €	Obj. č.
ploché široké čelisti	130	16,80	...0005
kulaté špičaté čelisti	130	16,80	...0010
polokulaté čelisti	130	17,45	...0015
polokulaté čelisti, zahnuté pod úhlem 35°	130	17,90	...0020

(W512)



format
professional quality



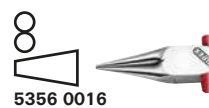
Úchopové kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9655. Z ložiskové chromové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná na zrcadlový lesk**. S průchozím bezvúlovým precizním kloubem a dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření a neochabuje se. úchopové plochy broušené nejmenno. Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Použití: K uchopení, přidržení a ohýbání v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.

Provedení	Délka mm	Délka čelisti mm	 5356 €	Obj. č.
ploché široké čelisti	115	22,5	32,00	...0006
polokulaté čelisti k tvarování drátěných oček	115	22,5	32,00	...0011
špičaté kulaté čelisti k tvarování drátěných oček	115	22,5	32,00	...0016
polokulaté čelisti, zahnuté pod úhlem 45°	115	22,5	34,50	...0021
polokulaté dlouhé čelisti	145	40	37,90	...0030
polokulaté dlouhé čelisti, zahnuté pod úhlem 45°	145	35	40,90	...0040

(W525)



Sada kleští pro elektrotechniku

Provedení: Kované ze speciální nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné, **leštěné najemno**. S rozevírací pružinou. Rukojeti s masivními vícesložkovými plastovými návleky. Dodáváme v pevném pouzdru.

Použití: K jemným pracím v místech s obtížným přístupem elektrických rozvodů a ústrojí s jemnou mechanikou.

		format professional quality	
Provedení	Obsah sady	5367 €	Obj. č.
6dílná	1 ploché kleště, 130 mm	138,50	...0005
	1 kleště s kulatými čelistmi, 130 mm		
	1 kleště se špičatými čelistmi, 130 mm		
	1 kleště se špičatými čelistmi, 35° Zahn., 130 mm		
	1 boční štípací kleště, 110 mm, s fazetou		
	1 boční štípací kleště, 110 mm, bez fazety		
		(W512)	



format
professional quality



Sada kleští pro elektrotechniku

Provedení: Kleště z ložiskové chromové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **leštěné na zrcadlový lesk**. S rozevírací pružinou. Rukojeti s masivními vícesložkovými plastovými návleky. Dodáváme v pevném pouzdru.

Použití: K jemným pracím v místech s obtížným přístupem elektrických rozvodů a ústrojí s jemnou mechanikou.

		KNIPEX	
Provedení	Obsah sady	5361 €	Obj. č.
7dílná	1 kleště s kulatými čelistmi, 115 mm	280,50	...0010
	1 úchopové kleště, 115 mm, polokulaté		
	1 ploché kleště, 115 mm		
	1 boční štípací kleště, 115 mm, bez fazety		
	1 boční štípací kleště, 115 mm, s fazetou		
	1 kleště čelní štípací, 120 mm		
	1 přesná pinzeta, 155 mm, špičatá		
		(W525)	



KNIPEX



Sada kleští pro elektrotechniku

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, **hlava brynýrovaná**, s rozevírací pružinou. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestřihnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a mechaniky.

		format professional quality	
Provedení	Obsah sady	5367 €	Obj. č.
4dílná	1 ploché kleště, 160 mm, ploché úzké čelisti	53,60	...0001
	1 ploché kleště, 146 mm, ploché široké čelisti		
	1 boční štípací kleště, 132 mm, bez fazety		
	1 boční štípací kleště, 138 mm, bez fazety		
		(W512)	



format
professional quality



Sada nástrojů na elektrotechniku

Provedení: Dodáváme v praktickém boxu z plastu s odolností proti nárazu, s pěnovou vložkou.

Použití: Pro nejmenší montážní práce v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.

		KNIPEX	
Provedení	Obsah sady	5361 €	Obj. č.
8dílná	1 úchopové kleště, 115 mm, polokulaté	148,00	...0015
	1 boční štípací kleště, 115 mm, s fazetou		
	1 plochý šroubovák, 2,5 mm		
	1 plochý šroubovák, 3 mm		
	1 plochý šroubovák, 3,5 mm		
	1 plochý šroubovák, 4 mm		
	1 křížový šroubovák, PH 0		
	1 křížový šroubovák, PH 1		
		(W525)	



KNIPEX



Všeobecné upozornění ohledně elektrostatických výbojů (ESD)

U nástrojů, používaných při práci na konstrukčních komponentách, u kterých hrozí poškození elektrostatickým výbojem (ESD – elektrostatic discharge), se dle aktuálního znění příslušných norem a předpisů (např. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP postup 2472) vyžaduje regulovaný svod elektrických výbojů přes rukojeť používaných nástrojů.

ESD boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechtním, kalené a popouštěné v oleji, štíhlý tvar. **Hlava leštěná na zrcadlový lesk**, s neztratitelnou dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevírání, která funguje bez tření. Precizní břity, dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC). Rukojeť s vícenásobnými plastovými návlaky.

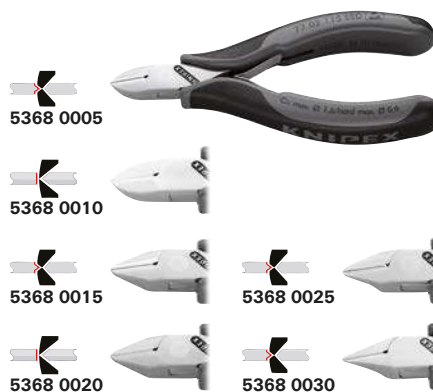
Použití: K nejjemnějším štípacím pracím v obtížně přístupných místech elektrických obvodů, především tam, kde se vyžaduje použití **ESD nástrojů na ochranu proti elektrostatickým výbojům**.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrký drát mm	5368 €	Obj. č.
s malou fazetou, kulatá hlava	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	40,40	...0005
bez fazety, kulatá hlava	115	0,3–1,3	0,3–1	–	40,70 *	...0010
s malou fazetou, zašpičatělou hlavou	115	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,5	43,50	...0015
bez fazety, zašpičatělá hlava	115	0,3–1,3	0,3–0,8	–	43,20 *	...0020
s malou fazetou, špičatou plochou hlavou	115	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	45,30 *	...0025
s malou fazetou, zašpičatělou mini-hlavou	115	0,3–0,8	–	–	43,20	...0030

* Tvrdost břitu cca 57 HRC.

(W525)

**ESD boční štípací kleště pro elektroniku Super Knips®**

Provedení: DIN ISO 9654. Z nerez. Bezvúlový kloub s nýtem z ušlechtilé oceli a rozevírací pružinou. Precizně broušené břity (54 HRC) bez fazety. Rukojeť s vícenásobnými plastovými návlaky.

Použití: K plošně souměrnému oddělování v obtížně přístupných místech elektrických rozvodů, především tam, kde se vyžaduje použití **ESD nástrojů na ochranu proti elektrostatickým výbojům**.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	5371 €	Obj. č.
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1	22,00	...0005
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,2	26,60	...0015
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1	24,00	...0008

(W525)

**ESD boční štípací kleště pro elektroniku Super Knips®**

Provedení: DIN ISO 9654. Speciální nástrojová ocel. Bezvúlový kloub s nýtem z ušlechtilé oceli a rozevírací pružinou. Precizně broušené břity (64 HRC) bez fazety. Rukojeť s vícenásobnými plastovými návlaky.

Použití: K plošně souměrnému oddělování v obtížně přístupných místech elektrických rozvodů, především tam, kde se vyžaduje použití **ESD nástrojů na ochranu proti elektrostatickým výbojům**.



Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	5371 €	Obj. č.
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1,2	22,70	...0010
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,4	27,10	...0017
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1,2	25,20	...0013

(W525)



ESD precizní boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: Z ložiskové chromové oceli, kované. Hlava leštěná, neoslňuje, se závitovým kloubem pro nejvyšší stupeň preciznosti a bezvúlový chod kleští, s neztratitelnou dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření. **Plochy kloubu jsou precizně broušené** a zaručují tak pohyb bez tření po celém rozmezí rozevření. Břity broušené naostro a dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti se speciálně tvarovanými, ergonomickými vicesložkovými plastovými návleky pro bezpečný úchop a neunavující a citlivou práci.

Použití: Precizní boční štípací kleště pro náročné štípací práce v obtížně přístupných místech v oblasti elektrotechniky, především tam, kde se vyžaduje použití **ESD nástrojů na ochranu proti elektrostatickým výbojům**.

Provedení	Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	5364 €	Obj. č.
velmi malá fazeta, kulatá hlava	125	0,2–1,7	0,2–1,3	0,2–0,7	51,20	...0015
bez fazety, kulatá hlava	125	0,1–1,7	0,1–1	–	56,80	...0020
velmi malá fazeta, zašpičatělá hlava	125	0,2–1,5	0,2–1,1	0,2–0,6	51,20	...0025
bez fazety, zašpičatělá hlava	125	0,1–1,5	0,1–0,8	–	56,80	...0030

(W525)



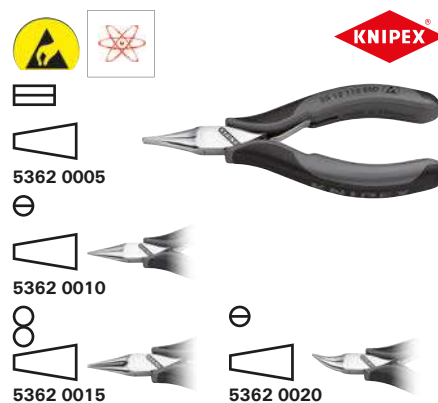
ESD úchopové kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9655. Z ložiskové chromové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Hlava leštěná na zrcadlový lesk. S průchozím bezvúlovým precizním kloubem a dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření a neochabuje se. Úchopové plochy broušené nejmenno. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K uchopení, přidržení a ohýbání v obtížně přístupných místech v rámci elektrických prací, především tam, kde se vyžaduje použití **ESD nástrojů na ochranu proti elektrostatickým výbojům**.

Provedení	Délka mm	Délka čelisti mm	5362 €	Obj. č.
ploché široké čelisti	115	22,5	34,80	...0005
polokulaté čelisti	115	22,5	34,80	...0010
kulaté špičaté čelisti	115	22,5	34,80	...0015
polokulaté čelisti, zahnuté pod úhlem 45°	115	22,5	37,70	...0020

(W525)



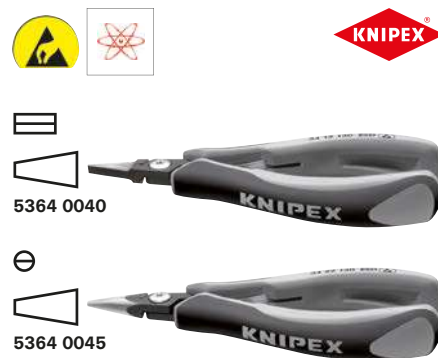
ESD precizní úchopové kleště pro elektroniku

Provedení: Z ložiskové chromové oceli, kované. Hlava leštěná, neoslňuje, se závitovým kloubem pro nejvyšší stupeň preciznosti a bezvúlový chod kleští, s neztratitelnou dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření. **Plochy kloubu jsou precizně broušené** a zaručují tak pohyb bez tření po celém rozmezí rozevření. Břity broušené naostro a dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti se speciálně tvarovanými, ergonomickými vicesložkovými plastovými návleky pro bezpečný úchop a neunavující a citlivou práci.

Použití: Precizní úchopové kleště pro elektroniku pro náročné montážní práce v obtížně přístupných místech v oblasti elektrotechniky, především tam, kde se vyžaduje použití **ESD nástrojů na ochranu proti elektrostatickým výbojům**. K uchopení, přidržení a ohýbání.

Provedení	Délka mm	Délka čelisti mm	5364 €	Obj. č.
ploché široké čelisti	130	19	49,00	...0040
polokulaté čelisti	130	19	49,90	...0045

(W525)



Sada ESD elektronických nástrojů

Provedení: Dodáváme v praktickém boxu z plastu s odolností proti nárazu, s pěnovou vložkou.

Použití: K nejjemnějším montážním pracím v obtížně přístupných místech elektrických obvodů, především tam, kde se vyžaduje použití **ESD nástrojů na ochranu proti elektrostatickým výbojům**.

Upozornění: ESD šroubováky pro elektroniku naleznete od 6/246.

Provedení	Obsah sady	5366 €	Obj. č.
8dílná	1 úchopové kleště, 115 mm, polokulaté 1 boční štípací kleště, 115 mm, s fazetou 1 plochý šroubovák, 2,5 mm 1 plochý šroubovák, 3 mm 1 plochý šroubovák, 3,5 mm 1 plochý šroubovák, 4 mm 1 křížový šroubovák, PH 0 1 křížový šroubovák, PH 1	160,50	...0015

(W525)



Kabelové nůžky

Provedení: Břity z nerez, s rozevírací pružinou a aretací. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: K jednoručnímu štípání měděných a hliníkových kabelů.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a tvrdé tažené měděné dráty.

5374 Broušené břity, s dvojitým zářezem.

5379 Broušené břity, se zářezem.

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	KNIPEX		Obj. č.
			5374	5379	
2,5	6	134	13,90	–	...0134
4	10	168	15,10	–	...0168
10	24	165	–	21,50	...0165
			(W523)	(W525)	

NEREZ

5374 0134

5374 0168

5379

Kabelové nůžky

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kované, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava bryňovaná**, se samočinně jisticím nastavitelným šroubovaným kloubem a ochranou proti přiskřípnutí. Tvrzené břity s precizním brusem, snadný jednoruční stříh, hladký, čistý a bez sevření. Rukojeti s plastovými návleky.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a tvrdé tažené měděné dráty.

5380 0160 Až o 40 % vyšší řezný a štípací výkon díky stupňovitým břitům v porovnání s běžnými kabelovými nůžkami o stejné délce. **Štíhlý tvar hlavy**, umožňuje řezání na obtížné přístupných místech. K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.

5380 0165 K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.

5383 K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů. S přípravným a dokončovacím stříhem (1. a 2. mm. břit) lze stříhat samostatně i kabely až do Ø 20 mm.

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	KNIPEX		Obj. č.
			5380	5383	
15	50	160	29,30	–	...0160
15	50	165	28,10	–	...0165
20	70	200	–	43,40	...0200
			(W525)	(W525)	

KNIPEX



5380 0160

5380 0165

PATENTED

5383

Kabelové nůžky

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kované, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava bryňovaná**, se samočinně jisticím nastavitelným šroubovaným kloubem a ochranou proti přiskřípnutí. Tvrzené břity s precizním brusem, snadný jednoruční stříh, hladký, čistý a bez sevření. Rukojeti s vícenásobnými plastovými návleky.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a tvrdé tažené měděné dráty.

5384 0160 Až o 40 % vyšší řezný a štípací výkon díky stupňovitým břitům v porovnání s běžnými kabelovými nůžkami o stejné délce. **Štíhlý tvar hlavy**, umožňuje řezání na obtížné přístupných místech. K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.

5384 0165 K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.

5384 0200 K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů. S přípravným a dokončovacím stříhem (1. a 2. mm. břit) lze stříhat samostatně i kabely až do Ø 20 mm.

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	KNIPEX		Obj. č.
			5384		
15	50	160	33,40	–	...0160
15	50	165	32,30	–	...0165
20	70	200	52,60	–	...0200
			(W525)		

KNIPEX



5384 0160

5384 0165

PATENTED

5384 0200

VDE kabelové nůžky

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kované, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná.** S ochranou proti přiskřípnutí Tvrzené břity s precizním brusem, snadný jednoruční stříh, hladký, čistý a bez sevření. Samočinné jisticí a nastavitelný šroubovaný kloub. **Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a tvrdé tažené měděné dráty.



1000 V



5381 0160 Až o 40 % vyšší řezný a štípací výkon díky stupňovitým břitům v porovnání s běžnými kabelovými nůžkami o stejné délce. **Stíhlý tvar hlavy,** umožňuje řezání na obtížně přístupných místech. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.



5381 0160

5381 0165 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.



5381 0165

5382 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem. S přípravným a dokončovacím stříhem (1. a 2. mm. břit) lze stříhat samostatně i kabely až do Ø 20 mm.



5382

5387 Rukojeti s plastovými návleky. S přípravným a dokončovacím stříhem (1. a 2. mm. břit) lze stříhat samostatně i kabely až do Ø 20 mm.



5387

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	KNIPEX			Obj. č.
			5381	5382	5387	
15	50	160	47,80	–	–	...0160
15	50	165	46,80	–	–	...0165
20	70	200	–	59,50	64,60	...0200
			(W525)	(W525)	(W525)	

Kabelové nůžky StepCut® XL

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kované, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava brynírovaná,** se samočinné jisticím nastavitelným šroubovaným kloubem a ochranou proti přiskřípnutí. Tvrzené břity s precizním brusem, snadný jednoruční stříh, hladký, čistý a bez sevření. S přípravným a dokončovacím stříhem (1. a 2. mm. břit) pro řezy v blízkosti kloubů a pro postupné řezání velmi velkých kabelů s odstupňováním, které udržuje žíly ve výhodné poloze. Až o 60 % menší námaha díky zlepšeným pákovým poměrům ve srovnání s normálními kabelovými nůžkami. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.

Upozornění: Nevhodné pro kabely vyztužené ocelí (např. ACSR).



5395 Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



1000 V



5384



5395

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	KNIPEX		Obj. č.
			5384	5395	
23	120	225	54,10	56,00	...0225
			(W525)	(W525)	

VDE kabelové nůžky

Provedení: Praktická malá velikost. Kované z oceli. **Hlava leštěná.** Břity k přestřižení buď tenkého, nebo silného jedno- či dvoužilového kabelu. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Použití: Ke štípání měděných a hliníkových kabelů bez přiskřípnutí.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát či na drát s ocelovou výztuží, kabely z hliníkových slitin a tvrdé tažené měděné kabely.

Weidmüller 

5386 0121 Broušené břity, s dvojitým zářezem.

NEW



5386 0121

5386 0165 Broušené břity, s dvojitým zářezem. **Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**



5386 0165

5386 0200 Broušené břity, s dvojitým zářezem. **Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**



5386 0200

5386 0245 Broušené břity, se zářezem. **Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**



5386 0245

Weidmüller 					
Model	Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5386	Obj. č.
				€	
KT mini	7	16	121	32,00	...0121
KT 8	8	16	185	43,80	...0165
KT 12	12	25	225	46,80	...0200
KT 22	22	50	245	62,00	...0245

(W521)

Kabelové nůžky

Provedení: Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava brynýrovaná.** Tvrzené břity s precizním brusem, hladký a čistý střih, bez přiskřípnutí. S ochranou proti přiskřípnutí a nastavitelným šroubovaným kloubem. Menší námaha díky příznivému převodovému poměru a speciální geometrii břitů. Ramena z vysoce pevné hliníkové trubky. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Použití: Pro měděné a hliníkové jednožilové nebo vícežilové kabely.

Upozornění: Nevhodné na ocelová lanka nebo ocelový drát.



KNIPEX 



Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5392	Obj. č.
			€	
27	150	500	123,50	...0501

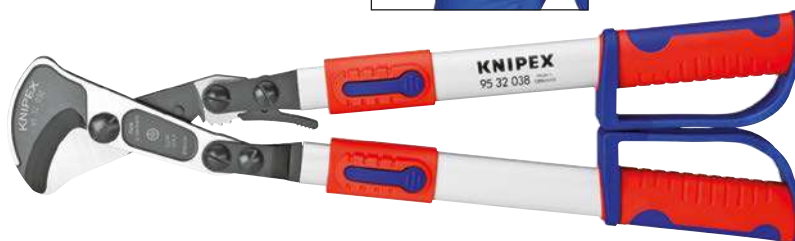
(W525)

Kabelové nůžky s teleskopickými rameny

Provedení: Výměnná nožová hlava ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kalená a popouštěná v oleji. **Hlava bryněrovaná.** S nastavitelným šroubovaným kloubem. Snadný a čistý stříh díky nové geometrii břitů, nízká vynaložená síla díky optimálnímu převodovému poměru. Ramena z vysoce pevné hliníkové oválné trubky, **přestavitelná délka ramen.** **Vzpěrný kloub s vícetupňovým nastavením** umožňuje práci ve stísněných prostorách a optimalizaci páky v případě zcela roztažených ramen. Rukojeti s vícetupňovými plastovými návleky.

Použití: Pro měděné a hliníkové jednožilové nebo vícežilové kabely.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a tvrdé tažené měděné dráty nebo ocelová lanka.



Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5394 €	Obj. č.
38	280	550–770	253,50 (W525)	...0560

Ráčnové kleště na kabely

Provedení: Z oceli. **Hlava bryněrovaná.** Břity laserované a broušené, robustní tvar. Jednoruční ovládání na ráčnovém principu, s možností odjistění výklopného nože v každé řezací poloze. Výklopné nože lze vyměňovat. Ergonomické rukojeti s návleky ze silnostenného plastu.

Použití: Ke štípání měděných a hliníkových kabelů bez přiskřipnutí.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát či na drát s ocelovou výztuží, kabely z hliníkových slitin a tvrdé tažené měděné kabely.

NEW

Weidmüller



Model	Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5401 €	Obj. č.
KT 40	40	300	305	240,00	...0040
KT 50	50	400	345	350,00 (W521)	...0050

Ráčnové kleště na kabely

Provedení: Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava lakovaná.** Jednoruční řezání na ráčnovém principu se západkou, s 2stupňovým pohonem zubní korunkou pro snadný hladký a čistý stříh, bez přiskřipnutí. S ochranou proti přiskřipnutí Návlek na pevné rameno s ploškou umožňuje položení nůžek při stříhání.

Použití: K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů bez přiskřipnutí.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a ocelová lanka.

5403 Rukojeti s vícetupňovými plastovými návleky.

5406 Rukojeti s vícetupňovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



5403 0320



5406 0320 1000 V

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5403 €	5406 €	Obj. č.
32	240	250	–	241,50	...0250
32	240	250	214,00	–	...0251
52*	380	280	–	321,00	...0280
52*	380	280	287,50	–	...0281
60	600	320	355,00	388,50	...0320

* Na hliníkové sektorové kabely 4 x 150 mm² (připojení do domácí sítě).

(W525)

(W525)

Ráčnové kleště na kabely s teleskopickými rameny

Provedení: Precizní břity ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kalené a popouštěné v oleji, ramena z vysoce pevné hliníkové oválné trubky. **Hlava bryňovaná.** Extra vysoký řezný výkon díky obouručnímu ovládání a ráčnovému principu, nízká vynaložená síla díky optimálnímu převodu páky. **Ramena lze vícestupňově nastavovat** a tím individuálně přizpůsobit pracovním podmínkám. Nástroj lze rozevřít v jakékoliv řezné pozici. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Použití: K hladkému přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů bez přiskřípnutí, také s tvrdým pryžovým či plastovým opláštěním. Kromě toho také na kabely s železnou pásovou výztuhou.

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a ocelová lanka.



Hodnoty řezu Ø	Průřez vodiče	Délka	5404	Obj. č.
mm	mm ²	mm	€	
60	740	600–810	735,00	...0680
100	960	650–860	851,00	...0820
			(W525)	

Nůžky na drátěná lanka

Provedení: Břity, dodatečně induktivně tvrzené, snadný a čistý řez bez přiskřípnutí. S rozevrací pružinou a blokovací západkou. Malá námaha díky velmi efektivním převodovým poměrům. Speciální geometrie břitů zabráňuje roztřeptání ocelového lanka.



5411 0150 Nůžky na bowdenová lanka

Provedení: Ze speciální vysoce legované nástrojové oceli, kalené a popouštěné kalené, fosfátované načerno. Hlava leštěná. Rukojeti s plastovými návleky. Na bowdenová lanka a měkká ocelová lanka (také z nerez).



5411 0150

5411 0160 Ložisková ocel, bryňovaná Mimořádně silné a kompaktní. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky. Na vysokopevnostní ocelová lanka do 1960 N/mm² (Ø 4 mm).



5411 0160

5421 Z výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Se dvěma přesovanými profily na kabelová koncová pouzdra a bowdenové pláště a koncovky tažných lanek. Rukojeti s plastovými návleky, tlumící prokluz. Vhodné pro měděné a hliníkové jednožilové nebo vícežilové kabely, ocelová lanka, středně tvrdý drát, jakož i strunový drát.



5421

5411 0190 Z výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Se dvěma přesovanými profily na kabelová koncová pouzdra a bowdenové pláště a koncovky tažných lanek. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky. Vhodné pro měděné a hliníkové jednožilové nebo vícežilové kabely, ocelová lanka, středně tvrdý drát, jakož i strunový drát.



5411 0190

Ocelové lanko	Délka	Středně tvrdý drát	Strunový drát	5411	5421	Obj. č.
mm	mm	mm	mm	€	€	
3	150	–	–	26,60	–	...0150
4	160	–	–	35,40	–	...0160
5	190	4	2,5	47,10	44,20	...0190
				(W525)	(W525)	

Odizolovací nůž

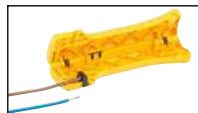
Provedení: Polyamidové pouzdro, s pevnými noži s TiN povrchovou úpravou.



- 5413 Č. 12**
Na všechny běžné kabely s kulatou izolací (např. NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²) a kabely s vlhkovzdornou izolací. Hodí se pro montáž v elektroinstalačních krabicích.
- 5414 0006 Allrounder**
Na kabely s kulatou izolací (např. B. NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²), datové kabely (Cat 5–7), koaxiální kabely (RG 58, RG 59) a instalační kabely s plochou izolací. Pro průřez vodiče 1,5 + 2,5 mm². Vhodné také pro leváky. Uzavírací pojistka s jednoručním ovládáním.
- 5414 0010 Allrounder s boxem lokátoru**
Barevný lokátor pro optimální přiřazení kabelů. Na kabely s kulatou izolací (např. B. NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²), datové kabely (Cat 5–7), koaxiální kabely (RG 58, RG 59) a instalační kabely s plochou izolací. Pro průřez vodiče 1,5 + 2,5 mm². Vhodné také pro leváky. Uzavírací pojistka s jednoručním ovládáním.
- 5415 Secura No. 15**
Na všechny běžné kabely s kulatou izolací (např. NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²) a kabely s vlhkovzdornou izolací. Pro průřez vodiče 0,2 + 0,3 + 0,8 + 1,5 + 2,5 + 4. Hodí se především k montážním pracím v rozvaděcích. S přidavným ústrojím na podélný řez.
- 5417 0006 Č. 1 Cat**
Na datové a síťové kabely s PVC izolací (např. Cat 5–7, twisted pair).
- 5417 0005 PC-Strip**
Na datové, komunikační a ovládací kabely s PVC izolací, např. IBM typ 1; 2 atd. S odizolovacím zařízením pro vodiče a prameny 0,2–4 mm².
- 5420 Secura Coaxi č. 1**
Na koaxiální kabely (RG 58; RG 59) a kabely typu PVC flex (3 x 0,75 mm²). Dvoustupňové odizolování.
- 5421 Top Coax Plus**
Na koaxiální kabely (RG 58; RG 59; RG6) a kabely typu PVC flex (3 x 0,75 mm²). Dvoustupňové odizolování. S integrovaným šroubovacím ústrojím k utažení F-koncovek (HEX 11).
- 5416 JOKARI XL**
Na všechny běžné kabely s kulatou izolací (např. NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²) a kabely s vlhkovzdornou izolací. Hodí se mimořádně dobře k montáži v elektroinstalačních krabicích díky svému extra dlouhému provedení.



5413



5414 0006



5414 0010



5415



5417 0006



5417 0005



5420



5421



5416



	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	Obj. č.
	5413	5414	5414	5415	5417	5417	5420	5421	5416
Pracovní rozsah Ø mm	Č. 12	Allrounder	Allrounder s boxem	Secura No. 15	Č. 1 Cat	PC-Strip	Secura Coaxi č. 1	Top Coax Plus	JOKARI XL
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€
8–13	15,05	–	–	–	–	–	–	–	26,70
4–15	–	20,00	–	–	–	–	–	–	–
4–11,9	–	–	44,40	–	–	–	–	–	–
8–13	–	–	–	34,70	–	–	–	–	–
4,5–10	–	–	–	–	30,10	–	–	–	–
5–13	–	–	–	–	–	47,30	–	–	–
4,8–7,5	–	–	–	–	–	–	15,50	19,00	–
	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)

Odpláštěvač PV-Strip

NEW

Provedení: Polyamidové pouzdro, s pevnými noži s TiN povrchovou úpravou. Rychlé a přesné odplášt'ování všech běžných fotovoltaických kabelů, energetických a bezpečnostních kabelů, např. kabelů Solarflex-X PV1-F, kabelů odolných proti zkratu a zemnímu spojení, nehořlavých a bezhalogenových kabelů (např. NSGAFÖU, VERH07RN-F). Není nutné nastavovat čepele na hloubku řezu. Integrovaný délkový doraz 8,5 a 15 mm, určený pro připojení standardních fotovoltaických konektorů, jako je MC4 nebo Phoenix Sunclix.

Použití: K odplášt'ování bezpečnostních a energetických kabelů.

»JOKARI®
original



Pracovní rozsah Ø mm	»JOKARI® original	
	5413	Obj. č.
2,5–6	€	
	38,50	...0050
	(W524)	

Odizolovací nůž

Provedení: Tělo z plastu.

5427 0005 K odpláštění všech běžných kabelů s kulatou izolací (např. NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²) a k odizolování flexibilních a masivních vodičů, i na obtížně přístupných místech.

5427 0010 Pro všechny běžné kabely s kulatou izolací a kabely s vlhkovzdornou izolací. Hodí se k montáži v elektroinstalačních krabicích a rozvaděcích. Rovinné odpláštění i na obtížně přístupných místech.

Pracovní rozsah Ø mm	Průřez vodiče mm ²	fortis	
		5427	Obj. č.
8–13	0,5–6	€	
		26,80	...0005
8–13	1,5–2,5	14,00	...0010
		(W720)	



5427 0005

5427 0010

Premiová sada pro odizolování a odpláštění

Provedení: Dodává se v L-Boxx mini, s pěnovou vložkou.

»JOKARI®
original

Provedení	Obsah sady	»JOKARI® original	
		5419	Obj. č.
3 ks		€	
	1 odizolovací kleště Super Pro 4, Ø 0,2–6 mm ² (obj. č. 5472 0005)	111,50	...0003
	1 odpláštěvač Secura Coaxi No. 1, Ø 4,8–0,5 mm (obj. č. 5420 0005)		
	1 odpláštěvač Secura No. 15, Ø 8–13 mm (obj. č. 5415 0006)		
		(W524)	



Mikro-precizní odizolovací nástroj

Provedení: Polyamidový kryt s nastavitelným omezovačem délky, řezným ústrojím na dráty, výměnou pákovou čepelí a nastavitelným odizolovacím úsekem.

Použití: K odpláštění všech běžných vodičů a pramencových vodičů.

Model	Pracovní rozsah Ø mm	»JOKARI® original	
		5422	Obj. č.
PWS-Plus 001	0,12–0,4	22,70	...0005
PWS-Plus 002	0,25–0,8	22,70	...0010
PWS-Plus 003	0,3 – 1	22,70	...0015
		(W524)	



»JOKARI®
original



Odpláštěvací nástroj ErgoStrip®

Provedení: Tělo nástroje z plastu s laminátovou výztuží, s měkkými vložkami pro bezpečné uchopení, s rozevírací pružinou a blokovací západkou. Kónicky se zužující konce pro práci ve stísněných prostorech.

Použití: K odizolování a odpláštění všech běžných kabelů s kulatou a vlhkovzdornou izolací (např. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), datových kabelů (CAT 5–7, kroucený pár) a koaxiálních kabelů.

Pracovní rozsah Ø mm	Průřez vodiče mm ²	KNIPEX		Obj. č.
		5412	5411	
8–13	0,2 + 0,3 + 0,8 + 1,5 + 2,5 + 4	Pro praváky €	Pro leváky €	
		39,30 (W525)	39,30 (W525)	...0005



Odplášťovací nástroj Kabifix FK-28

NEW

Provedení: Pouzdro z polyamidu vyztuženého skleněnými vlákny, s měnitelnou čepelí. Lze použít na obou stranách. Hloubku řezu lze rýhovacím šroubem do tloušťky izolace o 2,5 mm. Vhodný ke kruhovému a podélnému řezu.

Použití: K odplášťování kabelů s kulatou izolací, odstraňuje všechny izolační vrstvy a umožňuje řezání plastových trubek na délku.

Pracovní rozsah Ø mm	5436 €	Obj. č.
6–28	43,50	...0005
Náhradní nůž	12,80	...0010

(W523)



Odizolovací nástroj na koaxiální kabely

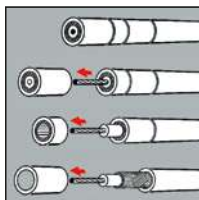
Provedení: Tělo nástroje z plastu s odolností proti nárazu, tři integrované nože. Hloubku řezu lze individuálně nastavovat pomocí šestihybného klíče, přičemž odstup nože zůstává konstantní.

Použití: K odizolování vnějších plášťů, stínící izolace a dielektrik v jednom pracovním kroku u koaxiálních kabelů (RG 58, RG 59 a RG 62).

KNIPLEX

Rozmezí	5424 €	Obj. č.
RG 58; RG 59; RG 62	18,45	...0005

(W525)



Odizolovací nástroj na koaxiální kabely CST-VARIO

Provedení: Tělo nástroje z plastu s odolností proti nárazu, tři odnímatelné nože. Nože lze posouvat ve stupních po 1 mm, a nastavit tak délku odizolování mezi cca 3,2 a 17 mm.

Použití: K odizolování vnějších plášťů, stínící izolace a dielektrik v jednom pracovním kroku u koaxiálních kabelů a rovněž k odizolování datových vodičů s kulatou izolací, i stíněných.

Weidmüller

Pracovní rozsah Ø mm	5425 €	Obj. č.
2,5–8	114,00	...0005
Stojan na nože se 3 noži	72,60	...0010

(W521)



Elektrikářské nůžky

Provedení: Tvrděné čepele z nerezové oceli (56 HRC). Se zářezem ve spodním břítu pro přichycení a snadné stříhání kabelů. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

NEREZ

7128 Čepele s mikroozubením, potažené titanem. Se dvěma dlouhými rukojetovými oky.

7139 Čepele s mikroozubením. S jedním dlouhým a jedním kulatým rukojetovým okem. Dodáváme s plastovým pouzdem za opasek.

7131 Se dvěma kulatými rukojetovými oky.



Délka mm	format 7128 €	KNIPLEX 7139 €	fortis 7131 €	Obj. č.
160	16,85	–	–	...0160
155	–	19,90	–	...0155
145	–	–	9,40	...0145

(W512)

(W525)

(W720)

Nůž na kabely, dřevěná rukojeť

Provedení: Čepel z karbonové oceli, s úchytkami v rukojeti z bukového dřeva, pocházejícího z udržitelného lesního hospodářství.

5429 0185 1dílný (nůž na olověné vodiče), s pevnou čepelí.

5429 0195 1dílný (elektrikářský nůž), se zářezem k odplášt'ování kabelů typu NYM.

5429 0200 1dílný (elektrikářský nůž), se zářezem k odplášt'ování kabelů typu NYM. Aretace čepele ve vysunuté pozici.

5432 2dílný (průmyslový nůž), se sklápěcí čepelí a výstružníkem.

		format professional quality	format professional quality	Obj. č.
Délka mm		5429	5432	
163	€	–	11,00	...0160
192	€	5,30	–	...0185
200	€	5,15	–	...0195
200	€	9,45	–	...0200
		(W512)	(W512)	

format
professional quality



5429 0185



5429 0195 +
5429 0200



5432

Nůž na kabely / pracovní nůž, NEREZ

Provedení: Sklápěcí čepel, leštěná, s plastovou rukojetí.

5430 Z uhlíkové oceli.
Elektrikářský nůž, s dvojitým zářezem na břit.

5433 Z nerez. Elektrikářský nůž s dvojitým zářezem na čepeli, s možností aretace.

5437 Z nerez. Čepel s dvojitým brusem čepele (hladký/vlnitý), s možností aretace.

		format professional quality	format professional quality	format professional quality	Obj. č.
Délka mm		5430	5433	5437	
190	€	6,15	13,05	12,40	...0195
		(W512)	(W512)	(W512)	

format
professional quality



5430



5433

NEREZ



5437

NEREZ

Elektrikářský zavírací nůž

Provedení: Sklápěcí čepel se zářezem z nerezové oceli, s plastovou rukojetí.

			KNIPLEX	Obj. č.
Délka čepele mm	Délka zavřený/otevřený mm		7427	
80	120/200	€	12,60	...0200
			(W525)	

KNIPLEX



VDE nůž na kabely

Provedení: S transparentní ochrannou krytkou a ergonomickým vícesložkovým plastovým návlekm, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5434 Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Se stabilní pevnou čepelí s rovným břitem.

5435 Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Se stabilní pevnou čepelí s rovným břitem, tupá strana čepele s plastovým potahem za účelem prevence před elektrickými zkraty.

5438 Z nerezové chirurgické oceli, vzdušně tvrzené. Se stabilní a pevnou hákovou čepelí se srpovitým břitem a rovněž s kluznicí na hrotu čepele. Tupá strana čepele s plastovým potahem za účelem prevence před elektrickými zkraty.

5439 Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. S krátkou a pevnou hákovou čepelí, ideální k odplášt'ování kabelů s kulatou izolací.

		KNIPLEX	KNIPLEX	KNIPLEX	KNIPLEX	Obj. č.
Délka mm		5434	5435	5438	5439	
155	€	–	–	36,80	15,90	...0155
180	€	14,10	14,15	–	–	...0180
		(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	



1000 V

KNIPLEX



5434



5435



5438



5439

Nůž na bezpečnostní pás / na sádkokarton

Provedení: 1 dílný, zakřivená čepel z karbonové oceli, broušená a leštěná, s nýtovanou rukojetí z bukového dřeva, pocházejícího z udržitelného lesního hospodářství a kroužek.

Délka čepel mm	Délka zavřený/otevřený mm	7319 €	Obj. č.
77	108/185	11,85 (W568)	...0180

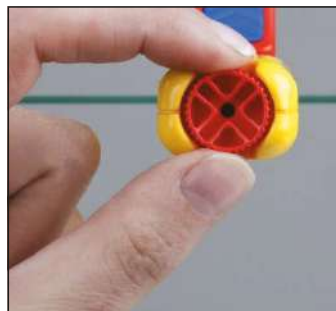


Nože na kabely

Provedení: Vnitřní otočná čepel s automatickým přenastavením z obřízkového na podélný řez. Díky tomu lze delší úseky kabelu odplástit v jednom pracovním kroku. Pomocí rýhovaného šroubu na konci rukojeti lze rychle a precizně nastavit hloubku řezu. Dodáváme včetně 1 náhradního nože v rukojeti.

Použití: K rychlému a nekomplikovanému odpláštění všech běžných typů kabelů s kulatou izolací.

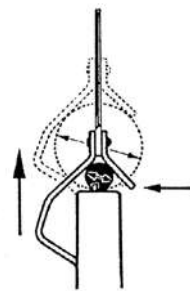
JOKARI
original



Nastavení hloubky čepel



Pomůcka pro nastavení/
ochranné pouzdro



JOKARI
original

Model	Provedení	Pracovní rozsah Ø mm	5442 €	Obj. č.
Č. 27 Secura	bez předřazeného nože	8–28	12,75	...0002
Č. 28H Secura	s hákovou čepelí a ochranným pouzdem	8–28	13,60	...0005
Č. 28G Secura	s rovnou čepelí a ochranným pouzdem	8–28	13,60	...0007
–	Náhradní nůž	–	2,52	...0010

(W524)



5442 0002



5442 0005



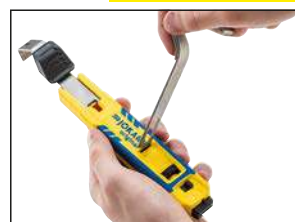
5442 0007

Sada bezpečnostních nožů na kabely System 4-70-5

Provedení: Pouzdro z polyamidu s bočními měkkými vložkami pro dobrý úchop. Třímen lze vyměňovat bez dalšího nářadí, a tak jej lze bez problémů přizpůsobit pro celý pracovní úsek. Kromě toho jsou třímeny vybaveny otvorem, přes který lze sledovat průběh obřízky. Vnitřní otočná čepel s TiN povrstvením se automaticky přenastaví z obřízkového na podélný řez. Díky tomu lze delší úseky kabelu odplástit v jednom pracovním kroku. Pomocí rýhovaného šroubu na konci rukojeti lze rychle a precizně nastavit hloubku řezu, značky umožňují rychlé nastavení často a opakovaně zpracovávaných typů kabelů. Kromě toho se na konci rukojeti nachází **vyměnitelná zásuvná háková čepel**. Pomocí 4stupňového nastavení hloubky řezu lze čepel nastavit v krocích o 0,6 mm až na 4,6 mm tloušťku izolačního pláště. Dodáváme včetně 1 náhradního nože v rukojeti.

Použití: K rychlému a nekomplikovanému odpláštění všech běžných typů kabelů s kulatou izolací.

JOKARI
original



5451 0600



5451 0005



5451 0110–5451 0120

Provedení	Pracovní rozsah Ø mm	5451 €	Obj. č.
Nůž na kabely se třímenem	8–28	43,70	...0005
Třímen No. 35	27–35	14,10	...0110
Třímen No. 50	35–50	14,10	...0115
Třímen No. 70	50–70	14,10	...0120
Nůž na kabely s 5 výměnnými třímeny	4–70	109,00	...0600

(W524)

Bezpečnostní háková čepel
Před řezáním je nutné odaretovat ochrannou západku čepel. Jakmile čepel přerizne řezaný materiál, ochranná západka se přesune přes čepel a zaaretuje se. Pořezání v důsledku vysmeknutí nože je vyloučeno.

Univerzální nůž na kabely

Provedení: Z polyamidu s výtuhou ze skleněných vláken, s odolností proti prasknutí, s hákovou čepelí. Vnitřní otočná čepel s automatickým přenastavením z obřízkového na podélný řez. Díky tomu lze delší úseky kabelu odpláštit v jednom pracovním kroku. Pomocí rýhovaného šroubu na konci rukojeti lze rychle a precizně nastavit hloubku řezu.

Použití: K rychlému a nekomplikovanému odpláštění všech běžných typů kabelů s kulatou izolací.

fortis

Pracovní rozsah Ø mm	fortis	
	5441	Obj. č.
4–28	€ 9,00	...0006
Náhradní nůž	€ 2,79	...0011
	(W720)	



Bezpečnostní nůž na kabely

Provedení: Kompaktní kryt z vysoce pevného syntetického laminátu. Bezstupňové nastavení hloubky řezu za účelem prevence před poškozením vnitřních vodičů. Automatické přenastavení z obřízkového na podélný řez.

Použití: K preciznímu rychlému a bezpečnému odpláštění všech běžných kabelů s kulatou izolací.

fortis

5443 Se zasuvací hákovou čepelí, lze aretovat v obou pozicích, díky tomu snížené riziko zranění.

5446 K odizolování všech běžných ohebných a masivních vodičů s průřezem 0,5–6 mm².

Pracovní rozsah Ø mm	fortis		Obj. č.
	5443	5446	
4–28	€ 10,50	€ 11,75	...4028
	(W720)	(W720)	



5443



5446

Univerzální nůž na kabely

Provedení: Nůž s uzamykatelným ostřím pro příčný, podélný a spirálový řez. S ocelovým třmenem s ostrou hranou k odloupení naříznuté izolace. Hloubku řezu lze nastavit rýhovacím šroubem do tloušťky izolace o 4,5 mm. Rukojeť v plastovém pouzdru. Dodáváme včetně 1 náhradního nože v rukojeti.

Použití: K rychlému odpláštění na každém libovolném místě kabelu s kulatou izolací o různých velikostech.


Weidmüller

Model	Pracovní rozsah Ø mm	Weidmüller	
		5444	Obj. č.
AM 25	6–25	€ 51,00	...0005
AM 35	25–35	€ 60,00	...0035
–	Náhradní nůž	€ 8,30	...0010
		(W521)	



Odplášťovací nástroj AM 16

Provedení: Z vysoce pevného plastu vyztuženého skelným vláknem. Speciální tvarový nůž umožňuje odizolování vodičů se speciálními izolačními vrstvami a strukturami. Odizolovací jednotku lze vyměňovat. Integrovaný břit z prořiznutí naříznutých izolací. Hloubku řezu lze nastavit v rozmezí 0,8–2,5 mm.

Použití: K odpláštění na každém libovolném místě PVC kabelů s kulatou izolací, především vhodný k pracím v kabelových kanálech. Vhodný k podélnému a obřízkovému řezu.


Weidmüller

Pracovní rozsah Ø mm	Weidmüller	
	5444	Obj. č.
6–17,3	€ 87,10	...0020
	(W521)	



Odplášťovací nůž

Provedení: Těleso z plastu s laminátovou výtuhou. Hloubku řezu lze nastavit rýhovacím šroubem do tloušťky izolace o 5 mm. S výměnnou čepelí, oboustranně použitelnou.

Použití: K odpláštění kabelů s kulatou izolací. Odstranění veškerých izolačních vrstev. Vhodný k podélnému a obřízkovému řezu.



Podélný řez



Obřízkový řez

KNIPEX

Pracovní rozsah Ø mm	KNIPEX	
	5445	Obj. č.
> 25	€ 218,00	...0005
	(W525)	

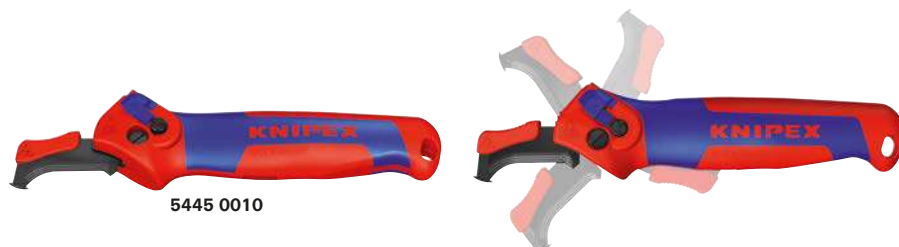


Odplášťovací nástroj s kluznicí

NEW

Provedení: Těleso z plastu s laminátovou výztuží s měkkými zónami. Hloubka řezu do izolační tloušťky 7 mm. Výsuvná, vyměnitelná háková čepel z tvrzené oceli (54 HRC) s označením hloubky řezu. Přídavná řezná plocha v přední části čepel pro podélný posuvný řez. Čepel lze zaaretovat ve čtyřech polohách: sklopená, rovná, zahnutá a pohyblivá. Funkce ráčny umožňuje podélné řezání bez námahy. Kluznice na špičce čepel chrání izolaci vodiče pod pláštěm. Třístupňový bezpečnostní zámek chrání před nechtěným otevřením. S integrovaným upevňovacím okem pro ochranu proti pádu.

Použití: K odplášťování kabelů s kulatou izolací. Odstranění veškerých izolačních vrstev. Vhodný k podélnému a obřízkovému řezu.

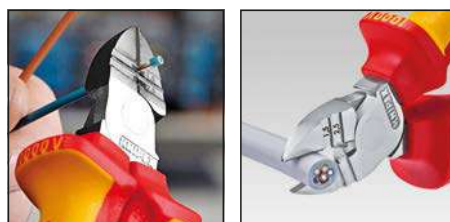


Pracovní rozsah Ø mm	5445 €	Obj. č.
> 38	57,20	...0010
Náhradní čepel	26,00	...0015
	(W525)	

VDE odizolovací boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. Hlava pochromovaná, břity dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC), rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Použití: Víceúčelová funkce: přeštipnutí drátů a odstranění kabelové izolace.



5307 Speciální nástrojová ocel.

5308 Z vanadové elektrooceli. **Extra dlouhé hroty** pro nejmenější štípání také ve stísněných prostorách. **O 25 % vyšší řezný a štípací výkon** díky zlepšeným pákovým poměrům v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi s bočním břitem o stejné délce. S úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

Délka mm	Průřez vodiče mm²	Měkký drát mm	format 5307 €	KNIPEX 5308 €	Obj. č.
160	1,5 + 2,5	2,5	36,60	44,20	...0160
			(W512)	(W525)	



5307 format professional quality



5308 KNIPEX

Elektrikářské kleště

Provedení: Kované z vanadiové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji. Hlava leštěná, s dlouhými plochými čelistmi, ozubené úchopové plochy, břity dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC), s odizolovacími otvory a krimpovacím úsekem.

Použití: K uchopení, přeštipnutí, ohýbání a odizolování drátů a rovněž k zalisování (trapézové zalisování) kabelových koncovek.

531A Rukojeti s plastovými návleky.

5313 Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Průřez vodiče mm²	Středně tvrdý drát mm	Tvrdrý drát mm	KNIPEX 531A €	KNIPEX 5313 €	Obj. č.
160	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	2,5	1,6	35,30	37,40	...0160
				(W525)	(W525)	



531A

5313

Elektroinstalační kleště

Provedení: Speciální nástrojová ocel. Úchopové plochy ozubené s ostrím. Bezpečné uchycení díky agresivnímu drážkování hrotu a čtyřbodovému uchycení v evolventním otvoru hořáku. Se **silovým kloubem** až 30% úspora síly.

Použití: Univerzálně použitelné v oblasti elektroinstalací **se 6 funkcemi:** ohýbání, odjehlování, řezání kabelů, odizolování, krimpování kabelových koncovek (**trapézové zalisování**) a uchopení plochého a kulatého materiálu.

5378 Hlava leštěná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

5388 Hlava pochromovaná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



format
professional quality



5378



1000 V



5388

Délka mm	Průřez vodiče mm ²	Odizolovací hodnoty jednotlivých vodičových žil mm ²	Průřez vodiče na koncové dutinky mm ²	Měkký drát mm	format		Obj. č.
					5378	5388	
180	50	1,5 + 2,5	0,5–2,5	10	€ 36,40 (W512)	€ 42,00 (W512)	...0180

Elektroinstalační kleště

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kované, kalené a popouštěné v oleji. Ozubené úchopové plochy, na hrotu hladké k uchopení jednotlivých drátových žil bez poškození. Induktivně tvrzené precizní břity. Se **šroubovaným kloubem** pro nejvyšší stupeň preciznosti a bezvůlový chod. Výrazná vnější hrana na čelisti k opracování elektrických krabic pod omítku a k odjehlování průchozích otvorů.

Použití: Univerzálně použitelné v oblasti elektroinstalací **se 6 funkcemi:** ohýbání, odjehlování, řezání kabelů, odizolování, krimpování kabelových koncovek (**trapézové zalisování**) a uchopení plochého a kulatého materiálu.

5372 Hlava leštěná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

5373 Hlava pochromovaná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5375 Hlava pochromovaná, s integrovanou rozevírací pružinou. Promyšlený uzavírací mechanismus umožňuje úchop bez odkrytí břitů. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



KNIPEX



Šroubovaný kloub



5372



1000 V



5373



5375

S integrovanou rozevírací pružinou a ochranným omezovačem rozevření.

Délka mm	Průřez vodiče mm ²	Odizolovací hodnoty jednotlivých vodičových žil mm ²	Průřez vodiče na koncové dutinky mm ²	Měkký drát mm	KNIPEX			Obj. č.
					5372	5373	5375	
200	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5	15	€ 49,30 (W525)	€ 56,10 (W525)	€ 59,00 (W525)	...0200

VDE odplášťovací kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Kované z vanadiové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, se zahnutou čepelí na odpláštění kabelů, odizolovacími otvory a podélným nožem. Břity dodatečně induktivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, **izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: K odizolování a odpláštění kabelů s kulatým průřezem a kabelů do vlhkých prostor (např. kabelů typu NYM), díky štíhlému tvaru hlavy mimořádně vhodné na kabely zapuštěné v hloubce.



Odizolovací kleště

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Snadné nastavení na požadovaný Ø kabelu nebo pramencového vodiče (max. Ø 5 mm, resp. 10 mm²) pomocí rýhovaného šroubu a kontramatice. S rozevírací pružinou. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: K odizolování jednožilových a vícežilových vodičů a vodičů s jemným drátem s plastovou nebo pryžovou izolací.

5449 Hlava leštěná. Se stupnicí k odečtu odizolované délky.

5454 Hlava leštěná.

Délka mm	Průřez vodiče mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Obj. č.
165	8–13 Ø mm/1,5 + 2,5 mm²	3,2	2,2	5376 € 45,60 (W525)
				Obj. č. ...0165



5449 format professional quality



5454 KNIPEX

Odizolovací kleště

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Snadné nastavení na požadovaný Ø kabelu nebo pramencového vodiče (max. Ø 5 mm, resp. 10 mm²) pomocí rýhovaného šroubu a kontramatice. S rozevírací pružinou. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: K odizolování jednožilových a vícežilových vodičů a vodičů s jemným drátem s plastovou nebo pryžovou izolací.

5452 Hlava leštěná. Se stupnicí k odečtu odizolované délky.

5455 Hlava leštěná.

Délka mm	Obj. č.
160	5452 € 15,65 (W512)
	5455 € 19,00 (W525)
	Obj. č. ...0160



5452 format professional quality



5455 KNIPEX

Odizolovací kleště

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Snadné nastavení na požadovaný Ø kabelu nebo pramencového vodiče (max. Ø 5 mm, resp. 10 mm²) pomocí rýhovaného šroubu a kontramatice. S rozevírací pružinou. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: K odizolování jednožilových a vícežilových vodičů a vodičů s jemným drátem s plastovou nebo pryžovou izolací.

5450 Hlava pochromovaná. Se stupnicí k odečtu odizolované délky.

5456 Hlava pochromovaná.

Délka mm	Obj. č.
160	5450 € 20,60 (W512)
	5456 € 26,80 (W525)
	Obj. č. ...0160



5450 format professional quality



5456 KNIPEX

VDE odizolovací kleště

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, v oleji tvrzené a popouštěné, **hlava pochromovaná**. Snadné nastavení na požadovaný Ø kabelu nebo pramencového vodiče (max. Ø 5 mm, resp. 10 mm²) pomocí rýhovaného šroubu a kontramatice. S rozevírací pružinou. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, **izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: K odizolování jednožilových a vícežilových vodičů a vodičů s jemným drátem s plastovou nebo pryžovou izolací.



5453 format professional quality



5459 KNIPEX

Délka mm	Obj. č.
160	5453 € 23,50 (W512)
	5459 € 30,70 (W525)
	Obj. č. ...0160

VDE odizolovací kabelové nůžky StriX

Provedení: Kované ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, v oleji vícekrát kalené a popouštěné, **hlava pochromovaná**. Snadné nastavení na požadovaný $\varnothing$ kabelu nebo pramencového vodiče (max. $\varnothing$ 5 mm, resp. 10 mm²) pomocí rýhovaného šroubu a kontramatice. Kromě toho **se stříhacím břittem** k přestřihnutí měděných a hliníkových kabelů. Rukojeti s vicosložkovými plastovými návleky, **izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201**.

Použití: K odizolování jednožilových a vícežilových vodičů a vodičů s jemným drátem s plastovou nebo pryžovou izolací a rovněž k přestřihnutí měděných a hliníkových kabelů.



1000 V



Délka mm	Hodnoty řezu $\varnothing$ mm	Průřez vodiče mm ²	5377 € (W525)	Obj. č. ...0180
180	15	50	56,30	

Automatické odizolovací kleště

Provedení: Nože se automaticky přizpůsobí $\varnothing$ kabelu. S omezovačem délky v rozmezí 5–15 mm a bočním břittem do 2,5 mm².

Použití: K odizolování jednožilových a vícežilových vodičů a vodičů s jemným drátem s PVC izolací.

5471 Z plastu s odolností proti nárazu, vyztuženého skelným vláknem.

5472 Z plastu s odolností proti nárazu, vyztuženého skelným vláknem **s úsekem z měkkého plastu**, vhodné i na speciální izolace kabelů.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	»JOKARI» original 5471 Super 4 Plus € (W524)	»JOKARI» original 5472 Super 4 Pro € (W524)	Obj. č. ...0005
		20,10	26,30	



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Pouzdro z polyamidu s laminátovou výztuží, nůž z kalené speciální oceli. Žádné nastavení na průřez drátu není nutné.

Použití: K odizolování všech běžných ohebných a masivních vodičů.

5474 0206 S kalenou štípačkou na drát do $\varnothing$ 2 mm.

5474 0516 S kalenou štípačkou na drát do $\varnothing$ 3 mm.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	fortis 5474 € (W720)	Obj. č. ...0206 ...0516
		20,30 67,00	



Automatické odizolovací kleště mini-stripax®

Provedení: Pouzdro z plastu s laminátovou výztuží, lamelové nože se přizpůsobí automaticky $\varnothing$ kabelu. S řezačem na měděné a hliníkové vodiče do max. 1,3 mm². S omezovačem délky a snadno vyměnitelnými noži.

Použití: K odizolování jedno- a vicedrátových vodičů a vodičů z jemných drátů se standardní izolací.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	Weidmüller 5468 € (W521)	Obj. č. ...0005
		68,10	



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Pouzdro z plastu s laminátovou výztuží, nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu. S řezačem na měděné a hliníkové vodiče do max. 2,5 mm². S omezovačem délky a snadno vyměnitelnými noži. Rukojeti s ergonomickými zónami z měkkého plastu.

Použití: Pro použití na obtížně přístupných místech. K odizolování jedno- a vícedrátových vodičů a vodičů z jemných drátů se standardní izolací.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5470 €	Obj. č.
0,2–6	180	39,40	...0005
Náhradní nůž	–	11,30	...0010

(W525)



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Z plastu s odolností proti nárazu, s laminátovou výztuží, lamelové nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu. S omezovačem délky. Nožové kazety lze vyměňovat. S integrovaným řezačem kabelů do 2,5 mm².

Použití: K odizolování a řezání vodičů s jemnými drátky a masivních vodičů s PVC izolací a plochých pásových vodičů (AWG 28... 10).

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5478 €	Obj. č.
0,08–6	190	60,90	...0005

(W512)



Automatické odizolovací kleště MultiStrip 10

Provedení: Z plastu s laminátovou výztuží, s mechanikou s obzvlášť lehkým chodem. Nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu, tím nedochází k žádnému poškození vodičů. S jemným nastavením. Se štipáčkou na drát pro vodiče do 10 mm². S omezovačem délky díky patentované mechanice. S řezačem na měděné a hliníkové vodiče, vícežilové do 10 mm², jednožilové do 6 mm². S omezovačem délky a snadno vyměnitelnými noži. Rukojeti s ergonomickými zónami z měkkého plastu.

Použití: K odizolování a řezání vodičů s jemnými drátky a masivních vodičů s PVC izolací a vodičů s několika žilami.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5490 €	Obj. č.
0,03–10	195	88,10	...0005
Náhradní nůž	–	16,80	...0010

(W525)



PATENTED

Automatické odizolovací kleště NexStrip®

Provedení: Odizolovací kleště s krimpovací funkcí. Z plastu s laminátovou výztuží, s mechanikou s obzvlášť lehkým chodem. Nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu, tím nedochází k žádnému poškození vodičů, s jemným nastavením. Se štipáčkou na drát pro vodiče do 10 mm². S omezovačem délky a snadno vyměnitelnými noži. **Rovnoměrně ploché čtyřhranné zalisování pro kabelové koncovky**, díky vynucené blokaci trvale stabilní zalisování. S upevňovacím okem pro připevnění záchytné šňůry. Rukojeti s ergonomickými zónami z měkkého plastu.

Použití: K odizolování a řezání ohebných a masivních vodičů. K zalisování (čtyřhranné zalisování) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5490 €	Obj. č.
0,25–4 + 2 x 2,5	190	122,50	...0015

(W525)



Automatické odizolovací kleště PreciStrip16

Provedení: Z plastu s laminátovou výztuží, s mechanikou s obzvlášť lehkým chodem. Nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu, tím nedochází k žádnému poškození vodičů. **Pro speciální izolační materiály a teplotní podmínky lze jemně nastavit nulový bod automatického režimu.** Polokulaté přídržné čelisti s hřebinkovým profilem bezpečně přidržují vodič. S řezačem na měděné a hliníkové vodiče, vícežilové do 10 mm², jednožilové do 6 mm². S omezovačem délky a snadno vyměnitelnými noži s parabolickým tvarem. Rukojeti s ergonomickými zónami z měkkého plastu.

Použití: K odizolování a řezání vodičů s jemnými drátky a masivních vodičů s PVC izolací a vodičů s několika žilami.

Upozornění: Nevhodné pro vysoce pružné a armované izolační materiály nebo pro vícevrstvé izolace.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5485 €	Obj. č.
0,08–16	195	94,10	...0005
Náhradní nůž	–	17,70	...1005

(W525)



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Z plastu s laminátovou výztuží, s mechanikou s obzvlášť lehkým chodem. Nože se přizpůsobí samočinně Ø kabelů, tím nedochází k žádnému poškození vodičů. S řezačem na měděné a hliníkové vodiče, vícežilové do 10 mm², jednožilové do 6 mm². S omezovačem délky (pouze v případě obj. č. 5480-0005) a snadno vyměnitelnými noži.

Použití: K odizolování a řezání vodičů s jemnými drátky a masivních vodičů s PVC izolací a vodičů s několika žilami.



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	KNIPEX		Obj. č.
		5480	5480	
0,03–10	200	€ 66,30	–	...0005
Náhradní nůž	–	–	€ 16,90	...0010
Náhradní upínací čelisti	–	–	€ 4,03	...0015
Náhradní omezovač délky	–	–	€ 2,28	...0020
		(W525)	(W525)	



Automatické odizolovací kleště stripax®

Provedení: Z plastu s laminátovou výztuží, nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu. S omezovačem délky. Nožové kazety lze vyměňovat. S integrovaným řezačem kabelů do 6 mm².

Weidmüller



Model	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	Použití	Weidmüller			Obj. č.
				5486	5489	5488	
stripax®	0,08–10	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací	€ 90,90	–	–	...0005
stripax® 16	6 –16	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací	–	€ 157,00	–	...0005
stripax® Ultimate	0,25– 6	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací, vodiče s UL-specifikací a izolační materiály bez obsahu halogenu	–	–	€ 113,50	...0005
stripax® Ultimate XL	2,5 –10	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací, vodiče s UL-specifikací a izolační materiály bez obsahu halogenu	–	–	€ 136,00	...0010
Náhradní nůž 0,08–10	–	–	–	€ 36,80	–	–	...0011
Náhradní nůž 6 –16	–	–	–	–	€ 87,50	–	...0011
Náhradní nůž 0,25–6	–	–	–	–	–	€ 58,50	...0020
Náhradní nůž 2,5 –10	–	–	–	–	–	€ 52,30	...0025
				(W521)	(W521)	(W521)	

Automatické odizolovací kleště

Provedení: Z plastu s laminátovou výztuží, vyměnitelné nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu. Kabelové vedení skrz rukojeti kleští, tím lze provést ohybné odizolování po celé délce. S optickým omezovačem délky 15–20 mm.

JOKARI®
original

5495 0005 K odizolování a řezání vodičů s jemnými drátky a masivních vodičů s PVC izolací a vodičů s několika žilami.

5495 0015 Pro bezpečné odizolování kombinovaných kabelů pro připojení propojovacích boxů senzorů a akčních členů / sběrníkových vazebních členů. Pro kabely s vnějším pláštěm z PUR nebo PVC s vícežilovou konstrukcí kabelu bez poškození vnitřních vodičů nebo opleteného stínění.

5495 0010 K bezpečnému odizolování a stíněných a odstíněných senzorových / akčních kabelů s izolací bez obsahu halogenu, s PUR či PVC vnějším izolačním materiálem a 3 až 8 žilami bez poškození vnitřních vodičů nebo stínovacího pletence.

Model	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	JOKARI® original		Obj. č.
			5495	–	
Č. 6-16 ²	6 –16	166	€ 74,60	–	...0005
Sensor Mini	3,2– 4,4	166	€ 76,60	–	...0015
Sensor Special	4,4– 7	166	€ 78,60	–	...0010
			(W524)		



5495 0005



5495 0015



5495 0010

Sada nástrojů na zpracování kabelů QUADRO Plus

Provedení: Z plastu s laminátovou výztuží, přizpůsobí se automaticky $\varnothing$ kabelu. S omezovačem délky a bočním břittem. Snadná a rychlá výměna zásobníků na koncové dutinky. Dodáváme včetně 3 zásobníků a vždy 50 kabelovými koncovkami 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm² a 40 kabelovými koncovkami 2,5 mm².

Použití: Spojuje 4 funkce v jednom nástroji: Řezání, odizolování, zapletení a krimpování. Vhodné na vodiče s pramencovými drátky a PVC izolací. Mimořádně vhodné pro zapojování kabelů do rozvaděčů a pro mobilní použití.

JOKARI®
original



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5419 €	Obj. č.
0,5–2,5	180	256,50 (W524)	...0244

Multifunkční nástroj stripax® plus 2.5

NEW

Provedení: Z plastu, přizpůsobí se automaticky $\varnothing$ kabelu. S omezovačem délky a bočním břittem. Snadná a rychlá výměna zásobníků na koncové dutinky. Zavedení vodiče z boku.

Weidmüller

Použití: Spojuje 3 funkce v jednom nástroji: Řezání, odizolování a krimpování. Vhodný k úpravě kabelových koncovek.



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5489 €	Obj. č.
0,5–2,5	210	259,50 (W521)	...0050

Kabelová koncovka pro nástroje na zpracování kabelů QUADRO Plus a multifunkční nástroj stripax® plus

NEW

Weidmüller

Provedení	Obsah ks	5489 €	Obj. č.
Kabelové koncovky 0,5 mm ²	500	23,50	...0060
Kabelové koncovky 0,75 mm ²	500	26,50	...0065
Kabelové koncovky 1 mm ²	500	23,50	...0070
Kabelové koncovky 1,5 mm ²	500	23,50	...0075
Kabelové koncovky 2,5 mm ²	500	26,50 (W591)	...0080



Precizní odizolovací kleště s tvarovými noži

Provedení: Těleso kleští z oceli, nože ze speciální nástrojové oceli, v oleji kalené a popouštěné. S novým patentovaným odizolovacím mechanismem a mechanikou se snadným chodem. **Hlava brynýrovaná.** Precizní tvar nožů zamezuje poškození kabelu a umožňuje bezproblémové odizolování izolačního materiálu s obtížným opracováním. Šetrné odizolování také jemných drátků pramencových vodičů. Dodáváme včetně omezovače délky k zpracování odizolací se stejnou délkou v sériové výrobě. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Použití: Obzvláště vhodné na izolace z obtížně zpracovatelných materiálů, např. PTFE, silikonu nebo pryže. Vysoká míra ovládání komfortu a praktická konstrukce.

PATENTED

KNIPEX®



5497 0005



5497 0010

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5497 €	Obj. č.
0,03–2,08	195	133,50	...0005
0,14–6	195	132,00 (W525)	...0010

Pinzeta na stahování laku

Provedení: Z pružinové oceli, s vyměnitelnými, frézovanými noži, úchytky z plastu. Dodáváme včetně nože na drát Ø 0,6 mm.

Použití: K odstranění lakové izolace z měděných drátů.

Provedení	5448	Obj. č.
	€	
Pinzeta na stahování laku, 120 mm	11,15	...0120
Náhradní nůž pro Ø 0,5 mm	4,29	...1005
Náhradní nůž pro Ø 0,6 mm	4,29	...1010
Náhradní nůž pro Ø 0,8 mm	4,29	...1015
Náhradní nůž pro Ø 1 mm	4,29	...1020

(W525)



Lisovací kleště na koncové dutinky, trapézový profil

Provedení: V oleji kalené a popouštěné. Hlava leštěná.

Použití: Ke spolehlivému zalisování (trapézový profil) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

5499 Kované ze speciální nástrojové oceli. Rukojeti s plastovými návleky.

5500 Z vanadové elektrooceli. Rukojeti s plastovými návleky.

5505 Z vanadové elektrooceli. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Průřez vodiče mm²	Délka mm	5499	5500	5505	Obj. č.
		€	€	€	
0,25–2,5	145	21,60	25,30	28,60	...0005

(W512)

(W525)

(W525)



5499 format professional quality



5500 KNIPEX



5505 KNIPEX

VDE lisovací kleště na koncové dutinky, trapézový profil

Provedení: Kované z vanadové elektrooceli, kalené v oleji. Hlava leštěná. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkaným popisem, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Použití: Ke spolehlivému zalisování (trapézové zalisování) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

Průřez vodiče mm²	Délka mm	5502	Obj. č.
		€	
0,25–2,5	145	31,60	...0006

(W525)



Lisovací kleště na koncové dutinky, polokulatý profil

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Hlava leštěná. S 9 obzvlášť hlubokými svíracími žlábkami a kónickými bočními plochami.

Použití: Ke spolehlivému zalisování (polokulaté zalisování) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

5501 Rukojeti s plastovými návleky.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5534 0005, 5/88.

5503 Rukojeti s plastovými návleky.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5544 0005, 5/89.

5507 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Průřez vodiče mm²	Délka mm	5501	5503	5507	Obj. č.
		€	€	€	
0,25–16	180	23,70	34,50	37,90	...0006

(W512)

(W525)

(W525)



5501 format professional quality



5503 KNIPEX



5507 KNIPEX

VDE lisovací kleště na koncové dutinky, polokulatý profil

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná.** S 9 obzvlášť hlubokými svíracími žlábkami a kónickými bočními plochami. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, **izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: Ke spolehlivému zalisování (**polokulaté zalisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.



1000 V



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5513 €	Obj. č.
0,25–16	180	40,30	...0005
(W525)			

Lisovací kleště na koncové dutinky, s čelním zasouváním

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná.** Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: Ke spolehlivému zalisování kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem. Ideální na práce v obtížně přístupných místech, např. v úzkých a hlubokých rozvaděcích.



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5504 €	Obj. č.
0,5–6	180	48,40	...0005
(W525)			

Krimpovací kleště na kabelové koncovky

Provedení: Těleso kleští z oceli, s vynucenou blokací pro řádné a úplné krimpování. Možnost odblokování v případě nesprávného ovládání. Rukojeti s plastovými návleky. Zavedení ze strany.

Použití: K zalisování (**trapézové lisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), **s a bez plastového límce.**



5518 0005



5518 0010

Průřez vodiče mm ²	Lisovací zóny	Délka mm	5518 €	Obj. č.
0,5–6	5	205	93,90	...0005
6–16	3	205	93,90	...0010
(W512)				

Lisovací kleště PZ 2.5

Provedení: Těleso kleští z oceli, s vynucenou blokací pro řádné a úplné krimpování. Možnost odblokování v případě nesprávného ovládání. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky. Zavedení ze strany.

Použití: K zalisování (**trapézové lisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), **s a bez plastového límce.** Díky zaměření na malé průřezy se podařilo výrazně snížit velikost, hmotnost, šířku rozevření a ovládací sílu nástroje, aniž by to bylo na úkor kvality krimpování.

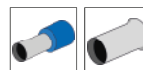


Průřez vodiče mm ²	Lisovací zóny	Délka mm	5506 €	Obj. č.
0,14–2,5	1	160	203,50	...0001
(W521)				

Krimpovací kleště PZ na kabelové koncovky

Provedení: Těleso kleští z oceli, s vynucenou blokací pro řádné a úplné krimpování. Možnosti odblokování v případě nesprávného ovládání. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Použití: K zalisování kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s a bez plastového límce.



Weidmüller

5506 Trapézové zalisování. Zavedení ze strany.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5551 0005, 5/90.



5506

5515 Lisování dle typu dutiny, krimpování odpovídá EN 60947-1. Zavedení ze strany.



5515

5521 Čtyřhranné zalisování. Zavedení zepředu.



5521

5527 Trapézové zalisování. Díky otočnému kloubu je zavedení koncových pouzder možné jak zepředu, tak i ze strany.



5527

5517 Trapézové zalisování. S otočnou maticí. Díky otočnému kloubu je zavedení koncových pouzder možné jak zepředu, tak i ze strany. S aretační hlavou k upevnění lisovací vložky.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5551 0010, 5/90.



5517

5519 Trapézové zalisování. S otočnou maticí a seřízením šířky rukojeti. Díky otočnému kloubu je zavedení koncových pouzder možné jak zepředu, tak i ze strany. S aretační hlavou k upevnění lisovací vložky.



5519

5514 Šestihranné zalisování. Zavedení ze strany.



5514

5516 Čtyřhranné zalisování. Zavedení ze strany.



5516

5498 Trapézové zalisování. Zavedení ze strany.



5498

Průřez vodiče mm ²	Lisovací zóny	Weidmüller									Obj. č.
		5506 PZ 4 €	5515 PZ 16 €	5521 PZ 3 €	5527 PZ 6 roto €	5517 PZ 6 roto L €	5519 PZ 6 roto ADJ €	5514 PZ 10 HEX €	5516 PZ 10 SQR €	5498 PZ 50 €	
0,5 – 4	1	194,00	–	–	–	–	–	–	–	–	...0005
6 – 16	3	–	216,00	–	–	–	–	–	–	–	...0005
0,5 – 6	1	–	–	224,50	–	–	–	–	–	–	...0005
0,14– 6	1	–	–	–	214,50	214,50	214,50	–	–	–	...0005
0,14–10	1	–	–	–	–	–	–	240,00	240,00	–	...0005
25 + 35 + 50	3	–	–	–	–	–	–	–	–	312,50	...0005
		(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	

Odizolovací a krimpovací sada P-Bag SET 2 pro skříňové rozvaděče

Provedení: Dodáváme v servisní tašce.

Obsah sady:

- 1 odizolovací kleště stripax®, 0,08–10 mm² obj. č. 5486 0005
- 1 krimpovací kleště PZ 6 roto L, 0,14–6 mm² obj. č. 5517 0005
- 1 boční štípací kleště, 0,2–1,2 mm (měkký drát), 0,18–0,9 mm (středně tvrdý drát)
- 1 plochý šroubovák VDE 3,5 mm
- 1 zkoušečka napětí VT Master obj. č. 5571 0010
- 1 klíč k rozvaděčům obj. č. 5588 0005

Weidmüller 

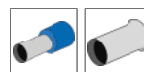


Weidmüller 	
Provedení	5517
6dílná	396,00
	(W521)

Krimpovací kleště PreciForce® na kabelové koncovky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava bryňovaná.** Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky s pákovým převodem. Zavedení ze strany. **S pěti krimpovacími zónami.**

Použití: K zalisování (**trapézové lisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), **s a bez plastového límce.**



KNIPEX 



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5508	Obj. č.
0,25–6	220	109,50	...0005
		(W525)	

Krimpovací kleště na kabelové koncovky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava bryňovaná.** Pro optimální výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě, snížení vyžadované ruční síly až o **30 % díky optimálnímu pákovému převodu.** Obouruční provedení pro snadné lisování vodičů s velkým průřezem. Rukojeti s plastovými návleky. Zavedení ze strany.

Použití: K zalisování (**trapézové zalisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), **s plastovým límcem.**



KNIPEX 



Průřez vodiče mm ²	Lisovací zóny	Délka mm	5509	Obj. č.
0,25–6	5	250	127,50	...0005
10 + 16 + 25	3	250	127,50	...0010
35 + 50	2	250	163,00	...0015
			(W525)	

Krimpovací kleště pro dvojité kabelové koncovky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava bryňovaná.** Pro optimální výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě, snížení vyžadované ruční síly až o **30 % díky optimálnímu pákovému převodu.** Obouruční provedení pro snadné lisování vodičů s velkým průřezem. Rukojeti s plastovými návleky. Zavedení ze strany. **Se třemi krimpovacími zónami.**

Použití: K zalisování (**W zalisování**) dvojitých kabelových koncovek, **s plastovým límcem.**



KNIPEX 



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5543	Obj. č.
2 x 6 + 2 x 10 + 2 x 16	250	191,50	...0010
		(W525)	

Krimpovací kleště na kabelové koncovky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, kalené v oleji. Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě. Zintenzivnění síly díky pákovému převodu, rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky. Zavedení ze strany. **S jednou krimpovací zónou.**

Použití: K zalisování kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

5512 0005 Hlava brynýrovaná. Čtyřhranné zalisování.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5547 0005, 5/88 a pod obj. č. 5549 0005, 5/88.



5512 0005



5496 0005

5496 0005 Hlava pochromovaná. Čtyřhranné zalisování.

5512 0015 Hlava brynýrovaná. Šestihenné zalisování.



5512 0015

5496 0015 Hlava pochromovaná. Šestihenné zalisování.



5496 0015

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5512	5496	Obj. č.
		€	€	
0,08–10 + 16	180	156,00	162,00	...0005
0,08–16	180	164,00	170,00	...0015
		(W525)	(W525)	

Krimpovací kleště na kabelové koncovky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, kalené v oleji. **Hlava brynýrovaná.** Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě. Zintenzivnění síly díky pákovému převodu, rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky. Zavedení zepředu. **S jednou krimpovací zónou.**

Použití: K zalisování (čtyřhranné zalisování) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

5524 0005 Kabelové koncovky do 2,5 mm² lze zasouvat souběžně ze strany.



5524 0005

5524 0010 Vhodné i pro dvojité kabelové koncovky 2 x 10 mm².

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5549 0010, 5/89 a pod obj. č. 5549 0025, 5/89.



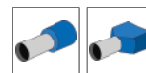
5524 0010

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5524	Obj. č.
		€	
0,08–10	190	158,50	...0005
0,08–10 + 16	190	168,50	...0010
		(W525)	

Krimpovací kleště na kabelové koncovky Twistor®

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, kalené v oleji. **Úzká hlava.** Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě. Díky volně **otočnému kloubu** je zavedení kabelových koncovek možné téměř z jakékoliv pozice. **Mimořádně velké krimpovací rozmezí** zamezuje chybám při krimpování. Zintenzivnění síly díky pákovému převodu, rukojeti s vícerozložkovými plastovými návleky. **S jednou krimpovací zónou.**

Použití: K zalisování kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem, a rovněž rvojitých kabelových koncovek 2 x 6 mm².



Otočná hlava o 360° s 8 začvakávacími pozicemi.



5524 0015 Čtyřhranné zalisování.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5549 0015, 5/89.

5524 0020 Trapézové zalisování.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5524 €	Obj. č.
0,14–16	200	174,00	...0015
0,14–10	200	174,00	...0020

(W525)



5524 0015



5524 0020

Krimpovací kleště s výměnnými vložkami

Provedení: Těleso kleští z oceli, rukojeti s plastovými návleky. Výměna krimpovacích profilů bez nástrojů. Zavedení ze strany. Dodáváme v nylonovém pouzdru s pěnovým modulem.

Použití: K zalisování kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), zásuvných spojek, plochých koncovek DIN 60352.

5 výměnných vložek, pro zpracovávání:

kabelové koncovky 0,5–6 mm²; 6–16 mm²

izolované zásuvné spojky 0,5–6 mm²

neizolované zásuvné spojky 0,75–10 mm²

ploché zásuvné koncovky a ploché koncovky 0,5–6 mm²

Provedení	Obsah sady	5518 €	Obj. č.
6dílná	1 krimpovací kleště 5 výměnných vložek	189,00	...1000

(W512)



Krimpovací kleště s výměnným zásobníkem MultiCrimp®

Provedení: Všechny namáhané díly jsou zhotoveny z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji tvrzené a popouštěné. **Hlava brynýrovaná.** Rukojeti s vícerozložkovými plastovými návleky pro jednoruční a obouruční ovládání. Bezpečné uchování s ochranou výměnných vložek proti nečistotám v kulatém zásobníku s klipem za pás. Vysoká kvalita krimpování díky precizním profilům a vynucenému blokování. Výměna krimpovacích profilů bez nástrojů. Precizně předem nastavitelný lisovací přítlak. Zavedení ze strany.

5511 0003 3 výměnné vložky, pro zpracovávání:

kabelové koncovky 0,25–6 mm²

izolovaná kabelová očka, zásuvné spojky a nárazové konektory 0,5–6 mm²

neizolované zásuvné spojky 0,5–6 mm²

5511 0005 5 výměnných vložek, pro zpracovávání:

kabelové koncovky 0,25–6; 10; 16; 25 mm²

izolovaná kabelová očka, zásuvné spojky a nárazové konektory 0,5–6 mm²

neizolované zásuvné spojky 0,5–6 mm²

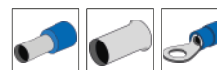
neizolovaná kabelová očka a zásuvné spojky 0,5–10 mm²

Délka mm	5511 €	Obj. č.
250	204,50	...0003
250	266,50	...0005

(W525)



5511 0003



5511 0005



Krimpovací kleště

Provedení: Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky. Zavedení ze strany.

Použití: K řezání kabelů, odizolování a krimpování. S funkcí zarovnání závitových kolíků o velikosti M2,6 až M5.

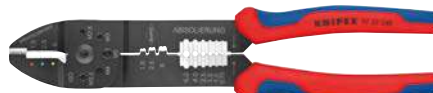
5530 Z chromvanadové oceli, **hlava bryňovaná**. K odizolování kabelů a k zalisování kabelových oček 0,5–6 mm².

5533 Ze speciální oceli, **lakované načerno**. K odizolování kabelů 0,75–6 mm². a k zalisování izolovaných kabelových oček a kabelových konektorů a rovněž neizolovaných, otevřených zásuvných spojek 0,5–6 mm².

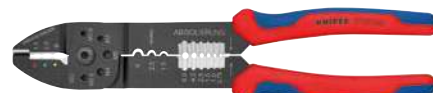
5529 Ze speciální oceli, **lakované načerno**. K odizolování kabelů 0,75–6 mm². a k zalisování izolovaných a neizolovaných kabelových oček a kabelových konektorů 0,5–6 mm².



5530 fortis



5533 KNIPEX



5529 KNIPEX



	fortis	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
Délka mm	5530	5533	5529	
	€	€	€	
200	22,40	–	–	...0210
240	–	24,40	23,80	...0240
	(W720)	(W525)	(W525)	

Krimpovací pákové kleště

Provedení: Těleso kleští z oceli, vynucená blokáce zaručuje kvalitní krimpování. Možnosti odblokování v případě nesprávného ovládání. Rukojeti s plastovými návleky. Zavedení ze strany. **Se třemi krimpovacími zónami.**

Použití: K zalisování kabelových oček, kolíkových kabelových oček, paralelních a sériových spojek a zásuvných spojek.

5531 0005 Pro izolovaná kabelová oka.

5531 0010 Pro neizolovaná kabelová oka.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	format	Obj. č.
		€	
0,5–6	205	95,50	...0010
0,5–6	235	100,50	...0005
		(W512)	



5531 0005



5531 0010

Krimpovací pákové kleště CTI 6 G

Provedení: Těleso kleští z oceli, s dorazem k přesnému umístění kontaktů. Vynucená blokáce zaručuje kvalitní zalisování. Možnosti odblokování v případě nesprávného ovládání, s certifikací dle DIN EN 60352 T.1 (zalisování bez tlakových plynů). Rukojeti s plastovými návleky. Zavedení ze strany.

Se třemi krimpovacími zónami.

Použití: K zalisování spojek s PVC a polyamidovou izolací (kabelových oček, kolíkových kabelových oček, paralelních a sériových spojek a zásuvných spojek).

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	Weidmüller	Obj. č.
		€	
0,5–6	250	232,50	...0005
		(W521)	



Weidmüller

Krimpovací kleště PreciForce®

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava bryňovaná.** Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokáci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky s pákovým převodem. Zavedení ze strany.

Průřez vodiče mm ²	Použití	Lisovací zóny	Délka mm	KNIPEX	Obj. č.
				€	
1,5– 4	neizolované spojovací články	3	220	109,50	...0005
0,5–10	neizolovaná kabelová oka a spojovací články	4	220	109,50	...0010
0,1– 2,5	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	4	220	126,00	...0015
0,5– 6	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	3	220	126,00	...0020
0,5– 6	izolovaná kabelová oka a spojovací články	3	220	102,50	...0025
0,5– 6	izolované spojovací články se smršťovací bužirkou	3	220	102,50	...0030
				(W525)	



KNIPEX

Krimpovací pákové kleště

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava bryňovaná.** Pro optimální výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě, snížení vyžadované ruční síly až o **30 % díky optimálnímu pákovému převodu**. Obouruční provedení pro snadné lisování vodičů s velkým průřezem. Rukojeti s plastovými návleky. Zavedení ze strany.



5536 0005



5536 0013



5536 0015

Průřez vodiče mm²	Použití	Lisovací zóny	Délka mm	5536 €	Obj. č.
0,1– 2,5	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	4	250	154,00	...0005
0,5– 6	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	3	250	150,50	...0010
0,5– 10	neizolovaná kabelová oka a spojovací články	4	250	133,50	...0013
16 + 25	neizolovaná kabelová oka a spojovací články	2	250	138,00	...0014
0,5– 6	izolovaná kabelová oka a spojovací články	3	250	120,00	...0015

(W525)

Krimpovací kleště PreciForce® na koaxiální koncovky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava bryňovaná.** Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě. Rukojeti s vícešlankovými plastovými návleky s pákovým převodem. Zavedení ze strany. **S šesti krimpovacími zónami.**



Kapacita	Délka mm	5543 €	Obj. č.
RG 58, 174, 188, 316	220	147,00	...0005

(W525)



Kufr s náradím pro fotovoltaiku

NEW

Provedení: Dodávka v plastovém kufru.

Použití: Pro solární zásuvné spojky MC4 (Multi-Contact).

Obsah sady:

- 1 odizolovací kleště 4; 6; 10 mm²
- 1 krimpovací systémové kleště
- 1 kabelové nůžky, 15 mm (kabel Cu)
- 1 krimpovací vložka pro solární zásuvné spojky MC4
- 1 polohovací pomůcka
- 1 sada montážních klíčů
- 1 inbusový klíč



Provedení	5535 €	Obj. č.
7dílná	544,50	...0007



Lisovací kleště na koncovky typu Western

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava bryňovaná.** Se souběžným krimpováním pro přesné výsledky, vysokou krimpovací kvalitu díky odblokovatelné vynucené blokaci, pákové mechanice na úsporu přítlačné síly, s podélným rezačem kabelů, s odpláštěvacím nožem a odizolační funkcí pro kabely s kulatým průřezem. Zavedení ze strany.

Použití: K řezání a odpláštění plochých, neizolovaných telefonních kabelů a zalisování konektorů typu Western.



5545 Krimpovací rozmezí: RJ 11/12 (6pólové) 9,65 mm; RJ 45 (8pólové) 11,68 mm.

5546 Krimpovací rozmezí: RJ 10 (4pólové) 7,65 mm; RJ 11/12 (6pólové) 9,65 mm; RJ 45 (8pólové) 11,68 mm.



5545



5546

Kapacita	Délka mm	5545 €	5546 €	Obj. č.
6pólové a 8pólové	190	29,50	–	...0005
4pólové, 6pólové a 8pólové	200	–	101,00	...0005

(W525)

(W525)

Ukládací nástroj

Provedení: Pouzdro z plastu, s integrovaným tažným hákem a odblokovací západkou.

Použití: K ukládání do lišt, krabic a polí. Vtlačení a ustržení v jednom pracovním kroku, na UTP a STP kabely s $\varnothing$ vodiče 0,4–0,8 mm.



Aplikační rozmezí	
Kabely typu UTP a STP, LSA plus a podobných konstrukčních provedení	

5541	Obj. č.
€	
47,20	...0005
(W525)	



Kabelové koncovky

5542 3010 Kabelové oko, kruhové, s izolací DIN 46237 – 3060

Pro $\varnothing$ šroubu mm	Pro průřez vodiče mm ²	AWG	Obsah ks	5542 €	Obj. č.
4	1,5–2,5	15–13	100	12,00	...3010
5	1,5–2,5	15–13	100	13,95	...3020
6	1,5–2,5	15–13	100	15,15	...3030
5	4 –6	11–10	100	20,30	...3040
6	4 –6	11–10	100	20,10	...3050
8	4 –6	11–10	100	24,60	...3060

(W525)

5542 5010 Spojovací článek, s izolací – 5030

Pro průřez vodiče mm ²	AWG	Obsah ks	5542 €	Obj. č.
0,75–1	20–18	100	19,30	...5010
1,5 –2,5	15–13	100	21,70	...5020
4 –6	11–10	100	36,80	...5030

(W525)

5542 7010 Kabelová koncovka, izolovaná, DIN 46228-4 – 7100

Délka zalisování mm	Celková délka mm	Pro průřez vodiče mm ²	AWG	Obsah ks	5542 €	Obj. č.
8	14	0,5	20	200	2,64	...7010
8	14	0,75	18	200	2,76	...7020
8	14	1	17	200	3,02	...7030
8	14	1,5	15	200	3,10	...7040
8	14	2,5	13	200	3,87	...7050
10	17	4	11	200	7,40	...7060
12	20	6	10	100	4,93	...7070
12	22	10	7	100	6,80	...7080
12	24	16	5	100	8,60	...7090
16	30	25	3	50	8,75	...7100

(W525)

5542 0010 **Provedení:** Kabelové koncovky v průhledné dóze s dávkovačem. – 0070 Otočné otvírací víko k odběru koncových dutinek.

Provedení	Obsah sady	5542 €	Obj. č.
150 ks, s izolovanými koncovými dutinkami	30 ks 0,25; 0,34; 0,5; 0,75; 1 mm ²	11,40	...0010
400 ks, s izolovanými koncovými dutinkami	50 ks 0,5; 2,5; 100 ks 0,75; 1; 1,5 mm ²	11,40	...0020
100 ks, s izolovanými koncovými dutinkami	50 ks 4; 20 ks 6; 10; 10 ks 16 mm ²	11,40	...0030
200 ks, s dvojími kabelovými koncovkami	50 ks 2 x 0,75; 2 x 1; 2 x 1,5; 2 x 2,5 mm ²	11,40	...0040
200 ks, s dvojími kabelovými koncovkami	50 ks 2 x 4; 2 x 6; 2 x 10; 2 x 16 mm ²	10,90	...0050
1900 ks, s neizolovanými koncovými dutinkami	500 ks 0,5; 0,75; 400 ks 1; 300 ks 1,5; 200 ks 2,5 mm ²	20,30	...0060
350 ks, s neizolovanými koncovými dutinkami	150 ks 4; 75 ks 6; 10; 50 ks 16 mm ²	12,55	...0070

(W525)

5542 8010 Dvojíťá kabelová koncovka, izolovaná – 8090

Délka zalisování mm	Celková délka mm	Pro průřez vodiče mm ²	AWG	Obsah ks	5542 €	Obj. č.
8	15	2 x 0,5	2 x 20	200	6,90	...8010
8	16	2 x 0,75	2 x 18	200	6,75	...8020
8	15	2 x 1	2 x 17	200	7,50	...8030
10	18	2 x 1,5	2 x 15	200	9,90	...8040
9	18	2 x 2,5	2 x 13	100	4,72	...8050
12	23	2 x 4	2 x 11	100	9,70	...8060
14	26	2 x 6	2 x 10	50	6,40	...8070
12	24	2 x 10	2 x 7	50	10,70	...8080
16	29	2 x 16	2 x 5	25	6,60	...8090

(W525)

5542 9010 Kabelová koncovka, bez izolace, DIN 46228-1 – 9100

Délka zalisování mm	Pro průřez vodiče mm ²	AWG	Obsah ks	5542 €	Obj. č.
6	0,5	20	200	2,21	...9010
6	0,75	18	200	2,21	...9020
6	1	17	200	2,30	...9030
7	1,5	15	200	2,42	...9040
7	2,5	13	200	2,89	...9050
9	4	11	200	3,87	...9060
12	6	10	100	2,93	...9070
12	10	7	100	3,91	...9080
12	16	5	100	4,89	...9090
12	25	3	50	4,21	...9100

(W525)



5542 0040 + 5542 0050 s dvojími kabelovými koncovkami

5542 €	Obj. č.
11,40	...0010
11,40	...0020
11,40	...0030
11,40	...0040
10,90	...0050
20,30	...0060
12,55	...0070

(W525)

Sortiment koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem podle DIN barevného kódu, certifikace UL, průřez vodiče 0,5–16 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



format
professional quality



Provedení	Obsah sady	format 5566 €	Obj. č.
2200 ks	250 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 2,5; 4 mm ² 500 ks kabelových koncovek 1; 1,5 mm ² 100 ks kabelových koncovek 6 mm ² 50 ks kabelových koncovek 10; 16 mm ²	119,50	...0050

(W512)

Sortiment kabelových ok/koncovek

Provedení: Izolovaná kabelová oka a kolíkové kabelové spojky, nárazové koncovky a ploché zásuvné koncovky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



format
professional quality



Provedení	Obsah sady	format 5567 €	Obj. č.
600 ks	50 ks kabelových ok 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm ² 50 ks lisovacích kolíků 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm ² 50 ks spojovacích článků 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm ² 50 ks plochých zásuvných koncovek 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm ²	91,00	...0005

(W512)

Sortiment kabelových ok/koncovek

Provedení: Izolovaná kabelová oka a kolíkové kabelové spojky, nárazové koncovky a ploché zásuvné koncovky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodáváme v plastovém kufříku s vyjímatelnými vložkami.



format
professional quality



Provedení	Obsah sady	format 5567 €	Obj. č.
4400 ks	250 ks kabelových koncovek 4; 6 mm ² 500 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² 100 ks kabelových ok 0,5–1,5 (M4); 0,5–1,5 (M5); 1,5–2,5; 4–6 mm ² 100 ks lisovacích kolíků 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm ² 100 ks spojovacích článků 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm ² 100 plochých zásuvných koncovek 0,5–1,5 (2,8 mm); 0,5–1,5 (6,3 mm); 1,5–2,5; 4–6 mm ²	370,50	...0010

(W512)

Sortiment koncové dutinky MINI

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem podle DIN barevného kódu, certifikace UL, průřez vodiče 0,5–16 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



Weidmüller

Provedení	Obsah sady	Weidmüller	
		5551	Obj. č.
685 ks	100 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4 mm ²	€	...0015
	50 ks kabelových koncovek 6 mm ²	60,60	
	25 ks kabelových koncovek 10 mm ²		
	10 ks kabelových koncovek 16 mm ²		

(W591)



Sortiment kabelových ok/koncovek MINI

Provedení: Izolovaná kabelová oka a kolíkové kabelové spojky, nárazové koncovky a ploché zásuvné koncovky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



Weidmüller

Provedení	Obsah sady	Weidmüller	
		5551	Obj. č.
180 ks	25 ks plochých zásuvných koncovek 1,5; 2,5 mm ²	€	...0020
	25 ks kabelových ok 1,5; 2,5 mm ²	60,80	
	10 ks kolíkových kabelových ok 1,5; 6 mm ²		
	25 ks spojovacích článků 1,5; 2,5; 6 mm ²		
	10 ks spojovacích článků 6 mm ²		

(W591)



Sortiment koncové dutinky a kabelové koncovky MINI

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5 až 16 mm² a krabicové svorky, průřez vodiče 0,5 až 4 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



Weidmüller

WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS

Provedení	Obsah sady	Weidmüller	
		5551	Obj. č.
480 ks	400 ks kabelových koncovek 0,75–2,5 mm ²	€	...0025
	50 ks Wago spojovacích krabicových svorek 0,5–2,5 mm ²	77,50	
	30 ks Wago spojovacích krabicových svorek 0,14–4 mm ²		

(W591)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové dutinky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–4 mm². Dodává se v plastovém pouzdru.



format
professional quality

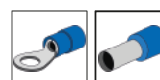
		format professional quality	
Provedení	Obsah sady	5534	Obj. č.
		€	
452 ks	1 kleště na kabelové koncovky (obj. č. 5501 0006) 1 zkoušečka fází, jednopólová 100 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1,5; 2,5 mm ² 50 ks kabelových koncovek 4 mm ²	39,20	...0005

(W512)



Lisovací sada pro kabelová oka/kabelové koncovky

Provedení: Izolovaná kabelová oka, vidlicové a kolíkové kabelové spojky, nárazové koncovky a ploché zásuvné koncovky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



format
professional quality

		format professional quality	
Provedení	Obsah sady	5534	Obj. č.
		€	
1851 ks	1 krimpovací kleště s trapézovým zalisováním (obj. č. 5531 0005) 200 ks kabelových ok 1; 2,5; 6 mm ² 100 ks vidlicových kabelových spojek 1; 2,5; 6 mm ² 100 ks kolíkových kabelových ok 1; 2,5; 6 mm ² 100 ks spojovacích článků 1; 2,5 mm ² 50 ks spojovacích článků 6 mm ² 100 ks plochých zásuvných koncovek 2,8 mm ² 300 ks plochých zásuvných koncovek 6,3 mm ²	425,50	...0015

(W512)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–10 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



KNIPEX

		KNIPEX	
Provedení	Obsah sady	5547	Obj. č.
		€	
1251 ks	1 krimpovací kleště s čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5512 0005) 200 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² 100 ks kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 ks kabelových koncovek 10 mm ²	276,50	...0005

(W525)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–10 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



KNIPEX

		KNIPEX	
Provedení	Obsah sady	5549	Obj. č.
		€	
1252 ks	1 autom. odizolovací kleště (obj. č. 5480 0005) 1 krimpovací kleště s čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5512 0005) 200 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² 100 ks kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 ks kabelových koncovek 10 mm ²	374,50	...0005

(W525)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–10 mm².
Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



Provedení	Obsah sady	5549 €	Obj. č.
1252 ks	1 autom. odizolovací kleště (obj. č. 5480 0005) 1 krimpovací kleště se čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5524 0010) 200 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² 100 ks kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 ks kabelových koncovek 10 mm ²	403,50	...0010

(W525)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 1,5–10 mm².
Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



Provedení	Obsah sady	5549 €	Obj. č.
422 ks	1 autom. odizolovací kleště PreciStrip16 (obj. č. 5485 0005) 1 krimpovací kleště se čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5524 0010) 150 ks kabelových koncovek 1,5 mm ² 100 ks kabelových koncovek Twin 2x 1,5 mm ² 80 ks kabelových koncovek Twin 2x 2,5 mm ² 40 ks kabelových koncovek Twin 2x 4 mm ² 30 ks kabelových koncovek Twin 2 x 6 mm ² 20 ks kabelových koncovek Twin 2x 10 mm ²	427,50	...0025

(W525)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–16 mm².
Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



Provedení	Obsah sady	5544 €	Obj. č.
1191 ks	1 krimpovací kleště na kabelové koncovky (obj. č. 5503 0006) 200 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm ² 150 ks kabelových koncovek 2,5 mm ² 75 ks kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 ks kabelových koncovek 10 mm ² 40 ks kabelových koncovek 16 mm ²	132,50	...0005

(W525)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–16 mm².
Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



Provedení	Obsah sady	5549 €	Obj. č.
1191 ks	1 krimpovací kleště na kabelové koncovky Twistor16 (obj. č. 5524 0015) 200 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm ² 150 ks kabelových koncovek 2,5 mm ² 75 ks kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 ks kabelových koncovek 10 mm ² 40 ks kabelových koncovek 16 mm ²	312,50	...0015

(W525)



Lisovací sada pro kabelová oka/kabelové koncovky

Provedení: Izolovaná kabelová oka, nárazové konektory, ploché zásuvné koncovky, kulaté zásuvné koncovky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



Provedení	Obsah sady	5537 €	Obj. č.
286 ks	1 krimpovací kleště PreciForce® (obj. č. 5510 0025) 25 ks kabelových ok 0,5–1 mm ² , Ø 4; 5 mm 25 ks kabelových ok 1,5–2,5 mm ² , Ø 4; 5; 6 mm 20 ks kabelových ok 4–6 mm ² , Ø 6; 8 mm 25 ks izolovaných spojovacích článků 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6 mm ² 25 ks plochých zásuvných koncovek 0,5–1; 1,5–2,5 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm	238,00	...0005

(W525)



Lisovací sada pro kabelová oka/kabelové koncovky

Provedení: Izolovaná kabelová oka, nárazové konektory, ploché zásuvné koncovky, kulaté zásuvné koncovky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI-Systainer®.



Provedení	Obsah sady	5538 €	Obj. č.
287 ks	1 krimpovací kleště PreciForce® (obj. č. 5510 0025) 1 autom. odizolovací kleště (obj. č. 5490 0005) 25 ks kabelových ok 0,5–1 mm ² , Ø 4; 5 mm 25 ks kabelových ok 1,5–2,5 mm ² , Ø 4; 5; 6 mm 20 ks kabelových ok 4–6 mm ² , Ø 6; 8 mm 25 ks izolovaných spojovacích článků 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6 mm ² 25 ks plochých zásuvných koncovek 0,5–1; 1,5–2,5 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm	356,50	...0005

(W525)



Lisovací sada 4 na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, se značkovacími barvami Weidmüller, certifikace UL, průřez vodiče 0,5 až 4 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



Provedení	Obsah sady	5551 €	Obj. č.
3752 ks	1 odizolovací kleště stripax® (obj. č. 5486 0005) 1 krimpovací kleště PZ 4 (obj. č. 5506 0005) 500 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 2,5; mm ² 1000 ks kabelových koncovek 1; 1,5 mm ² 250 ks kabelových koncovek 4 mm ²	375,00	...0005

(W521)



Lisovací sada PZ 6 roto L RC na kabelové koncovky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, se značkovacími barvami Weidmüller, certifikace UL, průřez vodiče 0,5 až 6 mm². Dodává se v plastovém kufříku.



Provedení	Obsah sady	5551 €	Obj. č.
4501 ks	1 krimpovací kleště PZ 6 roto L (obj. č. 5517 0005) 500 ks kabelových koncovek 0,5; 0,75; 2,5; 4; 6 mm ² 1000 ks kabelových koncovek 1; 1,5 mm ²	310,50	...0010

(W521)



Zkoušečka fází, jednofázová

Provedení: S certifikací a povolením k provozu dle VDE 0680/6. Čepel z nástrojové oceli, pozinkovaná. Zobrazovací jednotka (osvětlená) je integrována do rukojeti.

5532 Standardní zkoušečka fází, pro 120–250 V. Rukojeť z čirého plastu, s kovovým klipem.

5564 Euro zkoušečka fází, pro rozmezí 100–250 V. Rukojeť z červeného plastu s obvodovou ochranou ruky a izolovaným plastovým klipem.

Délka mm	5532 €	5564 €	Obj. č.
140	1,48	–	...0004
150	–	2,01	...0005
190	1,89	2,42	...0010
	(W507)	(W507)	



5532



5564

Zkoušečka fází, jednofázová

Provedení: Jednofázová, do 250 V střídavé napětí. Čepel z nástrojové oceli, izolovaná. Zobrazovací jednotka (osvětlená) je integrována do čiré rukojeti Kraftform. S kovovým klipem.

Rozmezí napětí V	Délka mm	5563 €	Obj. č.
150–250	150	8,35	...0006
		(W543)	



1000 V



Zkoušečka fází, jednofázová

Provedení: Pro 110–250 V. S certifikací a povolením k provozu dle VDE 0680/6. Kulatá čepel z vysoce legované pružinové oceli. S úzkou rukojetí Classic z acetátu celulózy, odolnou proti nárazu, oleji a benzínu. Zobrazovací jednotka (osvětlená) je integrována do rukojeti.

5921 0003 S plastovým klipem.

Délka mm	5921 €	Obj. č.
125	8,05	...0003
150	11,85	...0005
175	12,35	...0008
200	12,60	...0010
	(W540)	



SWISS TOOLS



5921 0003



5921 0005–0010

Zkoušečka fází, indukční

Provedení: Střídavé napětí. Z ABS plastu s odolností proti prasknutí, s červeně svítícím zkoušecím hrotem a izolovaným plastovým klipem. Dodáváme včetně 2 mikro baterií AAA/LR03.

Použití: K lokalizaci přerušovaných kabelů, defektních pojistek v konektorech a objímkách, ke kontrole spínačů, elektrických zásuvek, transformátorů a jističů, jakož i k detekci fázových vodičů a kabelů v rozvaděcích pod napětím.

5576 0010 Dodatečně s akustickým signalizačním čidlem. Kromě toho k detekci chybných spínačů in-line.

5576 0020 S LED kapesní svítilnou na konci kolíku. Kromě toho včetně vibračního signalizačního čidla.

Rozmezí napětí V	Délka mm	5576 €	Obj. č.
110–1000	142	19,20	...0010
12–1000	160	27,20	...0020
		(W513)	



CAT
III

format
professional quality

1000 V



5576 0010



5576 0020

Zkoušečka fází, indukční

Provedení: Střídavé napětí. Z ABS plastu, s červeně svítícím zkoušecím hrotem a izolovaným plastovým klipem. Dodáváme včetně 2 mikro baterií AAA/LR03.

Použití: K lokalizaci přerušovaných kabelů, defektních pojistek v konektorech a objímkách, jakož i v jedné řadě chybně zapojených spínačů a žárovek.

5569 0010 Volt Stick®
S kulatým zkoušecím hrotem.

5569 0020 Volt Stick® Bright
S plochým zkoušecím hrotem a v něm integrovanou jasnou svítilnou. S dvěma napětíovými rozmezími a přídatným akustickým signalizačním čidlem.

Model	Rozmezí napětí V	Délka mm	5569 €	Obj. č.
Volt Stick®	230–1000	156	26,10	...0010
Volt Stick® Bright	20–1000/100–1000	153	38,30	...0020
			(W502)	



CAT
III

SAGAB
BY ELMA INSTRUMENTS

1000 V



5569 0010

CAT
IV

600 V



5569 0020

Zkoušečka magnetického pole Magnet Stick, bezdotyková

Provedení: Z plastu, s červeně svítícím zkoušecím hrotem po celém obvodu a izolovaným plastovým klipem. Dodáváme včetně 2 mikro baterií AAA/LR03.

Použití: Ke zkoušení magnetických ventilů v pneumatických a hydraulických systémech a k údržbě olejových hořáků. Kromě toho je vhodná ke kontrole elektricky řízených magnetických ventilů v automobilech a strojích všeho druhu.

Citlivost mT	Délka mm	SAGAB	
		5569	Obj. č.
		€	
0,3	152	30,50	...0030
(W502)			

SAGAB
BY ELMA INSTRUMENTS



Zkoušečka fází, indukční

Provedení: Střídavý proud. Z ABS plastu s odolností proti prasknutí, s červeně svítícím zkoušecím hrotem po celém obvodu, akustickým signalizačním čidlem a izolovaným plastovým klipem. Dodáváme včetně 2 mikro baterií AAA/LR03.

Použití: K bezdotykovému zkoušení fází na zásuvkách a krabicových odbočnicích, samočinných pojistkách atd. a rovněž k detekci přerušených kabelů a přerušení na izolovaných vodičích, které jsou pod napětím.

5568 0250 Se zkoušečkou magnetického pole.

Model	Rozmezí napětí V	Délka mm	BENNING	
			5568	Obj. č.
			€	
VT 1	200–1000	153	31,60	...0200
VT 2	12–1000	153	56,60	...0250
				(W514)

IP40 CAT IV

BENNING



5568 0200



5568 0250

Zkoušečka napětí a sledu fází, bezdotyková

Provedení: Střídavý proud. Z ABS plastu s odolností proti prasknutí, se svítícím zkoušecím hrotem po celém obvodu, v závislosti na zkoušce a výsledku zeleným nebo červeným a rovněž s akustickým signalizačním čidlem a izolovaným plastovým klipem. S automatickým vypnutím po 5 minutách. Dodáváme včetně 2 mikro baterií AAA/LR03.

Použití: K detekci přerušených kabelů, zkoušení sledu fází a fáze (vnějšího vodiče) a rovněž testu sledu fází v trojfázových sítích.

Model	Rozmezí napětí V	Délka mm	BENNING	
			5568	Obj. č.
			€	
TRITEST® easy	200–1000	153	61,70	...0150
				(W514)

IP53 CAT IV

600 V

BENNING



Zkoušečka světlometů

Provedení: Pro 6–24 V, dvoupólová. Z mosazi, s ocelovým hrotem, pevným kabelem a svorkou.

Celková délka	5565	Obj. č.
mm	€	
120	5,45	...0005
	(W507)	



Zkoušečka napětí VT CTB

Provedení: S certifikací a povolením k provozu podle EAN 61010-1. Pro rozmezí 5–48 V, dvoupólová, stejnosměrný a střídavý proud s indikací polarit. Z plastu, kontrolní hrot s posuvnou mechanikou, jakož i testovacím vodičem a pólovací svorkou s pryžovou izolací.

Použití: Provoz bez baterií. K testování napětí OMV, NMV a elektrokol.

Stejnoseměrné napětí	Střídavé napětí	Kmitočet	Délka kabelu cm	Weidmüller	
				5570	Obj. č.
				€	
3–48 V	3–48 V	0–65 Hz	100	18,80	...0005
				(W521)	

IP40

Weidmüller



Sada detektoru kabelů Testboy 26

Provedení: S integrovanou LED kapesní svítilnou je maximální délka kabelu 8000 m (bez zatížení). Pro lokalizační zařízení lze zvolit trvalý nebo střídavý tón. Dodává se se 2 blokovacími bateriemi 6LR61, taškou, krokosvorkami, sadou adaptérů pro koaxiální připojení, F a RJ-11, taškou.

Použití: K vyhledávání kabelů ve stěně a v kabelovém kanálu. Rovněž tak lze přesně identifikovat dvojité vodiče v telekomunikační a síťové technice.

5580	Obj. č.
€	
209,00	...0010
(W515)	

Testboy
GERMANY · EST. 1953



Sada detektoru kabelů Testboy 27

NEW

Provedení: Pro lokalizační zařízení lze zvolit trvalý nebo střídavý tón.

5580 0020 Dodává se vč. tašky, krokosvorek, sady adaptérů pro koaxiální připojení, připojení F a RJ-11.

Použití: K vyhledávání kabelů ve stěně a v kabelovém kanálu. Rovněž tak lze přesně identifikovat dvojité vodiče v telekomunikační a síťové technice.

5580 0030 Dodává se vč. zemního hrotu, tašky, krokosvorek, sady adaptérů pro koaxiální připojení F a RJ-11.

Použití: K vyhledávání kabelů ve stěně a v kabelovém kanálu. Rovněž tak lze přesně identifikovat dvojité vodiče v telekomunikační a síťové technice. Zemní hrot se používá především k lokalizaci vedení a kabelů v zemi, například k detekci přerušení ohraničujícího drátu robotické sekačky nebo k lokalizaci kabelů zahradního osvětlení.

Model	analogový	digitální
Ukazatel	LED	LED
Napětí	400 V	400 V
Osazení baterií	5 x mignon AA/LR6	5 x mignon AA/LR6
5580	€ 248,00	€ 248,00
Obj. č.	...0020	...0030



Vyhledávač pojistek TB 30

NEW

Provedení: Pouzdro ABS odolné proti rozbití a nárazu. Automatické přepínání mezi testovacím a vyhledávacím režimem s vizuální a akustickou indikací. Dodává se s 1 blokovanou baterií 6LR61 a taškou.

Použití: Pro přiřazení a identifikaci od jističů s proudovým chráničem k odpovídající zásuvce příslušného obvodu. Může se používat jako bezkontaktní zkoušečka napětí od 110 V AC.

Napětí	Kmitočet Hz	Kategorie přepětí	Kategorie měření	5580 €	Obj. č.
220-240 V AC	50-60	CAT III V AC	CAT II 300 V	140,50	...0040



Zkoušečka napětí

Provedení: Dvoupólová zkoušečka napětí s optickou a akustickou indikací. LED indikátor napětí a polarity, funguje bez baterií. Dodáváme se šroubovacími kontaktními objímkami pro zásuvky.

Ukazatel	LCD
Stejnoseměrné napětí	6-400 V
Střídavé napětí	6-400 V
Test kontinuity	opticky/akusticky
Test sledu fází	ne
Test fází	ne
Test polarity	LED
Osvětlení měřených míst	ne
Kategorie měření	CAT III 400 V
Osazení baterií	-
5577	fortis €
Obj. č.	...0015

IP64 CAT III 400 V

fortis



Zkoušečka napětí

Provedení: S certifikací a povolením k provozu v souladu s EN 61010 a EN 61243-3:2010, dvoupólová. Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, povrch rukojeti s pryžovou úpravou, dva testovací hroty a pružný spojovací kabel. Dodává se včetně baterií.

Použití: K profesionálnímu testování stejnosměrného a střídavého napětí, kontinuity, jednotlivých fází a polarity, dále k detekci sledu fází a jednopólovému testování.

Ukazatel	LED/LCD
Stejnoseměrné napětí	12-1000 V
Střídavé napětí	12-1500 V
Test kontinuity	opticky/akusticky
Kmitočet	40-400 Hz
Test sledu fází	LED
Test fází	LED
Test polarity	LED
Osvětlení měřených míst	ano
Kategorie měření	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03
5579	format €
Obj. č.	...0015

IP64 CAT IV 600 V

format professional quality



Zkoušečka napětí

Provedení: S certifikací a povolením k provozu dle **EN/IEC 61243-3:2015-08 (VDE 0682-401)**, **dvoupólová**. Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, dva testovací držáky a pružný spojovací kabel. Testovací držáky lze propojit a tím používat jednoručně.

Použití: K testování stejnosměrného a střídavého napětí, kontinuity, polovodičů a polarity.

Weidmüller

5568 **VT**
Provoz bez baterií.

IP64 CAT IV
300 V



5571 **VT Master**
S přídavným akustickým signalizačním čidlem. Dodává se včetně baterií.

IP54 CAT IV
300 V



5572 **VT Combi Pro**
FI rozmezí (30 mA) přes tlačítko. S přídavným akustickým signalizačním čidlem. Dodává se včetně baterií.

IP65 CAT IV
600 V



5574 **VT Digi Pro**
FI rozmezí (30 mA) přes tlačítko. S přídavným akustickým signalizačním čidlem. Dodáváme včetně tašky a baterií.

IP65 CAT IV
600 V



Model	VT	VT Master	VT Combi Pro	VT Digi Pro
Ukazatel	LED	LED	LED	LCD
Napětí	12–690 V	12–690 V	6–690 V	1–1500 V
Test kontinuity	–	ano	ano	ano
Test polovodičů	–	–	ano	ano
Test sledu fází	–	–	LED	LCD
Funkce HOLD	–	–	–	ano
Test fází	–	–	LED	LCD
Test polarity	LED	LED	LED	LCD, 4místný
Zapojení výkonu	–	–	ano	ano
Osvětlení měřených míst	–	–	ano	ano
Kategorie měření	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 690 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Provozní teplota	–15 °C až +55 °C	–15 °C až +55 °C	–15 °C až +55 °C	–15 °C až +55 °C
Osazení baterií	–	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03
5568	Weidmüller €	26,00	–	– (W521)
5571	Weidmüller €	–	58,30	– (W521)
5572	Weidmüller €	–	–	79,60 (W521)
5574	Weidmüller €	–	–	134,00 (W521)
Obj. č.	...0010	...0010	...0060	...0010

Zkoušečka napětí a kontinuity PROFIPOL®+

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, dva testovací držáky a pružný spojovací kabel. Testovací držáky lze propojit a tím používat jednoručně. Dodáváme včetně baterie.

Použití: K profesionálnímu testování stejnosměrného a střídavého napětí, jednotlivých fází a polarity. Ukazatel napětí ve stupních 12; 24; 50; 120; 230; 400; 690 V také v případě vybitých či odebraných baterií.

IP54 CAT III
600 V

BENNING

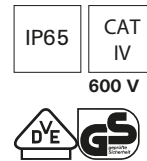
Ukazatel	LED
Stejnoseměrné napětí	12–690 V
Střídavé napětí	12–690 V
Test kontinuity	LED, žlutá/bzučák
Test fází	LED, červená
Test polarity	LED
Kategorie měření	CAT III 600 V, CAT II 690 V
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03
5559	BENNING € 48,30 (W514)
Obj. č.	...0010



Zkoušečka napětí a kontinuity DUSPOL®

Provedení: S certifikací a povolením k provozu dle EN/IEC 61243-3, (DIN VDE 0682 část 401), **dvoupólová**. Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, povrch rukojeti s pryžovou úpravou, dva testovací hroty a pružný spojovací kabel. Přímé zobrazování hodnot bez aktivace tlačítka (vysoko-ohmového), zapojení výkonu přes tlačítko (nizko-ohmového), vibrační alarm.

Použití: K profesionálnímu testování stejnosměrného a střídavého napětí, jednotlivých fází a polarity s vědomým stisknutím FI-jističe.


BENNING

5560 0020 DUSPOL® analog

K profesionálnímu měření napětí, fází a polarity, jakož i směru točivého magnetického pole.



5560 0010 DUSPOL® expert

K profesionálnímu testování napětí, **kontinuity**, fází a polarity a rovněž směru točivého magnetického pole. Bezdotyková zkoušečka fází/detektor přerušených kabelů (blikající žlutá LED). Dodáváme včetně baterií, ukazatel napětí od 50 V také v případě vybitých baterií.



5560 0030 DUSPOL® digital

K profesionálnímu testování napětí, **kontinuity**, **diod**, fází a polarity, směru točivého magnetického pole a rovněž měření **odporu** a **frekvence**. Bezdotyková zkoušečka fází/detektor přerušených kabelů (blikající žlutá LED). Osvětlení měřeného místa a displeje. Dodáváme včetně baterií, ukazatel napětí od 50 V také v případě vybitých baterií.



Model	DUSPOL® analog		DUSPOL® expert	DUSPOL® digital	
Ukazatel	Ponorná cívka/LED		LED	LED/LCD	
Stejnoseměrné napětí	12–1000 V		12–1000 V	1–1200 V	
Střídavé napětí	12–1000 V		12–1000 V	1–1000 V	
Odpor	–		–	0,1 kOhm – 300 kOhm	
Test kontinuity	–		LED, žlutá/bzučák	LED, žlutá/bzučák	
Kmitočet	–		–	1–1000 Hz	
Test sledu fází	LCD		LED, zelená	LED, zelená	
Test fází	LCD		LED, červená	LED, červená	
Test polarity	LED		LED	LCD	
Zapojení výkonu	ano		ano	ano	
Vibrační alarm	ano		ano	ano	
Osvětlení měřených míst	–		ano	ano	
Kategorie měření	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Metoda měření	–		–	TRUE RMS	
Osazení baterií	–		2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	
5560	BENNING € 62,00		73,10	108,50	(W514)
Obj. č.	...0020		...0010	...0030	

Ochranná taška na zkoušečku napětí

5560 1000 Z odolné nylonové tkaniny, se suchým zipem a poutkem na opasek.

BENNING

5560 1005 Pouzdro z pevného materiálu s rukojetí pro přenášení, s dvoucestným zipem (zvenku). Polstrovaná vnitřní síťovaná kapsa na zip, pružná poutka na suchý zip.



5560 1000



5560 1005

Vhodná pro	Rozměry mm	BENNING	
		5560 €	Obj. č.
DUSPOL®	330 x 100 x 60	21,80	...1000
DUSPOL® a PROFIPOL®	330 x 105 x 65	31,80	...1005

(W514)

Zkoušečky kontinuity a vodičů DUTEST® pro

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, dva testovací držáky a pružný spojovací kabel a rovněž magnetický držák. S optickým a akustickým signálem, ukazatel rušivého napětí a podpětí baterie. Bodová vysoce výkonná LED kapesní svítilna, regulátor hlasitosti bzučáku (3stupňový/VYP) a regulátor jasu (4stupňový). Integrovaný samočinný test kontrolky LED, LED kapesní svítilna a bzučák. Dodáváme bez baterií.

Použití: K vysoko-ohmovému a nízko-ohmovému testu kontinuity elektrických vodičů, zařízení, přístrojů a elektrických komponent, jakož i k testu polarity a bezdotykovému testu fáze.

IP30
CAT
III
300 V

BENNING



Test kontinuity	0--100 Ohm / 1 kOhm / 10 kOhm (LED/bzučák)		
Test polarity	LED		
Indikátor rušivého napětí	6 V – 400 V (LED/bzučák)		
Kategorie měření	CAT III 300 V		
Třída krytí	IP30		
Osazení baterií	3 x mignon AA/LR6		
5575	BENNING €	36,80	(W514)
Obj. č.		...0010	

Indikátor směru točivého pole TRITEST® pro

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, tři testovací držáky, jedna úchopová svorka a pružný měřicí kabel, jakož i magnetický držák a klip za pásek. S optickým signálem. Bodová vysoce výkonná LED kapesní svítilna. Dodáváme bez baterií.

Použití: K indikaci směru točivého magnetického pole a fázového napětí L1, L2 a L3.

CAT
III
300 V

BENNING



Indikátor směru točivého pole	vpravo/vlevo		
Indikátor rušivého napětí	400–500 V (LED)		
Kategorie měření	CAT III 300 V		
Osazení baterií	3 x mignon AA/LR6		
5575	BENNING €	71,00	(W514)
Obj. č.		...0020	

Měřič střídavého proudu CFlex 2

Provedení: Velký osvětlený 4místný displej. Velmi flexibilní měřicí smyčka k aplikaci ve stísněných místech, určený k měření, v případě velkých průřezů vodičů a ke zpracování několika vodičů. Uzavírací mechanismus lze ovládat pomocí rukavic. Precizní díky metodě skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky a baterií.

CAT
IV
600 V

BENNING



Střídavý proud	0,1 A – 3000 A		
Měřicí rozmezí	30 A / 300 A / 3000 A		
Měřicí poměr	0,01 A / 0,1 A / 1 A		
Délka měřicí smyčky	46 mm		
Délka spojovacího vodiče měřicí smyčky	1,8 m		
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, MAX/MIN		
Kategorie měření	CAT IV 600 V		
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03		
5583	BENNING €	267,00	(W514)
Obj. č.		...0002	

Digitální multimetr MM P3

Provedení: Praktický multimetr v kapesním formátu. 132 x 86 x 19 mm, pouze 130 g včetně příslušenství. Ochrana proti přepětí ve všech oblastech a s automatickým vypnutím po 30 minutách (lze deaktivovat). Dodáváme v koženém pouzdru s připojenými bezpečnostními měřicími hroty a bateriemi.

Použití: K měření stejnosměrného a střídavého napětí, odporu, kmitočtu a kapacity, k testování kontinuity a diod.

CAT
III

300 V

BENNING



Stejnoseměrné napětí	0,1 mV – 300 V
Střídavé napětí	0,1 mV – 300 V
Odpor	0,1 Ohm – 40 MOhm
Kontinuita/dioda	ano/ano
Kmitočet	0,001 Hz – 5 MHz
Kapacita	10 pF – 100 µF
Kategorie měření	CAT III 300 V
Metoda měření	RMS
Osazení baterií	2 x knoflíkový článek LR44
Ukazatel	LCD
5578	BENNING € 74,11 (W514)
Obj. č.	...0010

Digitální multimetr

Provedení: S bezkontaktní zkoušečkou napětí.

Použití: K měření stejnosměrného a střídavého napětí, proudu a odporu, k testování kontinuity a diod.

Rozsah dodávky: Digitální multimetr, návod k obsluze a zkušební kabel. Dodáváme bez baterií.

CAT
III

600 V

fortis



Stejnoseměrné napětí	0,1 mV – 600 V		
Střídavé napětí	0,1 mV – 600 V		
Stejnoseměrný proud	1 µA – 1 A		
Střídavý proud	1 µA – 1 A		
Odpor	0,1 Ohm – 20 MOhm		
Kategorie měření	CAT III 600 V		
Osazení baterií	2x mikro baterie AAA/LR03		
Ukazatel	LCD		
5577	 €		(W720)
Obj. č.	...0020		

Digitální multimetr

Provedení: Zařízení z plastu, odolného proti nárazu. V multimetru je kromě toho integrováno teplotní čidlo. Práci zjednodušuje zobrazení naměřených hodnot ve formě sloupcového grafu a automatická volba rozsahu měření.

Použití: K měření stejnosměrného a střídavého napětí, proudu a odporu, k testování kontinuity a diod.

Integrované teplotní čidlo umožňuje měření teploty v rozmezí -200 °C do +1350 °C.

Rozsah dodávky: Digitální multimetr, návod k obsluze, měřicí vodiče, drátové teplotní čidlo, taška a baterie.

IP40

CAT
IV

300 V

CAT
III

600 V

format
professional quality

Stejnoseměrné napětí	600 mV – 1000 V	
Střídavé napětí	600 mV – 1000 V	
Stejnoseměrný proud	600 µA – 10 A	
Střídavý proud	600 µA – 10 A	
Odpor	20 Ohm – 200 MOhm	
Kontinuita/dioda	ano/ano	
Kmitočet	600 Hz – 60 MHz	
Kapacita	6 nF – 60 mF	
Teplota	-200 °C až +1350 °C	
Kategorie měření	CAT IV 300 V / CAT III 600 V	
Třída krytí	IP40	
Osazení baterií	2x mikro baterie AAA/LR03	
Ukazatel	LCD	
5579	format 109,50	(W513)
Obj. č.	...0020	

Digitální multimetr

Provedení: Zařízení z plastu, odolného proti nárazu. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, pryžového ochranného rámu, bezpečnostních měřících hrotů s dvojitou izolací a baterií.

BENNING

5587 0005 MM 2.

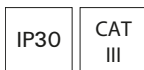
5587 0010 MM 2-1. S kontrolou napětí v zásuvce (pojistková ochrana). Dodáváme vč. silikonových měřících vodičů s pozlaceným hrotem 2 mm a 4 mm.

5587 0015 MM 2-2. S kontrolou napětí v zásuvce (pojistková ochrana). Dodáváme vč. silikonových měřících vodičů s pozlaceným hrotem 2 mm a 4 mm.

5587 0020 MM 2-3. S kontrolou napětí v zásuvce (pojistková ochrana). Dodáváme vč. silikonových měřících vodičů s pozlaceným hrotem 2 mm a 4 mm.



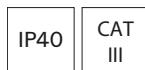
5587 0005



600 V



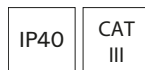
5587 0010



600 V



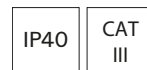
5587 0015



600 V



5587 0020



600 V

Model	MM 2	MM 2-1	MM 2-2	MM 2-3		
Stejnosměrné napětí	0,1 mV – 600 V	0,01 mV – 600 V	0,01 mV – 600 V	0,01 mV – 600 V		
Střídavé napětí	0,1 mV – 600 V	0,01 mV – 600 V	0,01 mV – 600 V	0,01 mV – 600 V		
Stejnosměrný proud	0,1 µA – 20 A	–	1 mA – 10 A	1 mA – 10 A		
Střídavý proud	0,1 µA – 20 A	–	1 mA – 10 A	1 mA – 10 A		
Odpor	0,1 Ohm – 20 MOhm	0,1 Ohm – 60 MOhm	0,1 Ohm – 60 MOhm	0,1 Ohm – 60 MOhm		
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano		
Kmitočet	–	10 Hz – 50 kHz	10 Hz – 50 kHz	10 Hz – 1 kHz		
Kapacita	–	–	0,01 nF – 10,00 mF	0,01 nF – 10,00 mF		
Teplota	–	–	–	-40 °C až +400 °C		
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V		
Metoda měření	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS		
Třída krytí	IP30	IP40	IP40	IP40		
Osazení baterií	1 x bloková baterie 6LR61	2x mikro baterie AAA/LR03	2x mikro baterie AAA/LR03	2x mikro baterie AAA/LR03		
Ukazatel	LCD	LCD	LCD	LCD		
5587	BENNING €	149,06	116,00	138,00	159,00	(W514)
Obj. č.		...0005	...0010	...0015	...0020	

Měřicí kategorie CAT I až CAT IV

CAT I: Platí pro měření elektrických obvodů, které nejsou přímo napojeny na napájecí síť (např. přístroje se speciální ochranou)

CAT II: Platí pro měření elektrických obvodů, které jsou přímo napojeny na nízkonapěťovou napájecí síť (např. přístroje v domácnosti)

CAT III: Platí pro měření elektrických rozvodů v budovách (např. rozvaděčů, kabeláže, elektrických zásuvek, spínačů)

CAT IV: Platí pro měření na zdroji nízkonapěťových elektrických rozvodů (např. počítaďa, hlavní přípojka, primární jističe před nadměrným proudem)

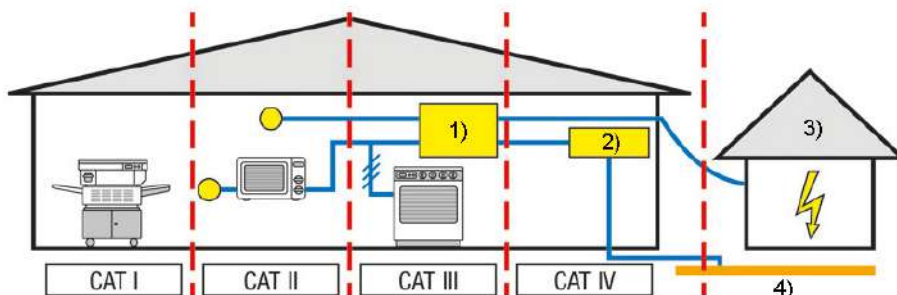
Legenda:

1) Elektroinstalací krabice

2) Počítadlo

3) Vnější budova elektrické stanice

4) Zemnicí kabel



Digitální multimetr pro průmyslové aplikace

Provedení: Kryt z plastu s odolností proti nárazu s integrovaným ochranným pryžovým rámem. **Voltové čidlo a měřicí metoda TRUE RMS** pro precizní výsledky měření, také v případě signálů, neodpovídajících sinusovým křivkám. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojtout izolací a baterií.

BENNING

- 5587 0155 MM 5-2.** Mikroampérové měřicí rozmezí (400 μ A DC / 4000 μ A DC) k měření ionizačního proudu na topných zařízeních. HOLD, PMAX/PMIN, REL. Dodáváme včetně drátového teplotního čidla.
- 5587 0215 MM 6-2.** Funkce Auto V pro automatickou detekci stejnosměrného/střídavého napětí, s nízkou vstupní impedancí (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí. HOLD, PEAK, REL.
- 5587 0252 MM 7-2.** Funkce Auto V pro automatickou detekci stejnosměrného/střídavého napětí, s nízkou vstupní impedancí (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí. Dodáváme vč. silikonových měřicích vodičů s pozlaceným hrotem 2 mm a 4 mm a drátového snímače teploty.



5587 0155

IP30	CAT III
600 V	



5587 0215

IP30	CAT IV
600 V	



5587 0252

IP40	CAT IV
600 V	

Model	MM 5-2	MM 6-2	MM 7-2	
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 1000 V	10 µV – 1000 V	
Střídavé napětí	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 1000 V	10 µV – 1000 V	
Stejnoseměrný proud	0,1 µA – 10 A	1 mA – 10 A	0,01 µA – 10 A	
Střídavý proud	20 mA – 10 A	20 mA – 10 A	0,01 µA – 10 A	
Odpor	0,1 Ohm – 40 MOhm	0,1 Ohm – 40 MOhm	0,01 Ohm – 60 MOhm	
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano	ano/ano	
Kmitočet	0,01 Hz – 50 kHz	0,01 Hz – 100 kHz	0,001 Hz – 1000 kHz	
Kapacita	0,01 nF – 1 mF	1 nF – 10 mF	0,01 nF – 10 mF	
Teplota	-40 °C až +400 °C	–	-200 °C až +1090 °C	
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Metoda měření	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	
Třída krytí	IP30	IP30	IP40	
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03	1 x blokovaná baterie 6LR61	3x mikro baterie AAA/LR03	
Ukazatel	LCD	LCD	LCD	
5587	BENNING €195,50	216,50	286,50	(W514)
Obj. č.	...0155	...0215	...0252	

Infračervený teploměr

Tento přístroj pro měření teploty a další zařízení pro měření např. vlhkosti materiálu, tloušťky stěn a vrstev najdete od 4/129.



4/129

format
professional quality

Digitální multimetr s Bluetooth®

Provedení: Kryt z plastu s odolností proti nárazu s integrovaným ochranným pryžovým rámem. **Bluetooth®** a **měřicí metoda TRUE RMS** pro precizní výsledky měření, také v případě signálů, neodpovídajícím sinusovým křivkám. Datový logger (4000 naměřených hodnot), funkce AutoV pro automatickou detekci stejnosměrného/střídavého napětí, s nízkou vstupní impedancí (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí a filtr dolní propustě (HFR). Datový přenos naměřených hodnot na chytrý telefon a tablet (Bluetooth® 4.0). Bezplatná aplikace pro iOS a Android pro datové připojení k chytrému telefonu/tabletu.

IP30

CAT
IV

BENNING

600 V

5587 0255 MM 10-1. S voltovým čidlem. Dodáváme vč. pryžového ochranného rámu, měřicích vodičů, drátového teplotního čidla, ochranné tašky a baterii.



5587 0255



5587 0260



5587 0265

5587 0260 MM 12. Paměť (1000 naměřených hodnot). Dodáváme vč. pryžového ochranného rámu, PC softwaru, USB datového kabelu, magnetického držáku na zavěšení, měřicích vodičů, drátového teplotního čidla, certifikátu kalibrace, ochranné tašky a baterii.

5587 0265 MM 10-PV. S voltovým čidlem. Pro fotovoltaická zařízení a topenářskou, ventilační a klimatizační techniku. Dodáváme vč. pryžového ochranného rámu, měřicích vodičů, měřicího adaptéru, krokosvorek, drátového teplotního čidla, ochranné tašky a baterii.

USB

Model	MM 10-1	MM 12	MM 10-PV		
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV – 1000 V	10 µV – 1000 V	100 µV – 2000 V		
Střídavé napětí	0,1 mV – 1000 V	10 µV – 1000 V	100 µV – 1500 V		
Stejnoseměrný proud	0,1 µA – 400 mA	10 µA – 10 A	1 mA – 10 A		
Střídavý proud	0,1 µA – 400 mA	10 µA – 10 A	1 mA – 10 A		
Odpor	0,01 Ohm – 40 MOhm	0,1 Ohm – 40 MOhm	0,1 Ohm – 40 MOhm		
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano	ano/ano		
Kmitočet	0,01 Hz – 100 kHz	0,1 Hz – 100 kHz	0,01 Hz – 100 kHz		
Kapacita	1 nF – 10 mF	0,01 nF - 40 mF	1 nF – 10 mF		
Paměť s naměřenými hodnotami	SAVE, HOLD, REL, MAX/MIN	A-Save, SAVE, HOLD, P-HOLD, REL, MAX/MIN/AVG	SAVE, HOLD, REL, MAX/MIN		
Teplota	-40 °C až +400 °C	-200 °C až +1200 °C	-40 °C až +400 °C		
Kategorie měření	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V		
Metoda měření	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS		
Třída krytí	IP30	IP30	IP30		
Osazení baterií	2 x mignon AA/LR6	4 x mignon AA/LR6	2 x mignon AA/LR6		
Ukazatel	LCD	LCD	LCD		
5587	BENNING €	265,00	532,50	338,00	(W514)
Obj. č.	...0255	...0260	...0265		

Digitální proudové kleště TV 230

NEW

Provedení: LC displej s podsvícením a LED osvětlením měřicího místa. **Měřicí metoda TRUE RMS** pro přesné výsledky měření i při nesinusových křivkách signálu. Test kontinuity se zvukovou signalizací, měřením odporu a funkcí podržení dat. Dodáváme bez baterií.

CAT
IV

600 V

Testboy®
GERMANY · EST. 1953

Použití: Může se používat jako bezkontaktní zkoušečka napětí.



Model	TV 230
Stejnoseměrný proud	1–1500
Střídavý proud	1–1000
Odpor	0 kOhm – 100 kOhm
Kontinuita/dioda	ano/ano
Kmitočet	1 Hz – 400 Hz
Metoda měření	TRUE RMS
Rozvor kleští	14 mm
Kategorie měření	CAT IV 600 V
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03
Ukazatel	LED/LCD
5580	 € 209,00 (W515)
Obj. č.	..0050

Mini proudové kleště CM P2

Pouvedení: Malé praktické pouzdro z plastu s odolností proti nárazu. **Voltové čidlo a měřicí metoda TRUE RMS** pro precizní výsledky měření, také v případě signálů, neodpovídajících sinusovým křivkám. Filtr dolní propustě (LPF). Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky a baterií.

Použití: K bezpečnému měření proudu v izolovaných kabelech, aniž by bylo nutné izolaci odstranit nebo poškodit. Precizní měření příkonového proudu do 400 A AC. Měření zapínacího proudu (INRUSH) u motorů a osvětlovacích zařízení.

IP30	CAT III
600 V	

BENNING


Model	CM P2		
Stejnoseměrný proud	0,01 A – 400 A		
Střídavý proud	0,01 A – 400 A		
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, INRUSH, LPF, ZERO		
Metoda měření	TRUE RMS		
Rozvor kleští	23 mm		
Kategorie měření	CAT III 600 V		
Třída krytí	IP30		
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03		
Ukazatel	LCD		
5585	BENNING €	138,00	(W514)
Obj. č.		...2002	

Digitální multimetr s kleštěmi na únikový proud

Pouvedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, s funkcí automatického vypnutí.

Použití: K bezpečnému měření proudu v izolovaných kabelech, aniž by bylo nutné izolaci odstranit nebo poškodit. K lokalizaci únikového proudu a k měření zbytkového a diferenciálního proudu a proudu ochranného vodiče v elektrických zařízeních (DIN VDE 0100/0105), přístrojích (VDE 0701, VDE 0702) a strojích (DIN VDE 0113-1), DGUV předpis 3. Ochrana proti magnetickému poli (DIN EN 61557-13, třída 2), filtr přístroje 1 kHz (DIN EN 61557-16) .

IP30	CAT IV
300 V	

BENNING

5585 0901 CM 9-1. S měřicí metodou TRUE RMS. Filtr dolní propustě LPF 40–70 Hz k potlačení vysokofrekvenčních rušivých signálů. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřících hrotů s dvojí izolací a baterií.

5585 0902 CM 9-2. S Bluetooth® a měřicí metodou TRUE RMS. Filtr dolní propustě LPF 50–60 Hz k potlačení vysokofrekvenčních rušivých signálů. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky a baterií.

Model	CM 9-1	CM 9-2		
Stejnoseměrné napětí	10 mV – 600 V	–		
Střídavé napětí	10 mV – 600 V	–		
Stejnoseměrný proud	–	–		
Střídavý proud	1 µA – 60 A	1 µA – 60 A		
Odpor	0,1 Ohm – 600 kOhm	–		
Kontinuita/dioda	ano/ne	ne/ne		
Kmitočet	–	–		
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/MINI		
Metoda měření	TRUE RMS	TRUE RMS		
Rozvor kleští	23 mm	40 mm		
Kategorie měření	CAT IV 300 V	CAT IV 300 V		
Třída krytí	IP30	IP30		
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03	2 x mignon AA/LR06		
Ukazatel	LCD	LCD		
5585	BENNING €	503,15	641,45	(W514)
Obj. č.		...0901	...0902	



5585 0901



5585 0902



Digitální multimetr s proudovými kleštěmi

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, s funkcí automatického vypnutí.

Použití: K bezpečnému měření proudu v izolovaných kabelech, aniž by bylo nutné izolaci odstranit nebo poškodit.

5585 0101 CM 1-1. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky a baterií.

5585 0102 CM 1-2. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, baterií a bezpečnostních měřících hrotů s dvojitou izolací.

5585 0104 CM 1-4, otevřené kleště na měření elektrického proudu s doplňkovým LED ukazatelem stupně. Precizní díky metodě skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS. Vhodný navíc ke zkoušení směru točivého pole, fáze a polaritu a rovněž k jednoručnímu zkoušení napětí u zásuvek. Ukazatel napětí od 50 V také v případě vybitých baterií. Dodáváme včetně pouzdra za opasek, baterií a sady měřících vodičů se zvětšením kontaktních hrotů a ochranou hrotů.

5585 0201 CM 2-1. Precizní díky metodě skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS. S voltovým čidlem (NCV) pro bezdotykovou detekci fázového napětí. Ideální k měření nízkých proudů. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřících hrotů s dvojitou izolací a baterií.

5585 0700 CM 7. Ideální k měření proudu až do 1000 A (střídavého a stejnosměrného). Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřících hrotů s dvojitou izolací a baterie.

5585 1100 CM 11. Ideální k vyhledávání závad v elektrických zařízeních, regulačních jednotkách a elektrických rozvodech v automobilech. Precizní měření stejnosměrného/střídavého proudu s rozlišením o 0,1 mA. Metoda skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS, měření klidového, zbytkového, diferenciálního, únikového a příkonového proudu. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřících hrotů s dvojitou izolací a baterií.



Model	CM 1-1	CM 1-2	CM 1-4	CM 2-1	CM 7	CM 11
Stejnoseměrné napětí	–	0,1 V – 600 V	6 V – 1000 V	0,1 mV – 600 V	0,1 V – 1000 V	0,01 V – 600 V
Střídavé napětí	–	0,1 V – 600 V	6 V – 1000 V	0,1 mV – 600 V	0,1 V – 750 V	0,01 V – 600 V
Stejnoseměrný proud	–	–	–	10 mA – 400 A	0,1 A – 1000 A	0,1 mA – 10 A
Střídavý proud	10 mA – 400 A	0,1 A – 400 A	0,1 A – 200 A	10 mA – 400 A	0,1 A – 1000 A	0,1 mA – 20 A
Odpor	–	0,1 Ohm – 20 MOhm	1 Ohm – 50 kOhm	0,1 Ohm – 40 MOhm	0,1 Ohm – 400 Ohm	0,1 Ohm – 600 kOhm
Kontinuita/dioda	ne/ne	ano/ne	ano/ne	ano/ano	ano/ne	ano/ne
Kmitočet	–	–	–	–	1 Hz – 400 Hz	–
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, MAX	HOLD	HOLD	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/MIN, ZERO
Metoda měření	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Rozvor kleští	30 mm	30 mm	16 mm	27 mm	53 mm	23 mm
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V
Třída krytí	IP30	IP30	IP65	IP30	IP30	IP30
Osazení baterií	1 x blokovaná baterie 6LR61	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	1 x blokovaná baterie 6LR61	2 x mikro AAA/LR03
Ukazatel	LCD	LCD	LED/LCD	LCD	LCD	LCD
5585	BENNING €	86,80	116,00	271,00	336,50	400,00
Obj. č.	...0101	...0102	...0104	...0201	...0700	...1100

(W514)

(W514)

Digitální multimetr s proudovými kleštěmi

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, s vložkami Softgrip a funkcí automatického vypnutí a rozhraním Bluetooth® 4.0. Precizní díky metodě skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS. S voltovým čidlem a filtrem dolní propustě (HFR). Měření zapínacího proudu (INRUSH) u motorů a osvětlovacích zařízení. Bezplatná aplikace pro iOS a Android pro datové připojení k chytrému telefonu/tabletu.

Použití: K bezpečnému měření proudu v izolovaných kabelech, aniž by bylo nutné izolaci odstranit nebo poškodit.

IP30
CAT IV
600 V



BENNING



5585 1001

5585 1001 CM 10-1. Datový logger s 4000 naměřenými hodnotami a nastavitelným intervalem měření (1–60 s).

Měření napětí probíhá při nízké vstupní impedanci (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí. Dodáváme včetně měřicích vodičů, ochranné tašky a baterii.

5585 1200 CM 12. Datový logger s 9999 naměřenými hodnotami a nastavitelným intervalem měření (1–600 s), paměť s 1000 naměřenými hodnotami. Současné zaznamenávání hodnot elektrického proudu (A) a napětí (V) pro měření činného výkonu (W) a součinitele výkonu, měření vyšších harmonických pro hodnocení sítě, zkoušení směru točivého pole, dvoupólový. Dodáváme včetně měřicích vodičů, ochranné tašky a baterii.

5585 1090 CM 10-PV. Datový logger s 4000 naměřenými hodnotami a nastavitelným intervalem měření (1–60 s). Pro fotovoltaická zařízení a topenářskou, ventilační a klimatizační techniku. Dodáváme vč. měřicích vodičů, měřicího adaptéru, krokosvorek, drátového teplotního čidla, ochranné tašky a baterii.

Model	CM 10-1	CM 12	CM 10-PV		
Stejnsměrné napětí	0,1 mV – 1000 V	10 mV – 1000 V	0,1 mV – 2000 V		
Střídavé napětí	0,1 V – 1000 V	10 mV – 1000 V	0,1 V – 1500 V		
Stejnsměrný proud	10 mA – 1500 A	10 mA – 600 A	0,1 µA – 600 A		
Střídavý proud	10 mA – 1500 A	10 mA – 600 A	0,1 µA – 600 A		
Odpor	0,1 Ohm – 600kOhm	0,1 Ohm – 100 kOhm	0,1 Ohm – 600 kOhm		
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano	ano/ano		
Kmitočet	0,01 Hz – 10 kHz	0,01 Hz – 10 kHz	0,01 Hz – 10 kHz		
Kapacita	0,1 µF – 1 mF	1 nF – 4 mF	0,1 µF – 1 mF		
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, ZERO	HOLD, PEAK, MAX/ MIN,AVG	SAVE, HOLD, MIN/ MAX, ZERO		
Metoda měření	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS		
Rozvor kleští	42 mm	33 mm	37 mm		
Kategorie měření	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V		
Třída krytí	IP30	IP30	IP30		
Osazení baterií	2 x mignon AA/LR6	6 x mikro AAA/LR03	2 x mignon AA/LR6		
Ukazatel	LCD	LCD	LCD		
5585	BENNING €	418,00	448,00	453,00	(W514)
Obj. č.	...1001	...1200	...1090		



5585 1200



5585 1090



5

Box se sadou měřicích přístrojů pro elektrikáře

NEW

Provedení: Dodává se v L-BOXXu.

Obsah sady:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 1 multimetr MM 2-3 | obj. č. 5587 0020 |
| 1 proudové kleště CM 2-1 | obj. č. 5585 0201 |
| 1 zkoušečka napětí DUSPOL® digitální | obj. č. 5560 0030 |

BENNING



BENNING

5585 Obj. č.

€

559,19

(W511)

Provedení

3 ks

Obj. č.

...

8000

Bezpečnostní měřicí hroty pro digitální měřicí přístroje - multimetry

Provedení: Kategorie měření CAT IV 600 V/CAT III 1000 V (s ochrannou krytkou), CAT II 1000 V (bez ochranné krytky).

Měřicí hrot mm	Délka mm	BENNING	
		5585	Obj. č.
2	1400	€ 15,80	...9002
4	1400	€ 21,00 (W514)	...9004



Sada bezpečnostních měřicích hrotů TA 3 pro digitální multimetry-měřicí přístroje.

Provedení: Měřicí hroty Ø 4 mm. Kategorie měření CAT III 1000 V.

Provedení	Obsah sady	BENNING	
		5585	Obj. č.
8dílná	2 bezpečnostní měřicí kabely (silikon) 2 bezpečnostní testovací hroty (úzké provedení) 2 bezpečnostní drapákové chapače 2 bezpečnostní krokosvorky	€ 63,40 (W514)	...9800

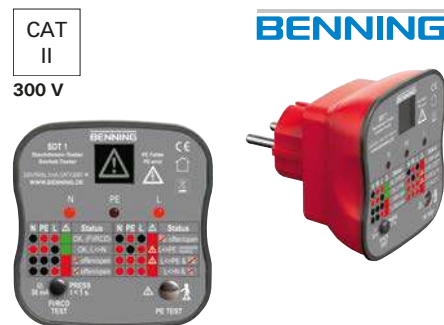


Zkoušečka zásuvek SDT 1

Provedení: Tabulka stavů informuje o správném připojení (OK, zelená) a druhu chybného připojení (červená: chybí vodič PE, N, L, záměna vodičů L/PE). Aktivní test PE vodiče dotykovou elektrodou, signalizace nebezpečného dotykového napětí (> 50 V) na přípoje bezpečnostního kabelu (PE) přes LCD displej. Testovací tlačítko k aktivaci jističe 30-mA-Fl-/RCD. Jednoznačná signalizace přes 3 LED kontrolky a LCD displej.

Použití: Rychlé a snadné testování správného připojení zásuvek s ochranným kontaktem.

Střídavé napětí	230 V
Frekvenční rozmezí	50 Hz – 60 Hz
Kategorie měření	CAT II 300 V
5586	BENNING € 49,90 (W514)
Obj. č.	...0500



Měřič izolačního odporu

Provedení: Zařízení z plastu, odolného proti nárazu. Měření odporu zkušebním proudem 200 mA pro testování spojení ochranných vodičů (VDE 0413-4) s nastavením nuly na měřicím vodiči. Měření izolačního odporu se zkušebním napětím 50 V–1000 V (VDE 0413-2).

5586 0100 Stanovení indexu polarizace (PI) a stupně dielektrické absorpce (DAR). Volitelné mezni hodnoty pro ISO měření, signalizace pozitivního výsledku testu před zelenou LED, červená LED signalizuje testovací/externí napětí. Se zapínatelným kontrolním hrotem ke spouštění měřicího procesu. Interní paměť na 100 naměřených hodnot na funkci měření. Měření napětí TRUE RMS pomocí filtrů dolní propusti. Dodává se včetně zapínatelného kontrolního hrotu, měřicích vodičů, krokosvork, pryžového ochranného rámu, tašky a baterií.

5586 0103 Samostatné zamezení testu v případě protinapětí. Stanovení indexu polarizace (PI) a stupně dielektrické absorpce (DAR). S testovací funkcí pro kontrolu vnitřní pojistky. Dodává se včetně sady měřicích hrotů, měřicích vodičů, krokosvork, pryžového ochranného rámu, tašky a baterií.

Model	IT 101	IT 100
Nizko-ohmový odpor	0,01 Ohm – 40 Ohm	0,01 Ohm – 60 Ohm
Izolační odpor	50 kOhm – 20 GOhm	300 kOhm – 20 GOhm
Odpor	0,01 Ohm – 40 kOhm	0,1 Ohm – 600 kOhm
Napětí	0,1 V – 600 V	0,1 V – 600 V
Paměť s naměřenými hodnotami	100	–
Metoda měření	TRUE RMS	RMS
Kategorie měření	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Osazení baterií	4 x mignon AA/LR6	4 x mignon AA/LR6
5586	BENNING € 525,50	399,00 (W514)
Obj. č.	...0100	...0103



5586 0100



5586 0103

Zkoušečka elektroinstalace

Provedení: Kryt z plastu s odolností proti nárazu, grafický displej s podsvícením.

Použití: Na bezpečnostně technické testy elektrických zařízení v souladu s DIN VDE 0100-600 a DIN VDE 0105-100.

Rozsah dodávky: Zkoušečka, testovací kabel s vidlicí s chráněným kontaktem, 3 testovací hroty, 3 krokosvorky a kalibrační certifikát.

BENNING

- 5586 0105 IT 105.** Testování jističů FI-/RCD standardně a s prodlevou (S) typ AC, A včetně AUTO-testu. Dodáváme s pásem přes rameno a kufříkem z tvrdé skořepiny.


5586 0105

- 5586 0115 IT 115.** Testování jističů FI-/RCD standardně a s prodlevou (S) typ AC, A, F včetně AUTO-testu. Funkce nápovědy se schématem obvodů, online hlídač napětí, průběh testu s ukazatelem dobrý/špatný aktuální výsledek. Dodáváme s 3vodičovým testovacím kabelem o délce 1,5 m, nabíječkou s 6 NiMH AA-akumulátory a taškou.


5586 0115

- 5586 0130 IT 130.** Obousměrné rozhraní (USB/RS232). Testy jističů FI-/RCD standardně a s prodlevou (S) typ AC, A, F, B, B+ včetně AUTO-testu. Funkce nápovědy se schématem obvodů, online hlídač napětí, průběh testu s ukazatelem dobrý/špatný aktuální výsledek. Paměť na naměřené hodnoty přes 4 úrovně (objekt, blok, pojistka, měřený bod), načtení struktur zařízení, stáhnutí naměřených hodnot, integrované hodiny reálného času (naměřená hodnota a datum/čas), testovací protokol. Dodáváme s 3vodičovým testovacím kabelem o délce 1,5 m, PC softwarem, USB kabelem, kabelem RS232, spínacím testovacím hrotem Commander, nabíječkou s 6 NiMH AA-akumulátory a taškou.


5586 0130

- 5586 0200 IT 200.** Pro efektivní testování a dokumentaci elektrických zařízení a nabíjecích stanic pro elektromobily (wallboxů) v režimu nabíjení 3. Testování různých typů RCD, obecných, selektivních, AC, A, F, B, B+, EV RCD, EV RCM (RDC-DD), MI RCD a PRCD. Test RCD s měřením RCD Auto, RCD t, RCD I a Uc. Měření napětí a frekvence TRMS, testování rotačního pole a varistorů. Individuální testy a předprogramovaná měření Auto Sequence® pro sítě TN/TT a nabíjecí stanice pro elektromobily (wallboxy). Izolační odpor se zkušební napětím. Impedance smyčky (LOOP) a vedení (LINE) s testovacím proudem 20 A vč. výpočtu zkratového proudu/úbytku napětí pro přesné výsledky měření. Dodává se také s třívodičovým měřicím kabelem o délce 1,5 m, softwarem pro PC, kabelem USB, kabelem RS232, SD kartou 8 GB, zástrčkou Commander (včetně baterií), sadou měřicího hrotu a krokosvorky, popruhem pro přenášení (přístroje), nabíječkou s li-ion baterií 4400 mAh, kalibračním certifikátem a polstrovanou brašnou.

NEW

5586 0200

USB

Model	IT 105	IT 115	IT 130	IT 200		
Nízko-ohmový odpor	0,15 Ohm – 199 Ohm	0,01 Ohm – 2 kOhm	0,01 Ohm – 2 kOhm	0,01 Ohm – 2 kOhm		
Izolační odpor	0,2 MOhm – 199 MOhm	10 kOhm – 1000 MOhm	10 kOhm – 1000 MOhm	10 kOhm – 1000 MOhm		
Impedance vodiče (L-N/L)	0,2 Ohm – 1999 Ohm	0,01 Ohm – 10 kOhm	0,01 Ohm – 10 kOhm	0,01 Ohm – 10 kOhm		
Zdánlivá impedance (L-PE)	0,2 Ohm – 1999 Ohm	0,01 Ohm – 10 kOhm	0,01 Ohm – 10 kOhm	0,01 Ohm – 10 kOhm		
Zkratový proud	0,01 A – 26 kA	0,01 A – 200 kA	0,01 A – 200 kA	0,01 A – 200 kA		
Točivé pole	ano	ano	ano	ano		
Napětí	1 V – 440 V	1 V – 550 V	1 V – 550 V	1 V – 550 V		
Kmitočet	45 Hz – 65 Hz	14 Hz – 500 Hz	14 Hz – 500 Hz	14 Hz – 500 Hz		
Metoda měření	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS		
Osazení baterií	6 x mignon AA/LR6	6 x NiMH-AA dobíjecí baterie 1,5 V	6 x NiMH-AA dobíjecí baterie 1,5 V	1 x Li-Ion akumulátor 4400 mAh		
5586	BENNING €	879,17	1039,91	1807,00	2982,75	(W511)
Obj. č.	...0105	...0115	...0130	...0200		

Zkušební adaptér EV 3-2

NEW

Provedení: Kompatibilní s 1fázovými a 3fázovými nabíjecími stanicemi pro elektromobily (EVSE) v režimu nabíjení 3 s konektorem typu 2. Umožňuje bezpečný kontakt mezi testerem instalace a nabíjecí stanicí. Simuluje pro nabíjecí stanici elektromobil s různými stavy. Otočný spínač Proximity Pilot PP (simulace kabelu). Otočný spínač Control Pilot CP (simulace vozidla). Samostatné indikátory fáze se třemi LED diodami, jakmile nabíjecí stanice dodá energii. Zkušební zásuvka a 4mm zdířky pro snadné připojení k testeru instalace. Přípojka BNC pro měření pulzně šířkově modulovaného signálu CP nabíjecí stanice pomocí osciloskopu. Kontrola blokovacího systému EVSE od stavu B (uvolnění nabíjecího kabelu je zablokováno). Dodává se s měřicím adaptérem a ochrannou taškou.

Upozornění: Umožňuje testerům instalací BENNING IT 130 (RCD I (6 mA DC rampa) EV-RCD) a IT 200 (RCD I + RCD t RDC-DD podle IEC 62955) provádět bezpečnostní a funkční testy AC nabíjecích stanic (wallboxů) pro elektromobily podle DIN VDE 0100-600 a DIN VDE 0105-100.

IP40
CAT II
300 V

BENNING



			BENNING	
			5586	Obj. č.
Vstupní napětí při 50/60 Hz	Zkušební proud	Kategorie měření	€	
1fáz. do 250 V; 3fáz. do 430 V	max. 40 A (10 ms), periodický provoz	CAT II 300 V	635,80	...0032
(W511)				

Sada uzemnění pro instalační zkoušečky

Provedení: Pro stanovení zemního odporu u hlavních zemničů, hromosvodů a místních zemničů (třívodičová metoda).

BENNING



			BENNING	
			5586	Obj. č.
Provedení	Obsah sady		€	
5dílná	1 testovací kabel 4,5 m 2 testovací kabely 20 m 2 zemní hroty		160,76	...9005
(W511)				

Měřicí vodič TA 5 pro zkoušečky elektroinstalací

Provedení: Pro použití při nízko-ohmovém měření a pro měření ochranných vodičů a vodičů pro vyrovnání potenciálů. Dodáváme včetně navijáku a poutka na ruku.

BENNING



			BENNING	
			5586	Obj. č.
Délka			€	
m				
40			221,67	...9010
(W511)				

Zkoušečka solárních panelů TV 510

NEW

Provedení: Displej OLED lze používat i na jasném slunečním světle. Vícenásobná ochrana proti přepětí, přehřátí, nadproudu a nadměrnému výkonu. Automatické rozpoznání MPPT, napájení přes solární panel a baterii, dodáváno se 3 mikrotužkovými bateriemi AAA/LR03, nástrojem pro odblokování MC4 a brašnou.

Použití: Pro kontrolu solárních panelů a měření dodávaného výkonu.

Testboy
GERMANY · EST. 1953



			Testboy	
			5580	Obj. č.
Napětí	Výkon	Proud	€	
V	W	A		
12-60	5-800	0-35	125,00	...0060
(W515)				

Zkoušečka wallboxů TV 950

NEW

Provedení: Může se používat na všech standardních wallboxech s trvale připojeným kabelem i bez něj. Simuluje vozidlo připravené k nabíjení (vozidla A, B a C), kontroluje uzamčení zástrčky a prostřednictvím displeje LED také indikuje přítomné fáze.

Použití: Pro kontrolu funkčnosti nabíjecích stanic TYPU 2/wallboxů.

Testboy
GERMANY · EST. 1953



Rozměry mm	5580 €	Obj. č.
165 x 58 x 51	109,00 (W515)	...0070

Zkoušečka fotovoltaických instalací PV 1-1+

NEW

Provedení: Automatický průběh testu, bezpečné měřicí připojení také v případě přívodu energie fotovoltaického zařízení. **Paměť naměřených hodnot pro 200 fotovoltaických přívodů, USB rozhraní pro stažení naměřených hodnot.** Integrované hodiny reálného času k ukládání naměřených hodnot s datem a časem. **Bezdrátové spojení** s měřicím slunečního záření a teploty BENNING SUN 2. ISO výsledek měření s ukazatelem dobrý/špatný, automatickým ukazatelem polarity napětí s akustickým/vizuálním varováním v případě nesprávného zapojení pólů, přímé připojení na všechny standardní fotovoltaické moduly s konektorem MC4 nebo Sunclix.

Použití: Pro instalační a pravidelné servisní testy fotovoltaických systémů připojených do napájecí elektrické sítě v souladu s VDE 0126-23 (DIN EN 62446). Vhodné pro provozovatele solárních zařízení (první uvedení do provozu, pravidelné servisní testy, hledání závad), odborné poradce v oblasti fotovoltaických zařízení, jakož i pro servisní, úklidové a údržbové týmy.

Rozsah dodávky: Zkoušečka, měřicí vodiče, krokosvorky, měřicí vodiče MC4-/Sunclix, taška a baterie.



BENNING



Odpor ochranného vodiče	0,05 Ohm – 199 Ohm
Izolační odpor	0,05 MOhm – 199 MOhm
Napětí nezátíženého obvodu (stejnoseměrný proud)	5 V – 1000 V
Zkratový proud (stejnoseměrný proud)	0,5 A – 15 A
Napětí	30 V – 440 V
Paměť s naměřenými hodnotami	200
Osazení baterií	6 x mignon AA/LR6
5586	BENNING €
Obj. č.	...0305

Zkoušečka fotovoltaických instalací a měřič charakteristických křivek PV 2



BENNING

Provedení: Automatický průběh jednotlivých testů pro měření charakteristické křivky a provedení Riso testu, bezpečné měřicí připojení také v případě přívodu energie fotovoltaického zařízení. **USB rozhraní pro stažení naměřených hodnot.** Integrované hodiny reálného času k ukládání naměřených hodnot s datem a časem jejich záznamu. **Bezdrátové spojení** s měřicím slunečního záření a teploty Benning SUN 2. ISO výsledek měření s ukazatelem dobrý/špatný, automatickým ukazatelem polarity napětí s akustickým/vizuálním varováním v případě nesprávného zapojení pólů, přímé připojení na všechny standardní fotovoltaické moduly s konektorem MC4 nebo Sunclix. Charakteristická křivka proudu, napětí, včetně charakteristické křivky výkonu s ukazatelem napětí, proudu v bodě MPP (Maximum Power Point) a FF (faktor zaplnění), bezplatná aplikace pro Android (NFC) pro zobrazování charakteristických křivek, kalkulace STC (standardních testovacích podmínek) a porovnávání výkonu přes integrovanou databázi fotovoltaických modulů.

Použití: Pro instalační a pravidelné servisní testy, jakož i posuzování výkonu fotovoltaických systémů připojených do napájecí elektrické sítě v souladu s VDE 0126-23 (DIN EN 62446) a VDE 0126-24 (DIN EN 62446). Vhodné pro provozovatele solárních zařízení (první uvedení do provozu, pravidelné servisní testy, hledání závad), odborné poradce v oblasti fotovoltaických zařízení, jakož i pro servisní, úklidové a údržbové týmy.

Rozsah dodávky: Zkoušečka, měřicí vodiče, krokosvorky, měřicí vodiče MC4-/Sunclix, taška, baterie, USB kabel a software ke stažení dat (datový logger pro solární zařízení).

Upozornění: Měřič slunečního záření a teploty Benning SUN 2 viz obj. č. 5586 0400.

Odpor ochranného vodiče	0,05 Ohm – 199 Ohm
Izolační odpor	0,05 MOhm – 199 MOhm (Riso)/0,05 MOhm – 300 MOhm (2pólová)
Napětí nezátíženého obvodu	5 V – 1000 V DC
Zkratový proud	0,5 A – 15 A DC
Rozhraní	USB, WiFi, NFC
Paměť s naměřenými hodnotami	999
Osazení baterií	6 x mignon AA/LR6
5586	BENNING €
Obj. č.	...0600



PC software SOLAR Manager pro zkoušečku fotovoltaických instalací a měřič charakteristických křivek PV 2

Provedení: Generování testovacích reportů a dokumentace výkonnostních dat fotovoltaického generátoru: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, faktor zaplnění, teplota a sluneční záření. Dokumentace I-U-charakteristických křivek (napětí el. proudu) a P-U-charakteristických křivek (výkonnostního napětí) naměřených zkoušečkou fotovoltaických instalací PV 2. Kalkulace STC (standardních testovacích podmínek) a porovnávání charakteristických křivek pomocí integrované databáze fotovoltaických modulů.

Použití: Pro generování testovacích reportů a dokumentace dle norem DIN EN 62446 (VDE 0126-23) a DIN EN 61829 (VDE 0126-24).

BENNING


BENNING	
5586	Obj. č.
€	
266,07	...0700
(W511)	

Měřič slunečního záření a teploty SUN 2

Provedení: S kalibrovanou referenční fotovoltaickou buňkou, precizní měření slunečního záření, 2kanalový termický senzor, digitální kompas, záznam dat o intenzitě slunečního záření, teplota modulu/prostředí, záznam data a času s každým měřením pomocí hodin reálného času a nastavitelným intervalem měření (1–60 minut), **bezdrátové připojení** s dosahem cca 30 m ve volném prostoru ke zkoušečce fotovoltaických instalací BENNING PV 1-1 a PV 2 a USB rozhraní pro stahování naměřených dat.

Použití: Ideální k plánování a pro instalační a pravidelné servisní testy fotovoltaických systémů připojených do napájecí elektrické sítě v souladu s VDE 0126-23 (DIN EN 62446) a k testování termických solárních zařízení (solární termika). Vhodné pro provozovatele solárních zařízení (první uvedení do provozu, pravidelné servisní testy, hledání závad, ekonomické audity), odborné poradce v oblasti fotovoltaických zařízení, jakož i pro servisní, úklidové a údržbové týmy. K měření slunečního záření, teploty fotovoltaického modulu a teploty prostředí, geografické orientace a úhlu sklonu.

Rozsah dodávky: Měřič, taška, pryžový ochranný rám, termický senzor pro modul a prostředí, USB kabel, načítací software (CD) a baterie.

IP40

USB


BENNING


Vstupní solární záření	100–1250 W/m²		
Teplota (modul/prostředí)	-30 °C až +125 °C		
Geografická orientace	0°–360°		
Měřič sklonu	0°–80°		
Hodiny reálného času	Datum/čas		
Paměť s naměřenými hodnotami	5000		
Rozměry (D x Š x V) / hmotnost	150 x 80 x 33 mm / 347 g		
Osazení baterií	2 x mignon AA/LR6		
5586	BENNING €	522,39	(W511)
Obj. č.		...0400	

Zkoušečka fotovoltaických instalací PV 2 SET

Provedení: Automatický průběh testu, bezpečné měřicí připojení také v případě přívodu energie fotovoltaického zařízení. **Paměť naměřených hodnot pro 999 fotovoltaických přívodů, USB rozhraní pro stažení naměřených hodnot.** Integrované hodiny reálného času k ukládání naměřených hodnot s datem a časem. Měření charakteristické křivky napětí (I-U) včetně charakteristické křivky výkonu (P-U). Přímé připojení ke všem standardním fotovoltaickým modulům s konektorem MC4 nebo Sunclix.

Použití: Pro instalační a pravidelné servisní testy fotovoltaických systémů připojených do napájecí elektrické sítě v souladu s DE 0126-23 (DIN EN 62446) a DIN EN 61829 (VDE 0126-24) k prokázání údajů o výkonu. Vhodné pro provozovatele solárních zařízení (první uvedení do provozu, pravidelné servisní testy, hledání závad), odborné poradce v oblasti fotovoltaických zařízení, jakož i pro servisní, úklidové a údržbové týmy.

Rozsah dodávky: Zkoušečka PV 2 a SUN 2, měřicí vodiče, krokosvorky, měřicí vodiče MC4/Sunclix, software pro PC SOLAR Manager, kabel mikro USB, taška a baterie.

IP40

USB


BENNING


Odpor ochranného vodiče	0,05 Ohm – 199 Ohm		
Izolační odpor	0,05 MOhm – 199 MOhm		
Napětí nezatíženého obvodu (stejnoseměrný proud)	5 V – 1000 V		
Zkratový proud (stejnoseměrný proud)	0,5 A – 15 A		
Napětí	30 V – 440 V		
Paměť s naměřenými hodnotami	999		
Osazení baterií	6 x mignon AA/LR6		
5586	BENNING €	2512,19	(W511)
Obj. č.		...0800	

Zkoušečka přístrojů ST 710/ST 725

Provedení: Automatický průběh testu s ukazatelem dobrý/špatný výsledek pro přístroje třídy I, II (III) a test vodičů. Měření napětí na externí zásuvce s ochranným kontaktem. Třífázové komponenty lze měřit pomocí příslušných měřicích adaptérů, které jsou součástí samostatného příslušenství. **Mezní hodnoty jsou přednastavené v souladu s normou VDE.** Kapacita baterií na 2500 měření. Dodáváme včetně přenosné tašky s páskem, testovacích vodičů s úchopnou svorkou, vodičů na studené přístroje a bateriemi.

Použití: K provedení bezpečnostně technických testů (DGUV nařízení 50699 ohledně testů) elektrických přístrojů a pracovních prostředků v souladu s DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV nařízení 3. Vhodné k použití v elektrotechnice, průmyslu, během servisních prací a servisních a komunálních službách.

BENNING

- 5561 0710 S provozem na baterie.** Testování elektrických přístrojů/nástrojů s vypínačem/zapínačem, tepelných přístrojů, přístrojů s motorem, svítilen, navinutých elektrických prodlužovacích kabelů, rozvaděčů a přístrojů v domácnosti. **Proud ochranného vodiče/dotkový proud přes metodu měření zbytkového proudu.**
- 5561 0725 Se síťovým a bateriovým provozem.** Testování přístrojů se spínacími/síťovými komponentami a relé závislými na nízkém napětí, např. elektronicky řízenými přístroji/nástroji, přístroji v informační a komunikační technice, jakož i přístroji, které lze kompletně testovat pouze pomocí síťového napětí. **Proud ochranného vodiče/dotkový proud přes diferenční/přímé měření.** Paměť na naměřené hodnoty pro 999 jednotlivých objektů, načítání možné přes rozhraní mikro-USB. Kromě toho včetně integrovaných hodin reálného času za účelem ukládání naměřených hodnot včetně data a času testu do paměti, mikro-USB kabel, síťový kabel, a software ke stažení.

Model	ST 710	ST 725
Odpor ochranného vodiče	0,05 – 20 Ohm	0,05 – 20 Ohm
Zkušební proud	±200 mA DC	±200 mA DC
Izolační odpor	0,1 – 20 MOhm	0,1 – 20 MOhm
Zkušební napětí	500 V DC	250 V / 500 V
Proud ochranného vodiče/dotkový proud přes diferenční/přímé měření	–	0,25–20 mA/0,1–2 mA
Proud ochranného vodiče/dotkový proud přes metodu měření zbytkového proudu	0,1–20 mA	0,25–20 mA
FI/RCD ochranný vodič, zkušební proud	–	30 mA + 150 mA
Výkonový test	R _{PE} , R _{ISO} , test kontinuity/zkratu fázového/neutrálního vodiče	R _{PE} , R _{ISO} , test kontinuity/zkratu fázového/neutrálního vodiče
Napětí	50–270 V	50–270 V
Osazení baterií	6 x mignon baterie 1,5 V	6 x mignon AA/LR6
5561	BENNING € 613,50	1010,08
Obj. č.	...0710	...0725



5561 0710



5561 0725

Sada zkoušeček přístrojů ST 755+ SET/ST 760+ SET

Provedení: Velké uživatelské rozhraní s dotykovým 7" displejem a klávesnicí QWERTZ, s funkcí nápovědy, automatickým a manuálním průběhem testů s ukazatelem dobrý/špatný, kompletní databáze obrobků včetně historie provedených testů lze uložit na paměťovou SD-kartu, bezplatná aktualizace firmwaru, s akumulátorem pro případ výpadku napětí napájecí sítě. Test funkčnosti (V/A/W) pomocí metody TRUE-RMS, test mobilních PRCD (PRCD-S/-S+/-K), FI/RCD-tytu testu AC/A/F/B/B+.

Použití: Pro sPro bezpečnostně technické testy elektrických zařízení a pracovních prostředků v souladu s DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV nařízení 3, BetrSichV a lékařských elektrických přístrojů v souladu s DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353), nemocniční/stacionární lůžka.

BENNING

Rozsah dodávky: Zkoušečka v kufříku s odolností proti proražení, vodě a hustému prachu (IP67), testovací vodič se samočinnou kompenzací, měřicí příslušenství, vodiče na studené přístroje, SDkarta, PCsoftware, scanner čárových kódů, etikety s čárovým kódem (1000 kusů), certifikační plakety (300 kusů), kalibrační certifikát.

- 5561 1760** Navíc k testování svářeček v souladu s VDE 0544-4: mezní hodnota a TRMS-efektivní hodnota amplitudy napětí nezátíženého obvodu a dotkový proud elektrických rozvodů svářečky.

Model	ST 755+ SET	ST 760+ SET
Odpor ochranného vodiče	50 mOhm – 10 Ohm	50 mOhm – 10 Ohm
Zkušební proud	600 mA DC, 10 A AC	600 mA DC, 10 A AC
Izolační odpor	0,1 MOhm – 100 MOhm	0,1 MOhm – 100 MOhm
Zkušební napětí	100 V – 1000 V DC	100 V – 1000 V DC
Proud ochranného vodiče/dotkový proud přes diferenční/přímé měření / měření zbytkového proudu	0,03 mA – 25 mA	0,03 mA – 25 mA
Zbytkový proud přístroje a zbytkový proud aplikační komponenty u ME přístrojů	0,03 mA – 25 mA	0,03 mA – 25 mA
Test kontinuity (neutrální vodič)	ano	ano
Test kontinuity (fázový vodič)	ano	ano
Testování svářeček	ne	ano
Napětí/proud	1 V – 360 V / 0,1 A – 16 A	1 V – 360 V / 0,1 A – 16 A
Elektrický/zdánlivý výkon	20 W – 2300 W	20 W – 2300 W
Rozhraní	WLAN, Bluetooth®, 4 USB-A, 1 mini USB, 1 RJ 45, 1 slot na SD kartu	WLAN, Bluetooth®, 4 USB-A, 1 mini USB, 1 RJ 45, 1 slot na SD kartu
Ukazatel	Barevná LCD dotyková obrazovka	Barevná LCD dotyková obrazovka
5561	BENNING € 2566,73	3012,27
Obj. č.	...1755	...1760



Měřicí adaptér pro třífázové spotřebiče

Provedení: Pro měření napětí/sledu fází, indikaci směru otáčení a frekvence.

BENNING


		BENNING	
		5582	Obj. č.
		€	
Připojení	16 A CEE 5pólový	75,36	...0005
		(W511)	

Aktivní měřicí adaptér MA 4

Provedení: Se zkušebními přípojkami CEE: 3pólovou 16 A, 5pólovou 16 A a 5pólovou 32 A, vidlicí s chráněným kontaktem k připojení na zkoušečku přístrojů a sedmi LED kontrolkami pro vyhodnocení zkoušky funkce kabelů. Díky IPE aktivaci chyby 1 mA nebo 3 mA je možné provedení testování v otevřeném provozu. Vhodný pro zkoušečky přístrojů BENNING ST 725, ST 755+ a ST 760+ a rovněž pro jakoukoli srovnatelnou jednofázovou zkoušečku přístrojů, která aktivuje síťové napětí. Dodáváme v kufříku odolném proti proražení, vodě a hustému prachu (IP67) se schématem připojení obrobků na víku.

Použití: Pro testování jednofázových a třífázových přístrojů a strojů s přípojkou CEE do 32 A v souladu s normami DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DIN EN 62353, DIN EN 60974-4 a DGUV nařízením 3), testování svářeček v souladu s normou DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4) a měření diferenciálního na třífázových přístrojích během normálního provozu. V závislosti na zkoušečce přístrojů podporuje testování odporu ochranných vodičů a izolačního odporu a zbytkového proudu (proud ochranného vodiče/dotykový proud), bezpečnostní a funkční testování prodlužovacích vedení CEE, měření diferenciálního proudu jednofázových provozních prostředků s CEE přípojkou (3pólovou 16 A) a měření času aktivace / aktivacího proudu PRCD a RCD v mobilních proudových rozbočovačích.

CAT
II
300 V

BENNING


		BENNING	
		5561	Obj. č.
		€	
Diferenciální proud	Kategorie měření	1494,83	...0004
0,08 mA – 10 mA	CAT II 300 V	(W511)	
		410 x 350 x 170 mm / 6 g	

Certifikační plaketa

Provedení: Dodáváme v roli po 300 kusech.

BENNING


		BENNING	
		5561	Obj. č.
		€	
Provedení	nová zkouška	66,56	...0025
		(W511)	

Etiketa s čárovým kódem

Provedení: S průběžným číselným zobrazením. Dodáváme v roli po 1000 kusech.

BENNING


		BENNING	
		5561	Obj. č.
		€	
Provedení	č. 1–1000	81,20	...0035
	č. 1001–2000	81,20	...0030
		(W511)	

Údržbářské klíče

Provedení: Ze zinkové tlakové litiny, s křížovým tvarem, se stupnicí 70 mm. S vnějším čtyřhranem 6; 7; 8 mm, vnitřním šestihranem 3 mm pro montáž kování, stupňovitým vnitřním čtyřhranem 7; 8; 9; 10 mm, unášecem pro zámky s cylindrickým otvorem a otvírákem na lahve.

Rozměry mm	MEGA		Obj. č.
	5590	€	
180 x 70		22,10	...0050
		(W516)	



Klíč k rozvaděčům Elektro

Provedení: Ze zinkové tlakové litiny, s křížovým tvarem. Klíč s dvoubitovým zářezem 7 mm/křížovým zářezem PH 2, vnějším čtyřhranem 6; 7; 8 mm; vnějším trojhranem 7; 9; 10 mm, klíč s dvojitým zubem 3–5 mm a čtyřhranný klíč na ventil topných těles 5 mm, jakož i otvírák na láhve. Dodáváme s 1/4" plastovým adaptérem.

Rozměry mm	format		Obj. č.
	5592	€	
110 x 75		13,65	...0005
		(W513)	



Klíče k rozvaděčům

Provedení: Ze zinkové tlakové litiny, s křížovým tvarem. Plastový adaptér 1/4" a otočný bit rovná drážka 1 x 7 mm/křížová drážka PH 2 na řetízku a nástrčný 4hran na odvzdušňovací ventily radiátorů 5 mm.

5588 0001 Se stupňovitým vnitřním čtyřhranem 6–7–8–9–10 mm, vnějším čtyřhranem 6–7–8 mm, vnějším trojhranem 7–8–9 mm, vnitřním šestihranem 3 mm, dvojitým zubem 3–5 mm.

5588 0005 S vnějším čtyřhranem 6 mm, vnějšími čtyřhrany 7–8 mm, vnějšími trojhrany 7 a 9 mm, dvojitým zubem 3–5 mm..

5590 Se stupňovitým vnitřním čtyřhranem 6–7–8–9–10 mm, vnějším čtyřhranem 7–8 mm, vnějším trojhranem 9–10 mm, vnitřním šestihranem 3 mm.

5589 S vnějším čtyřhranem 7 mm, vnějšími čtyřhrany 6–7–8 mm, vnějšími trojhrany 7–8–9 mm, dvojitým zubem 3–5 mm.

Rozměry mm	SB		SB		SB		SB		Obj. č.
	5588	€	5588	€	5590	€	5589	€	
45 x 45		16,15		–		–		–	...0001
72 x 72		–		16,95		–		–	...0005
89 x 62		–		–		15,85		–	...0005
65 x 65		–		–		–		20,30	...0005
	(W523)		(W523)		(W523)		(W523)		



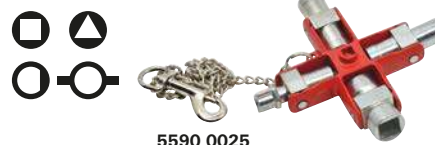
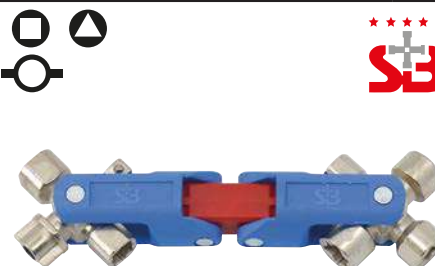
Klíč pro rozvaděče s otočnými profily

Provedení: Ze zinkové tlakové litiny. S oboustranně osazenými otočnými profily klíčů.

5590 0030 S tyčovým tvarem s magnetickým bitovým uchycem a 1/4" upínačem vložky nástrčného klíče. Tyčové pouzdro lze natočit do požadovaného úhlu a používat jako rukojeť pro vyšší utahovací moment. S vnějším čtyřhranem 6–7; 8–9 mm, vnějším trojhranem 6–7; 8–9; 10 mm, dvojitým zubem 3–5 mm a čtyřhranným klíčem na odvzdušňovací ventily radiátorů 5 mm.

5590 0025 S křížovým tvarem s řetízkem a karabinkou. Nástrčný čtyřhran 6 mm, nástrčné čtyřhrany 7–8 mm a 9–10 mm, nástrčný trojhran 7 mm, nástrčné trojhrany 8–9 mm a 10–11 mm, dvojitý zub ø 3–5 mm, nástrčný oblouk 6 mm a nástrčný čtyřhran na odvzdušňovací ventily radiátorů 5 mm. Dodáváme s 1/4" plastovým adaptérem.

Rozměry mm	SB		Obj. č.
	5590	€	
130 x 25		18,95	...0030
95 x 95		33,70	...0025
		(W523)	



Klíče k rozvaděčům

Provedení: Z vysoce výkonného polymeru, se zaoblenými hranami. S vnějšími čtyřhrany 5–6–8 mm, vnějším trojhranem 9 mm, dvojitým zubem 3–5 mm a šroubovací pomůcka pro trysky vodovodních baterií s klíčem velikosti 22 a 26 mm.

5923 0005 Navíc s bitem pro drážku 4 mm a bitem pro křížovou drážku PH 2 v odnímatelném magnetickém držáku bitů.

	5923	Obj. č.
Provedení	€	
7 funkcí	21,90	...0010
9 funkcí	28,00	...0005

(W540)



5923 0010

SWISS TOOLS



5923 0005

Klíč k rozvaděčům TwinKey®

Provedení: Ze zinkové tlakové litiny. Tvoří dva kříže, mezi sebou spojené magnetem. Otočný bit rovná drážka 1 x 7mm/křížová drážka PH 2 a drátěné lanko z ušlechtilé oceli. Klíč se stupňovitým vnitřním čtyřhranem 6–7–8–9 mm, se stupňovitým vnějším čtyřhranem 6–7 mm; 8–9 mm a 10–11 mm, stupňovitým vnějším trojhranem 7–8 mm; 9–10 mm a 11–12 mm, dvojitý zub 3–5 mm, obloukový klíč 6 mm, jakož i čtyřhranný klíč na ventil topných těles 5 mm.

	5601	Obj. č.
Rozměry mm	€	
92 x 92	29,70	...0025

(W525)



KNIPLEX®

Klíč pro rozvaděč ve tvaru kolíku

Provedení: Těleso a klip z plastu s laminátovou výztuží, pouzdro na klíče a profil klíče ze zinkové tlakové litiny. Ve tvaru propisovacího pera s upevňovacím klipem. Z pouzdra na klíče lze vykloupat čtyři různé profily klíčů. Stupňovitý nástrčný čtyřhran 5–6–8 mm, nástrčný trojhran 9 mm, dvojitý zub $\varnothing$ 3–5 mm, bit na křížové šrouby PH 2 a univerzální úchyt na bity 1/4" s permanentním magnetem.

	5601	Obj. č.
Délka mm	€	
145	23,50	...0010

(W525)



KNIPLEX®

Maticový klíč FleCaFix na PG závit

Provedení: Kryt z polyamidového plastu, upínací třmen a upínací čelisti z kovu. Bezstupňové přenastavení rozvoru klíče pomocí regulačního šroubu, zapuštěného do rukojeti.

		560A	Obj. č.
Otvor klíče mm	Délka mm	€	
11–24	190	86,50	...1124
24–32	204	86,60	...2432

(W521)



Weidmüller

Šroubovací nástroj SCREWTY® pro kabely snímačů a akčních členů

Provedení: Čepel s úchytem na čtyřhran 1/4" pro výměnné šroubovací nástavce. Rukojeť z dvousložkového plastu.

Použití: Pro vodiče se stříkanou izolací, vhodné také v místech s obtížným přístupem.

		560B	Obj. č.
Velikost šroubovacího nástavce	Délka mm	€	
M8	220	68,40	...0008
M12	220	68,40	...0012

(W521)



Weidmüller

Klíč na lícované šrouby

Provedení: Dvoudílná kombinace. Kontrola a schválení podle DIN 57680 část 7/VDE 0680 část 7.

Použití: K zasunutí nebo výmutí D-šroubových lícovacích vložek D II v souladu s DIN 49516 a s nástavcovým dílem také na D-šroubové lícovací vložky D III v souladu s DIN 49516, do nebo ze soklu na pojistky.



1000 V

	5594	Obj. č.
Délka x $\varnothing$ mm	€	
105 x 30	11,00	...0005

(W523)



VDE násuvné držadlo pro pojistkové vložky NH

Použití: Vhodné pro vkládání a vyjímání pojistkových vložek NH velikostí 000 až 3 a pro napětí do 1000 V. Podle DIN 57680 část 4 / VDE 0680 část 4, s ochranou proti sklouznutí a ochrannou manžetou z hladké, impregnované kůže.



5594	Obj. č.
€	
64,80	...1000
(W523)	

VDE pryžová krycí tkanina

Provedení: Test dle IEC 61112, třída O, A+Z, do 1000 V. Stabilizace UV, do značné míry odolnost proti protřetí a probodnutí. Hodí se pro práce v exteriéru.



Rozměry m	Tloušťka mm	5594 €	Obj. č.
1 x 1	1	161,76	...1005
		(W523)	

VDE svorka

Provedení: Z plastu, s vnitřní skrytou ocelovou pružinou.



Šířka svorky mm	5594 €	Obj. č.
15	10,55	...1010
80	10,60	...1045
	(W523)	

Štětce na prach VDE

NEW

Provedení: Z plastu, bez kovových dílů nebo elektrické kontinuity.

1000 V

Velikost Coul	Šířka štětce mm	5594 €	Obj. č.
1	25	10,25	...1060
2	50	12,35	...1065
		(W523)	



Šetrné kladivo VDE

NEW

Provedení: Bez zpětného rázu, s vyměnitelnými vložkami, plně izolované.

1000 V

Ø hlavy mm	5594 €	Obj. č.
25	92,20	...1085
35	99,60	...1090
	(W523)	



Plastové kleště VDE

Provedení: Z plastu vyztuženého skelným vláknem, odolné proti magnetickému poli a nejiskřivé. Rukojeti s vložkou z měkkého plastu, plná izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201, a tedy nízké riziko zkratu.

Použití: Ideální pro montáž a zajištění počítačů.



5192 0180



5192 0220

Provedení	Délka mm	5192 €	Obj. č.
Podávací kleště	180	21,40	...0180
Ploché kulaté kleště	220	21,40	...0220
		(W523)	

Zařízení na vtahování kabelu Kati®-Blitz Mini

Provedení: Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® Ø 1,2 m, stabilita tvaru při zasouvání, v pouzdru z plastu odolného proti nárazu. Ukončovací pouzdra Mini jsou na obou koncích zalepena; menší riziko zalomení kabelu a malé **poloměry ohnutí až 15 mm**. Integrovaná západka zamezuje samočinnému odvíjení struny.

Použití: K instalaci kabelů ze skelného vlákna do prázdných trubek a do již kabely osazených trubek.

Rozsah dodávky: 5 flexi sond Mini, 1 vodící hadice 2,5 m s pouzdrem, 7 ukončovacích pouzder Mini, 1 brusný polštářek 50 x 50 mm, 1 speciální lepidlo 3 g, 1 izolační páska 15 mm.

KATIMEX®
CABLING ENABLED



Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491	Obj. č.
15	€ 116,50	...0170
25	122,00	...0175
35	127,00	...0180
(W534)		

Servisní sada pro Kati®-Blitz Mini

Použití: K opravě struny.

Rozsah dodávky: 5 flexi sond Mini, 5 ukončovacích pouzder Mini, 1 vodící hadice 2,5 m, 1 brusný polštářek 50 x 50 mm, 1 speciální lepidlo 3 g a 1 izolační páska 15 mm.



KATIMEX® CABLING ENABLED	
5491	Obj. č.
€	
62,70	...1005
(W534)	

Systém pro protahování kabelů

Provedení: Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® Ø 3 m stabilita tvaru při zasouvání, v pouzdru z plastu odolného proti nárazu s integrovanou přihrádkou na příslušenství. Ukončovací pouzdra 2.0 jsou na obou koncích zalepena; menší riziko zalomení kabelu a malé **poloměry ohnutí až 30 mm**. Kromě toho lze pomocí závitu M5 snadno přišroubovat závlačné převleky, závlačné nebo vodící hlavy.

Použití: K instalaci kabelů do prázdných trubek a do již kabely osazených trubek i při náročných podmínkách.

KATIMEX®
CABLING ENABLED

5491 0005 Kati® Blitz compact 2.0
– 0015 **Navíjení struny klikou.** Dodáváme včetně 5 závlačných hlav s Ø 6 mm, kabelové punčochy s vyrovnáním proti překroucení, pro kabely s Ø 6–9 mm, 2 ukončovací pouzdra, 3 spojovací pouzdra, speciální lepidlo a **2 flexi-sondy s Ø 7; 10 mm**.

5491 0020 Kati® Blitz compact
– 0030 **Žádné vnější rotující části díky odvíjecímu bubnu integrovanému do ochranného pouzdra.** Dodáváme včetně 5 závlačných hlav s Ø 6 mm, zařízení na protahování kabelů Kati® Grip Powerdisk, kabelové punčochy s vyrovnáním proti překroucení, pro kabely s Ø 6–9 mm, 5 ukončovacích pouzder, 3 spojovací pouzdra, speciálního lepidla a **2 pružinových závlačných hlav s Ø 7; 10 mm**.

5491 0035 Kati® Blitz Ortung 2.0
– 0045 **Navíjení struny klikou.** S integrovaným kolektorovým vysílačem a měděným drátem uvnitř struny na protahování kabelů. **Kromě toho umožňuje hledání ucpání trubek a sledování jejich průběhu** ve spojení s běžně prodejným lokačním zařízením. Dodáváme včetně 5 závlačných hlav s Ø 6 mm, kabelové punčochy s vyrovnáním proti překroucení, pro kabely s Ø 6–9 mm, 2 ukončovací pouzdra, 3 spojovací pouzdra, speciální lepidlo a **2 flexi-sondy s Ø 7; 10 mm**.



Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491	Obj. č.
20	€ 149,00	...0005
30	156,50	...0010
50	174,00 *	...0015
(W534)		

* Bez kliky.

Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491	Obj. č.
20	135,00	...0020
30	143,50	...0025
50	167,00	...0030
(W534)		

(W534)

Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491	Obj. č.
20	196,50	...0035
30	206,00	...0040
50	239,00 *	...0045
(W534)		

* Bez kliky.

Příslušenství pro systém pro protahování kabelů

5491 0050 Posuvná rukojeť Easy Grip z plastu, vhodná pro praváky a leváky. K rychlému zasouvání 3mm optického kabelu bez námahy, zejména u delších kabelů.

KATIMEX®
CABLING ENABLED



5491 0050

5491 0055 – 0065 Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® Ø 3 mm, stabilita tvaru při zasouvání, 2 zakončovací články 2.0, pružinová závlačná hlava Ø 7 mm a závlačné očko. Vhodná pro systémy pro protahování kabelů Kati® Blitz compact 2.0 a Kati® Blitz compact.



5491 0055–0065

5491 1010 + 1015 Servisní sada pro opravy struny, skládající se z 5 zakončovacích pouzder, 5 závlačných hlav se závlačným očkem Ø 6 mm, 3 spojovacích pouzder, 1 speciálního lepidla 3 g a návodu.



5491 1010–1015

KATIMEX® CABLING ENABLED		
Provedení	5491	Obj. č.
	€	
Posuvná rukojeť Easy Grip	32,00	...0050
Pás pro protahování kabelů 20 m	48,40	...0055
Pás pro protahování kabelů 30 m	57,30	...0060
Pás pro protahování kabelů 50 m	75,00	...0065
Servisní sada pro Kati®-Blitz compact 2.0	28,00	...1010
Servisní sada pro Kati®-Blitz compact	26,40	...1015
(W534)		

Zařízení na protahování kabelů Kati® Twist

Provedení: Zkroucená plastová protahovací struha Ø 4,5 mm na navijáku z pozinkované oceli. Integrovaná západka zamezuje samočinnému odvíjení struny. Úspora námahy až o 60 % v porovnání s běžnými perlonovými či ocelovými pásy. Zalisované extra krátké zakončovací články se závitem M5 pro snadné upevnění kalové punčochy, závlačných nebo vodicích hlav. Zatížení v tahu až 200 kg (struna/zakončovací pouzdro).

Použití: Ideální pro instalaci kabelů do dlouhých trubek.

KATIMEX®
CABLING ENABLED



KATIMEX® CABLING ENABLED		
Délka m	5491	Obj. č.
	€	
25	245,00	...0070
(W534)		

Profi sada zasouvacích tyčí na protahování kabelů

Provedení: Laminátové tyče s plastovým opláštěním v různých průměrech a poloměrech ohýbání. Dodáváme v textilní tašce s nastavitelným pásem přes rameno.

Použití: K zatahování a protahování kabelů a lan v místech bez trubek na kabely, kde jsou běžná zařízení na protahování kabelů příliš ohebná.

Rozsah dodávky: 7 zatahovacích tyčí s Ø 8 mm každá o délce 1 metru, 3 zatahovací tyče s Ø 6 mm každá o délce 1 metru, prokluzný článek, LED svítlna, hák, řetěz, magnet, adaptér M6 na M5, vodicí hlava, vodicí hlava s očkem, závlačná hlava a ohebná tyč 15 cm.

KATIMEX®
CABLING ENABLED



KATIMEX® CABLING ENABLED		
Provedení	5491	Obj. č.
	€	
20 ks	204,00	...0075
(W534)		

Zařízení na protahování kabelů

Provedení: Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® Ø 4,5 mm, stabilita tvaru při zasouvání, s ukončovacím pouzdrém M5 na obou koncích. Integrovaná západka zamezuje samočinnému odvíjení struny. Kromě toho lze pomocí závitu M5 snadno přišroubovat kabelové punčochy, závlačné nebo vodičí hlavy. Minimální poloměr ohnutí 100 mm.

Použití: K instalaci kabelů do prázdných trubek a do již kabely osazených trubek.

KATIMEX®
CABLING ENABLED

- 5491 0080 Kabelmax®**
– 0090 Uvnitř zásobníku-hliníkového koše s rámem z ocelových trubek. **Rozsah dodávky:** Vodičí hlava s očkem Ø 11 mm, závit M5, 2 závlačné hlavy s očkem Ø 6 mm, závit M5, 3 zakončovací pouzdra, závit M5, 2 spojovací pouzdra, speciální lepidlo 3 g a taška.

Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491 €	Obj. č.
40	354,00	...0080
60	371,00	...0085
80	388,50	...0090
(W534)		



- 5491 0095 Mini-Max**
Lehký naviják s držákem, lze používat také při upevnění za opasek pro volné ruce při práci.

Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491 €	Obj. č.
40	206,00	...0095
(W534)		



Příslušenství pro zařízení na protahování kabelů

- 5491 0100 Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® Ø 4,5 mm se 2 ukončovacími pouzdry**
– 0115 vodičí hlavou s očkem Ø 11 mm.



5491 0100–0115

- 5491 1020 Servisní sada pro opravu struny**, skládající se z 5 ukončovacích pouzder, 3 spojovacích pouzder, 1 vodičí hlavy s Ø 11 mm se závlačným očkem a 1 speciálního lepidla 3 g.

Provedení	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491 €	Obj. č.
Pás pro protahování kabelů 40 m	114,00	...0100
Pás pro protahování kabelů 50 m	137,00	...0105
Pás pro protahování kabelů 60 m	160,50	...0110
Pás pro protahování kabelů 80 m	207,00	...0115
Servisní sada	26,80	...1020
(W534)		



5491 1020

Zařízení na protahování kabelů

Provedení: Protahovací struna z laminátových vláken Polykat®, stabilita tvaru při zasouvání, s ukončovacími pouzdry M12, oba konce zalepené a zajištěné kolíkem. Snadno ovladatelná západka zamezuje samočinnému odvíjení struny. Pomocí závitu M12 lze snadno přišroubovat kabelové punčochy, závlačné nebo vodící hlavy. Dodáváme v tašce.

Použití: K instalaci telekomunikačních a elektrických kabelů do prázdných trubek a do již kabely osazených trubek.

Rozsah dodávky: Vodící hlava se závlačným očkem Ø 25 mm, hliník, závěsné očko s čepem Ø 10 mm, 2 ukončovací pouzdra, spojovací pouzdro, 4 upínací pouzdra, speciální lepidlo 20 g, taška.

5491 0120 Kabeljet®
– 0130 Ø struny 7,2 mm. Minimální poloměr ohnutí 190 mm. Na sklopném navijáku z pozinkované oceli.

Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491	Obj. č.
	€	
40	384,50	...0120
60	421,50	...0125
80	461,50	...0130
(W534)		



5491 0135 Röhrenaal®
+ 0140 Ø struny 9 mm. Minimální poloměr ohnutí 240 mm. Na rolovacím navijáku z pozinkované oceli.

Délka m	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491	Obj. č.
	€	
60	649,00	...0135
80	691,50	...0140
(W534)		



Příslušenství pro zařízení na protahování kabelů

5491 0145 Lubrikant pro protahování kabelů ke snížení tření během instalace až o 90 %. Optimální sladění se systémy Kati® Blitz a Kabelmax®.



5491 0145

5491 0150 Kabelová punčocha, vyplétaná z pozinkovaných ocelových drátů, se závitovým článkem M5 a vyrovnávání proti překroucení. Používá se se zařízeními na protahování kabelů Kati® Blitz, Kabelmax® a Mini-Max.



5491 0150–0165

5491 1025 Servisní strana pro opravu struny, skládající se ze 2 ukončovacích pouzder, 1 spojovacího pouzdra, 1 speciálního lepidla 20 g a 4 upínacích kolíků.

Provedení	KATIMEX® CABLING ENABLED	
	5491	Obj. č.
	€	
Lubrikant pro protahování kabelů, 200 ml, v tubě	7,10	...0145
Kabelová punčocha 4–6 mm	19,25	...0150
Kabelová punčocha 6–9 mm	18,25	...0155
Kabelová punčocha 9–12 mm	22,00	...0160
Kabelová punčocha 12–15 mm	25,80	...0165
Servisní sada pro Kabeljet®	30,80	...1025
(W534)		



5491 1025

Navíječ a odvíječ kabelového bubnu XB 300 a XB 500

NEW

Provedení: Pro poškozené kabelové bubny, s protiskluzovým a bezpečným stojanem.

 RUNPOTEC
CABLE PULLING TOOLS
5595 0300 Pro všechny malé až středně velké kabelové bubny, také pro poškozené kabelové bubny.**5595 0500** Velikost bubnu je variabilně nastavitelná, lze odvíjet 2 svazky kabelů současně. Vhodný pro všechny typy kabelů, trubek, vedení a kabelových bubnů. Vhodný také pro prázdné kabelové kanály a volné svazky kabelů.

5595 0300



5595 0500

Model	Ø mm	Nosnost kg	5595 €	Obj. č.
XB 300	300	300	122,03	...0300
XB 500	500	800	249,60 (W537)	...0500

Digitální měřič délky kabelů RM35

NEW

Provedení: S LCD displejem a tlačítky pro sčítání lze naměřené hodnoty průběžně sčítat. Funkce odpočítávání pro měření zadaných délek kabelů. Baterii lze nabíjet přes integrovanou nabíjecí zdičku USB-C. Kompatibilní se všemi odvíjecími systémy díky kotevní podložce.

IP44


 RUNPOTEC
CABLE PULLING TOOLS
Použití: Pro určování délky v systémech pro tažení kabelů. Ideální pro měření kabelů, jednotlivých vodičů, lan, trubek nebo hadic o průměru 2 až 32 mm. Vhodný na staveniště díky své konstrukci odolné proti stříkající vodě a prachu a vysoké odolnosti proti nárazu a rozbití.**Dodávka:** RM35 digitální měřič délky kabelů včetně popruhu se systémem klipů (1200 mm), kotevní podložky, montážní desky RM35 a montážní desky pro systémový kufr. Součástí balení jsou také dvě šedé vodičí čelisti (Ø 12 mm / 18 mm), dvě červené vodičí čelisti (Ø 6 mm / 24 mm), kruhová multičelist RM35, nabíjecí kabel USB-C a síťová zástrčka Euro - v praktickém systémovém kufříku RUNPOTEC.

5595 €	Obj. č.
372,27	...1000



Protahovací struna

Provedení: Z materiálu Perlon®, s masivními ocelovými koncovkami a hledací pružinou.

Délka m	Ø struny mm	5595 €	Obj. č.
10	3	9,40	...0010
15	3	12,20	...0015
20	3	15,75 (W516)	...0020



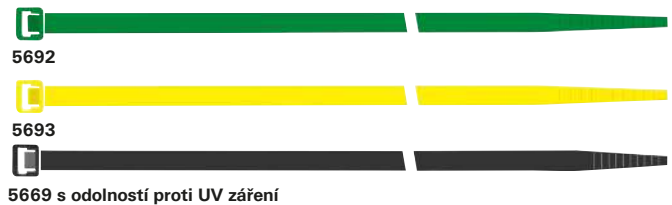
Vázací pásky na kabely SapiSelco® jsou vyrobené z **polyamidu 6.6** (nylonu) bez obsahu halogenu a silikonu a jsou odolné proti vysokým teplotám, kyselinám a barvivům. Rovná špička a zoubkování, které sahá až k hlavě,

umožňují optimální využití celé délky vázací pásky pro velké i malé průměry svazků. Aby nedošlo k poškození svazovaného materiálu, jsou vázací pásky po stranách zaoblené.

Vázací pásky na kabely

Provedení: Z nylonu, **samozhášecí**, dle normy UL94V-2, během max. 30 sekund. Vysoká flexibilita také při velkém kolísání teploty, do značné míry s odolností proti účinkům chemických substancí a s nadprůměrně vysokou stabilitou barvy. Dodáváme po 100 kusech v plastovém sáčku.

Použití: K upevnění a svázání hadic, kabelů a vodičů.



										Obj. č.
			5600	5610	5690	5691	5692	5693	5669	
Délka mm	Šířka mm	Ø svazku mm	přírodní barva €	černá €	modrá €	červená €	zelená €	žlutá €	odolnost proti UV záření €	
100	2,5	24	1,01	1,01	1,38	1,38	1,38	1,38	1,13	...0005
135	2,5	35	2,12	2,29	–	–	–	–	–	...0006
140	3,5	36	2,61	2,61	3,71	3,71	3,71	3,71	–	...0010
180	4,5	45	4,64	4,40	–	–	–	–	–	...0017
180	7,5	44	13,25	12,55	–	–	–	–	–	...0029
200	2,5	55	2,86	3,02	–	–	–	–	–	...0007
200	3,5	55	4,41	4,20	–	–	–	–	–	...0012
200	4,5	51	4,73	4,73	6,90	6,90	6,90	6,90	7,70	...0020
280	3,5	80	4,84	4,84	–	–	–	–	7,35	...0015
280	4,5	76	7,05	7,05	9,55	9,55	9,55	9,55	9,40	...0025
360	4,5	101	9,55	9,55	–	–	–	–	11,15	...0027
360	7,5	101	15,30	15,30	–	–	–	–	20,90	...0030
380	4,5	110	10,95	10,95	–	–	–	–	–	...0028
450	7,5	130	28,90	37,20	–	–	–	–	39,80	...0033
540	7,5	160	31,80	33,60	–	–	–	–	–	...0035
550	9	160	52,40	52,40	–	–	–	–	68,20	...0095
750	7,5	222	56,00	56,00	–	–	–	–	–	...0037
750	12,5	222	113,00	113,00	–	–	–	–	–	...0090
780	9	235	70,40	66,00	–	–	–	–	–	...0040
1000	12,5	300	136,50	136,50	–	–	–	–	–	...0080
1330	9	409	133,50	133,50	–	–	–	–	–	...0100
			(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	

Vázací pásky na kabely, s ocelovou pojistkou

Provedení: Z nylonu, **samozhášecí**, dle normy UL94V-2, během max. 30 sekund. S velkou ocelovou protikorozi pojistkou, která se zařizuje do každé pozice vázací pásky, a tím poskytuje **mimořádnou odolnost proti zátěži**. Hladké provedení povrchu vázací pásky, díky tomu je velmi flexibilní. Odolnost proti nízkým teplotám v suchém prostředí. Dodáváme po 100 kusech v plastovém sáčku.



Použití: V případě aplikací, kdy vázací pásky na kabely musí vydržet vysokou tahovou zátěž.

Délka mm	Šířka mm	Tahová zátěž kg	Ø svazku mm	SapiSelco		Obj. č.
				5672 přírodní barva €	5688 černá €	
100	2,5	13	24	5,20	5,50	...0005
140	3,5	18	36	7,25	7,50	...0010
186	4,5	30	51	13,95	14,30	...0015
200	2,5	13	55	-	9,75	...0007
290	4,5	36	80	-	17,30	...0018
360	4,5	36	101	22,60	23,90	...0020
360	7,5	53	101	40,70	41,40	...0025
				(W539)	(W539)	



Vázací pásky na kabely, uvolnitelné

Provedení: Z nylonu, v souladu s normou UL94V-2. Se speciálním uzávěrem pro nedokončenou elektroinstalaci a upevnění. Uzávěr lze velmi snadno otevřít jednou rukou. Lze **kdykoli pohodlně uvolnit a znovu použít**. Dodáváme po 100 kusech v plastovém sáčku.

Použití: K upevnění a svázání hadic, kabelů a vodičů.



Délka mm	Šířka mm	Ø svazku mm	5680	5684	Obj. č.
			přírodní barva €	černá €	
280	3,5	80	–	8,30	...0015
280	7,5	76	18,35	19,40	...0017
360	7,5	100	20,90 (W539)	20,90 (W539)	...0025



5680



5684



Bezpečnostní plomba Spy®

Provedení: Z polypropylenu s postupným číslováním. Dodáváme v kartonu po 300 kusech.

Použití: S vázacími pásky na kabely lze použít k bezpečnému zaplombování kontejnerů a přepravních boxů.



Délka mm	Šířka mm	5693	Obj. č.
		€	
336	6,6	76,80 (W539)	...9300



Vázací pásky na kabely Click Tie®, uvolnitelné

Provedení: Z polyethylenu (LDPE), červená, nadprůměrná stálost barev. Zaoblená páska umožňuje šetrné svazování a lze ji **kdykoli pohodlně uvolnit a znovu použít**. Díky dvojité uzávěrací hlavě lze svázat dva svazky kabelů jednou páskou. Vysoká flexibilita také při velkém kolísání teploty, do značné míry s odolností proti účinkům chemických substancí. Dodáváme po 100 kusech v plastovém sáčku.

Použití: Vhodná pro průmysl a kabelovou konfekci.



Délka mm	Šířka mm	Tahová zátěž kg	Ø svazku mm	5667	Obj. č.
				€	
240	3,8	16	61	10,05	...0005
320	4,4	21	83	14,05	...0010
500	5,6	32	140	56,50 (W539)	...0015



Sortiment vázacích pásek na kabely

5673 0605 přírodní barva
NEW Dodáváme v boxu na stěnu

5673 0610 černá
NEW Dodáváme v boxu na stěnu

5673 0600 různé barvy
Dodáváme v boxu na stěnu

5673 1000 různé barvy
+ 1500 Dodáváme v plastovém kbelíku.



Provedení	Obsah sady	5673	Obj. č.
		€	
600 ks	100 ks, 2,5 x 100 mm, přírodní barva	143,00	...0605
	100 ks, 2,5 x 200 mm, přírodní barva		
	100 ks, 3,5 x 140 mm, přírodní barva		
	100 ks, 3,5 x 200 mm, přírodní barva		
	100 ks, 4,5 x 280 mm, přírodní barva		
	100 ks, 4,5 x 360 mm, přírodní barva		
600 ks	100 ks, 2,5 x 100 mm, černá	143,00	...0610
	100 ks, 2,5 x 200 mm, černá		
	100 ks, 3,5 x 140 mm, černá		
	100 ks, 3,5 x 200 mm, černá		
	100 ks, 4,5 x 280 mm, černá		
	100 ks, 4,5 x 360 mm, černá		

(W544)



5673 0605



5673 0610

Pokračování na další straně

Sortiment vázacích pásek na kabely

Pokračování

		SapiSelco	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	5673 €	
600 ks	100 ks, 3,5 x 140 mm, přírodní barva	143,00	...0600
	100 ks, 4,5 x 200 mm, přírodní barva		
	100 ks, 4,5 x 280 mm, přírodní barva		
	100 ks, 7,5 x 360 mm, přírodní barva		
	100 ks, 3,5 x 140 mm, modrá		
	100 ks, 3,8 x 240 mm, červená, uvolnitelné (Click Tie®)		
1000 ks	200 ks, 4,5 x 200 mm, přírodní barva	44,50	...1000
	200 ks, 4,5 x 280 mm, přírodní barva		
	200 ks, 4,5 x 200 mm, černá		
	200 ks, 4,5 x 280 mm, černá		
	100 ks, 4,5 x 280 mm, červená		
	100 ks, 4,5 x 280 mm, zelená		
1500 ks	200 ks, 2,5 x 100 mm, přírodní barva	29,20	...1500
	300 ks, 3,5 x 140 mm, přírodní barva		
	200 ks, 2,5 x 100 mm, černá		
	200 ks, 3,5 x 140 mm, černá		
	200 ks, 3,5 x 140 mm, červená		
	200 ks, 3,5 x 140 mm, modrá		
	200 ks, 3,5 x 140 mm, žlutá		

(W544)



5673 0600



5673 1500

Sortiment nalepovacích patek a vázacích pásek na kabely

		SapiSelco	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	5673 €	
350 ks	50 nalepovacích patek 19 x 19 mm, černá	40,20	...0350
	50 nalepovacích patek 27 x 27 mm, černá		
	20 upevňovacích patek Ø 27,5 mm, černá, šroubovací		
	20 upevňovacích patek 30 x 15 x 12, černá, šroubovací		
	10 kabelových svěrků, samolepicích, na Ø kabelu 10 mm		
	100 vázacích pásek na kabely 3,5 x 140 mm, černá		
	100 vázacích pásek na kabely 4,5 x 200 mm, černá		

(W544)



5673 0350

SapiSelco



Magnetický držák pro montáž kabelů

Provedení: Silný plochý chapač z neodymu, s pryžovým pláštěm na ochranu povrchu. Dvě očka pro provlečení vázacích pásek na kabely nebo velmi tenkých kabelů.

		Bauer Böcker	Obj. č.
Ø podložky mm	Síla přilnavosti N	5673 €	
22	38	7,45	...9022
31	89	8,90	...9031
43	100	9,10	...9043

(W516)



Vázací pásky na kabely, uvolnitelné

Provedení: Z měkkého termoplastového polyuretanu, s odolností proti přetržení, černá barva, šíření požáru v souladu s normou UL94 HB. Materiál s odolností proti UV záření a povětrnostním podmínkám umožňuje šetrné svazování a lze jej **kdykoli pohodlně uvolnit a znovu použít**. Provozní teplota se nachází mezi -40 °C a +85 °C.

HellermannTyton



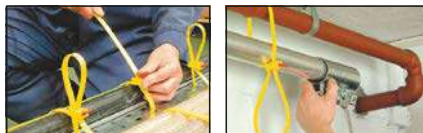
						HellermannTyton	Obj. č.
Délka mm	Šířka mm	Odvazovací síla N	Ø svazku mm	Obsah ks	5652 €		
180	7	57	45	16	15,20	...	0005
260	11	123	65	8	15,20	...	0010
340	11	123	90	6	15,25	...	0012
580	28	360	150	3	22,70	...	0015

(W523)



Vázací pásky na kabely SpeedyTie®, uvolnitelné

Provedení: Z nylonu, žluté, **samožhášecí**, podle normy UL94 VB. S patentovaným uzavíracím mechanismem **ke komfortnímu uvolnění a opakovanému použití**. Provozní teplota se nachází mezi -40 °C a +85 °C.



HellermannTyton



Délka mm	Šířka mm	Odvazovací síla N	Ø svazku mm	Obsah ks	HellermannTyton	
					5652 €	Obj. č.
750	12	888	210	5	11,80 (W516)	...0100

Nůžky na vázací pásku

Provedení: Díky zahnuté špičce se nůžky dostanou pod vázací pásku, **aniž by přitom poškodily vodič**. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: K rozstřihování vázacích pásek na kabely a stříhání kabelů.



SapiSelco

NEW

Pro šířku vázací pásky na kabely
mm
2,5–12,5

SapiSelco	
5656	Obj. č.
€	
39,10	...0006
(W544)	

Nůžky na vázací pásku EVO cut

Provedení: Rukojeti z polyamidu vyztuženého skleněnými vlákny. Bezpečné odstranění bez poškození kabelů. Dodává se se 3 vyměnitelnými čelními krytkami pro max. vázací páska kabelů (šířka x tloušťka): 3,6 x 1,2; 4,8 x 1,3; 7,8 x 1,8 mm.

Použití: K řezání již namontovaných vázacích pásek na kabely.



HellermannTyton

Pro šířku vázací pásky na kabely
mm
7,8

HellermannTyton	
5652	Obj. č.
€	
171,50	...9005
(W001)	

Kleště na vázací pásky kabelů

Použití: K upnutí a odstříhnutí plastových vázacích pásek na kabely.

Weidmüller

Délka mm	Max. šířka vázací pásky mm	Max. tloušťka vázací pásky mm	Weidmüller	
			5596 €	Obj. č.
160	4,8	1,5	59,60 (W521)	...0005



Kleště na vázací pásky kabelů

Provedení: Z kovu, s plastovým krytem. Ergonomické a robustní. **Při práci bez zpětných nárazů netrpí svaly a klouby. Díky patentované TLC technologii** (Tension/Lock/Cut = upínat/přidržovat/odstříhnout). S rychlým a snadným nastavením tažné síly.

Použití: K upnutí a automatickému odstříhnutí plastových vázacích pásek na kabely.



HellermannTyton



5652 9015



Délka mm	Max. šířka vázací pásky mm	Max. tloušťka vázací pásky mm	Tažná síla kg	HellermannTyton		Obj. č.
				5652 €	5596 €	
185	4,8	1,5	18–165	394,50	–	...9015
191	13,5	2	53–307	–	532,50 (W001)	...0020



5596 0020

Kleště se třemi trny

NEW

Provedení: Průchodky se nasunou na trny, po stisknutí kleští se nasunou na kabel. Jakmile se kleště zavřou, je průchodka na svém místě.

Použití: Pro rychlou a snadnou montáž všech typů průchodek na kabely a vodiče.



HellermannTyton

Délka m	Pro vnitřní Ø mm ²	Délka průchodky mm	HellermannTyton	
			5596 €	Obj. č.
145	2,5–11	28	145,00	...0050
180	12 –25,5	60	145,00	...0055

(W001)

Sada termicky smršťovacích bužírek

Provedení: Ze síťovaného polyolefinu (PEX), **poměr smršťení 3:1**. Izolační třída v souladu s VDE 0530, odolnost proti proražení v souladu s ASTM D 2671. Bez obsahu silikonu, snášenlivost s mědí, do značné míry s odolností proti UV záření, ředidlům, jakož i kyselinám a zásaditým roztokům. Dodává se v plastovém kufříku.

Použití: Ideální k izolování, barevnému označení a jako ochrana proti přehybu v elektronice a při balení kabelů.

HellermannTyton

5653 0100 Černá, samočinně se zházející.

5653 0110 Vícebarevná, samočinně se zházející (kromě průhledných smršťovacích bužírek).

5653 0120 Černá a průhledná, vnější stěna samočinně se zházející (kromě průhledných smršťovacích bužírek). Bužírky jsou vybaveny **vnitřní vrstvou lepidla**, tavicího se o vysokých teplotách, chrání se tak před vlhkostí a jsou tímto ideální k aplikaci do venkovních prostor.



5653 0100

5653 0110

5653 0120

Provedení	Obsah sady				Podélné smršťení max. %	Smršťovací teplota min. °C	Provozní teplota °C	Třída izolační- ho mate- riálu	Odolnost proti proražení	HellermannTyton	
										5653 €	Obj. č.
220 ks	100 kusů	Ø 1,5 mm,	L 35 mm,	Wd 0,45 mm	+5/-10	+90	-55 až +135	B	20 kV/mm	38,70	...0100
	50 kusů	Ø 3 mm,	L 35 mm,	Wd 0,55 mm							
	60 kusů	Ø 6 mm,	L 35 mm,	Wd 0,7 mm							
	5 kusů	Ø 12 mm,	L 80 mm,	Wd 0,7 mm							
	5 kusů	Ø 18 mm,	L 80 mm,	Wd 0,8 mm							
975 ks	150 kusů	Ø 1,5 mm,	L 40 mm,	Wd 0,45 mm	+5/-10	+90	-55 až +135	B	20 kV/mm	167,50	...0110
	200 kusů	Ø 3 mm,	L 40 mm,	Wd 0,55 mm							
	300 kusů	Ø 3 mm,	L 50 mm,	Wd 0,55 mm							
	250 kusů	Ø 6 mm,	L 60 mm,	Wd 0,7 mm							
	45 kusů	Ø 12 mm,	L 100 mm,	Wd 0,7 mm							
	20 kusů	Ø 12 mm,	L 170 mm,	Wd 0,7 mm							
385 ks	10 kusů	Ø 24 mm,	L 200 mm,	Wd 1 mm	+1/-15	+110	-55 až +110	A	15 kV/mm	199,50	...0120
	100 kusů	Ø 3 mm,	L 40 mm,	Wd 1 mm							
	100 kusů	Ø 3 mm,	L 50 mm,	Wd 1 mm							
	60 kusů	Ø 6 mm,	L 35 mm,	Wd 1,1 mm							
	40 kusů	Ø 6 mm,	L 50 mm,	Wd 1,1 mm							
	30 kusů	Ø 12 mm,	L 65 mm,	Wd 1,7 mm							
	45 kusů	Ø 12 mm,	L 100 mm,	Wd 1,7 mm							
	10 kusů	Ø 24 mm,	L 200 mm,	Wd 2,5 mm							

L = délka, Wd = tloušťka stěny

(W516)

Kleště SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové oceli, **čelist broušená**. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskrípnutím.

5599 Kované a tvrzené o vysoké kvalitě.

5591 Kované provedení.

Délka mm	Na matice mm	Na trubky Coul	format professional quality	fortis	Obj. č.
			5599 €	5591 €	
170	26	1	16,75	6,45	...0175
250	35	1.1/4	17,00	9,65	...0240
300	43	1.1/2	24,50	12,35	...0300
			(W512)	(W750)	



5599 **format**
professional quality



5591 **fortis**

Kleště SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Úchopné plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskrípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s plastovými návleky.

5589 Kované z chromvanadové vysoce zušlechťené oceli. **Čelist broušená**.

5605 **Alligator®.** Z chromvanadové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava leštěná**.

Délka mm	Na matice mm		Na trubky Coul		format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5589	5605	5589	5605	5589 €	5605 €	
170	28	–	1.1/4	–	16,75	–	...0170
180	–	36	–	1.1/2	–	19,85	...0180
250	36	46	1.1/2	2	18,30	20,90	...0250
300	46	60	2	2.3/4	28,00	31,30	...0300
400	–	95	–	3.1/2	–	61,30	...0400
					(W512)	(W525)	



5589 **format**
professional quality



5605 **KNIPEX**

Sada kleští SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Kované z chromvanadové vysoce zušlechťené oceli. **Čelist broušená**. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskrípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s plastovými návleky. Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady mm	format professional quality	Obj. č.
		5589 €	
3 ks	170; 250; 300	61,00	...1000
		(W512)	



Kleště SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskrípnutím. Rukojeti s vícenásobnými plastovými návleky.

5602 Kované z chromvanadové vysoce zušlechťené oceli, **hlava pochromovaná a leštěná**.

5608 **Alligator®.** Z chromvanadové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava pochromovaná**, úchopové plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Samosvorné na trubkách a maticích.

Délka mm	Na matice mm	Na trubky Coul	format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
			5602 €	5608 €	
240	36	1.1/4	23,60	–	...0240
250	46	2	–	32,90 *	...0250
300	60	2.3/4	–	45,00	...0300
			(W512)	(W525)	

* S obzvlášť úzkými úchopnými pouzdry.



5602 **format**
professional quality



5608 **KNIPEX**

VDE kleště SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Hlava **pochromovaná**, průchozí kluzný kloub umožňuje díky svému dvojitému vedení dosáhnout vysokou míru stability. Ochrana proti přiskřípnutí zabráňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. **Izolace do 1000 V**, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5604 Kované z chromvanadové vysoce zušlechtně oceli, **hlava dodatečně leštěná**. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

5611 **Alligator®**. Z vanadové elektrooceli, v oleji tvrzené a popouštěné, úchopné plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s kompozitními plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

5597 **Alligator®**. Z vanadové elektrooceli, v oleji tvrzené a popouštěné, úchopné plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s plastovými návleky.

Délka mm	Na matice mm	Na trubky Coul	format	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
			5604	5611	5597	
			€	€	€	
240	36	1.1/4	30,30	–	–	...0240
250	46	2	–	37,20	44,30	...0250
			(W512)	(W525)	(W525)	



5604 **format**
professional quality



5611 **KNIPEX**



5597 **KNIPEX**

Kleště SIKO s tlačítkem

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli, jednotlivě popouštěné a tvrzené, úchopové plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). **Obzvlášť velká oblast uchycení**. Protiběžné ozubení v zadním prostoru otvoru pro nejlepší úchyt na obrobku. Nastavitelné jednou rukou. Optimální nastavení ramen pomocí jemného stupňování. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabráňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích.

5814 **S rychlým přestavením:** jednoduše stáhnete na obrobku a povolíte stisknutím tlačítka. Rukojeti s plastovými návleky.

5698 **Rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka.** Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	format	format	Obj. č.
				5814	5698	
				€	€	
180	18nás.	38	1.1/2	23,80	31,80	...0180
250	25nás.	46	2	25,90	34,60	...0250
300	30nás.	64	2.3/4	35,10	–	...0300
				(W512)	(W512)	



5814



5698

Kleště SIKO Cobra®

Provedení: DIN ISO 8976. Z vanadové elektrooceli, v oleji tvrzené a popouštěné, úchopné plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Nastavitelné jednou rukou. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabráňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích.

5593 0100 **Cobra® XS. Hlava leštěná, extra úzké provedení.** Jemné nastavení pomocí nasunutí.

5593 0125 **Hlava leštěná, rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka,**
– 0300 rukojeti s plastovou úpravou.

5607 **Hlava pochromovaná, rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka,**
rukojeti s plastovou úpravou.

5609 **Hlava pochromovaná, rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka,**
rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
				5593	5607	5609	
				€	€	€	
100	11nás.	24	1	24,80	–	–	...0100
125	13nás.	27	1	24,10	–	–	...0125
150	11nás.	30	1.1/4	24,70	–	–	...0150
180	18nás.	36	1.1/2	25,90	35,70	–	...0180
250	25nás.	46	2	27,50	37,20	40,60 *	...0250
300	30nás.	60	2.3/4	38,10	48,00	52,50	...0300
				(W525)	(W525)	(W525)	

* S obzvlášť úzkými úchopnými pouzdry.



5593 0100



5593 0125–0300



5607



5609

Sada kleští SIKO Cobra®

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**, úchopové plochy se speciálně kalenými zuby (61 HRC). **Rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka**, lze přenastavovat jednou rukou. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s plastovými návleky.

5593 5000 Dodáváme v polyesterové rolovací tašce, se suchým zipem a poutky na zavěšení.

Provedení	Obsah sady mm	5593	Obj. č.
		€	
3dílná	180; 250; 300	91,50	...3000
5dílná	125; 150; 180; 250; 300	162,00	...5000

(W525)



5593 3000

5593 5000

Sada kleští Mini

Dodáváme v polyesterové tašce na opasek, se suchým zipem a poutkem na zavěšení.

5593 2005 Rukojeti s reliéfním, drsným povrchem.

5593 2010 Rukojeti s plastovými návleky.

5593 2015 Rukojeti potažené plastem a kompozitní plastové návleky.

NEW

Provedení	Obsah sady mm	5593	Obj. č.
		€	
2 ks	1 klešťový klíč XS, 100 mm 1 kleště SIKO Cobra® XS, 100 mm	80,20	...2005
2 ks	1 kleště SIKO Cobra® 125 mm 1 klešťový klíč 150 mm	83,90	...2010
2 ks	1 kleště SIKO Cobra® 150 mm 1 špičaté kombinované kleště 145 mm	58,40	...2015

(W525)



5593 2005

5593 2010



5593 2015

Kleště SIKO Cobra® Quick Set

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**, úchopové plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). **Rychlé a přesné nastavení přímo na obrobku pomocí posuvu k sobě**, zvacvakne se při první zátěži. Nastavenou délku uvolníte stisknutím tlačítka. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích.

5593 Rukojeti s plastovými návleky.

5685 Rukojeti s úzkými vícesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	5593	5685	Obj. č.
				€	€	
250	25nás.	46	2	29,40	32,70	...1250
300	25nás.	60	2.3/4	40,00	—	...1300

(W525)

(W525)



5593

5685

VDE kleště SIKO Cobra®

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji, hlava pochromovaná, úchopové plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Rychlé a přesné nastavení na stisknutí tlačítka, lze přenastavovat jednou rukou. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříknutým popisem, **izolace do 1000 V** podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



1000 V



Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	5528	Obj. č.
				€	
250	24nás.	46	2	46,80	...0250

(W525)



Kleště na trubky a kleště SIKO Cobra® XL/XXL

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**, úchopové plochy se speciálně kalenými zuby (61 HRC). **Rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka**, lze přenastavovat jednou rukou. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskrípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. **Značně vyšší kapacita úchopu při současně nižší hmotnosti v porovnání s běžnými hasáky.** Rukojeti s plastovými návleky.



Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	5593 €	Obj. č.
400	27nás.	95	3.1/2	67,00	...0400
560	20nás.	120	4.1/2	113,00	...0560

(W525)



Velká úchopová kapacita, bezpečný úchop.

Kleště SIKO Cobra® ES

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**, úchopové plochy se speciálně kalenými zuby (61 HRC). Velmi úzká konstrukce v celém úseku hlavy a kloubu, s dlouhými špičatými čelistmi. **Rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka**, lze přenastavovat jednou rukou ve velmi stísněných prostorách. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskrípnutím. Samočinně se upínající na trubkách a maticích, s bezpečnou rukojetí, také na plochých obrobcích díky třibodovému dosedu. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: Ideální pro servisní služby, údržbové práce, opravu přístrojů v automobilovém průmyslu a v průmyslu všeobecně. Práce s velmi nízkou vynaloženou silou, díky **úzké konstrukci** především ve stísněných prostorách.



Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	5612 €	Obj. č.
250	19nás.	34	1.1/4	30,00	...0250

(W525)

Sada ochranných čelistí pro kleště SIKO Cobra®

Provedení: Z plastu, pro jednoduchou montáž a upevnění na nástroji. Vhodná pro modely od roku 2010. Dodání v blistru po 3 párech.

Použití: Pro uchopení, držení a lisování na armaturách a choulolistivých materiálech bez poškození.



Na délku mm	5593 €	Obj. č.
180	8,10	...9180
250	8,55	...9250
300	10,05	...9300

(W525)



Kleště SIKO SmartGrip®

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné, **hlava leštěná**, úchopové plochy se speciálně kalenými zuby (61 HRC). Úzká konstrukce v celkovém úseku hlavy a kloubu. **Automatické nastavení na obrobku pouhým stisknutím rukojeti kleští**, optimální pro časté přenastavování na různé obrobky, vhodné pro praváky i pro leváky. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskrípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. Uzavírací páčka proti neúmyslnému rozevření. Rukojeti s plastovými návleky.



Délka mm	Na matice mm	Na trubky Coul	5613 €	Obj. č.
250	36	1.1/4	46,60	...0250

(W525)

Klešťový klíč s tlačítkem

Provedení: Souběžně vedené, hladké uchopovací čelisti, nastavení stisknutím tlačítka, přestavitelné jednou rukou. Fungování na ráčnovém principu s velmi vysokou upínací silou.

Použití: Mimořádně vhodné k uchopení, přidržení, k lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž armatur se zušlechťeným povrchem díky bezvřolovému plošnému přitlaku.

format
professional quality

7160 Z chromvanadové nástrojové oceli, tvrzené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, rukojeti potažené plastem. Extrémně vysoká upínací síla díky **10násobnému zesílení ruční síly**.



7160

7150 Z chromvanadové elektrooceli, tvrzené a popouštěné v oleji. **Hlava fosfátovaná**, rukojeti potažené plastem.



7150

7161 Z chromvanadové nástrojové oceli, tvrzené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, rukojeti potažené kompozitními plastovými návleky. Extrémně vysoká upínací síla díky **10násobnému zesílení ruční síly**.



7161

Délka mm	Na matice mm		Na trubky Coul		format	format	format	Obj. č.
	7160/7161	7150	7160/7161	7150	7160	7150	7161	
180	40	–	1.1/2	–	€ 46,40	–	€ 50,20	...0180
250	52	45	2	1.3/4	€ 50,80	€ 43,50	€ 54,60	...0250
300	68	–	2.1/2	–	€ 65,10	–	–	...0300
					(W512)	(W512)	(W512)	

Sada klešťových klíčů

Provedení: Z chromvanadové nástrojové oceli, tvrzené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, souběžně vedené, hladké úchopné plochy, nastavení stisknutím knoflíku, přestavitelné jednou rukou. Práce na principu ráčny s extrémně vysokou upínací silou díky **10násobnému zesílení ruční síly**. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: Mimořádně vhodné k uchopení, přidržení, k lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž armatur se zušlechťeným povrchem díky bezvřolovému plošnému přitlaku.

Provedení	Obsah sady mm	format	Obj. č.
		7160	
3 ks	180; 250; 300	€ 161,50	...9003
		(W512)	



Sada kleští SIKO a klešťových klíčů

Provedení: Dodáváme v nylonové rolovací tašce (600 den), se dvěma očky na zavěšení a páskou se suchým zipem, obj. č. 7413 0100, 7/140.

Obsah sady:

2 kleště SIKO 180; 250 mm obj. č. 5814, 5/125
1 klešťový klíč 250 mm obj. č. 7150 0250, 5/128

format
professional quality

Provedení	format	Obj. č.
	5599	
3 ks	€ 92,50	...3010
	(W512)	



Klešťové klíče

Provedení: DIN ISO 5743. Z chromvanadové elektrooceli, tvrzené a popouštěné v oleji. Souběžně vedené, hladké uchopovací čelisti, nastavení stisknutím tlačítka, přestavitelné jednou rukou. Práce na principu rачny s extrémně vysokou upínací silou díky **10násobnému zesílení ruční síly**.

Použití: Vhodný pro uchopení, držení, lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž povrchově zušlechtěných armatur díky plošnému tlaku, i pro lámání dlaždic.

Upozornění: Délky 180, 250 a 300 s měřítkem pro nastavení oblasti uchopení mimo obrobek.



7156 0100



7158



7156 0125-0400



7159



7157

7156 0100 Kleště pochromované.

7158 Hlava fosfátovaná, rukojeti potažené plastem.

7156 0125 - 0400 Hlava pochromovaná, rukojeti potažené plastem.

7159 Hlava fosfátovaná, rukojeti potažené kompozitními plastovými návleky.

7157 Hlava pochromovaná, rukojeti potažené kompozitními plastovými návleky.

Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	KNIPEX					Obj. č.
				7156	7158	7156	7159	7157	
				€	€	€	€	€	
100	10x	21	3/4	46,30	-	-	-	-	...0100
125	11nás.	23	7/8	-	-	45,40	-	-	...0125
150	14x	27	1	-	-	50,20	-	55,20	...0150
180	15x	40	1.1/2	-	47,10	51,60	51,00	55,70	...0180
250	19nás.	52	2	-	50,20	59,10	55,40	64,50	...0250
300	24nás.	68	2.1/2	-	67,60	73,50	-	-	...0300
400	25nás.	85	3.3/8	-	-	129,50	-	-	...0400
				(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Sada klešťových klíčů

Provedení: DIN ISO 5743. Z chromvanadové elektrooceli, tvrzené a popouštěné v oleji. Hlava pochromovaná, souběžně vedené, hladké úchopné plochy, nastavení stisknutím knoflíku, přestavitelné jednou rukou. Práce na principu rачny s extrémně vysokou upínací silou díky **10násobnému zesílení ruční síly**. Rukojeti s plastovými návleky. Dodáváme v polyesterové rolovací tašce, se suchým zipem a poutky na zavěšení.

Použití: Mimořádně vhodné k uchopení, přidržení, k lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž armatur se zušlechtěným povrchem díky bezvúlovému plošnému přitlaku.

Provedení	Obsah sady mm	KNIPEX	
		7156	Obj. č.
		€	
5dílná	125; 150; 180; 250; 300	301,50	...5000
		(W525)	



VDE klešťový klíč

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli, tvrzené a popouštěné v oleji. Hlava pochromovaná, souběžně vedené, hladké úchopné plochy, nastavení stisknutím knoflíku, přestavitelné jednou rukou. Práce dle ráčnového principu s extrémně vysokou upínací silou díky **10násobnému zesílení ruční síly**. Rukojeti s kompozitními plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem. Izolace do 1000 V, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Použití: Mimořádně vhodné k uchopení, přidržení, k lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž armatur se zušlechtěným povrchem díky bezvúlovému plošnému přitlaku.



1000 V



Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	KNIPEX	
				7151	Obj. č.
				€	
250	19nás.	52	2	70,50	...0250
				(W525)	

Sada ochranných čelistí pro klešťové klíče

Provedení: Z plastu, nasouvací. Dodání v blistru po 3 párech.

Použití: K použití klešťového klíče na vysoce citlivých površích a pokud čelisti vykazují poškození.

Upozornění: Vhodné pro klešťové klíče novějších generací: 180 mm od 2019, 250 mm od 2018 a 300 mm od 2020.



Na délku mm	7411 €	Obj. č.
180	8,40	...0180
250	8,90	...0250
300	10,50	...0300

(W525)



Samosvorné kleště se žlábkovou čelistí a štípačkou na drát

Provedení: Těleso kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku, s rychlouvolňovací páčkou. S integrovanou štípačkou na drát a ozubenými uchopovacími čelistmi. Nastavení rozměru klíče a upínacího tlaku seřizovacím šroubem.



Délka mm	Rozpětí mm	5630 €	Obj. č.
100	25	13,90	...0100
125	29	13,90	...0125
175	30	12,95	...0180
250	40	14,55	...0250
300	65	20,40	...0300

(W512)



Samosvorné kleště s prizmou

Provedení: Těleso kleští z chromované molybdenové oceli, poniklované, s rychlouvolňovací páčkou. S integrovanou štípačkou na drát a ozubenými uchopovacími čelistmi. Nastavení rozměru klíče a upínacího tlaku seřizovacím šroubem.



Použití: Ideální k uchycení trubek a čepů a rovněž k povolování a utahování šroubů a matic.

Délka mm	Prizma	Rozpětí mm	6723 €	Obj. č.
175	dole	40	15,55	...0175
250	dole	43	16,00	...0250
250	nahoře a dole	70	13,50	...2250
300	dole	48	28,10	...0300

(W512)



6723 0175-0300



6723 2250

Samosvorné kleště s pohyblivou spodní čelistí

Provedení: Těleso kleští z kované, legované oceli, poniklované, s ozubenými uchopnými plochami. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlouvolňovací páčky.



Použití: Ideální pro povolování a utahování šroubů, šestihranných šroubů a matic různých velikostí jako klíč.

Délka mm	Rozpětí mm	5964 €	Obj. č.
250	48	37,30	...0250

(W512)



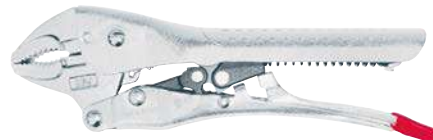
Automatické samosvorné kleště se zahnutou čelistí a štípačkou na drát

Provedení: Těleso kleští z oceli C, poniklované. S integrovanou štípačkou na drát a ozubenými uchopovacími čelistmi. Nastavení upínacího rozsahu se provádí automaticky, s pogumovanou rychlouvolňovací páčkou.



Délka mm	Rozpětí mm	6726 €	Obj. č.
150	28	37,00	...0150
250	48	42,50	...0250

(W512)



Široké samosvorné kleště

Provedení: Těleso kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku. S širokými, plochými čelistmi. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlounvolňovací páčky.

Použití: Ideální k obrábění plechů. K ohýbání, tvarování, lepení či olemování obrobků.

format
professional quality

Délka mm	Rozpětí mm	Šířka čelisti mm	format 5639 €	Obj. č.
178	30	80	20,30 (W512)	...0178



Dlouhé samosvorné kleště

Provedení: Z chromované molybdenové oceli, poniklované. S dlouhými, úzkými čelistmi a integrovanou štípačkou na drát. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlounvolňovací páčky.

Použití: Ideální pro rychlou a snadnou práci v místech s obtížným přístupem. Pro precizní a nejmenší práce až po náročné dílenské aplikace.

format
professional quality

Délka mm	Rozpětí mm	format 6727 €	Obj. č.
100	44	14,00	...0100
170	52	17,45	...0150
225	73	20,10 (W512)	...0225



Sada samosvorných kleští

Provedení: Poniklované. S integrovanou štípačkou na drát. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlounvolňovací páčky. Dodáváme v nylonové rolovací tašce (600 den), se dvěma očky na zavěšení a páskou se suchým zipem, obj. č. 7413 0100, 7/140.

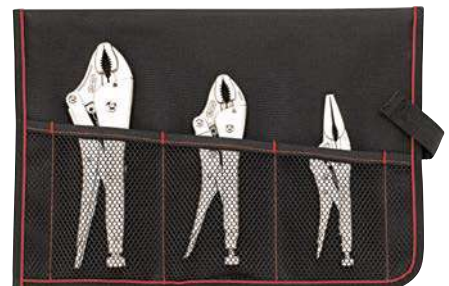
Obsah sady:

2 samosvorné kleště se žlábkovou čelistí a štípačkou na drát 175; 250 mm obj. č. 5630, 5/130

1 dlouhé samosvorné kleště 170 mm obj. č. 6727 0150, 5/131

format
professional quality

Provedení	format 5630 €	Obj. č.
3 ks	51,60 (W512)	...0003



Automatické samosvorné kleště Langbeck

Provedení: Těleso kleští z oceli C, poniklované. S dlouhými, úzkými čelistmi a integrovanou štípačkou na drát. Nastavení upínacího rozsahu se provádí automaticky, s pogumovanou rychlounvolňovací páčkou.

Použití: Ideální pro rychlou a snadnou práci v místech s obtížným přístupem. Pro precizní a nejmenší práce až po náročné dílenské aplikace.

format
professional quality

Délka mm	Rozpětí mm	format 6731 €	Obj. č.
175	55	38,80 (W512)	...0175



Zahnuté samosvorné kleště

Provedení: Těleso kleští z chromované molybdenové oceli, poniklované. S dlouhými, úzkými, zahnutými čelistmi a integrovanou štípačkou na drát. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlounvolňovací páčky.

Použití: Ideální pro rychlou a snadnou práci v místech s obtížným přístupem. Pro precizní a nejmenší práce až po náročné dílenské aplikace.

format
professional quality

Délka mm	Rozpětí mm	format 6735 €	Obj. č.
175	59	27,10 (W512)	...0175



Paralelní samosvorné kleště

Provedení: Z vysokopevnostní oceli s jemnou zrnitostí, upínací čelisti plynule nastavitelné, tvrzené z chromvanadové oceli, jakož i se šroubem k regulaci paralelity pro upnutí obrobků se šikmostí do 9°. Úchopné čelisti jsou ozubené s prismatickým otvorem pro menší kulaté díly. S regulačním šroubem k nastavení upínacího tlaku a rychlopovolovací pákou s plastovou povrchovou úpravou s odolností proti zpětnému nárazu.

Použití: K rychlému a bezpečnému upnutí a přidržení rozmanitých obrobků.

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY	
		5651	Obj. č.
100	65	€ 73,80	...0010
200	65	€ 80,90	...0020
		(W519)	



Samosvorné kleště s pevnými čelistmi

Provedení: Těleso kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku. S upínacími čelistmi ve tvaru C. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychloupvolňovací páčky.

Použití: K upnutí obrobků o velkých rozměrech, např. úhelníků a profilů.

- 5648 S pevnými čelistmi.
5688 S pohyblivými čelistmi.

Délka mm	Rozpětí mm	format		Obj. č.
		5648	5688	
100	26	€ -	€ 15,85	...0100
150	36	€ 16,75	€ 19,10	...0150
275	89	€ -	€ 29,10	...0275
280	90	€ 23,10	€ -	...0280
460	208	€ -	€ 49,90	...0455
		(W512)	(W512)	



5648



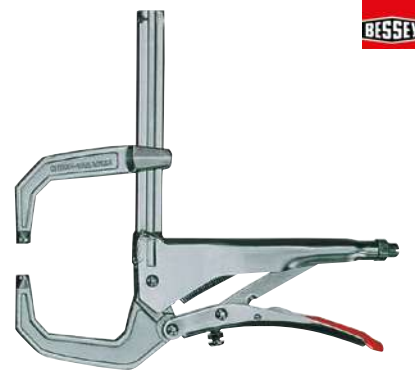
5688

Samosvorné kleště s paralelně posuvnými čelistmi

Provedení: Z vysokopevnostní oceli s jemnou zrnitostí, dva upínací třmeny ve tvaru C s plynulým nastavením, z chromvanadové oceli, s rýhovanými malými přitlačnými plochami, jakož i šroubem k regulaci paralelity pro upnutí šikmých obrobků do úhlu 9°. Ozubené úchopné plochy. S regulačním šroubem k nastavení upínacího tlaku a rychlopovolovací pákou s plastovou povrchovou úpravou s odolností proti zpětnému nárazu.

Použití: K bodovému a všestrannému upnutí a přidržení dílců rozmanitých tvarů a rozměrů.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Hloubka rozpětí mm	BESSEY	
			5657	Obj. č.
110	80	40	€ 86,00	...0110
			(W519)	



Samosvorné kleště pro svařování

Provedení: Těleso kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku. Se silně profilovanými upínacími čelistmi a horní čelistí zalomenou pod úhlem 90°. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychloupvolňovací páčky.

Použití: K upnutí a přidržení profilového a plochého materiálu během svařovacích prací. Tvar U umožňuje viditelnost během svařování.

Délka mm	Rozpětí mm	format	
		5642	Obj. č.
230	60	€ 21,50	...0280
		(W512)	



Samosvorné kleště pro svařování trubek

Provedení: Z vysokopevnostní oceli, se silně profilovanými upínacími čelistmi z temperované litiny, jakož i prismaticky zkosenými horními čelistmi, s odolností proti spálení. Poniklování do lesku. S regulačním šroubem k nastavení upínacího tlaku a rychlopovolovací pákou.

Použití: K upnutí a přidržení trubíc a kulatého materiálu v bezpečné třibodové poloze během svařovacích prací.

format
professional quality



Délka mm	Rozpětí mm	format 5645 € (W512)	Obj. č. ...0280
280	10–85	26,30	

Samosvorné kleště na trubky

Provedení: Z vysokopevnostní oceli s jemnou zrnitostí, dvě otevřené upínací plošné čelisti z chromvanadové oceli. Oba spodní úchyty mají prismatický tvar. Se šroubem k nastavení paralelity k upnutí obrobků šikmých do úhlu 9°. Úchopné čelisti jsou ozubené s prismatickým otvorem pro menší kulaté díly. S regulačním šroubem k nastavení upínacího tlaku a rychlopovolovací pákou s plastovou povrchovou úpravou s odolností proti zpětnému nárazu.

Použití: K bezpečnému uchycení kulatých těles s průměrem do 110 mm.



BESSEY



Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY 5663 € (W519)	Obj. č. ...0110
0–110	65	104,50	

Kovářské kleště

Provedení: Kované z oceli typu C35, lakování na černo, dlouhá ramena a zapuštěný kluzný kloub.



5655 5005



5655 0010

Délka mm	5655 Čelisti vlní tlama € (W624)	5655 Žlábkové čelisti € (W624)	Obj. č. ...0010 ...5005
500	–	44,10	
500	53,80	–	

Kompaktní pákové nůžky

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, v oleji tvrzené a popouštěné, **hlava leštěná**. Precizní břity tvrzené (60 HRC). Se zvýšeným řezným výkonem při nižší vynaložené síle díky bočně odsazené ose otáčení. **O 25 % menší námaha** díky optimálnímu převodu v porovnání se silovými bočními štípacími kleštěmi o stejné délce. Pod kloubem úchopová plocha k uchopení a vytažení drátů od Ø 1,5 mm.

Použití: Ke štípání strunového drátu, jakož i měkkého a plného tvrdého drátu, čepů, hřebíků, nýtů a šroubů.

format
professional quality



5636



5637

- 5636** Rukojeti s plastovými návleky.
- 5637** Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	format 5636 € (W512)	format 5637 € (W512)	Obj. č. ...0190
190	4,4	3,2	3	28,40	32,90	

Kompaktní pákové nůžky CoBolt®

Provedení: Z vysoce výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava fosfátovaná**. Induktivně tvrzené precizní břity (64 HRC). Se zvýšeným řezným výkonem při nižší vynaložené síle díky pákové konstrukci. **O 60 % menší námaha** díky optimálnímu převodu v porovnání se silovými bočními štípacími kleštěmi o stejné délce. Pod kloubem úchopová plocha k uchopení a vytažení drátů od Ø 1 mm.

Použití: Ke štípání strunového drátu, jakož i měkkého a plného tvrdého drátu, čepů, hřebíků, nýtů a šroubů.



5666 Rukojeti s plastovými návleky.



5658 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



5665 **Otvor v břitech v blízkosti kloubu** umožní přidršet silné dráty ve výhodné štípací pozici, ideální k práci na zavěšených stropních konstrukcích. Rukojeti s plastovými návleky.



Otvor na břity v blízkosti kloubu.

5664 **S rozevírací pružinou a západkou.** Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



5670 **V úhlu 20° zalomená hlava** s jednostranným styčником a bočním řezem k návaznému řezu. Rukojeti s plastovými návleky.



5671 **V úhlu 20° zalomená hlava** s jednostranným styčником a bočním řezem k návaznému řezu. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

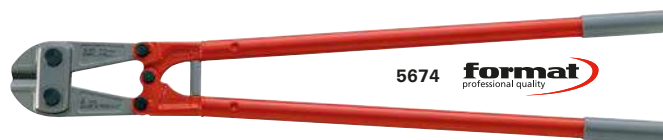


Délka mm	Měkký drát mm	Středně tvrdý drát mm	Tvrdý drát mm	Strunový drát mm	KNIPEX 5666	KNIPEX 5658	KNIPEX 5665	KNIPEX 5664	KNIPEX 5670	KNIPEX 5671	Obj. č.
					€	€	€	€	€	€	
160	5,3	4,4	3,2	3	33,50	—	—	—	—	—	...0160
160	5,3	4,8	3,6	3,3	—	—	34,40	—	—	—	...0160
200	6	5,2	4	3,6	37,80	40,50	38,80	45,80	47,90	56,60	...0200
250	—	5,6	4	3,8	46,10	—	—	—	—	—	...0250
250	—	6	4,3	4,2	—	—	49,60	—	—	—	...0250
					(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

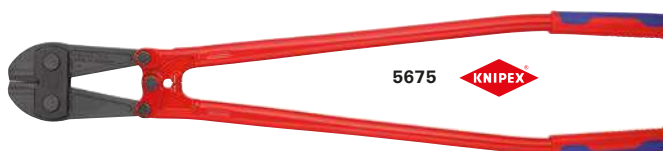
Pákové nůžky

Provedení: Se seřizovatelnou a vyměnitelnou břitovou hlavou.

5674 Břity z chromvanadové speciální oceli, zápustkově kované a induktivně zušlechťené. Vylepšená geometrie pro nižší námahu. Mimořádně dlouhý doraz pro bezpečnější vzdálenost ramen. Trubková ramena lakovaná, rukojeti s plastovými návleky.



5675 Břity z vysoce výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji, dodatečně induktivně tvrzené (62 HRC). Přikovaný doraz velmi dobře tlumí nárazy. Trubková ramena s povrchovou práškovou úpravou, rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.



Délka mm	Ø břitu 19 HRC mm	Ø břitu 40 HRC mm	Ø břitu 48 HRC mm	Hmotnost cca kg		format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
				5674	5675	5674	5675	
460	8	6	5	2	2,1	€ 64,60	€ 100,50	...0460
610	9	8	7	2,8	2,6	€ 84,90	€ 116,50	...0610
760	11	9	8	4,3	4,3	€ 108,50	€ 152,00	...0760
910	13	10	9	6,4	5	€ 134,00	€ 199,50	...0910
						(W517)	(W525)	

Nožová hlava pro pákové nůžky

Rozsah dodávky: Výměnná nožová hlava včetně upevňovacích šroubů.

Na délku mm	format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5674	5675	
460	€ 37,00	€ 54,40	...0461
610	€ 46,80	€ 68,90	...0611
760	€ 70,70	€ 93,10	...0761
910	€ 76,00	€ 102,50	...0911
		(W517)	(W525)



5674 format
professional quality



5675 KNIPEX

Pákové nůžky LightCUT® 980 LC

Provedení: Vysoce stabilní, ploché oválné hliníkové trubky, proto jsou výrazně lehčí než běžné pákové nůžky s rameny z ocelové trubky. Břity ze speciální oceli odolné proti opotřebení, zápustkově kované a kalené a popouštěné pro maximální odolnost. Řezný výkon až 48 HRC. Břity lze snadno a přesně nastavit pomocí excentrických šroubů. Snížení námahy díky optimalizované geometrii řezu. Koncový doraz s mimořádně velkou nárazníkovou zónou pro větší bezpečnost. Rukojeti s dvousložkovými návleky pro optimální pohodlí a bezpečné držení.

VBW



Délka mm	Ø břitu 19 HRC mm	Ø břitu 40 HRC mm	Ø břitu 48 HRC mm	Hmotnost cca kg	VBW		Obj. č.
					5689	...	
800	10	8	7	2,65	€ 137,50	...	...0800
						(W531)	

Nožová hlava pro pákové nůžky LightCUT® 980 LC

Rozsah dodávky: Výměnná nožová hlava včetně upevňovacích šroubů.

Na délku mm	VBW	Obj. č.
	5689	
800	€ 67,60	...0801
		(W531)

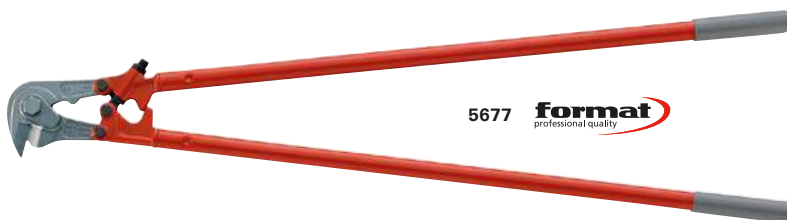


Pákové nůžky na výztuhy ocelových konstrukcí

Provedení: Se seřizovatelnou a vyměnitelnou břitovou hlavou. Zasekávají se bez problému do plošně uložených ocelových konstrukcí. Trubková ramena lakovaná.

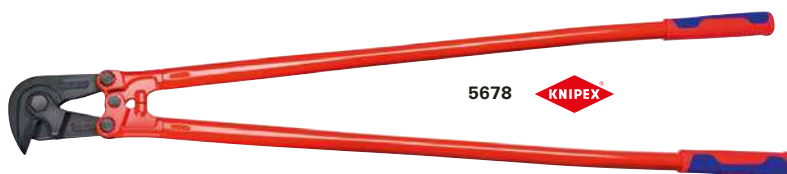
Použití: K řezání kulatého materiálu do 48 HRC.

5677 Břity ze speciální oceli, zápusťově kované. Doraz s extra dlouhým tlumením. Menší námaha díky optimální geometrii. Menší ramena lakovaná, rukojeti s plastovými návleky.



5677 **format**
professional quality

5678 Břity z chromvanadové oceli, v oleji kalené a popouštěné. Precizní břity, dodatečně induktivně tvrzené, tvrdost břitů cca 62 HRC. Přikovaný doraz velmi dobře tlumí nárazy. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.



5678 **KNIPEX**

Délka mm	Ø břitu 19 HRC mm	Ø břitu 40 HRC mm	Ø břitu 48 HRC mm	format	KNIPEX	Obj. č.
				5677	5678	
950	11	9	6	€ 112,00 (W517)	€ 151,00 (W525)	...0950

Nožová hlava pro pákové nůžky na výztuhy ocelových konstrukcí

Rozsah dodávky: Výměnná nožová hlava včetně upevňovacích šroubů.



5677 **format**
professional quality



5678 **KNIPEX**

Na délku mm	format	KNIPEX	Obj. č.
	5677	5678	
950	€ 69,90 (W517)	€ 96,50 (W525)	...0951

Pákové nůžky na výztuhy ocelových konstrukcí LightCUT® 435

Provedení: Vysoce stabilní, ploché oválné hliníkové trubky, proto jsou výrazně lehčí než běžné pákové nůžky s rameny z ocelové trubky. Vhodné pro snadné uchopení plochých konstrukčních oceli. Břity ze speciální oceli odolné proti opotřebení, zápusťově kované a kalené a popouštěné pro maximální odolnost. Řezný výkon až 48 HRC. Nastavitelné břity pro přesné nastavení. Menší potřebná řezná síla díky optimalizované geometrii a malému úhlu otevření. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky pro optimální pohodlí a bezpečné držení.

VBW



Délka mm	Ø břitu 19 HRC mm	Ø břitu 40 HRC mm	Ø břitu 48 HRC mm	VBW	Obj. č.
				5662	
1000	11	9	6	€ 217,00 (W531)	...1000

Nožová hlava pro pákové nůžky na výztuhy ocelových konstrukcí LightCUT® 435

Rozsah dodávky: S upevňovacími šrouby.



Na délku mm	VBW	Obj. č.
	5662	
1000	€ 108,50 (W531)	...1001

Oboustranný vidlicový klíč

Provedení: DIN 3110, ISO 3318. Matně pochromováno, čelisti zalomené pod úhlem 15°, s plochými hlavami.

5700 Kovaná chromvanadová ocel. Úchopný, oválný dřík.



5703 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Hlavy jemně broušené. Úchopný, oválný dřík.



5701 Kovaná chromvanadová ocel. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5702 Z chromvanadové oceli, pochromované. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



	format professional quality	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	
	5700	5703	5701	5702	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	č. 6 €	č. 450N €	č. 10 €	
5,5 x 7	–	5,90 *	–	–	...0015
4 x 4,5	–	6,40 *	–	–	...0002
4 x 5	–	6,40 *	7,20 *	–	...0005
5 x 5,5	–	6,40 *	7,20 *	–	...0010
6 x 7	1,84	4,87	6,40	5,70	...0025
7 x 8	–	5,60	–	7,65	...0030
8 x 9	2,94	5,75	6,55	6,20	...0040
8 x 10	2,94	6,15	6,80	7,00	...0050
9 x 11	–	6,25 *	–	–	...0053
10 x 11	2,94	6,40	7,75	6,40	...0055
10 x 13	2,94	7,05	10,75	8,40	...0060
11 x 13	–	7,40	–	–	...0070
12 x 13	3,19	7,80	8,45	7,65	...0080
12 x 14	3,35	8,80	–	–	...0090
13 x 14	3,77	8,40	–	9,30	...0100
13 x 15	3,57	9,25	–	9,70	...0105
13 x 17	4,09	9,40	10,75	9,95	...0120
14 x 15	3,19	9,25	8,75	8,25	...0125
14 x 17	3,57	10,30	–	10,25	...0135
16 x 17	3,57	10,45	9,70	8,85	...0140
16 x 18	4,73	10,55	11,80	11,30	...0145
17 x 19	4,73	10,70	10,45	10,90	...0150
18 x 19	4,73	10,95	10,45	10,55	...0160
18 x 21	–	11,55	–	–	...0165
19 x 22	4,97	11,80	–	12,70	...0170
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

* Nestandardní velikost.

	format professional quality	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	
	5700	5703	5701	5702	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	č. 6 €	č. 450N €	č. 10 €	
19 x 24	6,40	12,20	–	–	...0180
20 x 22	4,97 *	11,95 *	12,75 *	12,20	...0185
21 x 22	–	–	13,90	–	...0193
21 x 23	6,10 *	12,60 *	–	–	...0195
21 x 24	–	12,70	–	–	...0205
22 x 24	6,40	12,80	17,80	14,45	...0210
22 x 27	7,60 *	14,10 *	–	–	...0220
24 x 26	–	14,35 *	15,50 *	–	...0225
24 x 27	7,70	14,85	16,70	16,45	...0230
24 x 30	11,25	16,80	–	–	...0235
25 x 28	8,60 *	17,15 *	18,15 *	–	...0245
27 x 29	–	18,25 *	–	–	...0250
27 x 30	10,55	18,55	–	23,90	...0255
27 x 32	11,55	19,20	21,40	–	...0270
30 x 32	10,55	20,50	21,40	23,10	...0280
30 x 34	16,15	27,50	–	–	...0285
30 x 36	16,15	41,30	–	–	...0290
32 x 36	17,35	43,80	40,40	41,20	...0300
34 x 36	–	46,30	40,40	–	...0310
36 x 41	22,30	52,60	50,20	55,40	...0320
38 x 42	–	57,60 *	–	–	...0325
41 x 46	32,90	62,60	71,70	73,60	...0335
46 x 50	–	82,80	93,30	–	...0340
55 x 60	–	177,00 * N	–	–	...0350
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Oboustranný vidlicový klíč č. 6, v amerických palcích

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně chromované, hlavy jemně broušené, vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°, ploché hlavy, drsná oválná stopka.



	GEDORE	
Otvor klíče Coul	5712 €	Obj. č.
1/4 x 5/16	9,05	...0005
5/16 x 3/8	9,65	...0010
3/8 x 7/16	10,05	...0015
7/16 x 1/2	10,30	...0020
1/2 x 9/16	11,35	...0025
	(W522)	

	GEDORE	
Otvor klíče Coul	5712 €	Obj. č.
9/16 x 5/8	12,20	...0030
19/32 x 11/16	12,60	...0035
5/8 x 3/4	14,10	...0040
3/4 x 7/8	17,85	...0050
1 x 1.1/8	26,20	...0070
	(W522)	

Sada oboustranných vidlicových klíčů

Provedení: DIN 3110, ISO 3318. Matně pochromováno, čelisti zalomené pod úhlem 15°, s plochými hlavami. Dodává se v kartonu.

- 5706** Kovaná chromvanadová ocel. Úchopný, oválný dřík.
- 5709** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Hlavy jemně broušené. Úchopný, oválný dřík.
- 5704** Kovaná chromvanadová ocel. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5706 format professional quality



5709 GEDORE



5704 HAZET

Provedení		Obsah sady mm	format 5706 €	GEDORE 5709 č. 6 €	HAZET 5704 č. 450N €	Obj. č.
8dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22		26,00	76,40	–	...0005
9dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32		35,20	–	–	...0010
10dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27		–	90,20	–	...0015
10dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x22; 24x26; 27x32		–	–	104,50	...0017
12dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32		57,00	137,00	–	...0020
12dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32		–	–	135,50	...0022
			(W520)	(W522)	(W529)	

Sada oboustranných vidlicových klíčů

Provedení: DIN 3110, ISO 3318. Matně pochromováno, čelisti zalomené pod úhlem 15°, s plochými hlavami. Dodává se v rolovací tašce.

- 5706** Kovaná chromvanadová ocel. Úchopný, oválný dřík.
- 5715** Z chromvanadové oceli, pochromované. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5706 0000 format professional quality



5715 0005 STAHLWILLE

Provedení		Obsah sady mm	format 5706 €	STAHLWILLE 5715 č. 10 €	Obj. č.
6dílná	6x7; 10x11; 10x13; 14x15; 16x17; 18x19		20,70	–	...0000
8dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22		–	63,50	...0005
8dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22		29,50	–	...0025
10dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27		48,10	–	...0030
10dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32		–	102,50	...0008
12dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32		–	134,00	...0020
			(W520)	(W625)	

Držák na vidlicové klíče

Provedení: Z plastu, průchozí otvory k upevnění na stěnu.

Upozornění: Vhodný pro vidlicové očkové klíče (obj. č. 5701, 5/137).

Provedení	HAZET 5704 €	Obj. č.
8 násuvných míst	18,75	...0800
12 násuvných míst	38,50	...1200
		(W529)



Prodloužení klíče

Provedení: Pro snadné prodloužení vidlicových klíčů, očkových vidlicových klíčů, zalomených očkových klíčů a zahnutých čípkových klíčů.

Použití: K uvolňování silně utažených šroubových spojů na těžko přístupných místech.

Délka mm	GEDORE 5703 €	Obj. č.
380	66,80	...9000
		(W522)



Oboustranný vidlicový klíč Joker č. 6005

NEW

Provedení: Vidlice klíče zalomená pod úhlem 7,5° ve spojení se speciálním dvojitým šestihranným profilem umožňuje nastavovací úhel 15°, když se klíč obrací mezi jednotlivými kroky šroubování.

Použití: Speciálně pro použití ve velmi stísněných podmínkách.



Otvor klíče mm	Wera	
	5786	Obj. č.
	€	
6 x 7	10,55	...0025
8 x 9	11,30	...0040
(W545)		

Otvor klíče mm	Wera	
	5786	Obj. č.
	€	
10 x 11	12,15	...0055
12 x 13	13,75	...0080
(W545)		

Sada oboustranných vidlicových klíčů Joker č. 6005

NEW

Provedení: Dodáváme v plnopružovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.

Provedení	Obsah sady mm	Wera	
		5786	Obj. č.
		€	
4dílná	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13	45,20	...0400
(W545)			



Oboustranný vidlicový klíč Joker č. 6002

Provedení: Z chromované molybdenové oceli s niklo-chromovým povlakem, rovný tvar. Rovná vidlice v oboustranném šestihranném profilu a nastavením úhlu pouze 30° umožňuje rychlé opracování také ve stísněných prostorách. Vyměnitelná tvrzená a ozubená kovová destička na čelisti, která slouží jako koncový doraz, držák a jako pojistka proti skluzu, usnadňuje ovládání nástroje a snižuje nebezpečí prokluzu a odkluzu.



Otvor klíče mm	Wera	
	5788	Obj. č.
	€	
8 x 10	23,40	...0050
10 x 13	25,40	...0060
17 x 19	36,80	...0150
20 x 22	60,10	...0185
(W545)		

Otvor klíče mm	Wera	
	5788	Obj. č.
	€	
22 x 24	61,30	...0210
24 x 27	71,80	...0230
27 x 32	93,70	...0270
30 x 32	94,90	...0280
(W545)		

Oboustranný vidlicový klíč, malý

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované, s rozdílným zalomením čelistí (15° a 75°) se stejným otvorem klíče a plochými jemně broušenými hlavami.



Otvor klíče mm	GEDORE	
	5713	Obj. č.
	€	
4	7,80	...0005
4,5	7,80	...0010
5	7,80	...0015
5,5	7,80	...0020
6	8,40	...0025
7	8,80	...0030
(W522)		

Otvor klíče mm	GEDORE	
	5713	Obj. č.
	€	
8	9,05	...0035
9	9,40	...0040
10	9,65	...0045
11	9,65	...0050
12	9,65	...0055
13	10,05	...0060
(W522)		

Sada oboustranných vidlicových klíčů, malých

Provedení: Dodáváme v plastové kazetě s vložkou Check Tool.

Provedení	Obsah sady mm	GEDORE	
		5713	Obj. č.
		€	
11 ks	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	124,00	...1000
(W522)			



Oboustranné otevřené klíče/jednostranné otevřené klíče

Provedení: Ze speciální oceli, fosfátované, úhel zalomení vidlice klíče pod úhlem 15°.



5717 DIN 895

Otvor klíče mm	5717 Oboustranné čelisti €	Obj. č.
6 x 7	1,12	...0607
8 x 9	1,22	...0809
8 x 10	1,22	...0810
10 x 11	1,35	...1011
10 x 13	1,45	...1013
12 x 13	1,55 *	...1213
12 x 14	1,62	...1214
13 x 15	1,78	...1315
13 x 17	1,95	...1317
14 x 15	1,78 *	...1415
14 x 17	1,95	...1417
16 x 17	2,01 *	...1617
17 x 19	2,21	...1719
18 x 19	2,34 *	...1819
18 x 21	2,80	...1821
19 x 22	2,99	...1922
19 x 24	3,61	...1924

(W605)

Otvor klíče mm	5717 Oboustranné čelisti €	Obj. č.
20 x 22	3,22 *	...2022
22 x 24	3,99	...2224
22 x 27	4,83 *	...2227
24 x 27	4,83	...2427
24 x 30	5,15	...2430
27 x 30	5,35	...2730
27 x 32	7,10	...2732
30 x 32	7,00	...3032
30 x 36	8,90	...3036
32 x 36	8,90	...3236
34 x 36	10,40	...3436
36 x 41	12,90	...3641
41 x 46	15,70	...4146
46 x 50	22,20	...4650
50 x 55	29,40	...5055
55 x 60	37,30	...5560

(W605)



5711 DIN 894

Otvor klíče mm	5711 Jednostranný otevřený €	Obj. č.
6	1,34	...0006
7	1,34	...0007
8	1,43	...0008
9	1,55	...0009
10	1,55	...0010
11	1,62	...0011
12	1,80	...0012
13	1,87	...0013
14	1,91	...0014
15	1,93	...0015
16	2,06	...0016
17	1,78	...0017
18	2,11	...0018
19	2,35	...0019
22	2,66	...0022
24	3,23	...0024
25	3,55 *	...0025
27	4,19	...0027
30	5,00	...0030
32	5,60	...0032

(W605)

* Nestandardní velikost.

Otvor klíče mm	5711 Jednostranný otevřený €	Obj. č.
34	6,20	...0034
36	6,35	...0036
38	8,70 *	...0038
41	9,10	...0041
46	10,05	...0046
50	14,35	...0050
55	18,60	...0055
60	24,70	...0060
65	32,10	...0065
70	44,10	...0070
75	55,80	...0075
80	81,30	...0080
85	87,50	...0085
90	123,50 *	...0090
95	136,50 *	...0095
100	204,00 *	...0100
105	292,00 *	...0105
110	307,50 *	...0110
115	325,00 *	...0115
120	346,50 *	...0120

(W605)

* Nestandardní velikost.

Očkový vidlicový klíč, rovný

Provedení: DIN 3113, ISO 3318, tvar A Matně chromovaný, očko zalomené pod úhlem 15°.

5720 Kovaná chromvanadová ocel. Úchopný, oválný dřík.

5723 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Praktický stabilní dutý dřík.

5707 Kovaná chromvanadová ocel. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.

5926 Z chromvanadové oceli, pochromované. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5720 format professional quality



5723 GEDORE



5707 HAZET



5926 STAHLWILLE

	format	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	Obj. č.
Otvor klíče mm	5720 €	5723 č. 7 €	5707 č. 600N €	5926 č. 13 €	
3	–	9,05 *	–	–	...0010
3,2	–	9,25 *	–	–	...0015
3,5	–	9,40 *	–	–	...0020
4	–	9,05 *	–	–	...0025
4,5	–	9,05 *	–	–	...0002
5	–	9,05 *	–	–	...0004
5,5	3,24 *	9,05 *	10,90 *	9,60	...0005
6	2,70	9,65	10,90	8,70	...0006
7	2,70	9,65	11,00	8,55	...0007
8	2,94	9,65	11,95	8,40	...0008
9	2,90	9,65	12,55	9,55	...0009
10	3,08	9,05	11,80	9,55	...0110
11	3,35	9,65	14,20	10,40	...0111
12	3,83	10,05	15,90	10,90	...0120
13	3,72	10,30	14,75	11,80	...0130
14	4,09	10,95	17,00	11,90	...0140
15	4,30	11,55	18,95	13,90	...0150
16	4,41	11,95	19,35	15,30	...0160
17	5,10	12,20	18,35	15,70	...0170

(W520)

(W522)

(W529)

(W625)

	format	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	Obj. č.
Otvor klíče mm	5720 €	5723 č. 7 €	5707 č. 600N €	5926 č. 13 €	
18	5,50	12,80	22,30	17,45	...0180
19	6,00	13,45	20,70	18,25	...0190
20	7,00 *	14,85 *	–	21,60	...0200
21	–	–	–	22,50	...0210
21	7,05	16,50	26,20	–	...0211
22	7,05	17,85	28,30	22,50	...0220
23	–	19,85 *	–	28,90	...0230
24	8,65	20,50	32,40	25,90	...0240
25	–	20,80 *	–	–	...0250
26	–	21,00 *	–	–	...0255
27	10,90	21,20	37,20	31,10	...0270
28	–	24,00 *	–	–	...0280
29	–	24,70 *	–	–	...0290
30	13,00	27,50	51,70	38,30	...0300
32	14,65	31,30	52,50	40,90	...0320
34	–	55,20 N	56,70	–	...0340
36	21,70	57,60	66,50	73,10	...0360
41	–	–	82,60	–	...0410

(W520)

(W522)

(W529)

(W625)

* Nestandardní velikost.

° Očková strana s šestihlanným profilem.

Sada očkových vidlicových klíčů, rovných

Provedení: DIN 3113, ISO 3318, tvar A Matně chromovaný, očko zalomené pod úhlem 15°. Dodává se v kartonu.

5726 Kovaná chromvanadová ocel. Úchopný, oválný dřík.

5729 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Praktický stabilní dutý dřík.

5708 Kovaná chromvanadová ocel. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.

5926 Z chromvanadové oceli, pochromované. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5729 **GEDORE**



5708 **HAZET**



5726 **format**
professional quality



5926 1000 **STAHLWILLE**

Provedení	Obsah sady mm	format 5726 €	GEDORE 5729 č. 7 €	HAZET 5708 č. 600N €	STAHLWILLE 5926 č. 13 €	Obj. č.
8dílná	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	26,10	-	-	-	...0005
8dílná	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	-	90,20	-	-	...0010
10 ks	10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30	48,10	-	-	-	...0015
10 ks	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	-	-	-	125,00	...1000
11 ks	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	-	110,50	-	-	...0020
12dílná	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22	43,20	-	-	-	...0025
12dílná	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	-	-	226,00	-	...0027
12dílná	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	-	177,00	-	-	...0030
17 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	-	190,50	-	-	...0033
17 ks	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	-	-	328,00	-	...0035
20 ks	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32	-	286,50	-	-	...0037
21 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34	-	-	498,00	-	...0040
22 ks	5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36	149,00	-	-	-	...0045
26 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	-	425,00	-	-	...0050
26 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	-	-	-	525,00	...2600
		(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Sada očkových vidlicových klíčů, rovných

Provedení: DIN 3113, ISO 3318, tvar A Matně chromovaný, očko zalomené pod úhlem 15°. Dodává se v rolovací tašce.

5726 Kovaná chromvanadová ocel. Úchopný, oválný dřík.

5926 Z chromvanadové oceli, pochromované. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5726 0017 **format**
professional quality

Provedení	Obsah sady mm	format 5726 €	STAHLWILLE 5926 č. 13 €	Obj. č.
6dílná	7; 8; 10; 13; 17; 19	26,00	-	...0002
8dílná	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	33,30	-	...0007
10 ks	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24	55,40	-	...0017
15 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	-	263,00	...1500
		(W520)	(W625)	



5926 **STAHLWILLE**

Očkový vidlicový klíč Joker č. 6003

Provedení: Strana s očkem zalomená v úhlu 15°. Vidlice klíče zalomená pod úhlem 7,5° ve spojení se speciálním dvojítm šestihranným profilem umožňuje nastavovací úhel 15°, když se klíč obrací mezi jednotlivými kroky šroubování.

Použití: Speciálně pro použití ve velmi stísněných podmínkách.



Otvor klíče mm		Wera	
		5817 €	Obj. č.
5,5		11,30	...0005
6		11,30	...0006
7		11,80	...0007
8		12,15	...0008
9		12,25	...0009
10		12,55	...0010
11		14,10	...0011
12		14,80	...0012

(W545)

Otvor klíče mm		Wera	
		5817 €	Obj. č.
13		15,40	...0013
14		16,75	...0014
15		17,70	...0015
16		19,50	...0016
17		20,30	...0017
18		23,40	...0018
19		24,40	...0019
20		25,30	...0020

(W545)

Otvor klíče mm		Wera	
		5817 €	Obj. č.
21		26,40	...0021
22		27,70	...0022
24		30,60	...0024
27		36,10	...0027
30		43,30	...0030
32		50,50	...0032
36		72,00	...0036

(W545)

Sada očkových vidlicových klíčů Joker č. 6003

5817 0400 **Provedení:** Dodáváme v plnopružovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.

NEW

5817 0500 – 1500 **Provedení:** Dodává se ve velmi kompaktní rolovací tašce, chrání citlivé povrchy.

Upozornění: Vhodné brašny na nářadí 2go najdete na 7/141.



5817 0400



5817 0500

Provedení	Obsah sady mm	Wera	
		5817 €	Obj. č.
4dílná	8; 10; 12; 13	48,40	...0400
5dílná	8; 10; 13; 17; 19	81,00	...0500
11 ks	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	184,00	...1100
15 ks	5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	229,00	...1500

(W545)

Očkový vidlicový klíč č. 7 XL, extra dlouhý

Provedení: Podobně jako dle DIN 3113. Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Matně chromovaný, s praktickým a silným profilovým dřikem.

Použití: Na zapuštěné šrouby a pro přenos vyšších točivých momentů.



Otvor klíče mm	GEDORE	
	5732 €	Obj. č.
7	11,55	...0007
8	12,20	...0008
9	12,80	...0009
10	14,10	...0010
11	14,85	...0011
12	15,10	...0012
13	16,50	...0013
14	18,55	...0014

(W522)

Otvor klíče mm	GEDORE	
	5732 €	Obj. č.
15	21,80	...0015
16	23,40	...0016
17	26,20	...0017
18	28,80	...0018
19	32,50	...0019
21	33,80	...0021
22	35,10	...0022
24	37,50	...0024

(W522)

Otvor klíče mm	GEDORE	
	5732 €	Obj. č.
27	42,50	...0027
30	55,20	...0030
32	68,90	...0032
34	80,20	...0034
36	89,00	...0036
41	110,50	...0041
46	163,00	...0046

(W522)

Sada očkových vidlicových klíčů č. 7 XL, extra dlouhé

Provedení: Dodává se v kartonu.



Provedení	Obsah sady mm	GEDORE	
		5733 €	Obj. č.
8dílná	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	124,00	...0010
12dílná	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	328,00	...0015

(W522)

Zahnutý vidlicový klíč

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně chromované, vyhnutá otevřená čelist klíče.

Použití: K pracím v obtížně přístupných místech při použití otočného kolíku.



GEDORE

Otvor klíče mm	Délka mm	Na Ø otočného kolíku mm	Tloušťka hlavy mm	GEDORE	Obj. č.
				5714 €	
13	160	8	5,5	31,30	...0005
14	160	8	5,5	32,50	...0010
16	200	10	6	38,80	...0015
17	200	10	6	33,80	...0020
18	200	12	7	38,80	...0025
19	200	12	7	37,50	...0030

(W522)

Otvor klíče mm	Délka mm	Na Ø otočného kolíku mm	Tloušťka hlavy mm	GEDORE	Obj. č.
				5714 €	
21	200	12	8	46,30	...0035
22	200	12	8	42,50	...0040
24	250	14	9	55,20	...0045
27	250	14	10	61,40	...0050
30	250	16	11	66,40	...0055
32	250	16	11,8	72,70	...0060

(W522)

Zástrčná posuvná rukojeť

Provedení: DIN 900. Z tvrzené oceli typu C45, pochromované.

Ø mm	Délka mm	format	Obj. č.
		5778 €	
8	180	1,98	...0008
10	200	2,48	...0010
12	250	3,60	...0012

(W520)



Ø mm	Délka mm	format	Obj. č.
		5778 €	
14	320	5,30	...0014
16	400	8,95	...0016

(W520)

Vidlicový klíč Crow-Foot / Očkový klíč Crow

Provedení: Z chromvanadové oceli, pochromované.

Upozornění: Při použití s momentovými klíči je nejprve nutné zkontrolovat rozměr a popř. upravit nastavení.



STAHLWILLE

Otvor klíče mm	Měřítka mm	Hnací čtyřhran Coul	STAHLWILLE		Obj. č.
			5810 €	5811 €	
12	—	—	—	46,10	...0003
13	17,8	3/8	35,60	—	...0005
14	20,8	3/8	33,90	44,80	...0010
15	20,4	3/8	43,30	—	...0013
16	—	—	—	57,70	...0015
17	23,8	3/8	40,00	57,70	...0020
18	—	—	—	57,70	...0025
19	22,4	3/8	40,00	55,60	...0030
21	—	—	—	58,70	...0035
22	24,2	3/8	54,10	58,70	...0040
24	26,2	3/8	55,60	58,70	...0045
27	27,6	3/8	54,60	69,30	...0050
30	29,3	3/8	54,60	73,30	...0055
32	—	—	—	76,40	...0060
36	—	—	—	78,90	...0065
46	—	—	—	96,60	...0075

(W625)

(W625)

Speciální prodloužení 3/8", vyhnutý

Provedení: DIN 3123 B 10 – ČSN ISO 3316, s kuličkovou aretací. Z chromvanadové oceli, pochromované.

Délka mm	STAHLWILLE	Obj. č.
	5810 €	
150	25,50	...0150

(W625)

 10,0 mm
3/8"


Očkový vidlicový klíč, vyhnutý

Provedení: DIN 3113, ČSN ISO 3318, tvar B. Matně pochromovaný, vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°.

- 5730** Kovaná chromvanadová ocel. **Strana s očkem hluboce vyhnutá.** Úchopný, oválný dřík.
- 5735** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Strana s očkem hluboce vyhnutá. Prakticky stabilní dutý dřík.
- 5710** Kovaná chromvanadová ocel. Strana s očkem hluboce zalomená do SW 32, zahnutá od SW 46. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.
- 5932** Z chromvanadové oceli, kované, pochromované. Strana s očkem hluboce vyhnutá. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5730 **format**
professional quality



5735 **GEDORE**



5710 **HAZET**



5932 **STAHLWILLE**

	format	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	
	5730	5735	5710	5932	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	Č. 1 B €	Č. 603/600N €	č. 14 €	
5	–	9,05	–	–	...0000
5,5	–	9,40	12,10 *	–	...0005
6	3,50	9,65	11,65 *	9,80	...0006
7	3,59	10,05	11,90 *	8,80	...0007
8	4,65	10,30	12,20 *	8,95	...0008
9	4,73	10,95	12,65 *	10,90	...0009
10	6,00	11,55	11,25	10,15	...0010
11	6,20	12,20	12,20	11,00	...0011
12	6,45	12,60	13,05	11,20	...0012
13	6,80	12,80	13,40	12,30	...0013
14	7,35	13,35	14,10	12,40	...0014
15	7,70	14,85	14,60	14,50	...0015
16	8,05	17,85	15,70	16,00	...0016
17	8,80	19,20	16,65	16,55	...0017
18	9,10	19,85	20,60	18,35	...0018
19	9,30	20,50	19,60	19,05	...0019
20	–	21,90 *	–	21,30	...0020
21	–	23,40	23,40	21,80	...0021
22	11,90	24,70	25,90	23,00	...0022
(W520) (W522) (W529) (W625)					

* Nestandardní velikost.

° Očková strana s šestihránným profilem.

	format	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	
	5730	5735	5710	5932	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	Č. 1 B €	Č. 603/600N €	č. 14 €	
24	14,30	27,50	29,00	26,80	...0024
25	–	28,80 *	–	–	...0025
26	–	29,90 *	–	–	...0026
27	15,75	30,00	34,20	30,40	...0027
28	–	33,80 *	–	–	...0028
29	–	35,10 *	–	–	...0029
30	19,20	36,30	42,40	38,60	...0030
32	21,70	38,80	42,40	40,90	...0032
33	–	41,30 *	–	–	...0033
34	–	55,20	–	–	...0034
36	40,90	68,90	–	74,10	...0036
38	–	76,40 *	–	–	...0038
41	62,60	80,20	–	97,10	...0041
46	57,80	116,50	198,00	–	...0046
50	129,00	163,00	240,00	–	...0050
55	–	190,50	330,00	–	...0055
60	–	232,00	449,00	–	...0060
65	–	478,00 *	–	–	...0065
(W520) (W522) (W529) (W625)					

Očkový vidlicový klíč č. 1 B, v amerických palcích

Provedení: DIN 3113, ISO 3318, tvar B. Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Matně chromovaný, strana s očkem hluboce vyhnutá a štíhlá, vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°. Očko s profilem UnitDrive.

měrná
jednotka
v amerických
palcích

GEDORE



	GEDORE	
Otvor klíče Coul	5724 €	Obj. č.
1/4	10,30	...0005
5/16	10,95	...0010
3/8	12,80	...0015
7/16	13,45	...0020
1/2	16,50	...0025
9/16	17,85	...0030
5/8	20,50	...0035
11/16	21,90	...0040
3/4	24,00	...0045
13/16	27,60	...0050
(W522)		

	GEDORE	
Otvor klíče Coul	5724 €	Obj. č.
7/8	30,00	...0055
15/16	33,80	...0060
1	38,80	...0065
1.1/16	41,30	...0070
1.1/8	45,10	...0075
1.1/4	48,80	...0080
1.5/16	55,20	...0085
1.3/8	82,80	...0090
1.1/2	94,00	...0095
(W522)		

Sada očkových vidlicových klíčů

Provedení: DIN 3113, ČSN ISO 3318, tvar B. Matně pochromovaný, vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°. Dodává se v kartonu.

- 5728** Kovaná chromvanadová ocel. **Strana s okem hluboce vyhnutá.** Úchopný, oválný dřík.
- 5736** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, **strana s okem hluboce zalomená.** Praktický stabilní dutý dřík.
- 5724** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, **strana s okem hluboce zalomená.** Praktický stabilní dutý dřík.
- 5755** Kovaná chromvanadová ocel. Strana s okem hluboce vyhnutá. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.
- 5932** Z chromvanadové oceli, pochromované, kované. Strana s okem hluboce vyhnutá. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5728 format professional quality



5736 + 5724 GEDORE

měří
jednotka
v amerických
palcích



5755 HAZET



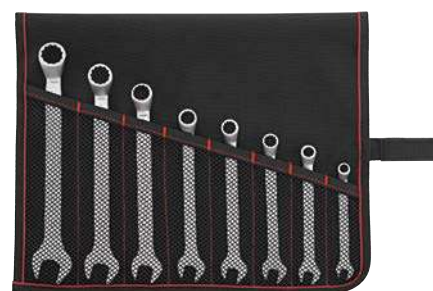
5932 STAHLWILLE

		format professional quality	GEDORE	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	Obj. č.
		5728	5736 Č. 1 B	5724 Č. 1 B	5755 č. 603	5932 č. 14	
Provedení	Obsah sady	€	€	€	€	€	
8dílná	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	–	124,00	–	–	–	...0005
9dílná	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24 mm	65,50	–	–	–	–	...0007
10 ks	8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19 mm	–	–	–	–	136,00	...1000
11 ks	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	–	137,00	–	–	–	...0010
12dílná	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	126,00	232,00	–	–	–	...0015
17 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	–	232,00	–	–	–	...0017
17 ks	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm	–	–	–	310,00	–	...0020
20 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm	197,00	–	–	–	–	...0025
20 ks	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm	–	362,00	–	–	–	...0030
26 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm	–	520,00	–	–	–	...0040
8dílná	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1"	–	–	130,50	–	–	...0800
14 ks	5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.1/4"	–	–	286,50 N	–	–	...1400
		(W520)	(W522)	(W522)	(W529)	(W625)	

Sada očkových vidlicových klíčů

Provedení: DIN 3113, ČSN ISO 3318, tvar B. Matně pochromovaný, vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°. Dodává se v rolovací tašce.

- 5728** Kovaná chromvanadová ocel. **Strana s okem hluboce vyhnutá.** Úchopný, oválný dřík.
- 5932** Z chromvanadové oceli, pochromované, kované. Strana s okem zalomená. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5728 format professional quality



5932 STAHLWILLE

		format professional quality	STAHLWILLE	Obj. č.
		5728	5932 č. 14	
Provedení	Obsah sady	€	€	
8dílná	8; 10; 11; 12; 13; 15; 17; 19 mm	61,10	–	...0004
15 ks	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	–	268,00 *	...1500
		(W520)	(W625)	

Ráčnový klíč očkový vidlicový s kloubem

Provedení: Z chromované vanadové oceli. Pochromovaný, rovný tvar. Přesný ozubený ráčnový mechanismus se 72 zuby a nastavovacím úhlem o velikosti 5°. Úhel zalomení čelisti 15°. **Ráčnovou hlavu lze naklápět v úhlu 180°.** Utahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy **DIN 3110, ISO 3318.**

format
professional quality

Otvor klíče mm	5783 €	Obj. č.
8	18,25	...0005
10	19,60	...0015
11	20,20	...0020
12	21,00	...0025
13	22,20	...0030
14	23,50	...0035
(W520)		

Otvor klíče mm	5783 €	Obj. č.
15	24,10	...0040
16	25,60	...0045
17	26,80	...0050
18	27,70	...0055
19	28,80	...0060
(W520)		



5783 0505

Ráčnový klíč očkový vidlicový s kloubem v sadě

Provedení: Dodáváme v nylonové rolovací tašce.

Provedení	Otvor klíče mm	5783 €	Obj. č.
5dílná	8; 10; 13; 17; 19	126,50	...0505
10 ks	8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	259,00	...1000
(W520)			



5783 1000

Vidlicový klíč s očkovou ráčnou

Provedení: Rovný tvar. Úhel zalomení čelisti 15°. Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Utahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy **DIN 3110, ISO 3318.**

5731 Z chromvanadové oceli, s pochromováním. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°.

5721 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované. Nastavovací úhel 7° do otvoru klíče 15 mm, 6° do otvoru klíče 27 mm a 5° do otvoru klíče 36 mm. Vidlice je přesně broušená na otvor klíče.

5934 Z chromvanadové oceli, pochromované. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°.



5731 **format**
professional quality



5721 **GEDORE**



5934 **STAHLWILLE**

Otvor klíče mm	5731 €	5721 €	5934 €	Obj. č.
6	11,50	–	–	...0001
7	11,50	–	–	...0003
8	11,50	14,45	16,30	...0005
9	11,65	14,85	17,45	...0010
10	11,20	16,50	18,05	...0015
11	12,50	17,15	18,55	...0020
12	12,95	18,55	18,85	...0025
13	13,00	19,20	18,95	...0030
14	14,90	20,50	20,20	...0035
15	14,90	21,90	21,50	...0040
16	17,15	22,30	22,80	...0045
(W520) (W522) (W625)				

Otvor klíče mm	5731 €	5721 €	5934 €	Obj. č.
17	16,80	23,40	24,00	...0050
18	18,65	24,70	25,60	...0055
19	18,65	26,20	27,30	...0060
21	25,60	33,80	41,90	...0063
22	26,60	35,00	44,60	...0065
24	34,50	40,10	48,20	...0070
27	42,20	86,40	–	...0075
30	49,40	96,50	–	...0080
32	–	115,50	–	...0085
34	–	130,50	–	...0090
36	–	137,00	–	...0095
(W520) (W522) (W625)				

Sada ráčnových klíčů očkových vidlicových

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Matně chromovaný, rovný tvar. Západková vložka a západka s manganovým fosfátováním. Ráčna je robustní díky nízkému počtu zubů, zatímco speciální geometrie západky zaručuje velmi malý nastavovací úhel. Nastavovací úhel 7° do otvoru klíče 13 mm, 6° do otvoru klíče 19 mm. Poloha vidlice 15°, přesně zabroušená na rozměr klíče. Točivé momenty překračují minimální hodnoty stanovené dle norem **DIN 3113.** Dodává se v tašce na opasek.

GEDORE

Provedení	Otvor klíče mm	5741 €	Obj. č.
4dílná	10; 13; 17; 19	96,50	...0401
(W522)			



Sada ráčnových klíčů očkových vidlicových

Provedení: Rovný tvar. Úhel zalomení čelisti 15°. Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Utahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy **DIN 3110, ISO 3318**. Dodává se v rolovací tašce.

5731 Z chromvanadové oceli, s pochromováním. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°.



5731 0505 **format**
professional quality

5934 Z chromvanadové oceli, pochromované. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°.



5934 0505 **STAHLWILLE**

Provedení	Obsah sady mm	format	STAHLWILLE	Obj. č.
		5731	5934	
		€	č. 17 F €	
5dílná	8; 10; 13; 17; 19	78,80	105,00	...0505
10 ks	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24	179,00	—	...1000
12dílná	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	—	250,00	...1000
		(W520)	(W625)	

Sada ráčnových klíčů očkových vidlicových

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Matně chromovaný, rovný tvar. Západková vložka a západka s manganovým fosfátováním. **Ráčna je robustní díky nízkému počtu zubů, zatímco speciální geometrie západky zaručuje velmi malý nastavovací úhel.** Nastavovací úhel 7° do otvoru klíče 13 mm, 6° do otvoru klíče 19 mm. Poloha vidlice 15°, přesné zabroušení na rozměr klíče. Točivé momenty překračují minimální hodnoty stanovené dle norem **DIN 3113**. Dodáváme s vložkou Check-Tool.

GEDORE



Provedení	Obsah sady mm	GEDORE	Obj. č.
		5741	
		č. 7 R €	
5dílná	8; 10; 13; 17; 19	124,00	...0500
		(W522)	

Sada ráčnových klíčů očkových vidlicových

Provedení: Rovný tvar. Úhel zalomení čelisti 15°. Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Utahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy **DIN 3110, ISO 3318**. Dodává se ve skřínce z ocelového plechu.

5731 Z chromvanadové oceli, s pochromováním. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°.



5731 **format**
professional quality

5741 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované. Nastavovací úhel 7° do otvoru klíče 15 mm, 6° do otvoru klíče 27 mm a 5° do otvoru klíče 36 mm. Vidlice je přesně broušená na otvor klíče.



5741 **GEDORE**

Provedení	Obsah sady mm	format	GEDORE	Obj. č.
		5731	5741	
		€	č. 7 R €	
12dílná	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	235,50	295,00	...1200
		(W520)	(W522)	

Ráčnový klíč očkový vidlicový, přepínatelný

Provedení: Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Úhel zalomení čelisti 15°. Točivé momenty překračují minimální hodnoty stanovené dle norem DIN 3113.

- 5749** Z chromvanadové oceli, s pochromováním. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.
- 5722** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované. S 52 zuby a nastavovacím úhlem 7° do otvoru klíče 15 mm, 60 zuby a nastavovacím úhlem 6° do otvoru klíče 27 mm a 72 zuby a nastavovacím úhlem 5° do otvoru klíče 30 mm. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.
- 5794** Z chromvanadové oceli, matně pochromované. Se 60 zuby a nastavovacím úhlem 6° do otvoru klíče 9 mm, 72 zuby a nastavovacím úhlem 5° do otvoru klíče a nastavovacím úhlem 5° do otvoru klíče 32 mm. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.
- 5796** Z chromvanadové oceli, pochromované. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°.

NEW



	format	GEDORE	HAZET	STAHlwille	
	5749	5722	5794	5796	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	€	€	€	
8	14,80	21,90	19,85	19,85	...0005
9	–	23,40	19,85	20,80	...0010
10	16,05	24,00	20,40	21,40	...0015
11	18,35	24,70	21,20	23,00	...0020
12	19,40	25,00	23,00	23,90	...0025
13	18,70	26,30	25,10	24,10	...0030
14	20,20	31,30	25,50	25,70	...0035
15	20,20	33,80	26,60	27,40	...0040
16	21,90	33,70	28,00	29,00	...0045
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

	format	GEDORE	HAZET	STAHlwille	
	5749	5722	5794	5796	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	€	€	€	
17	24,00	35,00	30,30	29,80	...0050
18	23,90	36,30	31,80	32,60	...0055
19	23,90	37,50	33,00	33,80	...0060
21	36,70	51,30	45,90	53,40	...0063
22	36,70	55,20	45,90	56,90	...0065
24	45,20	62,60	58,00	61,50	...0070
27	–	–	78,00	–	...0075
30	85,50	–	93,40	–	...0080
32	–	–	106,00	–	...0085
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Sada vidlicových klíčů s očkovou ráčnou, přepínatelných, Hazet

Provedení: Z chromvanadové oceli, matně pochromované. Přesný ozubený ráčnový mechanismus se 72 zuby a nastavovacím úhlem o velikosti 5°. Ráčnová hlava je zalomená pod úhlem 13°, vidlice klíče je zalomená pod úhlem 15°. Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady mm	HAZET 5794 č. 606 €	Obj. č.
5dílná	8; 10; 13; 17; 19	135,50	...0500
		(W529)	



Ráčnový klíč očkový vidlicový, přepínatelný, v sadě

Provedení: Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Úhel zalomení čelisti 15°. Točivé momenty překračují minimální hodnoty stanovené dle norem DIN 3113. Dodává se v rolovací tašce.

- 5749** Z chromvanadové oceli, s pochromováním. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.
- 5796** Z chromvanadové oceli, pochromované. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°.

NEW



5749 0505 format professional quality



5796 0505 STAHlwille

	format	STAHlwille	
	5749	5796	Obj. č.
Provedení	€	€	
5dílná	129,00	125,00	...0505
10 ks	245,00	–	...1000
12dílná	–	297,50	...1202
	(W520)	(W625)	

Ráčnový klíč očkový vidlicový, přepínatelný, v sadě

Provedení: Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Úhel zalomení čelisti 15°. Točivé momenty překračují minimální hodnoty stanovené dle norem DIN 3113. Dodává se v plastovém boxu.

5722 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované. S 52 zuby a nastavovacím úhlem 7° do otvoru klíče 15 mm, 60 zuby a nastavovacím úhlem 6° do otvoru klíče 27 mm a 72 zuby a nastavovacím úhlem 5° od otvoru klíče 30 mm. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.



5722 **GEDORE**

5794 Z chromvanadové oceli, matně pochromované. Se 60 zuby a nastavovacím úhlem 6° do otvoru klíče 9 mm, 72 zuby a nastavovacím úhlem 5° do otvoru klíče a nastavovacím úhlem 5° od otvoru klíče 32 mm. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.



5794 **HAZET**

Provedení	Obsah sady mm	GEDORE 5722	HAZET 5794	Obj. č.
		č. 7 UR €	č. 606 €	
5dílná	8; 10; 13; 17; 19	153,50	–	...0500
12dílná	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	– (W522)	345,50 (W529)	...1201

Ráčnový klíč očkový vidlicový, přepínatelný, v sadě

Provedení: Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Úhel zalomení čelisti 15°. Točivé momenty překračují minimální hodnoty stanovené dle norem DIN 3113. Dodává se ve skřínce z ocelového plechu.

5749 Z chromvanadové oceli, s pochromováním. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.

5722 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované. S 52 zuby a nastavovacím úhlem 7° do otvoru klíče 15 mm, 60 zuby a nastavovacím úhlem 6° do otvoru klíče 27 mm a 72 zuby a nastavovacím úhlem 5° od otvoru klíče 30 mm. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 15°.



5749 **format**
professional quality



5722 **GEDORE**

Provedení	Obsah sady mm	format 5749	GEDORE 5722	Obj. č.
		€ (W520)	č. 7 UR € (W522)	
12dílná	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	276,50 (W520)	369,00 (W522)	...1200

Ráčnový klíč očkový vidlicový, extra krátký

Provedení: Z chromované vanadové oceli. Pochromovaný, rovný tvar. Přesný ozubený ráčnový mechanismus se 72 zuby a nastavovacím úhlem o velikosti 5°. Úhel zalomení čelisti 15°. Uťahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy **DIN 3110, ISO 3318**.

Použití: Ideální pro stísněná místa.

format
professional quality

Otvor klíče mm	format	
	Obj. č.	€
8	5659	12,15
10	5659	12,70
13	5659	14,25
17	5659	17,35
19	5659	19,70
(W520)		



Sada ráčnových klíčů očkových, extra krátkých

Provedení: Dodáváme v nylonové rolovací tašce.

Provedení	Obsah sady mm	format	
		Obj. č.	€
5dílná	8; 10; 13; 17; 19 mm	5659	78,20
			(W520)



Adaptér nástrčného klíče pro ráčnový klíč

Provedení: Z chromvanadové oceli, s pochromováním.

Použití: Adaptér vytvoří z ráčnového klíče ráčnu.

NEW

fortis

Upnutí Coul	Na rozměr klíče mm	fortis	
		Obj. č.	€
1/4	10	5769	3,84
3/8	13	5769	4,20
1/2	19	5769	4,76
			(W730)



Adaptér na bity pro ráčnový klíč

Provedení: Z chromvanadové oceli, s pochromováním.

Použití: Adaptér vytvoří z ráčnového klíče ráčnu na bity.

fortis

Upnutí Coul	Výstup Coul	fortis	
		Obj. č.	€
1/4	1/4	5769	1,50
			(W730)



Lehký, robustní a rozměrově stabilní.

Zjistěte více o našich úložných řešeních 7/141.



Wera
BE A TOOL PRO!

Vidlicový klíč s očkovou ráčnou Joker č. 6000, č. 6001

Provedení: Z chromované molybdenové oceli s nikl-chromovanou úpravou. Rovná vidlice v oboustranném šestihránném profilu a nastavením úhlu pouze 30° umožňuje rychlé opracování také ve stísněných prostorech. Vyměnitelná tvrzená a ozubená kovová destička na čelisti, která slouží jako koncový doraz, držák a jako pojistka proti skluzu, usnadňuje ovládání nástroje a snižuje nebezpečí prokluzu a odkluzu.



5727 Jedna strana s vidlicovým klíčem, druhá strana s očkovou ráčnou. Jemně ozubený ráčnový mechanismus s 80 zuby a nastavovacím úhlem o 4,5° na očkové straně.



5727

572A Jedna strana s vidlicovým klíčem, druhá strana s očkovou ráčnou zahnutou pod úhlem 15°. Jemně ozubený ráčnový mechanismus s 80 zuby a nastavovacím úhlem o 4,5° na očkové straně.



572A

Otvor klíče mm		Wera 5727 č. 6000 €	Wera 572A č. 6001 €	Obj. č.
		(W545)	(W545)	
8		23,40	38,60	...0005
10		23,40	38,60	...0015
11		26,10	44,80	...0020
12		26,10	44,80	...0025
13		26,20	44,80	...0030
14		32,70	49,50	...0035
15		33,20	50,00	...0040
16		33,20	50,00	...0045
17		33,60	50,50	...0050
18		37,80	59,90	...0055
19		37,90	59,90	...0090



Kovová destička slouží jako doraz ...



... a jako přidržení.

Vidlicový klíč s očkovou ráčnou Joker č. 6000, č. 6001, v sadě

Provedení: Dodáváme v robustní nylonové skládací tašce.

Upozornění: Vhodné brašny na nářadí 2go najdete na [7/141](#).



5727 Sada obsahuje vidlicové klíče s očkovou ráčnou.



5727 0400

572A Sada obsahuje vidlicové klíče s přepínatelnou očkovou ráčnou.



5727 1100

5788 Sada obsahuje vidlicové klíče s očkovou ráčnou a oboustranné vidlicové klíče.



572A 1100



572A 0400



5788 0600

Provedení	Obsah sady mm	Wera 5727 č. 6000 €	Wera 572A č. 6001 €	Wera 5788 č. 6000/ 6002 €	Obj. č.
		(W545)	(W545)	(W545)	
4dílná	10; 13; 17; 19	116,00	192,00	—	...0400
6dílná	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19	—	—	180,00 *	...0600
11dílná	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	329,50 *	543,00	—	...1100

* Není kompatibilní s Wera 2go.

Oboustranný očkový klíč, zahnutý

Provedení: DIN 838, ISO 3318. Matně chromované, s hlubokým vyhnutím.

5739 Kovaná chromvanadová ocel. Úchopný, oválný dřík.

5742 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Očka s tenkou stěnou. Praktický stabilní dutý dřík.

5795 Kovaná chromvanadová ocel, kroužky s tenkou stěnou, leštěné. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.

5936 Z chromvanadové oceli. Tenkostěnná očka, pochromovaná. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.



5739 **format**
professional quality



5742 **GEDORE**



5795 **HAZET**



5936 **STAHLWILLE**

	format	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	
	5739	5742	5795	5936	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	č. 2 €	č. 630 €	č. 20 €	
6 x 7	2,87	10,95	14,50	11,10	...0015
7 x 8	–	11,55	–	–	...0020
8 x 9	3,63	12,20	14,50	11,30	...0030
8 x 10	4,27	12,45	–	–	...0040
9 x 11	–	12,60 *	–	–	...0045
10 x 11	4,56	12,80	15,00	12,30	...0055
10 x 13	4,69	14,10	–	15,60	...0065
12 x 13	5,05	14,85	18,85	13,40	...0075
12 x 14	–	15,20	–	–	...0080
13 x 14	–	16,50	–	–	...0090
13 x 15	6,15	17,15	–	–	...0095
13 x 17	5,65	18,55	–	17,75	...0110
14 x 15	4,38	17,85	20,70	14,30	...0120
14 x 17	5,95	–	–	–	...0125
16 x 17	6,15	20,50	–	15,90	...0135
16 x 18	6,05	21,20	–	–	...0145
17 x 19	7,70	21,90	24,20	18,35	...0155
18 x 19	7,70	24,70	24,10	17,95	...0165
18 x 21	–	–	–	25,20	...0170
19 x 22	9,65	26,20	–	–	...0180
19 x 24	11,65	31,30	–	–	...0190

* Nestandardní velikost. (W520) (W522) (W529) (W625)

	format	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	
	5739	5742	5795	5936	Obj. č.
Otvor klíče mm	€	č. 2 €	č. 630 €	č. 20 €	
20 x 22	7,80 *	27,50 *	–	–	...0200
21 x 23	9,65 *	31,30 *	–	–	...0210
22 x 24	11,90	31,30	–	–	...0225
22 x 27	12,50	–	–	–	...0230
24 x 26	–	32,50 *	–	–	...0230
24 x 27	12,55	33,80	35,40	27,60	...0240
24 x 30	13,55	38,80	–	–	...0245
25 x 28	13,05 *	–	–	–	...0250
27 x 30	–	42,60	–	–	...0255
27 x 32	17,45	42,50	–	–	...0260
30 x 32	16,75	43,80	–	35,10	...0270
30 x 34	24,40	48,80 N	–	–	...0280
30 x 36	24,40	52,60	–	–	...0290
32 x 36	24,30	55,20	–	–	...0295
34 x 36	–	67,70	–	–	...0300
36 x 41	30,20	76,40	64,40	80,10	...0315
41 x 46	–	94,00	–	–	...0320
46 x 50	–	124,00	–	–	...0325
55 x 60	–	177,00 * N	–	–	...0330

(W520) (W522) (W529) (W625)

Sada oboustranných očkových klíčů, zahnutých

Provedení: Dodává se v kartonu.



5748 **format**
professional quality



5751 **GEDORE**



5798 **HAZET**



5942 **STAHLWILLE**

	format	GEDORE	HAZET	STAHLWILLE	
	5748	5751	5798	5942	Obj. č.
Provedení	€	č. 2 €	č. 630 €	č. 20 €	
8dílná 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	40,30	104,00	–	–	...0005
8dílná 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x22	–	–	165,00	–	...0007
9dílná 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32	58,40	–	–	–	...0010
10dílná 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32	–	149,50	–	–	...0015
12dílná 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	87,90	218,00	–	227,50	...0020
12dílná 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32	–	–	300,50	–	...0022

(W520) (W522) (W529) (W625)

Oboustranný očkový klíč č. 4, rovný

Provedení: DIN 837 B, ISO 3318. Z GEDORE vanadiové oceli 31CrV3, matně pochromovaný, očka s tenkou stěnou. Z GEDORE vanadiové oceli 31CrV3.



GEDORE



Otvor klíče mm	GEDORE	
	5757 €	Obj. č.
6 x 7	12,80	...0010
8 x 9	13,45	...0015
10 x 11	14,10	...0035
10 x 13	14,85	...0040
12 x 13	16,50	...0045
14 x 15	19,20	...0075
14 x 17	21,20 ^N	...0080
16 x 17	21,90	...0090
17 x 19	22,60	...0100
18 x 19	24,70	...0110
19 x 22	26,20	...0115

(W522)

Otvor klíče mm	GEDORE	
	5757 €	Obj. č.
19 x 24	28,80 * ^N	...0117
20 x 22	27,50 *	...0120
21 x 23	31,30 *	...0130
24 x 27	35,00	...0155
24 x 30	36,30	...0160
30 x 32	40,10	...0175
30 x 36	53,80	...0185
32 x 36	55,20	...0190
36 x 41	68,90	...0195
41 x 46	96,50	...0200
46 x 50	116,50	...0205

(W522)

Provedení: Dodává se v kartonu.



Provedení	Obsah sady mm	GEDORE	
		5763 €	Obj. č.
8dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	137,00	...0005
12dílná	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	204,50	...0015

(W522)

Oboustranný očkový klíč č. 23, plochý, vyhnutý

Provedení: DIN 897, ISO 10104. Z chromvanadové oceli, pochromované. Očka plochá, vyhnutá.



STAHLWILLE



Otvor klíče mm	STAHLWILLE	
	5940 €	Obj. č.
6 x 7	13,50	...0015
8 x 9	12,80	...0030
10 x 11	13,90	...0055
12 x 13	15,20	...0075
14 x 15	16,70	...0120
16 x 17	17,95	...0135

(W625)

Otvor klíče mm	STAHLWILLE	
	5940 €	Obj. č.
17 x 19	19,05	...0155
18 x 19	20,10	...0165
20 x 22	24,10	...0200
24 x 27	30,60	...0240
30 x 32	38,60	...0270

(W625)

Oboustranný očkový ráčnový klíč č. 4 R

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Matně chromovaný, s praktickým a silným dřikem se zuženým středem. Kroužky s tenkou stěnou a velmi ploché. Západková vložka a západka s manganovým fosfátováním. Ráčna je robustní díky nízkému počtu zubů, zatímco speciální geometrie západky zaručuje velmi malý nastavovací úhel. Nastavovací úhel 7° do čelisti klíče 14 x 15 mm a 6° od čelisti klíče 16 x 17 mm.



GEDORE



Otvor klíče mm	GEDORE	
	5771 €	Obj. č.
8 x 9	31,30	...0809
10 x 11	33,80	...1011
10 x 13	35,00	...1013
12 x 13	36,30	...1213

(W522)

Otvor klíče mm	GEDORE	
	5771 €	Obj. č.
14 x 15	37,50	...1415
16 x 17	39,10 ^N	...1617
17 x 19	41,30	...1719
18 x 19	43,80	...1819

(W522)

Ráčnový očkový klíč Quadro

Provedení: Z chromvanadové oceli, s pochromováním. Přesný ozubený ráčnový mechanismus se 72 zuby a nastavovacím úhlem o 5°. **Klíče jsou vybavené 4 otvory v jednom klíči.** Utahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy DIN 3110, ISO 3318.



format
professional quality



Otvor klíče mm	5777 €	Obj. č.
10 x 13/17 x 19	36,00 (W520)	...0007

Dvojitý očkový klíč č. TX 4 pro vnější šrouby TORX®

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované, rovný tvar.



GEDORE



Otvor klíče	Na šrouby	5758 €	Obj. č.
E6 x E8	M5–M7	19,20	...0005
E10 x E12	M8–M10	21,90	...0010
E14 x E18	M12–M14	24,70	...0015
E20 x E24	M16–M20	30,10	...0020

(W522)

Ráčnový klíč oboustranný očkový, otevřený

Provedení: DIN 3118. Pochromovaný, očkové hlavy zahnuté v úhlu 15°. Šestihřanný otvor zahnutý do 12 x 14 mm), dvanáctihřanný otvor odsazen od 13 x 15 mm.



5765 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, rovné. Šestihřan, otvor zahnutý o 30°, dvanáctihřan, otvor zahnutý o 15°.



5765 GEDORE

5802 Z chromvanadové oceli, rovné. Šestihřan a dvanáctihřan, otvor zahnutý o 15°.



5802 HAZET

5805 Z chromvanadové oceli, pochromované, **vyhnutý**. Šestihřan, otvor zahnutý o 15° a 40°.



5805 HAZET

5813 Z chromvanadové oceli, rovné. Šestihřan a dvanáctihřan, otvor zahnutý o 10°.

NEW



5813 STAHLWILLE

	GEDORE	HAZET	HAZET	STAHLWILLE	Obj. č.
Otvor klíče mm	5765 č. 400 €	5802 č. 612 €	5805 č. 612N €	5813 č. 24 €	
8 x 10	24,70	18,90	–	19,05	...0008
10 x 11	26,20	15,95	30,00	20,10	...0010
10 x 12	–	–	–	21,30	...1210
11 x 13	27,50	21,30	–	20,80	...0011
12 x 14	27,50	22,10	–	21,60	...0012
13 x 15	27,50 *	23,40 *	–	–	...0013
14 x 17	28,80	–	–	23,10	...0014

* Nestandardní velikost.
(W522) (W529) (W529) (W625)

	GEDORE	HAZET	HAZET	STAHLWILLE	Obj. č.
Otvor klíče mm	5765 č. 400 €	5802 č. 612 €	5805 č. 612N €	5813 č. 24 €	
16 x 18	–	28,00 *	–	–	...0016
17 x 19	31,30	28,20	–	25,40	...0017
19 x 22	41,30	34,80	–	–	...0019
22 x 24	41,30	–	–	35,10	...0022
24 x 27	55,20	44,80	–	42,70	...0024
27 x 36	–	–	–	52,90	...0027
30 x 32	68,90	56,20	–	56,40	...0030

(W522) (W529) (W529) (W625)

Oboustranný očkový klíč pro motorový blok č. 304

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3.
Pochromovaný, očka s tenkou stěnou

Použití: Speciálně určený pro práce v obtížně přístupných místech, např. v motoru.



GEDORE



Otvor klíče mm	GEDORE	
	5776 €	Obj. č.
11 x 13	21,90	...0011
13 x 17	27,50	...0013
14 x 17	31,30	...0014
16 x 18	32,50	...0016
19 x 22	33,80	...0019

(W522)

VDE jednostranný vidlicový klíč

Provedení: Vidlice zalomená pod úhlem 15°. VDE izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900.

Použití: Bezpečná montáž svorek a dutinek, připojení vodičů, šroubování přípojníc. Pro práci v blízkosti vodivých dílů do 1000 V AC.



wiha
Tools that work for you

Otvor klíče mm	wiha	
	5764 €	Obj. č.
6	21,10	...0060
7	21,10	...0070
8	21,10	...0080
9	21,10	...0090
10	21,10	...0100
11	21,10	...0110
12	23,70	...0120
13	23,70	...0130

(W530)

Otvor klíče mm	wiha	
	5764 €	Obj. č.
14	23,70	...0140
15	23,70	...0150
16	26,40	...0160
17	26,40	...0170
18	26,40	...0180
19	26,40	...0190
22	31,70	...0220

(W530)



Sada jednostranných vidlicových klíčů VDE

Provedení: Dodává se v plastovém kufříku.

Provedení	Obsah sady	wiha	
		5764 €	Obj. č.
20 ks	19 VDE jednostranných vidlicových klíčů 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 VDE stavitelný klíč 250 mm	617,50	...1000

(W530)

Úderový vidlicový klíč

Provedení: DIN 133. Úhel zalomení čelisti 15°.

Použití: Pro mimořádně náročné montážní práce.

5770 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3.

5835 Z vysoce legované speciální oceli, fosfátované.



5770 GEDORE



5835 fortis

Otvor klíče mm	GEDORE		Obj. č.
	5770 €	5835 €	
27	27,50	12,55	...0027
30	32,50	13,95	...0030
32	35,00	17,45	...0032
36	38,80	21,70	...0036
41	48,80	27,90	...0041
46	60,10	35,80	...0046
50	75,20	42,60	...0050
55	90,20	54,00	...0055
60	92,70	67,90	...0060

(W522)

(W730)

Otvor klíče mm	GEDORE		Obj. č.
	5770 €	5835 €	
65	110,50	–	...0065
70	130,50	–	...0070
75	163,00	–	...0075
80	177,00	–	...0080
85	204,50	–	...0085
90	273,00	–	...0090
95	300,50	–	...0095
100	520,00	–	...0100

(W522)

(W730)

Úderový očkový klíč

Provedení: DIN 7444.

Použití: Pro mimořádně náročné montážní práce.

5773 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Rozměr klíče 24 do 60 mm s profilem UnitDrive, od rozměru klíče 65 mm s dvanáctihránným profilem.

5922 StahlwilleSTABIL®, z chromem legované oceli.

5836 Z vysoce legované speciální oceli, fosfátované.



5773 GEDORE



5922 STAHLWILLE®



5836 fortis

Otvor klíče mm	GEDORE	STAHLWILLE®	fortis	Obj. č.
	5773 €	5922 €	5836 €	
22	24,70 * N	–	–	...0022
24	27,50 *	–	12,45 *	...0024
27	35,00	–	13,15	...0027
30	41,30	–	13,40	...0030
32	43,80	98,10	17,20	...0032
34	48,80 N	–	–	...0034
36	55,20	103,00	21,50	...0036
41	62,60	131,50	23,60	...0041
46	68,90	139,50	32,40	...0046
50	76,40	162,00	36,30	...0050
55	82,80	178,00	42,60	...0055
60	90,20	201,50	50,10	...0060

* Nestandardní velikost.

(W522)

(W625)

(W730)

Otvor klíče mm	GEDORE	STAHLWILLE®	fortis	Obj. č.
	5773 €	5922 €	5836 €	
65	110,50	247,00	63,20	...0065
70	124,00	274,00	67,20 *	...0070
75	137,00	298,50	72,90 *	...0075
80	204,50	412,50	–	...0080
85	259,50	456,00	–	...0085
90	300,50	580,50	–	...0090
95	341,50	654,50	–	...0095
100	410,00	778,00	–	...0100
105	478,00	–	–	...0105
110	520,00	–	–	...0110
115	547,00	–	–	...0115

(W522)

(W625)

(W730)

Tahový očkový klíč

Provedení: Masivní a vyhnuté provedení pro nejvyšší točivé momenty.

Použití: Pro montážní práce s nejvyššími točivými momenty, kterých lze dosáhnout zastrčnou rukojetí.

5766 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, pochromované. Očko s profilem UnitDrive.

576A Z chromvanadové oceli, matně pochromované.



5766 GEDORE



576A fortis

Otvor klíče mm	Ø stopky mm	GEDORE	fortis	Obj. č.
		5766 €	576A €	
24	18,3	38,80	21,60	...0024
27	18,3	41,30	22,30	...0027
30	18,3	48,80	24,00	...0030
32	21,3	52,60	26,10	...0032
36	21,3	57,60	32,40	...0036
41	21,3	68,90	37,60	...0041
46	24,1	82,80	44,20	...0046
50	24,1	90,20	51,90	...0050
55	24,1	96,50	56,00	...0055
60	29,1	124,00	–	...0060
65	29,1	137,00	–	...0065
70	29,1	177,00	–	...0070
75	29,1	204,50	–	...0075
80	29,1	238,50	–	...0080

(W522)

(W730)

Trubkový nástavec pro tahový očkový klíč

Na rozměr klíče mm	Ø x délka mm	GEDORE	fortis	Obj. č.
		5767 €	576B €	
24–30	19 x 460	33,80	17,70	...0005
32–41	22 x 610	48,80	25,90	...0010

(W522)

(W730)

Na rozměr klíče mm	Ø x délka mm	GEDORE	fortis	Obj. č.
		5767 €	576B €	
46–55	25 x 760	68,90	38,70	...0015
60–95	30 x 860	90,20	–	...0020

(W522)

(W730)

Otevřený nástrčný klíč

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Pochromovaný, štíhlý tvar s volně pohyblivou koncovkou na nástrčné klíče a profil UnitDrive. Dřík s otvorem pro zástrčnou posuvnou rukojeť. Hlavy jemně broušené.


GEDORE

Upozornění: Zástrčné posuvné rukojeti najdete na 5/159.

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	Vnější Ø nástrčného klíče mm	Na Ø otočného kolíku mm	GEDORE	Obj. č.
					5779 €	
10	179	4,7	15,5	5	24,70	...0010
13	208	6	19,2	5	31,30	...0013
17	255	7,5	24,2	8	33,70	...0017
19	283	8	26,7	8	36,30	...0019

(W522)



Nástrčný klíč s dvojitým kloubem

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Pochromovaný, extra velký rozsah natočení, tenkostěnné hlavy s profilem UnitDrive. Hlavy jemně broušené. Dřík s otvorem na zástrčnou posuvnou rukojeť.


GEDORE

Upozornění: Zástrčné posuvné rukojeti najdete na 5/159.

Otvor klíče mm	Délka mm	Vnitřní Ø nástrčného klíče mm	Vnější Ø nástrčného klíče mm	Na Ø otočného kolíku mm	GEDORE	Obj. č.
					5762 €	
8 x 9	200	13	14,2	6	40,10	...0008
10 x 11	205	15,5	16,7	6	41,30	...0010
12 x 13	240	18	19,2	8	43,80	...0012
13 x 17	275	19,2	24,2	10	55,20	...0013
17 x 19	315	24,2	26,7	12	62,60	...0017

(W522)



Čtyřhranný nástrčný klíč

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, pochromované. Masivní, zahnuté provedení s obzvlášť velkou hloubkou hlavy na vyčnívající čepy. S trnem na velmi špičaté šroubovací hlavy.


GEDORE

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	Obj. č.
		5768 €	
8	150	20,50	...0005
9	160	23,40	...0010
10	175	27,50	...0015
12	215	31,30	...0020
13	230	32,50	...0025
14	240	33,80	...0030
17	280	35,00	...0035

(W522)



Lešenářská ráčna

NEW

Provedení: Přepnutelná pro směr chodu doprava a doleva. Se středícím hrotem a otvorem pro zajištění při používání osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Použití: Ideální pro většinu matic na spojkách používaných při stavbě lešení. Se špičatou rukojetí pro šroubování lešenářských ok a šroubů s očkem. K rovnání trnů a vtahování prken.



5780

GEDORE

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	fortis	Obj. č.
		5780 €	576A €	
19 x 22	320	–	16,15	...0005
19 x 24	365	69,40	16,15	...0010

(W522)

(W730)



576A

fortis

Trojhranný nástrčný klíč

Provedení: DIN 22417. Z trubky z precizní oceli, tažené za studena, pozinkované, s neztratitelnou zástrčnou posuvnou rukojetí.

Velikost	Délka mm	Zástrčná posuvná rukojeť mm	5784	Obj. č.
			€	
M4	90	5 x 63	3,60	...0004
M5	100	6 x 63	3,89	...0005
M6	112	6 x 80	4,22	...0006
M8	125	6 x 100	4,66	...0008
M10	140	8 x 125	5,35	...0010
M12	160	10 x 160	6,35	...0012
M16	180	12 x 200	10,40	...0016

(W520)



format
professional quality

Trubkové nástrčné klíče

Provedení: DIN 896, ISO 2236, tvar B. Z trubky z precizní oceli, tažené beze švu, pochromované, s otvory na zástrčnou posuvnou rukojeť.

Otvor klíče mm	Délka mm	Na Ø otočného kolíku mm	5772	Obj. č.
			€	
6 x 7	100	6	2,94	...0005
8 x 9	100	6	2,94	...0010
8 x 10	120	6	3,37	...0015
10 x 11	120	6	3,33	...0020
10 x 13	140	8	4,03	...0025
12 x 13	140	8	4,10	...0030
13 x 14	140	8	4,36	...0035
13 x 17	150	10	5,25	...0045
14 x 15	140	8	4,54	...0050
16 x 17	150	10	5,25	...0055

(W520)



format
professional quality

Otvor klíče mm	Délka mm	Na Ø otočného kolíku mm	5772	Obj. č.
			€	
17 x 19	160	12	5,90	...0060
18 x 19	160	12	6,35	...0065
19 x 22	170	12	6,45	...0070
20 x 22	170	12	6,30	...0075
21 x 23	185	14	6,45	...0080
24 x 27	185	14	8,50	...0085
30 x 32	200	16	10,05	...0090
36 x 41	225	18	17,65	...0095
46 x 50	245	20	32,60	...0100

(W520)

Sada trubkových nástrčných klíčů

Provedení: Dodáváme v nylonové rolovací tašce.

Provedení	Obsah sady mm	5775	Obj. č.
		€	
9dílná	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; stupňovitá zástrčná rukojeť	43,90	...0005

(W520)



Trubkový nástrčný klíč, kovaný

Provedení: Podobně jako dle DIN 896 A, ISO 2236, ISO 1085. Z chromvanadové oceli s šestihránným dříkem a průchozím otvorem, k použití s otevřeným klíčem nebo zástrčnou posuvnou rukojetí. Hlavy leštěné.

Otvor klíče mm	Délka mm	Na Ø otočného kolíku mm	Rozměr klíče, dřík mm	5787	Obj. č.
				€	
6 x 7	105	4	8	5,80 *	...0005
8 x 9	110	4	9	6,25 *	...0010
10 x 11	120	5	11	6,45	...0020
10 x 13	130	5	13	7,75	...0025
12 x 13	140	6	13	7,75	...0030
13 x 17	155	7	15	9,80	...0045
14 x 15	145	6	14	9,10	...0050
16 x 17	155	7	16	9,80	...0055
17 x 19	165	8	18	12,40	...0060
18 x 19	165	8	18	12,40	...0065
19 x 22	175	9	19	13,10	...0070

* Bez průchozího otvoru.

(W520)



format
professional quality

Otvor klíče mm	Délka mm	Na Ø otočného kolíku mm	Rozměr klíče, dřík mm	5787	Obj. č.
				€	
20 x 22	175	9	19	13,10	...0075
21 x 23	185	10	21	15,45	...0080
21 x 24	185	12	24	17,25	...0082
24 x 26	195	12	24	17,25	...0083
24 x 27	195	12	24	17,25	...0085
25 x 28	205	12	27	18,60	...0087
30 x 32	210	14	30	23,60	...0090
30 x 34	220	14	30	28,60	...0092
32 x 36	225	16	32	33,10	...0093
34 x 36	235	16	32	40,70	...0094

(W520)

Zástrčná posuvná rukojeť

Provedení: DIN 900. Z tvrzené oceli typu C45, pochromované.

format
professional quality

Ø mm	Délka mm	format	
		5778	Obj. č.
		€	
5	125	1,65	...0005
6	160	1,77	...0006
8	180	1,98	...0008
10	200	2,48	...0010
12	250	3,60	...0012
14	320	5,30	...0014
16	400	8,95	...0016
18	500	17,25	...0018
20	630	19,85	...0020
		(W520)	



Stupňovitá zástrčná rukojeť

Provedení: Z tvrzené oceli typu C45, pochromované. Díky stupňovitému tvaru lze zástrčnou rukojeť používat v různých velikostech trubkových nástavců pro nástrčné klíče.

format
professional quality

Poč. stupňů	Ø mm	Délka mm	format	
			5781	Obj. č.
			€	
4	6; 8; 10; 12	280	5,75	...0005
			(W520)	



Šroubovák na hadicové svorky

Provedení: S kulatou a ohebnou čepelí. S ergonomickou tříšlůžkovou rukojetí Kraftform, integrovanými měkkými plochami pro lepší úchop a s ochranou proti odkutálení. Šroubovák má také hlavu s označením druhu a velikosti.

Použití: Speciálně na hadicové svorky a ostatní šrouby s vnějším šestihranem.



Wera
BE A TOOL PRO

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Wera	
			5809	Obj. č.
			€	
6	167	265	18,30	...0060
7	167	265	18,80	...0070
8	167	265	18,95	...0080
			(W543)	



Šroubovák s nástrčným klíčem, šestihran

Provedení: S kulatou čepelí z vysoce legované speciální oceli. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost.

Použití: Nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem.



5800 S dvousložkovou plastovou rukojetí s velkou ergonomickou měkkou zónou pro lepší úchop, s ochranou proti odkutálení a s ražením na hlavě.



5843 S ergonomickou tříšlůžkovou rukojetí Kraftform, integrovanými měkkými plochami pro lepší úchop a s ochranou proti odkutálení.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm		format		Obj. č.
		5800	5843	5800	5843	
				€	€	
5	125	220	223	6,35	13,00	...0050
5,5	125	220	223	6,35	13,00	...0055
6	125	220	223	6,35	13,75	...0060
7	125	233	230	7,15	14,50	...0070
8	125	233	230	7,20	18,55	...0080
9	125	233	230	7,45	19,00	...0090
10	125	233	237	7,60	19,70	...0100
11	125	–	237	–	20,50	...0110
12	125	–	237	–	23,60	...0120
13	125	243	237	9,40	24,40	...0130
				(W542)	(W543)	

Sada šroubováků s šestihranným nástrčným klíčem

Provedení: S kulatou čepelí z vysocelegované speciální oceli a dvousložkovou plastovou rukojetí s velkou ergonomickou měkkou zónou pro lepší úchop, ochranou proti odkutálení a ražením na hlavě.

Použití: Nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem.

5800 0705 Dodáváme v nylonovém pouzdru s pěnovým modulem.

Provedení	Obsah sady mm	format	
		5800	Obj. č.
7dílná	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	€ 49,00	...0700
7dílná	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	€ 82,00	...0705
		(W542)	



5800 0700



5800 0705

VDE šroubovák s nástrčným klíčem, šestihran

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí. **Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900.** Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost.

5803 S ergonomickou **třísložkovou rukojetí Kraftform**, s integrovanými měkkými plochami pro lepší úchop a s ochranou proti odkutálení.

580A S ergonomickou **vícesložkovou rukojetí SoftFinish®** a ochranou proti odkutálení.



1000 V



5803

Wera
Dr. + Tool-Store

580A

wiha
Tools that work for you

Otvor klíče mm	Délka čepel mm	Celková délka mm		Wera		Obj. č.
		5803	580A	5803	580A	
5	125	–	236	–	12,30	...0050
5,5	125	223	236	14,40	12,30	...0055
6	125	223	236	15,80	12,30	...0060
7	125	230	243	17,05	14,30	...0070
8	125	230	243	18,70	15,20	...0080
9	125	230	243	20,20	16,05	...0090
10	125	237	243	21,90	16,50	...0100
11	125	237	243	23,50	18,65	...0110
12	125	237	–	26,90	–	...0120
13	125	237	243	30,30	21,80	...0130
17	125	–	243	–	26,00	...0170
				(W543)	(W530)	

Sada VDE šroubováků s šestihranným nástrčným klíčem

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí. **Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900.** S ergonomickou **vícesložkovou rukojetí SoftFinish®** a ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost. Dodává se v kartonu.



1000 V

wiha
Tools that work for you

Provedení	Obsah sady mm	wiha	
		580A	Obj. č.
5dílná	5,5; 7; 8; 10; 13	€ 69,60	...1000
		(W530)	

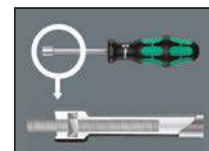
Šroubovák s nástrčným klíčem, šestihran, HOLO

Provedení: S kulatou dutou čepelí. S ergonomickou tříložkovou rukojetí Kraftform, integrovanými měkkými plochami pro lepší úchop a s ochranou proti odkutálení. Šroubovák má také hlavu s označením druhu a velikosti.

Použití: Díky duté čepeli je ideální k šroubování na dlouhých čepích a vyčnívajících závitových tyčích. Kromě toho jsou ideální k povolování velmi pevně utažených šroubů.

Otvor klíče mm	Délka čepel mm	Ø čepel mm	Celková délka mm	Wera	
				5801 €	Obj. č.
5	90	7,2	188	10,85	...0050
5,5	90	7,2	188	10,85	...0055
6	90	7,2	188	10,85	...0060
7	90	7,2	195	11,20	...0070
8	90	9,3	195	12,30	...0080
10	90	9,3	202	13,60	...0100
13	90	11	202	14,75	...0130

(W543)



Sada šroubováků s šestihranným nástrčným klíčem, HOLO

Provedení: Dodáváme v kartonové krabici s průhledným oknem.

Provedení	Obsah sady mm	Wera	
		5801 €	Obj. č.
7dílná	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	66,90	...1000

(W543)



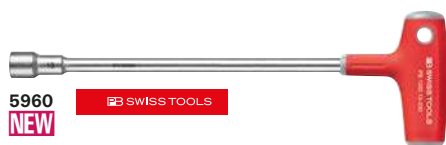
Nástrčný klíč s T-rukojetí, šestihran

Provedení: Ergonomicky tvarovaná vícesložková plastová rukojeť a kulatá čepel.

5991 Šroubovák má také hlavu s označením druhu a velikosti.

NEW

5924 Šroubovák má také hlavu s označením druhu a velikosti.

5960
NEW

SWISS TOOLS

5991 format
professional quality5924 Wera
BE A TOOL PRO

Otvor klíče mm	Délka čepel mm			Celková délka mm			format			Wera			Obj. č.
	5991	5924	5960	5991	5924	5960	5991 €	5924 €	5960 €	5991 €	5924 €	5960 €	
5	–	230	–	–	268	–	–	12,00	–	–	12,00	–	...0050
5,5	–	230	–	–	268	–	–	12,10	–	–	12,10	–	...0055
6	240	230	225	263	268	270	8,35	12,10	16,40	8,35	12,10	16,40	...0060
7	240	230	225	274	279	270	8,65	12,85	17,10	8,65	12,85	17,10	...0070
8	240	230	225	274	279	270	8,75	12,95	17,60	8,75	12,95	17,60	...0080
9	–	230	230	–	279	275	–	13,50	20,30	–	13,50	20,30	...0090
10	240	230	230	274	279	275	9,55	14,35	22,00	9,55	14,35	22,00	...0100
11	–	230	230	–	279	275	–	15,15	25,10	–	15,15	25,10	...0110
12	–	230	230	–	279	275	–	15,35	28,90	–	15,35	28,90	...0120
13	240	230	230	274	279	275	10,90	15,65	31,40	10,90	15,65	31,40	...0130
14	–	–	230	–	–	275	–	–	33,20	–	–	33,20	...0140
17	240	–	–	274	–	–	13,05	–	–	13,05	–	–	...0170

(W528)

(W543)

(W540)

Šroubovák s šestihranným nástrčným klíčem VDE s příčnou rukojetí

Provedení: S kulatou, izolovanou čepelí, z chromvanadové oceli. **Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900.** S ergonomickou plastovou rukojetí.



wiha
Tools that work for you

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	wiha®	
			5852 €	Obj. č.
8	200	232	27,60	...7080
10	230	262	30,10	...7100
13	230	262	33,00	...7130
17	230	268	35,90	...7170

(W530)



Stavitelné kleště na šrouby

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli, tvrzené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná.** Rychlé a lícující nastavení na stisknutí tlačítka, lze přenastavovat jednou rukou. Samosvorné na trubkách a maticích (v rozmezí od 17–32 mm). Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabráňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Rukojeti s plastovými návely, tlumící prokluz.

Použití: Utahování a povolování na ráčnovém principu, náhrada za otevřené a stavitelné klíče pro metrické (10–32 mm) a palcové (3/8–1.1/4") závity. Ideální k bezpečnému a pevnému úchopu zaoblených, korodovaných a nadměrně lakovaných matic a šroubů. Kromě toho jsou ideální pro jištění.



Délka mm	Přesné nastavení	Na matice mm	Na trubky Coul	KNIPEX	
				5820 €	Obj. č.
250	15x	10–32	3/8–1.1/4	31,30	...0250

(W525)



Stavitelné klíče

Provedení: DIN 3117, ISO 6787, tvar A. vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°.

5812 Z chromvanadové oceli, matné pochromování, hlava leštěná. S laserovanou nastavovací stupnicí.

5816 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, poniklované a pochromované, hlava broušená. S laserovanou nastavovací stupnicí. **Dodatečná dorazová plocha** a chráněná mechanika umožňují provádět mírné údery. Ergonomická rukojeť s úchopnými žlábkami pro bezpečný úchop.

5818 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, fosfátované, hlavy jemně broušené.

5830 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, fosfátované, hlavy jemně broušené. S laserovanou nastavovací stupnicí. **Dodatečná dorazová plocha** a chráněná mechanika umožňují provádět mírné údery. S vícesložkovou plastovou rukojetí pro bezpečné držení.

5815 Z chromvanadové oceli, fosfátované, hlava leštěná do vysokého lesku. S laserovanou nastavovací stupnicí.

5920 Z chromvanadové oceli, pochromované. S laserovanou nastavovací stupnicí.



5812 format
professional quality



5816 GEDORE



5818 GEDORE



5830 GEDORE



5815 HAZET



5920 STAHLWILLE

Velikost Coul	Jmenovitá délka mm	Rozměr klíče max. mm				format						Obj. č.
		5812/5816/5818/5830	5815	5920	€	5812 €	5816 č. 60 S C €	5818 č. 62 P €	5830 č. 60 S JP €	5815 č. 279 €	5920 č. 4025 €	
4	100	13	13	–	12,50	–	–	–	–	16,95	–	...0015
6	150	20	18	24	12,95	17,85	–	24,70	16,95	29,00	–	...0020
8	200	25	23	30	16,50	21,90	–	27,50	21,70	34,50	–	...0025
10	250	30	28	34	20,00	27,50	–	33,80	26,60	42,60	–	...0030
12	300	36	34	39	25,30	38,80	–	46,30	33,20	58,50	–	...0036
15	380	43	43	44	47,20	–	66,40	–	68,80	92,70	–	...0040
18	450	53	53	53	–	–	96,50	–	116,50	145,00	–	...0045
24	610	63	–	–	–	–	245,50	–	–	–	–	...0060

(W520)

(W522)

(W522)

(W522)

(W529)

(W625)

VDE stavitelný klíč

Provedení: Variabilně nastavitelný, jako alternativa k sadě vidlicových klíčů. S plastovou rukojetí, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900.

Použití: Montáž svorek a dutinek, připojení vodičů, šroubování přípojníc.



wiha
Tools that work for you

Velikost Coul	Délka mm	Rozměr klíče max. mm	wiha 581A €	Obj. č.
10	250	30	66,00	...0030
			(W530)	



Vidlicový klíč Joker č. 6004

Provedení: S pohyblivě uloženou hlavou ke šroubování na principu ráčny s úhlem zpětného výkyvu 30°. Paralelní, rovné čelisti se automaticky plynule nastaví na potřebný otvor klíče. Šroub se bezpečně upne pomocí integrovaného pákového mechanismu, a sníží tak riziko vyklouznutí.

Použití: K rychlému, průběžnému šroubování i ve stísněných podmínkách.

Wera
Joker

5848 Rukojeť izolovaná do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900.



Velikost Coul	Otvor klíče mm	Jmenovitá délka mm	Wera 5819 €	Wera 5848 €	Obj. č.
1/4-3/8	7-10	117	40,60	50,10	...0710
7/16-1/2	10-13	154	45,50	54,60	...1013
1/2-5/8	13-16	188	52,80	61,40	...1316
5/8-3/4	16-19	224	63,90	77,30	...1619
3/4-15/16	19-24	256	71,30	-	...1924
15/16-1.1/4	24-32	322	81,10	-	...2432
			(W545)	(W545)	



Sada vidlicového klíče Joker, samonastavovací

Provedení: S pohyblivě uloženou hlavou ke šroubování na principu ráčny s úhlem zpětného výkyvu 30°. Paralelní, rovné čelisti se automaticky plynule nastaví na potřebný otvor klíče. Šroub se bezpečně upne pomocí integrovaného pákového mechanismu, a sníží tak riziko vyklouznutí. Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

Použití: K rychlému, průběžnému šroubování i ve stísněných podmínkách.



Upozornění: Vhodné brašny na nářadí 2go najdete na 7/141.



5848 Rukojeť izolovaná do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900.



Provedení	Obsah sady	Wera 5819 €	Wera 5848 €	Obj. č.
4dílná	7-10 mm (1/4-3/8"); 10-13 mm (7/16-1/2"); 13-16 mm (1/2-5/8"); 16-19 mm (5/8-3/4")	203,00	248,00	...0500
		(W545)	(W545)	



Hákový klíč s nosem

Provedení: DIN 1810 tvar A, s nosem. Zaoblené hrany pro lepší manipulaci.

Použití: Na hřídelové matice v souladu s DIN 1804 a matice valivých ložisek v souladu s DIN 981.

- 5821** Ze speciální oceli, kalené, popouštěné, v bryňrovaném odstínu.
5894 Z chromvanadové oceli, kalené, fosfátované.



Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	AMF	fortis	Obj. č.
			5821 €	5894 €	
12–14	110	3	4,94	–	...0120
16–20	110	3	4,74	–	...0160
25–28	136	4	5,10	4,02	...0250
30–32	136	4	5,10	4,02	...0300
34–36	170	5	6,25	4,72	...0340
40–42	170	5	6,25	4,72	...0400
45–50	206	6	6,85	5,45	...0450
52–55	206	6	6,85	5,60	...0520
58–62	240	7	10,05	8,25	...0580
68–75	240	7	10,00	8,20	...0680

* Odlišná tloušťka od normy DIN.

(W506)

(W731)

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	AMF	fortis	Obj. č.
			5821 €	5894 €	
80–90	280	8	14,60	11,15	...0800
95–100	280	8	14,60	11,25	...0950
110–115	335	10	24,60	19,45	...1100
120–130	335	10	24,60	19,45	...1200
135–145	385	10	33,40 *	24,10 *	...1350
155–165	385	10	33,40 *	24,10 *	...1550
180–195	470	10	56,60 *	–	...1800
205–220	470	10	59,90 *	–	...2050
230–245	568	10	100,50 *	–	...2300
260–270	568	10	100,50 *	–	...2600

(W506)

(W731)

Hákový klíč s čepem

Provedení: DIN 1810 tvar B, s čepem. Zaoblené hrany pro lepší manipulaci.

Použití: Na kruhové matice s otvory v souladu s DIN 1816.

- 5823** Ze speciální oceli, kalené, popouštěné, v bryňrovaném odstínu.
5896 Z chromvanadové oceli, kalené, fosfátované.



Rozpětí mm	Délka mm	Ø čepu mm	Tloušťka mm	AMF	fortis	Obj. č.
				5823 €	5896 €	
16–18	110	2,5	3	5,75	4,28	...0160
20–22	110	2,5	3	5,75	4,28	...0200
25–28	136	3	4	6,75	4,89	...0250
30–32	136	4	4	6,75	4,89	...0300
34–36	170	4	5	7,20	5,65	...0340
40–42	170	4	5	7,25	5,75	...0400
45–50	206	5	6	9,40	7,10	...0450
52–55	206	5	6	9,50	7,10	...0520

* Odlišná tloušťka od normy DIN.

(W506)

(W731)

Rozpětí mm	Délka mm	Ø čepu mm	Tloušťka mm	AMF	fortis	Obj. č.
				5823 €	5896 €	
58–62	240	5	7	12,85	9,35	...0580
68–75	240	6	7	13,00	9,50	...0680
80–90	280	6	8	16,15	12,15	...0800
95–100	280	8	8	16,15	12,15	...0950
110–115	335	8	8	30,00 *	21,10	...1100
120–130	335	8	8	30,00 *	21,10	...1200
135–145	380	8	8	38,50 *	27,50	...1350
155–165	380	8	8	38,50 *	27,50	...1550

(W506)

(W731)

Hákový klíč s nosem, nastavitelný

Provedení: Ze speciální oceli, tvrzené, popouštěné v bryňrovaném odstínu, s nosem. Zaoblené hrany pro lepší manipulaci.

Použití: Na hřídelové matice v souladu s DIN 1804 a matice valivých ložisek v souladu s DIN 981.

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	AMF	Obj. č.
			582A €	
20–42	180	4	21,00	...0020
45–90	250	6	23,70	...0045

(W506)

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	AMF	Obj. č.
			582A €	
95–165	335	10	37,80	...0095

(W506)

Kloubový hákový klíč s nosem

Provedení: Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v bryňrovaném odstínu, s nosem, s vyztuženým nýttem a pružinovou podložkou. Zaoblené hrany pro lepší manipulaci.

Použití: Na hřídelové matice v souladu s DIN 1804 a matice valivých ložisek v souladu s DIN 981.

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	Délka nýtu mm	AMF	Obj. č.
				5822 €	
20–35	165	4	10,5	16,70	...0200
35–60	210	5	12,5	17,80	...0350
60–90	280	6	14,5	23,00	...0600

(W506)

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	Délka nýtu mm	AMF	Obj. č.
				5822 €	
90–155	335	7	17,5	33,50	...0900
155–230	460	8	17,5	56,10	...1550

(W506)



Kloubový hákový klíč s čepem

Provedení: Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v bryňrovaném odstínu, s čepem, s vyztuženým nýtem a pružinovou podložkou. Zaoblené hrany pro lepší manipulaci.

Použití: Na kruhové matice s otvory v souladu s DIN 1816.



Rozpětí mm	Délka mm	Ø čepu mm	Tloušťka mm	Délka nýtu mm	AMF	
					5824 €	Obj. č.
22– 35	165	3	4	10,5	21,40	...0220
35– 60	205	4	5	12,5	23,00	...0350
60– 90	280	5	6	14,5	28,10	...0600
60– 90	280	6	6	14,5	28,10	...0601
95–155	335	6	7	17,5	42,80	...0990
165–230	460	10	8	17,5	68,70	...1650

(W506)

Kloubový hákový klíč s čepem na momentový klíč

Provedení: Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v bryňrovaném odstínu, s čepem a úchytem s vnitřním čtyřhranem pro momentové klíče.

Použití: Na kruhové matice s otvory v souladu s DIN 1816.

Upozornění: Hodnota nastavení momentového klíče závisí na rozměru. Odpovídající údaje a vzorce k výpočtu jsou uvedené v návodu k použití pořízeného momentového klíče. Momentové klíče je nutné objednávat samostatně.



Upozornění: Momentové klíče najdete od strany 6/171.

Rozpětí mm	Ø čepu mm	Měřitko mm	Upnutí Coul	AMF	
				5833 €	Obj. č.
35–60	4	75	1/2"	59,30	...0060
60–90	6	100	1/2"	61,90	...0090

(W506)

Rozpětí mm	Ø čepu mm	Měřitko mm	Upnutí Coul	AMF	
				5833 €	Obj. č.
95–165	6	125	3/4"	80,20	...0165

(W506)

Klíč na kruhové matice se dvěma otvory, nastavitelný

Provedení: Včetně čepu, elektricky svařeného.

Použití: Pro matice se dvěma otvory.



5825 Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v bryňrovaném odstínu.



5825

582B Z nerezové oceli.



582B

Odstup čepů mm	Délka mm	582B	Ø čepu mm	Délka čepu mm	Tloušťka ramene mm	AMF		Obj. č.
						5825 €	582B €	
7– 40	115	–	1,5	2	3	8,50 *	–	...0150
7– 40	115	–	2	2,5	3	8,10 *	–	...0200
7– 40	115	–	2,5	3	3	8,50 *	–	...0250
11– 60	160	162	3	4	4	9,05	19,70	...0300
11– 60	160	162	4	5	4	9,05	19,70	...0400
11– 60	160	–	5	6	4	9,55	–	...0450
14–100	215	–	5	6	4	14,10	–	...0500
14–100	215	–	6	7	6	14,10	–	...0600
14–100	215	–	8	8	6	15,15	–	...0800
22–125	260	–	8	8	6	19,50	–	...1000
22–125	260	–	12	12	6	25,10	–	...1200

* Čep nýtovaný.

(W506)

(W506)

Kloubový klíč do čelních otvorů

Provedení: Ze speciální oceli, popouštěné v bryněrovaném odstínu, s elektricky svařeným čepem.

Použití: Pro matice se dvěma otvory.



AMF						Obj. č.
Odstup čepů mm	Délka mm	Ø čepu mm	Délka čepu mm	Tloušťka mm	5826 €	
18-40	150	3	4	5	17,40	...0005
18-40	150	4	5	5	18,70	...0010
40-80	220	4	5	6	23,50	...0015
40-80	220	5	6	6	25,00	...0020
40-80	220	6	7	6	25,00	...0025

(W506)

AMF						Obj. č.
Odstup čepů mm	Délka mm	Ø čepu mm	Délka čepu mm	Tloušťka mm	5826 €	
80-125	295	6	7	8	37,40	...0030
80-125	295	7	7,5	8	39,80	...0035
80-125	295	8	8	8	39,80	...0040
125-200	405	8	8	10	79,20	...0045
125-200	405	10	10	10	84,20	...0050

(W506)

Sada kloubových klíčů do čelních otvorů pro momentové klíče

Provedení: Ze speciální oceli, kalené a bryněrované, s výměnným čepem a úchytem na momentové klíče.

Použití: Pro matice se dvěma otvory.

Upozornění: Hodnota nastavení momentového klíče závisí na rozměru. Odpovídající údaje a vzorce k výpočtu jsou uvedené v návodu k použití porizového momentového klíče.



Upozornění: Momentové klíče najdete od strany 6/171.

AMF						Obj. č.
Rozpětí mm	Ø čepu mm	Měřitko mm	Upnutí Coul	5834 €		
18-40	3; 4	100	1/2"	69,20	...0040	
40-80	4; 5; 6; 7; 8	150	3/4"	93,00	...0080	

(W506)

AMF						Obj. č.
Rozpětí mm	Ø čepu mm	Měřitko mm	Upnutí Coul	5834 €		
80-125	4; 5; 6; 7; 8	200	3/4"	106,00	...0125	

(W506)

Klíč do čelních otvorů

Provedení: Pro matice se dvěma otvory. K upnutí brusných a řezných kotoučů na úhlových bruskách.

5827 Ze speciální oceli, pozinkované, včetně elektricky svařeného čepu.

582C Z chromvanadové oceli, kalené, fosfátované.

5828 Ze speciální oceli, pozinkované, včetně elektricky svařeného čepu.

				AMF	fortis	AMF	Obj. č.
Odstup čepů mm	Délka mm	Výška mm	Ø čepu mm	5827 rovný €	582C rovný €	5828 vyhnutý €	
35	180	–	5	6,20	–	–	...0005
35	180	–	5	–	4,45	–	...0005
35	200	50	5	–	–	6,10	...0005

(W506)

(W731)

(W506)



Sada klíčů do čelních otvorů, nastavitelných

Provedení: Ze speciální oceli pozinkované, s výměnnými tvrzenými čepy, odstup čepů 8-100 mm. Dodáváme ve dvousložkovém plastovém boxu.

AMF		Obj. č.
Provedení	Obsah sady	
13dílná 165 x 87 x 36 mm	1 nastavitelný klíč do čelních otvorů 2 páry čepů Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm 2 úložné boxy na čepy	5829 € 45,40 ...0005

(W506)



Inbusový klíč

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z chromvanadové oceli, leskle niklovaný. Nepřetržitě kalený, konce klíčů zkosené. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.



format
professional quality



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	format	Obj. č.
		5840 €	
0,7	33 x 7	0,67 *	...0007
0,9	33 x 11	0,63 *	...0009
1,27 (0.05")	41 x 13	0,34	...0013
1,5	46,5 x 15,5	0,26	...0015
2	52 x 18	0,26	...0020
2,5	58,5 x 20,5	0,26	...0025
3	66 x 23	0,32	...0030
3,5	69,5 x 25,5	0,40	...0035
4	74 x 29	0,41	...0040
5	85 x 33	0,59	...0050
6	96 x 38	0,78	...0060
7	102 x 41	1,10	...0070

* Manganové fosfátování.

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	format	Obj. č.
		5840 €	
8	108 x 44	1,36	...0080
10	122 x 50	2,10	...0100
12	137 x 57	2,86	...0120
14	154 x 70	5,00	...0140
17	177 x 80	8,55	...0170
19	199 x 89	12,35	...0190
22	222 x 102	18,15	...0220
24	248 x 114	24,40	...0240
27	277 x 127	32,30	...0270
32	347 x 157	60,30	...0320
36	391 x 176	85,90	...0360

(W528)

Sada inbusových klíčů

5847 0047 Dodává se v přenosném držáku.

5847 0005 Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	format	Obj. č.
		5847 €	
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	8,15	...0047
8dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	10,00	...0005

(W528)



5847 0047



5847 0005

Sada inbusových klíčů

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K Z oceli S2, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Konce klíčů rovné.



fortis

5917 0005 + 0010 Dodává se v plastové tašce.

5917 0015 Dodáváme včetně flexibilního zavěšení na praktickém klíčovém kroužku.



5917 0005



5917 0010

Provedení	Obsah sady mm	fortis	Obj. č.
		5917 €	
8dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	6,40	...0005
8dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	7,00	...0015
10dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	12,80	...0010

(W730)



5917 0015

Inbusový klíč

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Konce klíčů rovné. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.


SWISS TOOLS


Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5925 €	Obj. č.
0,71	35 x 7	1,78	...0007
0,89	40 x 10	1,60	...0009
1,27	45 x 12	1,46	...0013
1,5	50 x 14	1,60	...0015
2	56 x 16	1,78	...0020
2,5	63 x 18	1,88	...0025
3	71 x 20	2,06	...0030
4	80 x 22	2,47	...0040
5	90 x 25	2,84	...0050

(W540)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5925 €	Obj. č.
6	100 x 28	3,43	...0060
7	105 x 30	4,07	...0070
8	112 x 32	4,76	...0080
10	125 x 36	6,95	...0100
12	140 x 40	10,95	...0120
14	160 x 45	15,05	...0140
17	180 x 50	25,60	...0170
19	200 x 56	34,10	...0190
22	224 x 63	46,70	...0220

(W540)

Sada inbusových klíčů

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5925 €	Obj. č.
5dílná	0,71; 0,89; 1,27; 1,5; 2	9,50	...1002
7dílná	0,89; 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	13,50	...1004
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	28,50	...1010

(W540)



Sada inbusových klíčů pro šestihran, velikosti v amerických palcích

Provedení: ASME B18.3-1998. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě tvrzené a poniklované do lesku. Konce klíčů rovné. S označením rozměru klíče a materiálu. Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.


měrná
jednotka
v amerických
palcích

format
professional quality

Provedení	Obsah sady Coul	5847 €	Obj. č.
8dílná	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	9,20	...0010

(W528)



Sada inbusových klíčů Rainbow

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z vysoce legované pružinové oceli, prokalené, pochromované a opatřené práškovým lakem. Konce klíčů rovné. Povrchová úprava v rozmanitých barvách usnadňuje přiřazení otvorů klíčů.


SWISS TOOLS


Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5927 €	Obj. č.
1,5	50 x 14	2,10	...0015
2	56 x 16	2,19	...0020
2,5	63 x 18	2,29	...0025
3	71 x 20	2,47	...0030
4	80 x 22	2,98	...0040
5	90 x 25	3,43	...0050
6	100 x 28	4,21	...0060
8	112 x 32	5,80	...0080
10	125 x 36	8,25	...0100

(W540)

Sada inbusových klíčů Rainbow

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5927 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	34,40	...1010

(W540)



Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z chromvanadové oceli, leskle niklovaný. Nepřetržitě kalený, konce klíčů zkosené. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodává se v přenosném držáku.



format
professional quality

Provedení	Obsah sady mm	format 5847 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	14,95 (W528)	...0080



Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou

Provedení: S pochromovaným rámem. Od velikosti klíče 2 mm geometrie Hex Plus, díky tomu o 20 % vyšší statický točivý moment a šetrná manipulace šroubů s vnitřním šestihranem. S optimalizovanou geometrií kulové hlavy pro šroubování pod úhlem. Dodáváme v plnopřizovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.



Wera
BE A TOOL PRO!

Provedení	Obsah sady mm	Wera 5913 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	24,40 (W545)	...0015



Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené. Konce klíčů rovné. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodává se v přenosném držáku.



wiha
Tools that work for you

Provedení	Obsah sady mm	wiha 5849 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	22,20 (W530)	...0012



Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. S kulovou hlavou a zkoseným krátkým ramenem.



SWISS TOOLS

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	SWISS TOOLS 5929 €	Obj. č.
1,5	50 x 14	4,42	...0015
2	56 x 16	4,34	...0020
2,5	63 x 18	4,11	...0025
3	71 x 20	3,98	...0030
4	80 x 22	4,25	...0040
5	90 x 25	4,46	...0050
6	100 x 28	5,55	...0060
8	112 x 32	7,20	...0080
10	125 x 36	9,10	...0100
		(W540)	



Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	SWISS TOOLS 5929 €	Obj. č.
6dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	26,30	...1005
8dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	39,00	...1008
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	48,20 (W540)	...1010



Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou

Provedení: Povrch Black-Laser. Čepel izolovaná bužírkou pro ochranu prstů, v různých barvách pro snadné přiřazení velikostí klíčů. S optimalizovanou geometrií kulové hlavy pro šroubování pod úhlem. Dodáváme v plnopřizovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.



Wera
BE A TOOL PRO!

Provedení	Obsah sady mm	Wera 5913 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	35,60 (W545)	...0012



Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou, Rainbow

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z vysoce legované pružinové oceli, prokalené, pochromované a opatřené práškovým lakem. S kulovou hlavou a zkosným krátkým ramenem. **Povrchová úprava v rozmanitých barvách usnadňuje přiřazení otvorů klíčů.**



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5931 €	Obj. č.
1,5	50 x 14	4,89	...0015
2	56 x 16	4,76	...0020
2,5	63 x 18	4,46	...0025
3	71 x 20	4,34	...0030
4	80 x 22	4,80	...0040

(W540)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5931 €	Obj. č.
5	90 x 25	5,05	...0050
6	100 x 28	6,20	...0060
8	112 x 32	8,00	...0080
10	125 x 36	10,20	...0100

(W540)

Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou, Rainbow

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5931 €	Obj. č.
6dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	29,10	...1004
7dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	35,30	...1006
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	53,50	...1010

(W540)



Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou a zkráceným ramenem

Provedení: DIN 911, ISO 2936. Z vysoce legované pružinové oceli, prokalené a pochromované. S kulovou hlavou a ramenem zalomeným o 100°.

Použití: Ideální na šroubování ve stísněných místech s obtížným přístupem.

Provedení	Obsah sady mm	5911 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	48,30	...1010

(W540)



Inbusový klíč, s čepem

Provedení: DIN 6911. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalený a poniklovaný, s čepem.

Použití: Pro šrouby s vnitřním šestihranem s nízkou hlavou a vedením klíče v souladu s DIN 6912.

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5873 €	Obj. č.
3	66 x 23	0,59	...0030
4	74 x 29	0,70	...0040
5	85 x 33	0,92	...0050
6	96 x 38	1,12	...0060
8	108 x 44	2,02	...0080

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5873 €	Obj. č.
10	122 x 50	3,07	...0100
12	137 x 57	5,30	...0120
14	154 x 70	8,85	...0140
17	177 x 80	14,00	...0170

(W528)



Sada inbusových klíčů, s čepem

Provedení: Dodáváme v plastové tašce.

Provedení	Obsah sady mm	5873 €	Obj. č.
5dílná	3; 4; 5; 6; 8	10,70	...5000

(W528)



Sada nářadí na kolo BikeTool

Provedení: Adaptér z nerezové oceli pro spojení inbusového klíče a bitů do praktického šroubovacího nástroje. Montpáky z vysoce výkonného polymeru, mimořádně robustní a odolné. Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	Délka mm	5925	Obj. č.
			€	
12dílná	1 adaptér na bity 1 bit pro šrouby s drážkou 3 mm 1 bit pro šrouby s křížovou drážkou PH 2 1 bit pro šrouby TORX® T 25 5 bitů pro šrouby s vnitřním šestihranem 2; 2,5; 3; 4; 6 mm 1 inbusový klíč 5 mm 2 montpáky	101	39,40	...1200

(W540)



Plastové pouzdro s výklonými inbusovými klíči

Provedení: DIN 911, ISO 2936. Z chromvanadové oceli, tvrzený a poniklovaný. Konce klíčů rovné. Dodává se v plastovém výkloném držáku s bočním páčkovým zdvihem.

Provedení	Obsah sady mm	Délka uzavřená mm	5847	Obj. č.
			€	
6dílná	2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8	119	17,20	...0075
7dílná	2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10	127	19,90	...0085

(W528)



Sada šroubováků PocketStar®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Ve výklonném držáku PocketStar®, z plastu s laminátovou výtuhou, s páčkovým tlačítkem pro snadnou volbu čepele.

Provedení	Obsah sady	Délka uzavřená mm	5849	5865	Obj. č.
			€	€	
7dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	95	14,55	–	...0025
7dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	120	16,75	–	...0051
7dílná	2; 2,5*; 3; 4; 5; 6; 8 mm	120	–	30,50 *	...0200
Kulová hlava, MagicRing®					
8dílná Mini	5 inbusů 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm 2 ploché 1,5; 2 mm 1 křížový PH 00	55	22,80	–	...0070
9dílná	4 inbusy 3; 4; 5; 6 mm 1 plochý 4,5 mm 1 křížový PH 2 3 vnitřní TORX® T 10; 15; 20	120	25,40	–	...0060

* 2 mm bez MagicRing®.

(W530)

(W530)

Plastové pouzdro s výklonými inbusovými klíči

Provedení: DIN 911, ISO 2936. Z chromvanadové oceli, tvrzený a poniklovaný. Konce klíčů rovné. Dodává se v poniklovaném výkloném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	Délka uzavřená mm	5855	Obj. č.
			€	
7dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	97	7,00	...0010
7dílná	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	115	10,95	...0020
6dílná	3; 4; 5; 6; 8; 10	115	9,50	...0030

(W730)



Inbusový klíč, dlouhý

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli. nepřetržitě kalené a poniklované do lesku. Konce klíčů rovné. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.



format
professional quality



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5844 €	Obj. č.
2	102 x 18	0,60	...0020
2,5	114,5 x 20,5	0,67	...0025
3	129 x 23	0,80	...0030
4	144 x 29	0,97	...0040
5	165 x 33	1,12	...0050
6	186 x 38	1,46	...0060

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5844 €	Obj. č.
8	208 x 44	2,18	...0080
10	234 x 50	3,30	...0100
12	262 x 57	5,55	...0120
14	294 x 70	8,70	...0140
17	337 x 80	14,60	...0170
19	379 x 89	21,20	...0190

(W528)

Sada dlouhých inbusových klíčů

5847 0120 Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

5847 0055 Provedení: Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.



5847 0120



5847 0055

Provedení	Obsah sady mm	5847 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	16,75	...0120
8dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	18,15	...0055

(W528)

Sada dlouhých inbusových klíčů, s funkcí přidržení

Provedení: S pochromovaným rámem. Od otvoru klíče 2 mm s geometrií Hex-Plus, v důsledku toho o 20 % více statického krouticího momentu a ochrany šroubu s inbusem. **S funkcí mechanického přidržení**, pro situace, kdy magnetické přidržení není možné nebo žádoucí. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.



Wera
66 + TOOL PRO



Provedení	Obsah sady mm	5913 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	35,60	...0120

(W545)

Inbusový klíč, dlouhý

Provedení: DIN 911L, ISO 2936 L. Z vysoce legované pružinové oceli, prokalané a pochromované. Konce klíčů rovné. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.



SWISS TOOLS



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5933 €	Obj. č.
1,5	80 x 14	1,92	...0015
2	90 x 16	2,10	...0020
2,5	110 x 18	2,42	...0025
3	125 x 20	2,65	...0030
4	150 x 22	3,34	...0040
5	165 x 25	3,98	...0050
6	185 x 28	5,70	...0060
7	192 x 30	6,95	...0070

(W540)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5933 €	Obj. č.
8	200 x 32	7,65	...0080
10	220 x 36	10,80	...0100
12	240 x 40	16,05	...0120
14	265 x 45	20,70	...0140
17	290 x 50	35,30	...0170
19	320 x 50	46,00	...0190
22	350 x 63	58,60	...0220

(W540)

Sada dlouhých inbusových klíčů

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5933 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	41,20	...1010

(W540)



Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, prokalené a niklované. **S kulovou hlavou** a zkoseným krátkým ramenem. Od rozměru klíče 4 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	format 5856 €	Obj. č.
1,5	91,5 x 15,5	1,15	...0015
2	102 x 18	1,19	...0020
2,5	114,5 x 20,5	1,22	...0025
3	129 x 23	1,18	...0030
4	144 x 29	1,71	...0040
5	165 x 33	2,02	...0050

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	format 5856 €	Obj. č.
6	186 x 38	2,25	...0060
7	197 x 41	3,20	...0070
8	208 x 44	3,38	...0080
10	234 x 50	4,99	...0100
12	262 x 57	8,80	...0120

(W528)

Sada dlouhých inbusových klíčů, s kulovou hlavou

5858 0005 Provedení: Poniklované. Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.

5858 0010 Provedení: Poniklované. Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	format 5858 €	Obj. č.
8dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	25,50	...0005
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	22,90	...0010

(W528)



5858 0005



5858 0010

Sada dlouhých inbusových klíčů, s kulovou hlavou

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, prokalené a ocelově šedé. **S kulovou hlavou** a zkoseným krátkým ramenem. Od rozměru klíče 4 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodává se v přenosném držáku.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.

Provedení	Obsah sady mm	format 5858 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	20,30	...0100

(W528)



Sada dlouhých inbusových klíčů pro šestihran, s dvojitou kulovou hlavou

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, prokalené a niklované. **S dvojitou kulovou hlavou.** Od rozměru klíče 4 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodává se v přenosném držáku.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.

Provedení	Obsah sady mm	format 5858 €	Obj. č.
8dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	32,30	...0020

(W528)



Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. **S kulovou hlavou** a zkoseným krátkým ramenem. Od rozměru klíče 4 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	wiha 5862 €	Obj. č.
1,5	91 x 15	1,51	...0015
2	101 x 18	1,51	...0020
2,5	113 x 20	1,53	...0025
3	128 x 23	1,63	...0030
4	142 x 29	2,14	...0040

(W530)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	wiha 5862 €	Obj. č.
5	163 x 33	2,50	...0050
6	184 x 38	3,16	...0060
8	206 x 44	5,45	...0080
10	231 x 50	6,95	...0100
12	253 x 57	10,05	...0120

(W530)

Sada dlouhých inbusových klíčů, s kulovou hlavou

Provedení: Dodáváme v přenosném držáku ErgoStar®.

Provedení	Obsah sady mm	5862 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	25,40	...0110
(W530)			



Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené, pochromované. S kulovou hlavou a krátkým zkoseným ramenem.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5949 €	Obj. č.
1,27	70 x 12	5,25	...0013
1,5	80 x 14	4,93	...0015
2	90 x 16	4,55	...0020
2,5	110 x 18	4,42	...0025
3	125 x 20	4,38	...0030
4	150 x 22	4,97	...0040
5	165 x 25	5,90	...0050
(W540)			

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5949 €	Obj. č.
6	185 x 28	7,60	...0060
7	192 x 30	8,65	...0070
8	200 x 32	9,55	...0080
10	220 x 36	12,70	...0100
12	240 x 40	18,60	...0120
14	265 x 45	23,60	...0140
17	290 x 50	38,20	...0170
(W540)			

Sada inbusových klíčů pro šestihran, s kulovou hlavou

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5949 €	Obj. č.
6dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	29,80	...1005
8dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	47,00	...1008
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	59,80	...1010
(W540)			



Sada dlouhých inbusových klíčů pro šestihran s kulovou hlavou, Safety

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z vysoce legované pružinové oceli, prokalené, pochromované. S kulovou hlavou a krátkým zkoseným ramenem. Dodává se v přenosném držáku.

Použití: Čepel rýhovaná pro práce ve vlhkém nebo zolejovaném prostředí.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.



Provedení	Obsah sady mm	5953 €	Obj. č.
7dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	50,90	...1006
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	83,30	...1010
(W540)			



Sada dlouhých inbusových klíčů, s kulovou hlavou a funkcí přidržení

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Od otvoru klíče 3 mm s mechanickým upevněním na kulové hlavě, pro situace, ve kterých je magnetické upevnění není možné nebo není žádoucí. Zkosené krátké rameno. Od rozměru klíče 4 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodává se v přenosném držáku.



Provedení	Obsah sady mm	5955 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	39,10	...1000
(W528)			

Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou a MagicRing®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Kulová hlava je vybavena mechanismem **MagicRing®** k přidržení šroubů. Konce klíčů rovné.

Použití: Především k zasouvání a vytahování šroubů do/z míst s obtížnou dostupností.



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	wiha®	
		5865 €	Obj. č.
3	128 x 23	4,06	...0020
4	142 x 29	4,16	...0025
5	163 x 33	4,65	...0030
(W530)			

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	wiha®	
		5865 €	Obj. č.
6	184 x 38	5,45	...0035
8	206 x 44	7,75	...0040
10	231 x 50	10,00	...0045
(W530)			

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou a MagicRing®

Provedení: Dodáváme v přenosném držáku ErgoStar.



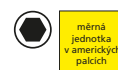
Provedení	Obsah sady mm	wiha®	
		5865 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	43,30 *	...0110
(W530)			

* 1,5–2,5 mm bez MagicRing®.

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou, v amerických palcích

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, prokalené a niklované. S kulovou hlavou a zkoseným krátkým ramenem. Od rozměru klíče 4 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodává se v plastovém držáku.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.



měrná jednotka
v amerických
palcích



Provedení	Obsah sady Coul	format®	
		5847 €	Obj. č.
10 ks	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	24,60	...0070
(W528)			



Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou, v amerických palcích

Provedení: Ze šestihranu ze speciálně legované nástrojové oceli, čepel BlackLaser. Geometrie Hex Plus, díky tomu o 20 % vyšší statický točivý moment a šetrné šroubování šroubu s vnitřním šestihranem. Kulová hlava umožňuje šroubování také v šikmé poloze. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.



měrná jednotka
v amerických
palcích



Provedení	Obsah sady Coul	Wera	
		5913 €	Obj. č.
9dílná	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	28,90	...0005
13dílná	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	32,70 *	...0010
(W545)			

* Velikost 0,05 a 1/16 bez geometrie Hex-Plus.



Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou, v amerických palcích

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené, pochromované.
S kulovou hlavou a krátkým zkoseným ramenem.



měrná
jednotka
v amerických
palcích

SWISS TOOLS



Otvor klíče Coul	Délka ramene mm	5947 €	Obj. č.
1/20	70 x 12	5,20	...0005
1/16	80 x 15	5,40	...0010
5/64	90 x 16	5,40	...0015
3/32	97 x 17	4,97	...0020
7/64	105 x 18	4,97	...0025
1/8	115 x 19	5,15	...0030
9/64	125 x 20	5,30	...0035

(W540)

Otvor klíče Coul	Délka ramene mm	5947 €	Obj. č.
5/32	132 x 22	5,40	...0040
3/16	145 x 24	6,00	...0045
7/32	162 x 26	6,95	...0050
1/4	180 x 29	8,20	...0055
5/16	200 x 32	10,60	...0065
3/8	220 x 35	14,00	...0070

(W540)

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou, v amerických palcích

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.



Provedení	Obsah sady Coul	5947 €	Obj. č.
7dílná	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	47,90	...1005
12dílná	1/20; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	74,80	...1010

(W540)

Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou

Provedení: Geometrie Hex Plus, díky tomu o 20 % vyšší statický točivý moment a šetrné šroubování šroubu s vnitřním šestihranem. Kulová hlava umožňuje šroubování také v šikmé poloze.



5859 Čepel pochromovaná, šestihran.



585A Čepel izolovaná bužírkou za účelem šetrnosti k prstům, v různých barvách k lepšímu přiřazení otvorů klíčů, kulaté.



5861 Čepel BlackLaser, šestihran.



Otvor klíče mm	585A	5859	Délka ramene mm		5859	585A	5861	Obj. č.
			585A	5861	€	€	€	
1,5		90 x 14	90 x 14	90 x 14	1,72 *	5,10	1,03 *	...0005
2		100 x 16	101 x 16	100 x 16	1,72	4,73	1,03	...0015
2,5		112 x 18	112 x 19	112 x 18	2,02	4,58	1,03	...0025
3		126 x 20	123 x 21	126 x 19	2,99	4,42	1,27	...0035
4		140 x 25	137 x 24	140 x 25	2,99	4,99	1,53	...0050
5		160 x 28	154 x 27	160 x 28	3,70	5,85	1,76	...0060
6		180 x 32	172 x 31	180 x 32	3,96	7,75	2,15	...0070
7	–	190 x 34	–	190 x 34	4,47	–	2,92	...0075
8		200 x 36	195 x 37	200 x 36	5,15	9,65	3,85	...0085
10		219 x 40	224 x 42	219 x 40	5,95	12,75	5,70	...0090
12	–	248 x 45	–	248 x 45	9,85	–	9,90	...0100

* Bez geometrie Hex Plus.

(W545)

(W545)

(W545)

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou

Provedení: Dodáváme v plnopřizovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.



5863 Čepel pochromovaná, šestihran.

585A Čepel BlackLaser izolovaná bužírkou pro šetrné uchopení, v různých barvách k snadnému přiřazení velikosti klíčů, kulatá.

585B S funkcí mechanického přidržení, pro situace, kdy magnetické přidržení není možné nebo žádoucí. Čepel BlackLaser, kulatá, izolovaná bužírkou pro šetrné uchopení a v různých barvách k snadnému přiřazení velikosti klíčů.

585C Z nerez, čepel izolovaná bužírkou, šetrná k prstům, v různých barvách k snadnému výběru velikosti klíčů, kulaté provedení.

5869 Čepel BlackLaser, šestihran.



NEREZ



Provedení	Obsah sady mm	Wera 5863 € (W545)	Wera 585A € (W545)	Wera 585B € (W545)	Wera 585C € (W545)	Wera 5869 € (W545)	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	29,70 *	42,70	46,70 **	52,80	19,95 *	...0009

* 1,5 mm bez geometrie Hex Plus.

** 1,5; 2; 2,5 mm bez upevnění.

Inbusový klíč, s kulovou hlavou, easy colour, dlouhý

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené, poniklované a lakované. S kulovou hlavou a zkoseným krátkým ramenem. Od rozměru klíče 4 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Lakování v rozmanitých barvách usnadňuje přiřazení otvorů klíčů.

Použití: Speciálně ke šroubování na obtížně přístupných místech.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem až 30°.



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	format 5853 €	Obj. č.
1,5	91,5 x 15,5	2,67	...0015
2	102 x 18	2,70	...0020
2,5	114,5 x 20,5	2,85	...0025
3	129 x 23	2,97	...0030
4	144 x 29	3,72	...0040

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	format 5853 €	Obj. č.
5	165 x 33	4,44	...0050
63	186 x 38	5,20	...0060
8	208 x 44	6,55	...0080
10	234 x 50	8,55	...0100

(W528)

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou, easy colour

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	format 5853 € (W528)	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	48,80	...1000



Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou, Rainbow

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z vysoce legované pružinové oceli, prokalené pochromované a d **opatřené práškovým lakem. S kulovou hlavou** a zkoseným krátkým ramenem. **Povrchová úprava v různých barvách usnadňuje přiřazení velikostí klíčů.**




Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5957 €	Obj. č.
1,5	80 x 14	5,15	...0015
2	90 x 16	4,80	...0020
2,5	110 x 18	4,76	...0025
3	125 x 20	4,68	...0030
4	150 x 22	5,25	...0040

(W540)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5957 €	Obj. č.
5	165 x 25	6,20	...0050
6	185 x 28	7,95	...0060
8	200 x 32	10,05	...0080
10	220 x 36	13,25	...0100

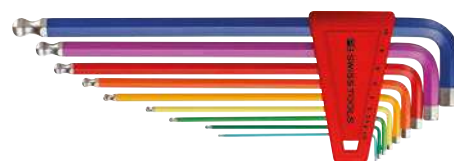
(W540)

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou, Rainbow

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5957 €	Obj. č.
7dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;	39,40	...1006
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	62,80	...1010

(W540)



Dlouhý inbusový klíč Stainless

Provedení: Z nerez, tvrdý typ díky vakuovému kalení ledem. S geometrií Hex Plus. Tím se omezuje třecí účinek a poškození hlavy šroubu, současně se dosahuje o 20% vyššího statického točivého momentu. Kulová hlava umožňuje šroubování také v šikmé poloze.

Použití: Speciální výrobek pro prevenci proti cizí rzi při zpracování šroubů z nerez.



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5872 €	Obj. č.
1,5	90 x 14	4,54	...0005
2	101 x 16	4,23	...0015
2,5	112 x 19	4,08	...0025
3	123 x 21	3,96	...0035
4	137 x 24	4,41	...0050

(W545)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5872 €	Obj. č.
5	154 x 27	5,20	...0060
6	172 x 31	7,00	...0070
8	195 x 37	8,60	...0085
10	224 x 42	13,30	...0090

(W545)

Sada dlouhých inbusových klíčů Stainless

Provedení: Dodáváme v plnopřizvovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.

Provedení	Obsah sady mm	5875 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	43,30	...0005

(W545)



Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou, zalomení pod úhlem 100° a zkrácené rameno

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. S kulovou hlavou a zkoseným krátkým ramenem. **Úhel 100° a výrazné zkrácené rameno umožňují pracovat i v obtížném přístupném prostoru.**

Použití: Ideální na šroubování ve stísněných místech s obtížným přístupem.



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5857 €	Obj. č.
1,5	90 x 7,5	1,50	...0015
2	100 x 8	1,50	...0020
2,5	112 x 10,5	1,61	...0025
3	127 x 13	1,76	...0030
4	144 x 15	2,30	...0040

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5857 €	Obj. č.
5	165 x 18	2,80	...0050
6	185 x 22	3,55	...0060
8	208 x 27	4,91	...0080
10	232 x 32	6,25	...0100

(W528)

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou, zalomení pod úhlem 100°, zkrácené rameno

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.



format
professional quality

Provedení	Obsah sady mm	5857 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	29,90 (W528)	...1000



Inbusový klíč, s kulovou hlavou a zkráceným ramenem

Provedení: S chromovaným rámem, zkráceným ramenem a geometrií Hex Plus, o 20 % vyšší statický točivý moment a šetrné šroubování šroubu s vnitřním šestihranem. Kulová hlava umožňuje šroubování také v šikmé poloze.

Použití: Ideální na šroubování ve stísněných místech s obtížným přístupem.



Wera
BE A TOOL PRO!

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5854 €	Obj. č.
1,5	90 x 4,5	1,74 *	...0015
2	100 x 5,5	1,74	...0020
2,5	112 x 6,5	2,04	...0025
3	126 x 7,5	3,00	...0030
4	140 x 10	3,00	...0040

* Bez geometrie Hex Plus.

(W545)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5854 €	Obj. č.
5	160 x 12	3,82	...0050
6	180 x 15	4,01	...0060
8	200 x 19	5,20	...0080
10	219 x 22	7,35	...0100

(W545)

Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou a zkráceným ramenem

Provedení: Dodáváme v plnopružovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.

Provedení	Obsah sady mm	5854 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	35,40 * (W545)	...1000

* 1,5 mm bez geometrie Hex Plus.



Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou a zkráceným ramenem

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené. S kulovou hlavou a ramenem zalomeným o 100°.

Použití: Ideální na šroubování ve stísněných místech s obtížným přístupem.



SWISS TOOLS

5959 Čepěle pochromovaná.

5961 Čepel práškově lakovaná. Povrchová úprava v různých barvách usnadňuje přiřazení velikostí klíčů.

Otvor klíče mm	5961	Délka ramene mm	5959 €	5961 €	Obj. č.
1,5		80 x 4	4,89	5,20	...0015
2		90 x 5	4,55	4,89	...0020
2,5		110 x 6	4,42	4,80	...0025
3		125 x 8	4,38	4,76	...0030
4		150 x 9	4,97	5,30	...0040

(W540)

(W540)

Otvor klíče mm	5961	Délka ramene mm	5959 €	5961 €	Obj. č.
5		165 x 11	5,90	6,25	...0050
6		185 x 13	7,60	8,15	...0060
8		200 x 16	9,50	10,10	...0080
10		220 x 18	12,80	13,40	...0100

(W540)

(W540)

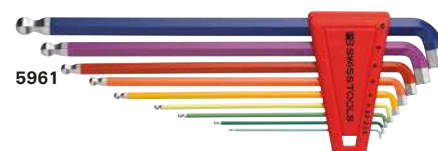
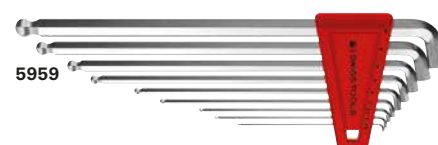
Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou a se zkráceným ramenem

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

5959 Čepěle pochromovaná.

5961 Čepel práškově lakovaná. Povrchová úprava v různých barvách usnadňuje přiřazení velikostí klíčů.

Provedení	Obsah sady mm	5959 €	5961 €	Obj. č.
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	59,80 (W540)	63,50 (W540)	...1010



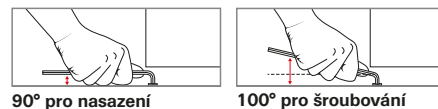
Dlouhý inbusový klíč s kulovou hlavou a zkráceným ramenem 90°–100°, Rainbow

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z vysoce legované pružinové oceli, prokalené, pochromované a d **opatřené práškovým lakem**. S kulovou hlavou a zkráceným, **flexibilním ramenem zalomeným o 90°–100°**. Poloha 90° pro nasazení, mírným tahem lze zvětšit šroubovací úhel na 100°. **Povrchová úprava v rozmanitých barvách usnadňuje přiřazení otvorů klíčů.**

Použití: Ideální na šroubování ve stísněných místech s obtížným přístupem.



SWISS TOOLS



Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5963 €	Obj. č.
1,5	80 x 4	5,25 *	...0015
2	90 x 5	4,93 *	...0020
2,5	110 x 6	5,95	...0025
3	125 x 8	5,85	...0030
4	150 x 9	6,65	...0040

* S pevným úhlem 90°.

(W540)

Otvor klíče mm	Délka ramene mm	5963 €	Obj. č.
5	165 x 11	8,05	...0050
6	185 x 13	10,05	...0060
8	200 x 16	12,00	...0080
10	220 x 18	15,45	...0100

(W540)

Sada dlouhých inbusových klíčů s kulovou hlavou a zkráceným ramenem 90°–100°, Rainbow

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5963 €	Obj. č.
7dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	47,30 *	...1005
9dílná	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	74,80 *	...1010

(W540)



Inbusový klíč s T-rukojetí

Provedení: Z chromvanadové oceli, pochromované, s černým hrotem. Průběžná čepel k přenosu vysokých kroutících momentů. Ergonomická vicesložková rukojeť s otvorem pro zavěšení. Šroubovák má také hlavu s označením druhu a velikosti.



NEW

format
professional quality

5899 S boční stopkou.

Otvor klíče mm	Délka čepel mm	5866 €	5899 €	Obj. č.
2	100	3,34	3,86	...0005
2,5	100	3,36	3,89	...0010
3	100	3,43	3,98	...0015
3	150	3,54	4,07	...0020
3	200	3,61	–	...0025
4	100	3,52	4,05	...0030
4	150	3,59	4,12	...0035
4	200	3,70	–	...0040
5	100	4,30	–	...0045
5	150	4,42	5,05	...0050
5	200	4,49	5,15	...0055
6	100	4,49	5,15	...0060
6	150	4,58	5,20	...0065
6	200	4,65	–	...0070
8	100	5,10	–	...0080
8	150	5,15	5,95	...0085
8	200	5,20	6,05	...0090
10	200	7,70	8,90	...0095

(W528)

(W528)



5899



5899



5866

Sada inbusových klíčů s T-rukojetí

NEW

Provedení: Dodává se v dílenském stojanu.

5899 S boční stopkou.

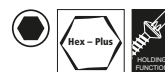
Provedení	Obsah sady mm	5866 €	5899 €	Obj. č.
7dílná	2 x 100; 2,5 x 100; 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 200; 8 x 200	47,20	51,20	...0700

(W528)

(W528)

Inbusový klíč s T-rukojetí a boční čepelí s přídržnou funkcí

Provedení: Speciální povrchová úprava pro vysokou ochranu proti korozi a optimální přesnost uložení ve šroubu. Od otvoru klíče 2 mm s geometrií Hex-Plus, v důsledku toho o 20 % více statického krouticího momentu a ochrany šroubu s inbusem. **S doplňkovým krátkým ramenem pro přenos vysokých krouticích momentů díky pákovému efektu dlouhého ramene. S funkcí mechanického přidržení, pro situace, kdy magnetické přidržení není možné nebo žádoucí.**



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Wera 5918	Obj. č.
		€	
2	100	7,75 *	...0005
2,5	100	8,00 *	...0010
3	100	10,85	...0015
4	100	11,10	...0030
4	150	11,25	...0035
4	200	11,50	...0040
5	100	12,15	...0045
5	150	12,60	...0050
5	200	13,10	...0055
6	100	12,60	...0060
6	150	13,10	...0065
6	200	13,80	...0070
7	200	14,05	...0075
8	100	15,30	...0080
8	150	16,10	...0085
8	200	17,00	...0090
10	100	17,25	...0093
10	200	20,20	...0095

* Bez mechanické přidržovací funkce.

(W543)



Sada inbusových klíčů s příčnou rukojetí a boční stopkou s přídržnou funkcí

Provedení: Dodává se v kovovém stojanu.

Provedení	Obsah sady mm	Wera 5918	Obj. č.
		€	
7dílná	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	93,40 *	...1000

* 2,5 mm bez mechanické přidržovací funkce.

(W543)

Inbusový klíč s T-rukojetí

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Průběžná čepel k přenosu vysokých krouticích momentů. Vícetřížková plastová rukojeť, ergonomická a **asymetricky tvarovaná pro zajištění šetné polohy zápěstí, s okem pro zavěšení.**



SWISS TOOLS

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	SWISS TOOLS 5938	Obj. č.
		€	
2	60	5,05	...0020
2,5	60	5,25	...0025
3	60	5,55	...0030
3	100	7,20	...2030
4	80	7,10	...0040
5	80	8,60	...0050
6	80	10,90	...0060
8	80	12,55	...0080

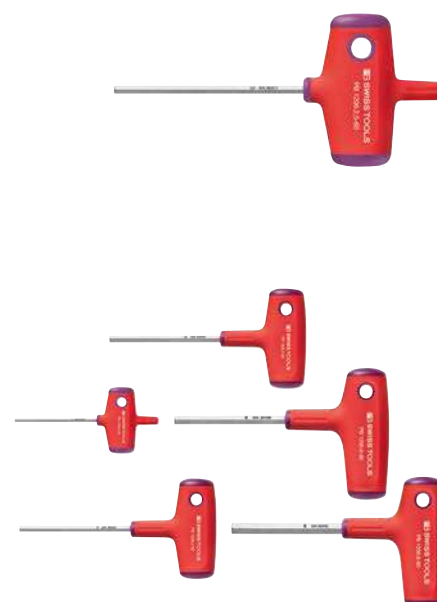
(W540)

Sada inbusových klíčů s T-rukojetí

Provedení: Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady mm	SWISS TOOLS 5938	Obj. č.
		€	
5dílná	3; 4; 5; 6; 8	44,70	...1000

(W540)



Inbusový klíč, s příčnou rukojetí a boční čepelí

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Průběžná čepel k přenosu vysokých kroutících momentů. Ergonomická vícesložková rukojeť s otvorem pro zavěšení.



SWISS TOOLS

5939 S boční stopkou.

5941 S boční čepelí a kulovou hlavou.

5939

5941

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	5939	5941	Obj. č.
		€	€	
4	150	9,65	11,45	...3040
5	150	11,45	13,20	...3050
6	150	14,30	16,00	...3060
8	150	17,85	19,55	...3080
10	200	24,00	25,40	...4100
		(W540)	(W540)	

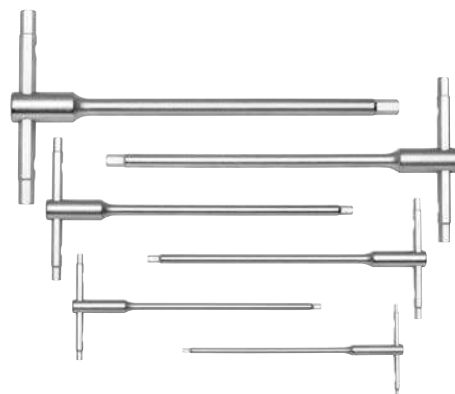
Inbusový klíč s posuvnou příčnou rukojetí

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Průběžná čepel k přenosu vysokých kroutících momentů. Posuvná příčná rukojeť s aretací uprostřed a na konci.



SWISS TOOLS

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	5935	Obj. č.
		€	
2	125	19,55	...0020
2,5	140	20,10	...0025
3	155	20,60	...0030
4	175	22,30	...0040
5	195	23,80	...0050
6	215	26,50	...0060
7	230	27,40	...0070
8	245	28,50	...0080
10	270	31,50	...0100
14	330	47,30	...0140
		(W540)	



Sada inbusových klíčů s posuvnou příčnou rukojetí

Provedení: Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady mm	5935	Obj. č.
		€	
5dílná	2,5; 3; 4; 5; 6	113,50	...1006
6dílná	3; 4; 5; 6; 8; 10	153,00	...1010
		(W540)	

VDE inbusový klíč s příčnou rukojetí

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené, bryňovaný. Rukojeť izolovaná do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900. S ergonomickou plastovou rukojetí a otvorem pro zavěšení.


wiha
Tools that work for you

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	5852	Obj. č.
		€	
4	150	9,70	...6040
5	150	10,90	...6050
6	150	12,10	...6060
8	150	14,05	...6080
		(W530)	



Šroubovák pro šestihran

Provedení: S kulatou čepelí. **S geometrií Hex Plus**, díky tomu o 20 % vyšší statický točivý moment a šetrné šroubování šroubu s vnitřním šestihranem. S ergonomickou tříslůžkovou rukojetí Kraftform, integrovanými měkkými plochami pro lepší úchop a s ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikosti.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	5907 €	Obj. č.
2	75	145	4,58	...0015
2,5	75	156	4,81	...0020
3	75	156	4,96	...0030
4	75	173	5,70	...0040

(W543)

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	5907 €	Obj. č.
5	80	185	6,60	...0050
6	80	185	7,50	...0060
8	100	212	9,30	...0070

(W543)

Inbusový klíč s kulovou hlavou

Provedení: S šestihrannou čepelí. Povrchová úprava Black Point pro vyšší točivý moment a líčovací přesnost. Kulová hlava umožňuje šroubování také v šikmé poloze. S ergonomickou tříslůžkovou rukojetí Kraftform, integrovanými měkkými plochami pro lepší úchop a s ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikosti.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	5867 €	Obj. č.
1,5	60	130	5,20	...0005
2	100	170	5,20	...0010
2,5	100	181	5,20	...0020
3	100	181	5,40	...0030
4	100	198	5,75	...0040

* Černá přilnavá silová vrstva s ochranou proti odkutálení.

(W543)

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	5867 €	Obj. č.
5	100	205	7,10	...0050
6	125	230	8,55	...0060
8	150	262	13,60	...0070
10	150	262	15,15	...0080
12	150	267	17,35 *	...0090

(W543)

Sada inbusových klíčů s kulovou hlavou

Provedení: Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady mm	5868 €	Obj. č.
6dílná	2; 3; 4; 5; 6; 8	38,80	...0005

(W543)



Šroubovák pro šestihran

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli, se šestihrannou čepelí. Rukojeť s ochranou proti odkutálení.

5943 S úzkou rukojetí Classic z acetátu celulózy, odolnou proti nárazu, oleji a benzínu.

5944 Šestihran s kulovou hlavou. S úzkou rukojetí Classic z acetátu celulózy, odolnou proti nárazu, oleji a benzínu.

5864 S vylepšenou tříslůžkovou rukojetí SwissGrip EVO. Lepší přilnavost a odolnost proti prokluzu, práce bez únavy a až o 25 % vyšší přenos kroutícího momentu ve srovnání s rukojetí SwissGrip. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, kyselinám a solím, odolnost vůči nečistotám. Šroubováky mají hlavu s ražením s barevným kódováním, symbolem druhu a označením velikostí.

NEW



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	5943 €	5944 €	5864 €	Obj. č.
1,5	70	145	4,11	–	4,42	...0015
2	80	165	4,42	7,20	4,84	...0020
2,5	90	180	4,89	6,75	5,30	...0025
3	100	195	5,60	7,35	6,15	...0030
3,5	110	205	6,40	–	–	...0035
4	120	220	6,55	8,15	7,10	...0040
5	140	245	7,30	9,20	8,00	...0050
6	160	270	9,55	10,80	10,75	...0060

(W540)

(W540)

(W540)

Zahnuté šroubováky pro šrouby TORX®

Provedení: Z chromvanadové oceli, ocelově šedé, nepřetržitě kalené. S frézovaným profilem.

format				format			
Velikost	Délka ramene mm	5876 €	Obj. č.	Velikost	Délka ramene mm	5876 €	Obj. č.
T 6	44,5 x 18,5	2,39	...0060	T 25	64,5 x 24,5	2,46	...0250
T 7	50,5 x 18,5	2,39	...0070	T 27	69,5 x 26,5	2,45	...0270
T 8	51 x 19	2,39	...0080	T 30	76 x 30	2,57	...0300
T 9	51 x 19	2,39	...0090	T 40	83 x 33	2,83	...0400
T 10	54 x 20	2,45	...0100	T 45	91 x 37	3,58	...0450
T 15	57,5 x 21,5	2,45	...0150	T 50	104 x 41	4,04	...0500
T 20	61 x 23	2,45	...0200	T 55	120 x 47	5,45	...0550
(W528)				(W528)			



format
professional quality



Sada zahnutých šroubováků pro TORX®

Provedení: Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.

format		5877	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	19,60	...0005
		(W528)	



Sada zahnutých šroubováků pro TORX®

Provedení: Z chromvanadové oceli, manganové fosfátování, nepřetržitě kalené. S frézovaným profilem. Dodává se v přenosném držáku.

wiha		5884	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	25,40	...1001
		(W530)	



wiha
Tools that work for you



Zahnuté šroubováky pro šrouby TORX®

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované.

IB SWISS TOOLS				IB SWISS TOOLS			
Velikost	Délka ramene mm	5965 €	Obj. č.	Velikost	Délka ramene mm	5965 €	Obj. č.
T 6	52 x 15	5,50	...0060	T 20	77 x 21	6,10	...0200
T 7	56 x 16	5,50	...0070	T 25	83 x 22	6,55	...0250
T 8	60 x 17	5,55	...0080	T 27	90 x 23	7,15	...0270
T 9	63 x 17	5,70	...0090	T 30	98 x 25	7,40	...0300
T 10	67 x 18	5,80	...0100	T 40	107 x 27	7,90	...0400
T 15	72 x 20	5,90	...0150	T 45	117 x 29	9,70	...0450
(W540)				(W540)			



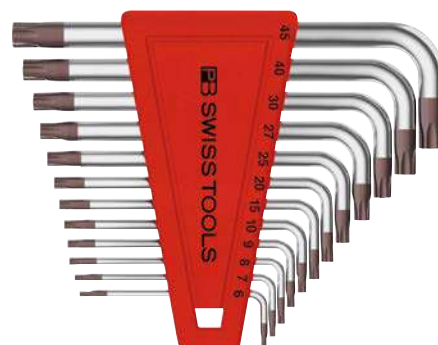
IB SWISS TOOLS



Sada zahnutých šroubováků pro TORX®

Provedení: Dodává se v přenosném držáku.

IB SWISS TOOLS		5965	Obj. č.
Provedení	Obsah sady mm	€	
8dílná	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	47,30	...1025
12dílná	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	79,50	...1045
		(W540)	



Sada zahnutých šroubováků pro TORX®, s kulovou hlavou, easy colour

Provedení: Z chromvanadové oceli, poniklované, nepřetržitě kalené a s práškovou povrchovou úpravou. **Povrchová úprava v různých barvách usnadňuje přiřazení velikostí klíčů.** Dodává se v plastovém držáku.



format
professional quality

Provedení	Obsah sady	format 5889 € (W528)	Obj. č. ...1000
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	49,60 (W528)	...



Sada zahnutých šroubováků pro TORX®

NEW

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené, pochromované a s práškovou povrchovou úpravou. **Povrchová úprava v různých barvách usnadňuje přiřazení velikostí klíčů.** Dodává se v přenosném držáku.



IB SWISS TOOLS

Provedení	Obsah sady	IB SWISS TOOLS 5901 € (W540)	Obj. č. ...0900
8dílná	T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25	49,80 (W540)	...



Sada zahnutých šroubováků pro TORX®, s funkcí přidržení

Provedení: S funkcí mechanického přidržení, pro situace, kdy magnetické přidržení není možné nebo žádoucí. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.

Použití: K snadnějšímu přiložení šroubu do závitu nebo do dřeva.



Wera
Be a Tool Pro!

5888 0005 Čepel BlackLaser.

5888 0010 Čepel BlackLaser, izolovaná bužírkou pro ochranu prstů, v různých barvách k snadnému výběru velikosti šroubováků.

Provedení	Obsah sady	Wera 5888 € (W545)	Obj. č. ...0005 ...0010
9dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	37,10	...
9dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	39,30	...



5888 0005



5888 0010

Sada zahnutých šroubováků pro TORX®, s kulovou hlavou

Provedení: S optimalizovanou geometrií kulové hlavy od velikosti T 15 s kulovou hlavou. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.



Wera
Be a Tool Pro!

5885 0005 Čepel BlackLaser.

5885 0010 Čepel BlackLaser, izolovaná bužírkou pro ochranu prstů, v různých barvách k snadnému výběru velikosti šroubováků. Od velikosti T 10 s pojistným kolíkem.

Provedení	Obsah sady	Wera 5885 € (W545)	Obj. č. ...0005 ...0010
9dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	38,80	...
9dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	51,20	...



5885 0005



5885 0010

Zahnuté šroubováky pro TORX®, s otvorem

Provedení: Z chromvanadové oceli, ocelově šedé, nepřetržitě kalené, s otvorem. S frézovaným profilem.



format
professional quality

Velikost	Délka ramene mm	5881 €	Obj. č.
T 9	59 x 19	3,39	...0090
T 10	65 x 20	3,39	...0100
T 15	75,5 x 20,5	3,39	...0150
T 20	87 x 22	3,64	...0200

(W528)

Velikost	Délka ramene mm	5881 €	Obj. č.
T 25	97,5 x 22,5	3,89	...0250
T 27	105,5 x 25,5	4,12	...0270
T 30	111 x 30	4,40	...0300
T 40	119 x 33	4,62	...0400

(W528)



Sada zahnutých šroubováků pro TORX®, s otvorem

Provedení: Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	5881 €	Obj. č.
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	39,00	...1800

(W528)



Sada dlouhých zahnutých šroubováků pro TORX®, s otvorem

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	5903 €	Obj. č.
8dílná	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	60,50	...0900

(W540)



SWISS TOOLS



Sada dlouhých zahnutých šroubováků pro TORX®

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. **Čepel rýhovaná** pro práci ve vlhkém nebo zolejovaném prostředí. Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	5909 €	Obj. č.
8dílná	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	59,90	...0900

(W540)



SWISS TOOLS



Dlouhý zahnutý šroubovák pro TORX®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené, titanově stříbrné, matné. Zušlechťení povrchu zajišťuje ideální ochranu proti korozi celého šroubováku, olejování či voskování není zapotřebí. **Dlouhé provedení.**



wiha
Tools that work for you

Velikost	Délka ramene mm	5891 €	Obj. č.
T 5	72 x 13	3,89	...0050
T 6	80 x 15	3,34	...0060
T 7	88 x 18	3,34	...0070
T 8	101 x 20	3,34	...0080
T 9	111 x 21	3,34	...0090
T 10	121 x 23	3,63	...0100
T 15	136 x 27	3,70	...0150

(W530)

Velikost	Délka ramene mm	5891 €	Obj. č.
T 20	148 x 29	3,87	...0200
T 25	163 x 33	3,98	...0250
T 27	176 x 36	4,29	...0270
T 30	191 x 38	4,71	...0300
T 40	210 x 43	5,75	...0400
T 45	232 x 49	8,15	...0450

(W530)



Sada dlouhých zahnutých šroubováků pro TORX®

Provedení: Dodává se v přenosném držáku ProStar®.

Provedení	Obsah sady	5891 €	Obj. č.
13dílná	T 5; 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	57,60	...1300

(W530)



Sada šroubováků pro TORX® ve výklopném držáku

Provedení: Z chromvanadové oceli, ocelově šedé, nepřetržitě kalené. S frézovaným profilem. V plastovém výklopném držáku s bočním zvedáním.



format
professional quality

Provedení	Obsah sady	Délka uzavřená mm	format	
			5877	Obj. č.
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	127	€ 20,80 (W528)	...1020



Sada šroubováků pro TORX® PocketStar®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě tvrzené. S frézovaným profilem. Galvanizované, ve výklopném držáku PocketStar® z plastu s laminátovou výztuhou, s tlačítkem pro zvednutí.



wiha
Tools that work for you

Provedení	Obsah sady	Délka uzavřená mm	wiha	
			5884	Obj. č.
7dílná	T 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	95	€ 24,30	...1010
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	120	€ 24,60 (W530)	...1020



Sada dlouhých zahnutých šroubováků pro TORX®, s kulovou hlavou

Provedení: Z chromvanadové oceli, ocelově šedé, nepřetržitě kalené. S frézovaným profilem. Dlouhé provedení, s kulovou hlavou pro šrouby s úhlem až 20°. Dodáváme v ergonomickém plastovém ručním držáku.



format
professional quality

Provedení	Obsah sady	format	
		5882	Obj. č.
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	€ 34,70 (W528)	...1800



Dlouhý zahnutý šroubovák pro TORX®, s kulovou hlavou

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené, s manganovým fosfátováním. Dlouhé provedení, s optimalizovanou geometrií kulové hlavy pro šroubování v úhlu až 25° procent. Všechny šroubováky s laserovanou gravurou s údaji o velikosti a materiálu.



wiha
Tools that work for you

Velikost	Délka ramene mm	wiha	
		5890	Obj. č.
T 9	111 x 21	€ 4,51	...0090
T 10	121 x 23	€ 4,80	...0100
T 15	136 x 27	€ 4,92	...0150
T 20	148 x 29	€ 5,25 (W530)	...0200

Velikost	Délka ramene mm	wiha	
		5890	Obj. č.
T 25	163 x 33	€ 5,40	...0250
T 27	176 x 36	€ 5,60	...0270
T 30	191 x 38	€ 6,05	...0300
T 40	210 x 43	€ 7,75 (W530)	...0400

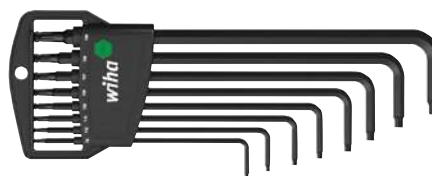


Pokud se kulová hlava ulomí,
lze šroubovák dále používat
po odbroušení místa ulomení.

Sada dlouhých zahnutých šroubováků pro TORX®, s kulovou hlavou

Provedení: Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	wiha	
		5890	Obj. č.
8dílná	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	€ 35,50 (W530)	...1800



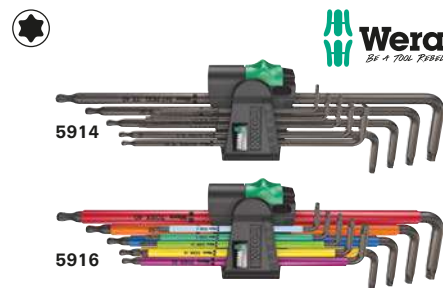
Sada dlouhých zahnutých šroubováků pro TORX®, s kulovou hlavou

Provedení: Dlouhé provedení, s optimalizovanou kulovou hlavou, od velikosti T 15 pro šroubování pod úhlem. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.

5914 Čepel BlackLaser.

5916 S povrchem BlackLaser, s čepelí opláštěnou bužírkou pro ochranu prstů, v různých barvách pro snadné přiřazení velikostí šroubováků.

Provedení	Obsah sady	Wera	Wera	Obj. č.
		5914	5916	
9dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	€ 43,20 (W545)	€ 48,10 (W545)	...0901



Sada dlouhých zahnutých šroubováků pro TORX®, s funkcí přidržení

Provedení: S funkcí mechanického přidržení, pro situace, kdy magnetické přidržení není možné nebo žádoucí. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení a s označením odolným proti oděru.

Použití: K snadnějšímu přiložení šroubu do závitů nebo do dřeva.

5914 Čepel s povrchovou úpravou BlackLaser.

5916 S čepelí BlackLaser opláštěnou bužírkou pro ochranu prstů, v různých barvách pro snadné přiřazení velikostí šroubováků.

5919 Z nerez, vakuově tvrzení v ledu, opláštění bužírkou pro ochranu prstů, v různých barvách pro snadné přiřazení velikostí šroubováků.

Provedení	Obsah sady	Wera	Wera	Wera	Obj. č.
		5914	5916	5919	
9dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	€ 45,70 (W545)	€ 50,40 (W545)	€ 58,80 (W545)	...0900



Šroubovák s příčnou rukojetí pro TORX®

Provedení: Z chromvanadové oceli, pochromované, s černým hrotem. Průběžná čepel k přenosu vysokých kroutících momentů. Ergonomická vicesložková rukojeť s otvorem pro zavěšení. Šroubovák má také hlavu s označením druhu a velikosti.

5962 S boční stopkou.

Velikost	Délka čepel mm	format	format	Obj. č.
		5958	5962	
T 9	100	€ 5,55	€ –	...0005
T 10	100	€ 5,55	€ 6,35	...0010
T 15	100	€ 5,55	€ 6,35	...0015
T 15	200	€ 5,95	€ –	...0020
T 20	100	€ 5,75	€ 6,55	...0025
T 20	200	€ 6,10	€ –	...0030
T 25	100	€ 5,75	€ 6,55	...0035
T 25	200	€ 6,10	€ –	...0040
T 27	200	€ 6,25	€ 7,20	...0050
T 30	100	€ 6,35	€ –	...0055
T 30	200	€ 6,70	€ 7,70	...0060
T 40	200	€ 6,95	€ 8,00	...0070



Sada šroubováků s příčnou rukojetí pro TORX®

Provedení: Dodává se v dílenském stojanu.

5962 S boční stopkou.

Provedení	Obsah sady	format	format	Obj. č.
		5958	5962	
7dílná	T 9 x 100; T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100; T 30 x 200; T 40 x 200	€ 66,70	€ –	...0700
6dílná	T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100; T 30 x 200; T 40 x 200	€ –	€ 66,60	...0600



Šroubovák s příčnou rukojetí a boční stopkou pro TORX®

Provedení: Speciální povrchová úprava pro vysokou ochranu proti korozi a optimální přesnost uložení ve šroubu. **S funkcí mechanického přidržení**, pro situace, kdy magnetické přidržení není možné nebo žádoucí. **S přídatným krátkým ramenem pro přenos extrémně vysokých kroutících momentů díky pákovému efektu dlouhého ramene.** S ergonomickou vícesložkovou příčnou rukojetí s prohlubněmi pro uchopení prsty a otvorem pro zavěšení.



Velikost	Délka čepele mm	Wera 5892	
		€	Obj. č.
T 6	100	11,60	...0002
T 7	100	11,60	...0003
T 8	100	11,60	...0004
T 9	100	11,60	...0005
T 10	100	11,85	...0010
T 15	100	12,10	...0015
T 20	100	13,10	...0025

(W543)

Velikost	Délka čepele mm	Wera 5892	
		€	Obj. č.
T 20	200	14,20	...0030
T 25	100	13,50	...0035
T 25	200	14,30	...0040
T 27	200	14,55	...0050
T 30	200	14,55	...0060
T 40	200	16,45	...0070
T 45	200	16,45	...0080

(W543)



Sada šroubováků s příčnou rukojetí a boční stopkou pro TORX®

Provedení: Dodává se v kovovém stojanu.

Provedení	Obsah sady	Wera 5892	
		€	Obj. č.
7dílná	T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100; T 30 x 200; T 40 x 200; T 45 x 200	109,50	...0900

(W543)

Šroubovák s příčnou rukojetí pro TORX®

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Průběžná čepel k přenosu vysokých kroutících momentů. Ergonomická vícesložková rukojeť s otvorem pro zavěšení.



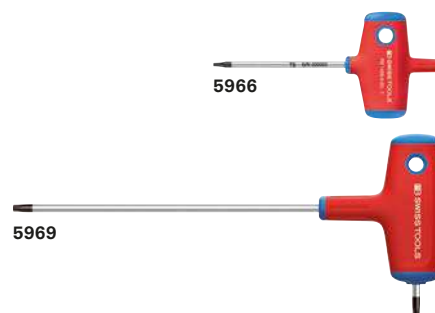
SWISS TOOLS

5969 S boční stopkou.

Velikost	Délka čepele mm		SWISS TOOLS 5966		Obj. č.
	5966	5969	€	€	
T 6	60	–	7,50	–	...0060
T 7	60	–	6,60	–	...0070
T 8	60	–	6,60	–	...0080
T 9	60	–	7,00	–	...0090
T 10	60	–	7,00	–	...0100
T 15	60	–	8,15	–	...0150
T 20	80	150	9,05	10,35	...0200
T 25	80	150	10,70	12,25	...0250
T 30	–	150	–	14,70	...0300
T 40	–	200	–	17,60	...0400

(W540)

(W540)

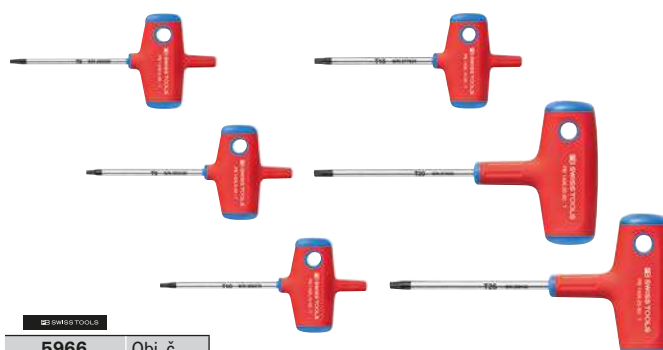


Sada šroubováků s příčnou rukojetí pro TORX®

Provedení: Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady	SWISS TOOLS 5966	
		€	Obj. č.
6dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	48,40	...1000

(W540)



Šroubovák s klíčovou/praporkovou rukojetí pro TORX®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a brynýrované.

Použití: Pro vysoký točivý moment na malých šroubcích. Mimořádně vhodný k upevnění tvrdokovových a otočných břitových destiček.

5879 S praporkovou rukojetí.

5893 S klíčovou rukojetí.

Velikost	Délka čepele mm	format	wiha	Obj. č.
		5879 €	5893 €	
T 5	35	3,39	4,00	...0001
T 6	35	3,39	4,00	...0002
T 7	35	3,39	4,00	...0003
T 8	40	3,39	4,00	...0004
T 9	40	3,39	4,40	...0005
T 10	40	3,39	4,52	...0010
T 15	45	3,39	4,69	...0015
T 20	45	3,39	5,15	...0025
		(W528)	(W530)	



Sada šroubováků s klíčovou rukojetí pro TORX®

Provedení: Dodáváme v dílenských stojanech se symbolem druhu v originální velikosti.



Provedení	Obsah sady	wiha	Obj. č.
7dílná	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20	5893 €	...1000
		(W530)	



Šroubovák s příčnou rukojetí pro TORX® Plus

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované. Průběžná čepel k přenosu vysokých kroutících momentů. Vícesložková plastová rukojeť, ergonomická a asymetricky tvarovaná pro zajištění šetrné polohy zápěstí, s okem pro zavěšení.



IB SWISS TOOLS

Velikost	Délka čepele mm	IB SWISS TOOLS	Obj. č.
		5968 €	
IP 7	60	6,60	...0070
IP 8	60	6,60	...0080
IP 9	60	7,00	...0090
IP 10	60	7,00	...0100
		(W540)	

Velikost	Délka čepele mm	IB SWISS TOOLS	Obj. č.
		5968 €	
IP 15	60	8,25	...0150
IP 20	80	9,00	...0200
IP 25	80	10,85	...0250
		(W540)	



Šroubovák pro TORX®

Provedení: S kulatou čepelí z vysoce legované speciální oceli, hrot brynýrovaný. S dvousložkovou plastovou rukojetí s velkou ergonomickou měkkou zónou pro lepší úchop, s ochranou proti odkutálení a s ražením na hlavě.



Velikost	Délka čepele mm	Celková délka mm	format	Obj. č.
			5883 €	
T 5	50	154	4,00	...0005
T 6	50	154	4,00	...0010
T 7	50	154	4,00	...0020
T 8	60	154	4,00	...0030
T 9	60	154	4,32	...0035
T 10	80	164	4,31	...0040
T 15	80	178	4,69	...0050
T 20	100	198	4,97	...0060
T 25	100	198	5,05	...0070
T 27	115	213	5,20	...0080
T 30	115	213	5,65	...0090
			(W542)	



Šroubováky pro TORX®

Provedení: S kulatou čepelí z vysoce legované speciální oceli, s hrotem Black Point pro větší krouticí moment a přesnost uchycení. S tříložkovou rukojetí Kraftform a ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost.



5898 S otvorem.

Velikost	Délka čepelí mm	Wera	Wera	Obj. č.
		5886 €	5898 €	
T 5	60	6,70	–	...0005
T 6	60	6,70	–	...0010
T 7	60	6,65	9,80	...0020
T 8	60	6,65	9,80	...0030
T 9	60	6,65	9,80	...0035
T 10	80	6,65	9,80	...0040
T 15	80	6,80	9,95	...0050
T 20	100	6,95	10,20	...0060
T 25	100	7,60	10,90	...0070
T 27	115	8,25	11,95	...0080
T 30	115	8,80	12,65	...0090
T 40	130	10,20 (W543)	14,15 (W543)	...0100



Šroubováky pro TORX®

Provedení: S kulatou čepelí z vysoce legované pružinové oceli, rukojet' s ochranou proti odkutálení.

5975 S úzkou rukojetí Classic z acetátu celulózy, odolnou proti nárazu, oleji a benzínu.

5977 S protiskluzovou strukturovanou rukojetí z acetátu celulózy Multicraft, odolnou proti nárazům, olejům a benzínu. Zajišťuje bezpečný úchop i mastnými rukama.

NEW 5871 S vylepšenou tříložkovou rukojetí SwissGrip EVO. Lepší přilnavost a odolnost proti prokluzu, práce bez únavy a až o 25 % vyšší přenos krouticího momentu ve srovnání s rukojetí SwissGrip. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, kyselinám a solím, odolnost vůči nečistotám. Šroubováky mají hlavu s ražením s barevným kódováním, symbolem druhu a označením velikostí.

Velikost	Délka čepelí mm	5975 €	5977 €	5871 €	Obj. č.
		5975 €	5977 €	5871 €	
T 6	50	6,05	6,10	6,30	...0006
T 7	50	6,40	6,40	6,60	...0007
T 8	60	6,55	6,80	7,15	...0008
T 9	60	6,75	7,20	7,40	...0009
T 10	70	6,85	7,20	7,50	...0010
T 15	80	7,75	8,00	8,25	...0015
T 20	100	8,45	8,80	9,05	...0020
T 25	120	9,20	9,65	10,00	...0025
T 27	125	13,40	13,45	14,00	...0027
T 30	130	15,40	15,75	16,30	...0030
T 40	140	18,80 (W540)	– (W540)	– (W540)	...0040



Šroubováky pro TORX® Plus

NEW

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, s kulatou čepelí. S vylepšenou tříložkovou rukojetí SwissGrip EVO. Lepší přilnavost a odolnost proti prokluzu, práce bez únavy a až o 25 % vyšší přenos krouticího momentu ve srovnání s rukojetí SwissGrip. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, kyselinám a solím, odolnost vůči nečistotám. Šroubováky mají hlavu s ražením s barevným kódováním, symbolem druhu a označením velikostí.



Velikost	Délka čepelí mm	Celková délka mm	5887 €	Obj. č.
			5887 €	
IP 6	50	127	6,45	...0006
IP 7	50	127	6,70	...0007
IP 8	60	140	7,25	...0008
IP 9	60	140	7,60 (W540)	...0009

Velikost	Délka čepelí mm	Celková délka mm	5887 €	Obj. č.
			5887 €	
IP 10	70	160	7,75	...0010
IP 15	80	175	8,45	...0015
IP 20	100	200	9,20	...0020
IP 25	120	225	10,20 (W540)	...0025

Šroubováky pro TORX®, s funkcí přidržení

Provedení: Kulatá čepel. S funkcí přidržení, pro situace, kdy magnetické přidržení není možné nebo žádoucí. Ergonomická tříšlůžková rukojeť Kraftform, s integrovanými měkkými zónami a ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost.



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5904	Obj. č.
T 8	60	141	7,60	...0008
T 9	80	161	7,60	...0009
T 10	80	161	7,80	...0010
T 15	80	178	7,85	...0015
T 20	100	198	8,10	...0020
T 20	300	398	14,05	...0320

(W543)

Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5904	Obj. č.
T 25	100	205	8,50	...0025
T 25	300	405	14,65	...0325
T 27	300	405	15,20	...0327
T 30	115	220	9,90	...0030
T 30	300	405	15,50	...0330
T 40	130	242	11,05	...0040

(W543)

Šroubovák VDE pro TORX®

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí, zinkově fosfátovanou, ergonomickou tříšlůžkovou rukojetí a ochranou proti odkutálení. S integrovanými měkkými zónami pro lepší uchopení. Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost.



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5905	Obj. č.
T 5	80	161	8,55	...0005
T 6	80	161	8,55	...0006
T 7	80	161	8,55	...0007
T 8	80	161	8,55	...0008
T 9	80	161	8,55	...0009
T 10	80	161	8,45	...0010

(W543)

Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5905	Obj. č.
T 15	80	161	8,50	...0015
T 20	80	161	8,75	...0020
T 25	100	205	8,95	...0025
T 27	100	205	9,30	...0027
T 30	100	205	10,35	...0030
T 40	150	262	10,45	...0040

(W543)

VDE šroubovák pro TORX®, slim

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí, z vysoce legované speciální oceli, s ergonomickou vícesložkovou rukojetí SoftFinish® a ochranou proti odkutálení. Zmenšený průměr čepel pro dosažení hluboko uložených šroubů a pružinových svorek. Velikost T 8 a T 9 bez verze slim. Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost.



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	wiha	
			5989	Obj. č.
T 10	100	204	14,05	...0010
T 15	100	211	14,45	...0015
T 20	100	211	15,05	...0020
T 25	125	243	15,50	...0025

(W530)

Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	wiha	
			5989	Obj. č.
T 27	125	243	16,25	...0027
T 30	125	243	17,10	...0030
T 40	150	268	18,15	...0040

(W530)

VDE šroubovák pro TORX®, slim

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí z vysoce legované pružinové oceli, se zakřivenou dvousložkovou rukojetí SwissGrip a ochranou proti odkutálení. Neklouže ani s mokřými rukama, dobrý přenos točivého momentu. Odolný vůči rozpouštědlům, olejům, kyselinám a solím. Se zmenšeným průměrem čepel směrem ke špičce, pro hluboko uložené šrouby a prvky s pružinovým tahem. Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost.



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	SWISS TOOLS	
			5983	Obj. č.
T 10	70	165	10,90	...0010
T 15	80	175	11,80	...0015
T 20	100	205	14,00	...0020

(W540)

Šroubovák Stainless pro TORX®

Provedení: Čepel z nerezové oceli, houževnaté (54 HRC) díky vakuovému kalení ledem pro hodnoty tvrdosti a pevnosti požadované pro průmyslové šroubové spoje. Ergonomická rukojeť Kraftform, integrované měkké zóny a ochrana proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikosti.

Použití: Speciální výrobek pro prevenci proti cizí rzi při zpracování šroubů z nerez.



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5906	Obj. č.
T 8	60	141	9,00	...0008
T 9	60	141	9,00	...0009
T 10	80	161	9,55	...0010
T 15	80	178	9,55	...0015

(W543)

Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5906	Obj. č.
T 20	100	198	9,65	...0020
T 25	100	205	10,30	...0025
T 27	115	220	11,25	...0027
T 30	115	220	11,80	...0030

(W543)

Sada šroubováků pro TORX®

Provedení: S kulatou čepelí z vysoce legované speciální oceli, hrot bryňovaný. S dvousložkovou plastovou rukojetí s velkou ergonomickou měkkou zónou pro lepší úchop, s ochranou proti odkutálení a s ražením na hlavě. Dodává se v kartonu.



Provedení	Obsah sady	format	
		5902	Obj. č.
6dílná	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	27,00	...0005

(W542)



Sada šroubováků pro TORX®

Provedení: S kulatou čepelí a třísložkovou rukojetí Kraftform, ergonomickou, s integrovanými měkkými zónami a ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikosti.



5908 S hrotem typu Black Point pro vyšší točivý moment a lícovací přesnost. Dodáváme včetně police.



5910 S otvorem a s hrotem typu Black Point pro vyšší točivý moment a přesnější lícování. Dodáváme včetně police.



5904 4000 Čepel 300 mm. S hrotem nicromatt pro vyšší točivý moment a přesnější lícování, s přidržením. Ideální v situacích, kdy šroubky nelze přidržovat magneticky.



5904 4000

5904 0100 S hrotem nicromatt pro vyšší točivý moment a přesnější lícování, s přidržením. Ideální v situacích, kdy šroubky nelze přidržovat magneticky. Dodáváme včetně police.



5904 0100

Provedení	Obsah sady	Wera				Obj. č.
		5908	5910	5904	5904	
4dílná	T 20; 25; 27; 30	–	–	49,00	–	...4000
6dílná	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	43,60	49,90	–	–	...0005
6dílná	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	–	–	–	47,70	...0100

(W543)

(W543)

(W543)

(W543)

Sada šroubováků pro TORX®

Provedení: Z vysoce legované pružinové oceli, s kulatou čepelí. Rukojeť s ochranou proti odkutálení. Dodává se s nástěnným držákem.

- 6591 0070** S úzkou rukojetí Classic z acetátu celulózy, odolnou proti nárazu, oleji a benzínu.
- 6591 0085** Rukojeť s rýhovanou strukturou Multicraft z acetátu celulózy, odolná proti nárazu, oleji a benzínu. Zajišťuje bezpečný úchop i mastnými rukama.
- 6591 0110** S vylepšenou tříšložkovou rukojetí SwissGrip EVO. Lepší přilnavost a odolnost proti prokluzu, práce bez únavy a až o 25 % vyšší přenos krouticího momentu ve srovnání s rukojetí SwissGrip. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, kyselinám a solím, odolnost vůči nečistotám. Šroubováky mají hlavu s ražením s barevným kódováním, symbolem druhu a označením velikostí.

Provedení	Obsah sady	6591	Obj. č.
6dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	€ 47,40	...0070
6dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	€ 49,50	...0085
6dílná	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	€ 51,10	...0110

(W540)



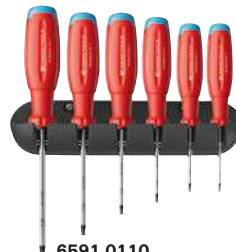
IB SWISS TOOLS



6591 0070



6591 0085



6591 0110

Sada šroubováků VDE pro TORX®

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí, hrotem Black Point, ergonomickou tříšložkovou rukojetí a ochranou proti odkutálení. S integrovanými měkkými zónami pro lepší uchopení. **Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900.** Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost. Dodává se v kartonu.



1000 V

Wera



Sada šroubováků VDE pro TORX®

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí, z vysoce legované speciální oceli, se ergonomickou vícesložkovou rukojetí SoftFinish® a ochranou proti odkutálení. Neklouže ani s mokřými rukama, dobrý přenos točivého momentu. Odolný vůči rozpouštědlům, olejům, kyselinám a solím. Se zmenšeným průměrem čepele směrem ke špičce, pro hluboko uložené šrouby a prvky s pružinovým tahem. **Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900.** Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost. Dodává se v kartonu.



1000 V

wiha

Tools that work for you



Sada šroubováků VDE pro TORX®, slim

Provedení: S kulatou izolovanou čepelí z vysoce legované pružinové oceli, se zakřivenou dvousložkovou rukojetí SwissGrip a ochranou proti odkutálení. Neklouže ani s mokřými rukama, dobrý přenos točivého momentu. Odolný vůči rozpouštědlům, olejům, kyselinám a solím. Se zmenšeným průměrem čepele směrem ke špičce, pro hluboko uložené šrouby a prvky s pružinovým tahem. **Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V dle IEC 60900, DIN EN 60900.** Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol druhu a velikost. Dodává se v kartonu.



1000 V

IB SWISS TOOLS



Provedení	Obsah sady mm	5983	Obj. č.
5dílná	T 9; 10; 15; 20; 25	€ 48,60	...1000

(W540)

Nejiskřivé nástroje

Všeobecné upozornění: Nejiskřivé nástroje jsou **extrémně odolné proti účinkům koroze** při kontaktu s prostředím jako např. mořskou vodou atd. Kromě toho jsou antimagnetické díky **složení z mědi a berylia**.

Obě legování (měď-beryllium a speciální bronz) prošly certifikačním auditem Spolkového úřadu pro výzkum a testování materiálů v Berlíně. Po každé šarži probíhá test v souladu s IEC 50049.2004. část 0.

Ochrana proti výbuchu podle ATEX: Směrnice 1999/92/EG, nazývaná také ATEX 137 (118), reguluje bezpečnost osob při instalaci, provozu a údržbě systémů s nebezpečím výbuchu a ukládá zaměstnavateli povinnost zajistit bezpečné pracovní prostředky.

Použití: Nejiskřivé nástroje se používají po celém světě v průmyslových oblastech a v situacích, kdy hrozí potenciální nebezpečí exploze či požáru v důsledku jiskření, např. při provozu ropovodu a plynovodu, v petrochemickém a chemickém průmyslu, při čerpání a skladování oleje a plynu, v armádě, při nasazení záchranných služeb, při provozu plynáren a elektráren, při čištění nádrží a lakování.

Postrádáte nějaké zboží v našem sortimentu?
Obraťte se na nás. Pomůžeme vám dál.



5/196



5/198



5/199

Oboustranný vidlicový klíč, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 3110, ze speciálního bronzu.

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Otvor klíče mm	Délka mm	5970 €	Obj. č.
6 x 7	125		...0607
8 x 9	125		...0809
10 x 11	140		...1011
12 x 13	160		...1213
14 x 15	200		...1415
16 x 17	200		...1617
18 x 19	225		...1819
20 x 22	240		...2022

(W602)

Otvor klíče mm	Délka mm	5970 €	Obj. č.
21 x 23	240		...2123
24 x 27	270		...2427
25 x 28	270		...2528
30 x 32	300		...3032
36 x 38	370		...3638
41 x 46	370		...4146
46 x 50	390		...4650

(W602)

Otevřený očkový klíč, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 3113, ze speciálního bronzu.

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Otvor klíče mm	Délka mm	5972 €	Obj. č.
6	130		...0006
7	130		...0007
8	135		...0008
9	150		...0009
10	150		...0010
12	190		...0012
13	190		...0013
17	210		...0017
19	230		...0019

(W602)

Otvor klíče mm	Délka mm	5972 €	Obj. č.
22	250		...0022
24	270		...0024
27	280		...0027
30	300		...0030
32	300		...0032
36	330		...0036
41	410		...0041
46	410		...0046
50	525		...0050

(W602)

Úderový očkový klíč, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 7444, ze speciálního bronzu.

Použití: Pro mimořádně náročné montážní práce.

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Otvor klíče mm	Délka mm	5974 €	Obj. č.
24	150		...0024
27	190		...0027
30	190		...0030
32	210		...0032
36	210		...0036
41	230		...0041
46	240		...0046

(W602)

Otvor klíče mm	Délka mm	5974 €	Obj. č.
50	255		...0050
55	280		...0055
60	280		...0060
65	295		...0065
70	320		...0070
75	320		...0075

(W602)

Přepínatelná ráčna 1/2", nejiskřivá

Provedení: Z mědi-berylia.

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -

12,5 mm
1/2"

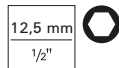


Délka mm	5976 €	Obj. č.
250		...0010

(W602)

Sada nástrčných klíčů 1/2", nejiskřivé

Provedení: Dodává se v plastovém boxu.


ENDRES TOOLS
 - SAFETY FIRST -

		ENDRES TOOLS...	
		5976	Obj. č.
		€	
Provedení	Obsah sady		
24dílná 500 x 420 x 125 mm	1 přepínací ráčna 22 šestihranných vložek pro nástrčné klíče 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm 1 nástavec 250 mm		...0005

(W602)



Šestihranná vložka pro nástrčné klíče 1/2", nejiskřivá

Provedení: Ze speciálního bronzu.


ENDRES TOOLS
 - SAFETY FIRST -

		ENDRES TOOLS...	
		5978	Obj. č.
		€	
Otvor klíče mm	Délka mm		
10	40		...0010
12	40		...0012
13	40		...0013
17	40		...0017
19	42		...0019

(W602)

		ENDRES TOOLS...	
		5978	Obj. č.
		€	
Otvor klíče mm	Délka mm		
22	43		...0022
24	43		...0024
27	46		...0027
30	46		...0030
32	46		...0032

(W602)

Zahnutý šroubovák pro šestihran, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 911, ISO 2936, ze speciálního bronzu.


ENDRES TOOLS
 - SAFETY FIRST -

		ENDRES TOOLS...	
		5980	Obj. č.
		€	
Otvor klíče mm	Délka mm		
1,5	55	*	...0015
2	55	*	...0020
2,5	55	*	...0025
3	60		...0030
4	70		...0040

(W602)

* Z mědi-beryllia.

		ENDRES TOOLS...	
		5980	Obj. č.
		€	
Otvor klíče mm	Délka mm		
5	80		...0050
6	90		...0060
8	100		...0080
10	120		...0100
12	125		...0120

(W602)

Sada zahnutých šroubováků pro šestihran, nejiskřivé

Provedení: Podobně jako dle DIN 911, ISO 2936, z mědi a berylia, od šířky šroubováku 3 mm ze speciálního bronzu. Dodává se v držáku.


ENDRES TOOLS
 - SAFETY FIRST -

		ENDRES TOOLS...	
		5980	Obj. č.
		€	
Provedení	Obsah sady mm		
8dílná	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10		...6000

(W602)

Plochý šroubovák, nejiskřivý

Provedení: Z mědi-berylia.

		ENDRES TOOLS...	
Šířka čepele mm	Délka čepele mm	5982 €	Obj. č.
4,5	100	 	...0005
6	150	 	...0010
8	150	 	...0015
10	200	 	...0020
(W602)			



ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Křížový šroubovák, pro PH, nejiskřivý

Provedení: Z mědi-berylia.

		ENDRES TOOLS...	
Velikost	Délka čepele mm	5984 €	Obj. č.
PH 1	80	 	...0001
PH 2	100	 	...0002
PH 3	150	 	...0003
(W602)			



ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Zámečnické kladivo, nejiskřivé

Provedení: Podobně jako dle DIN 1041, ze speciálního bronzu, s násadou z ořechovce.

		ENDRES TOOLS...	
Hmotnost hlavy g		5986 €	Obj. č.
300		 	...0300
500		 	...0500
1000		 	...1000
1500		 	...1500
2000		 	...2000
(W602)			

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Kladívko, nejiskřivé

Provedení: Hlava ze speciálního bronzu, s násadou z ořechovce.

		ENDRES TOOLS...	
Hmotnost hlavy g		5987 €	Obj. č.
1500		 	...1500
2000		 	...2000
3000		 	...3000
(W602)			

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Perlík, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 1042, hlava ze speciálního bronzu, násada z ořechovce.

		ENDRES TOOLS...	
Hmotnost hlavy g		5988 €	Obj. č.
3000		 	...3000
4000		 	...4000
5000		 	...5000
(W602)			

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Kombinované kleště, nejiskřivé

Provedení: Z mědi a berylia, rukojeti s plastovými návleky.

		ENDRES TOOLS...	
Délka mm		5990 €	Obj. č.
200		 	...0200
(W602)			

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Kleště SIKO, nejiskřivé

Provedení: Z mědi-berylia, rukojeti s plastovými návleky.

		ENDRES TOOLS...	
Délka mm	Max. šířka rozvoru mm	5992 €	Obj. č.
250	30	 	...0250
300	50	 	...0300
(W602)			

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Kleště na trubky, švédské provedení, nejiskřivé

Provedení: Z mědi-berylia, z neztratitelnou regulační maticí.

		ENDRES TOOLS...	
Na trubky	Délka	5993	Obj. č.
Coul	mm	€	
2	540	 $\diamond$	...0005
		(W602)	

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Stavitelný klíč, nejiskřivý

Provedení: Z mědi-berylia.

		ENDRES TOOLS...	
Rozměr klíče max.	Délka	5994	Obj. č.
mm	mm	€	
26	200	 $\diamond$	...0200
30	250	 $\diamond$	...0250
36	300	 $\diamond$	...0300
		(W602)	

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Klíč na sudy, nejiskřivý

Provedení: Ze speciálního bronzu.

		ENDRES TOOLS...	
Délka	Délka	5995	Obj. č.
mm	mm	€	
380		 $\diamond$	...0380
		(W602)	

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Plochý sekáč, nejiskřivý

Provedení: Ze speciálního bronzu, plochý a oválný tvar.

		ENDRES TOOLS...	
Délka	Šířka řezu	5996	Obj. č.
mm	mm	€	
250	25	 $\diamond$	...0250
300	25	 $\diamond$	...0300
		(W602)	

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Lopata, nejiskřivá

Provedení: List lopaty ze speciálního bronzu, s bukovou násadou, rovný tvar rukojeti.

5997 Frankfurtská lopata.

5998 Lopata výkopová.

		ENDRES TOOLS...	ENDRES TOOLS...	Obj. č.
Délka		5997	5998	
mm		€	€	
1600		 $\diamond$	 $\diamond$	...1400
		(W602)		

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



5997



5998

Páčidlo, nejiskřivé

Provedení: Ze speciálního bronzu, s šestihranným profilem.

		ENDRES TOOLS...	
Délka	Šestihran	5999	Obj. č.
mm	mm	€	
450	19	 $\diamond$	...0450
600	19	 $\diamond$	...0600
900	22	 $\diamond$	...0900
		(W602)	

ENDRES TOOLS GmbH
- SAFETY FIRST -



Malířská špachtle, nejiskřivá

Provedení: List z mědi-berylia, s dřevěnou plochou a oválnou rukojetí.

		PARIERE	
Šířka		5986	Obj. č.
mm		€	
40		34,30	...0040
60		43,20	...0060
		(W586)	

PARIERE

