



... pro mistry svého řemesla

Nářadí, nástroje...

2021-2023



www.topcentrum.cz





... pro mistry svého řemesla



FIRMA TOP CENTRUM

Již od našeho založení v roce 1996 jsme se zaměřili na prodej nářadí a nástrojů té nejvyšší kvality. Na základě požadavků a potřeb zákazníků stále rozšiřujeme sortiment produktů a služeb, přičemž se stále držíme svého hesla ... kvalita z principu.

CERTIFIKÁTY A OSVĚDČENÍ

Dlouhodobě splňujeme požadavky certifikačního úřadu TÜV Rheinland Česká republika. Nejnovější osvědčení máme z roku 2019 pro následující obory činnosti:

- **Prodej a servis nářadí a stavební mechanizace**
- **Návrhy a montáž vestaveb do vozidel.**

Zavedli jsme a používáme systém managementu jakosti odpovídající ČSN EN ISO 9001:2016.

VELKOOBCHODNÍ PRODEJ

Nabízíme také možnost prodeje svých výrobků a služeb prostřednictvím dalších prodejců, odborných velkoobchodů či provizního prodeje.

LEASING, SPLÁTKOVÝ PRODEJ

V případě zájmu Vám navrhne výhodný způsob financování prostřednictvím leasingu, úvěru nebo splátkového prodeje.





AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ | ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Nářadí pro nejnáročnější profesionály



AUTORIZOVANÝ DOVOZCE A DISTRIBUTOR

Vybíráme pro Vás výrobce nářadí a nástrojů, kteří dbají na kvalitu a preciznost svých produktů. Převážnou většinu nabízených značek dovážíme ze zahraničí přímo od výrobců. Od některých jsme dokonce získali výhradní zastoupení nejen pro ČR, ale i další evropské země.

AKUMULÁTOROVÉ A ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Významnou část našeho sortimentu tvoří akumulátorové a elektrické nářadí od leaderů na trhu.

AUTORIZOVANÝ SERVIS

Na veškerý dodávaný sortiment strojů poskytujeme záruční a pozáruční servis.

ZNAČKY NÁŘADÍ, KTERÉ NENAJDETE V TOMTO KATALOGU



AEG

HIKOKI

↓ virax

REMS

a spoustu dalších značek naleznete na www.topcentrum.cz

www.topcentrum.cz



Bezpečnost, pořádek, flexibilita



VESTAVBY DO VOZIDEL SORTIMO

Sortimo je leader trhu ve výrobě regálových systémů a mobilních přepravních řešení do užitkových vozidel. Na základě certifikátů a následném povolení Ministerstva dopravy č. C-2331 navrhujeme a montujeme vestavby do všech typů vozidel a zároveň můžeme provádět a zaznamenávat změny do velkého technického průkazu. V souladu s těmito osvědčeními jsme v našich dílnách namontovali vestavby Sortimo již do více než 7 000 automobilů.

MOŽNOSTI SYSTÉMU SORTIMO

SR5

GLOBELYST4

TOPSYSTEM

střešní nosiče



více informací a fotografie realizovaných vestaveb najdete na www.sortimo.cz



... kvalita z principu

STAVEBNÍ TECHNIKA

Elektrocentrály, rozbrušovací pily, demoliční kladiva, vrtací technika, diamantové kotouče a vrtáky, stolové pily, řezačky spár či jádrové vrtačky a další technika té nejvyšší kvality od světoznámých výrobců, která stojí i v těch nejtěžších podmínkách.

ZAHRADNÍ TECHNIKA

Najdete u nás také široký výběr zahradní techniky. Zahradní traktory, sekačky, křovinořezy, motorové a elektrické řetězové pily, fukary, postřikovače, plotostříhy a další nástroje pro úpravu zahrad či lesů.

ŽEBŘÍKY, STOLIČKY A LEŠENÍ

Žebříky, stoličky a pracovní plošiny vyrobené z neuvěřitelně lehké a zároveň pevné hliníkové slitiny. Ve složeném stavu se Vám žebříky vejdou i do malého prostoru a při rozložení dosáhnou výšky až 5m.

ZNAČKY TECHNIKY, KTERÉ NENAJDETE V TOMTO KATALOGU

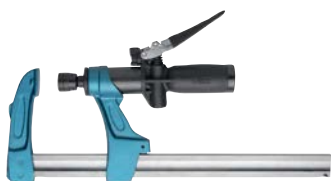


a spoustu dalších značek naleznete na www.topcentrum.cz



NAŠE NOVINKY PRO VÁS:

NEW



5/17 Hydraulická svěrka



5/19 Jednoruční stolní svěrka



5/20 Stropní a montážní podpora



5/26 Silové kombinované kleště se špičatými čelistmi



5/59 Koaxiální odizolovací nástroj



5/71 Krimpovací kleště pro dvojité kabelové koncovky



5/40 Sada kleští v nylonovém pouzdru



5/66 Automatické odizolovací kleště PreciStrip16



5/69 Krimpovací kleště s omega pružinou



5/94 Aktivní měřicí adaptér MA 4



5/88 Digitální proudové kleště CM 1-4



5/97 Plastové úchopné kleště



5/97 Řezák na vlnité trubky



5/104 Nůžky na vázací pásku



5/122 Sada očkových vidlicových klíčů v nylonové rolovací tašce



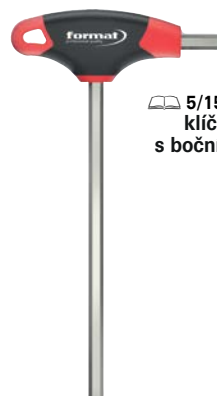
5/109 Klešový klíč



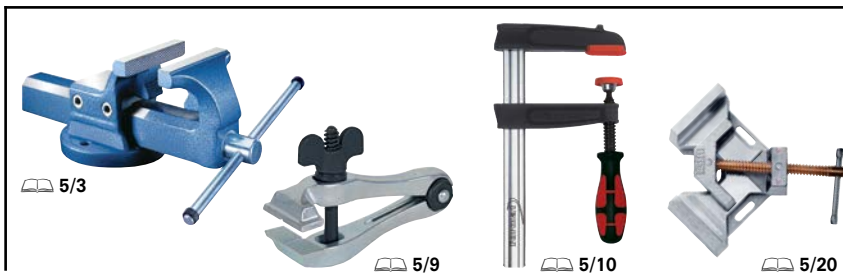
5/123 Očkový vidlicový klíč Joker



5/143 Vidlicový klíč Joker samonastavovací

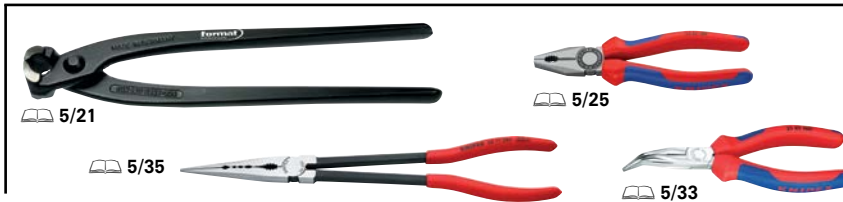


5/152 Inbusový klíč s T-rukojetí s bočním 6hranem



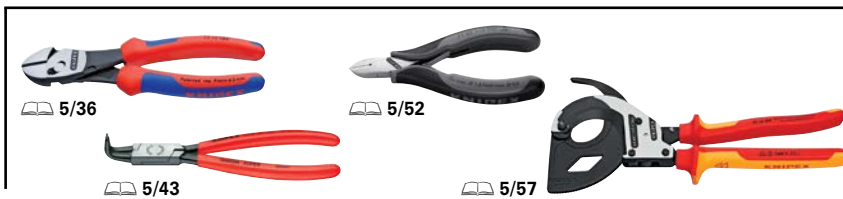
Svěráky
Zámečnické svěrky
Šroubovací a pákové svěrky
Úhlový upínač
Stropní a montážní podpěry

5/2–
5/20



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

5/21–
5/35



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

5/35–
5/57



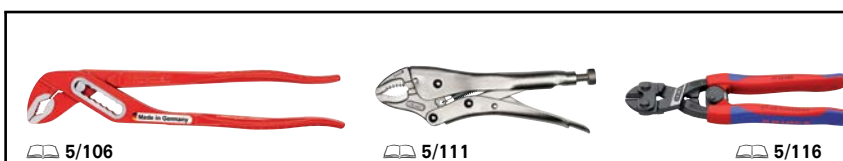
Odpláštěvače a nože na kabely
Odizolovací nástroje a kleště
Pinzety na stahování laku
Krimpovací nástroje a sortimenty
Kabelové koncovky

5/58–
5/79



Zkoušečka napětí a kontinuity
Zkoušecí a měřicí přístroje
Elektrika / fotovoltaika
Klíč k rozvaděčům
Příslušenství pro protahování kabelů
Vázací pásy a kleště na kabely
Sortimenty smršťovacích bužirek

5/79–
5/105



Kleště SIKO
Klešťový klíč
Samosvorné kleště
Kovářské kleště
Pákové nůžky a nůžky na výtuhy
z konstrukční oceli

5/106–
5/118



Šroubováky
Trubkový nástřnný klíč
Stavitelný klíč
Hákové klíče a klíče do čelních otvorů
Inbusový klíč
Šroubováky pro TORX®

5/119–
5/164



Reklama, nejiskřivé nástroje

5/165–
5/169



5

Dílenský svěrák

Provedení: Zápustkově kovaná ocel, čelisti a kovadlinka induktivně tvrzené (52–58 HRC), s extra velkou kovadlinkou a vysokými upínacími čelistmi, které umožňují větší hloubku upnutí. Plocha kovadlinky 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.

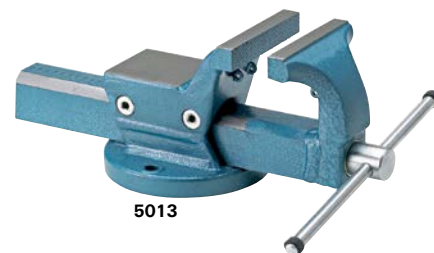
5014 Se svarem upevněnými čelistmi na upnutí trubek.

Šířka čelisti mm	Upínací šířka/ hloubka mm	Vnější Ø upínacího rozmezí trubek		Vzdálenost a Ø otvorů mm	Plocha kovadlinky mm	format	format	Obj. č.
		5013	5014			5013	5014	
100	125/ 68	–	–	92/11,5	65 x 60	116,50 *	–	...0100
120	150/ 83	–	3/8–1.1/2	113/13,5	72 x 70	137,00	151,50	...0120
140	200/ 96	–	3/8–2.1/2	145/15,0	94 x 85	184,50	202,00	...0140
160	225/118	–	3/8–3	145/15,0	120 x 105	231,00	250,00	...0160
180	225/118	–	–	145/15,0	120 x 105	267,50	–	...0180

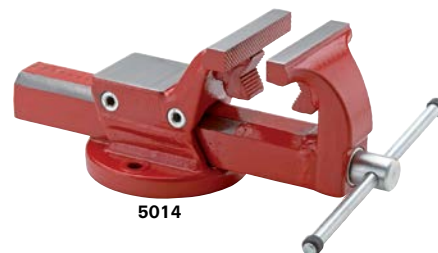
* Bez úchytu ochranných čelistí.

(W500)

(W500)



5013



5014

Točna

Provedení: Kovaná ocel, plynulá aretace aretačním šroubem.

Použití: K otáčení svěráku o 360°.

pro šířku čelistí mm	format	Obj. č.
	5021	
100	41,20	...0100
120	46,60	...0120
140	52,00	...0140
160	56,70	...0160
180	58,70	...0180

(W500)



5021

Podstavec se šroubovou svorkou

Provedení: Kovaná ocel.

Použití: K upevnění na dílenských stolech, bez vrtání.

pro šířku čelistí mm	format	Obj. č.
	5018	
100	56,40	...0100
120	56,40	...0120

(W500)



5018

Zvedák

Provedení: Otočný o 360°.

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

5032 Mechanické nastavení výšky až na max. 240 mm vřetenem.

5035 Nastavení výšky na max. 200 mm, výklopný k úspoře místa při uložení pod dílenský stůl. Dodáváme bez svěráku.

pro šířku čelistí mm	format	format	format	Obj. č.
	5031	5032	5035	
100	231,50	–	–	...0100
120	231,50	206,00	418,50	...0120
140	231,50	206,00	–	...0140
160	231,50	–	–	...0160

(W500)

(W500)

(W500)



5031 + 5032

5035

Dílenský svěrák

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

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.

Šířka čelisti mm	Upínací šířka/ hloubka mm	Vnější Ø upínacího rozmezí trubek		Vzdálenost a Ø otvorů mm	Plocha kovadlinky mm	format	format	Obj. č.
		Coul	5015			5015	5010	
115	140/74	–	3/8–1.1/2	102/13,5	46 x 60	128,00	138,00	...0115
125	160/73	–	3/8–1.1/2	113/13,5	50 x 70	140,50	150,50	...0125
135	170/88	–	3/8–1.1/2	120/16,0	56 x 75	171,00	182,50	...0135
150	190/96	–	3/8–2.1/2	137/16,5	68 x 84	191,50	204,00	...0150
						(W500)	(W500)	

Točna

Provedení: Kovaná ocel, plynulá aretace aretačním šroubem.

Použití: K otáčení svěráku o 360°.

pro šířku čelistí mm	format	Obj. č.
	5006	
125	43,40	...0125
135	44,80	...0135
150	48,90	...0150
		(W500)

Upínací čelist pro dílenský svěrák

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

5028 Výklopná upínací 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	format	format	Obj. č.
	5028	5029	
120	30,70	33,40	...0120
140	37,60	35,80	...0140
160	41,80	38,20	...0160
180	45,90	–	...0180
		(W500)	(W500)

Precizní dílenský svěrák

Provedení: Robustní provedení z vysoce pevné šedé litiny, nejvyšší stupeň upínací přesnosti díky dlouhým a precizním 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, kovadlinka s velkou plochou pro snadné orovnávací práce.

Použití: Univerzální použitelný díky robustní konstrukci a obzvlášť preciznímu vedení/upnutí.

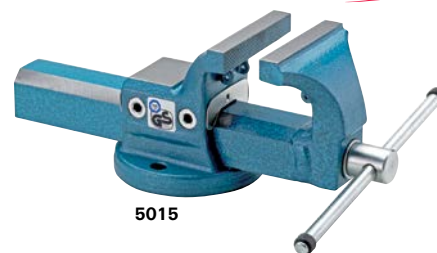
Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	LEINEN	Obj. č.
			5004	
100	140	84	215,00	...0100
125	180	88	249,50	...0125
150	280	98	388,00	...0150
			(W501)	

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	Obj. č.
	5005	
100	235,00	...0100
125	235,00	...0125
150	235,00	...0150
		(W501)

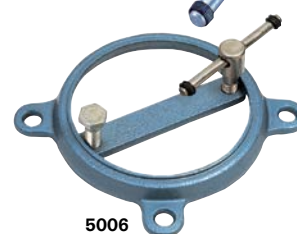
format
professional quality



5015



5010



5006

format
professional quality



5028



5029

LEINEN



5004



5005

A red Snap-on 5000 bench vice. The main body is red, with a black handle and a silver-colored base. The brand name "Snap-on" is embossed on the side. The number "5000" is printed in black at the bottom right.

A blue industrial bench vise with a swivel base and a side handle. The vise is mounted on a blue base with a swivel joint. It has a blue body with a silver-colored sliding jaw and a black handle. A red handle is also visible on the side. The base has a flat top surface with four mounting holes.

Upínací čelist pro dílenský svěrák

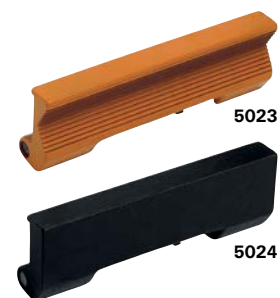
Upozornění: Vhodný pro paralelní svěráky, obj. č. 5012.

5023 Výklopná upínací čelist na trubky (nutný je pouze jeden kus), kovaná a tvrzená, k bezpečnému a pevnému upnutí (3bodové upnutí) trubek.

5024 Plastová ochranná čelist (nutné jsou 2 kusy), k šetrnému upnutí citlivých obrobků.

	RIDGID	RIDGID	
pro šířku čelistí mm	5023	5024	Obj. č.
	€	€	
120	31,20	48,50	...0120
140	38,20	50,20	...0140
	(W502)	(W502)	

	RIDGID	RIDGID	
pro šířku čelistí mm	5023	5024	Obj. č.
	€	€	
160	43,10	52,40	...0160
180	50,80	56,20	...0180
	(W502)	(W502)	



Univerzální svěrák

Provedení: Zápustkově kovaná ocel, čelisti a kovadlinka induktivně tvrzené, plocha kovadlinky je vhodná pro orovnávací a pěchovací práce. **Ohýbací a narovnávací segmenty.** Otvírá se směrem dopředu, přesné upnutí díky nastavitelnému vedení, s měřicí stupnicí. Skryté, proti nečistotám chráněné, dvouchodé trapézové vřeteno a vyměnitelná ocelová vřetenová matice.

Použití: K upnutí, ohýbání trubek z oceli a ušlechtilé oceli, včetně hydraulických potrubí a rovněž k narovnávání ocelových pásů.



				RIDGID	
Šířka čelisti mm	Upínací šířka/hloubka mm	Vzdálenost a Ø otvorů mm	Plocha kovadlinky mm	5063 €	Obj. č.
120	140/ 80	115/14	75 x 75	468,50	...0120
160	240/120	145/14	120 x 110	574,00	...0160
				(W502)	

Ohýbací segment

			RIDGID	
pro jmenovitou světlost mm	Poloměr ohnutí mm	pro šířku čelistí mm	5063 €	Obj. č.
12	62	120/160	90,50	...0012
15	62	120/160	95,90	...0015
18	77	120/160	102,50	...0018
22	114	120/160	103,50	...0022
28	114	160	103,50	...0028
			(W624)	



Rovnávací segment

RIDGID	
5063	Obj. č.
€	
39,90	...1000
(W624)	



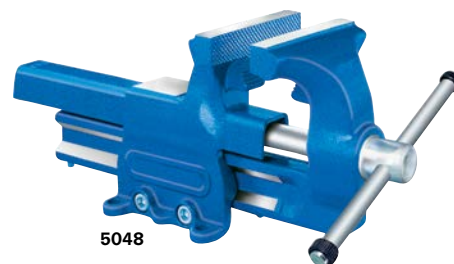
Dílenský svěrák

Provedení: Robustní konstrukce, zcela kované z oceli s kaleným povrchem. Čelisti a kovadlina s tvrzenou plochou (54–58 HRC), plocha kovadliny vhodná pro orovnávací 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 díry mm	Ø otvoru mm	Plocha kovadlinky mm	5048 €	Obj. č.
100	125/ 55	16–40	72 x 58	10	38 x 40	115,00	...0100
120	150/ 74	16–58	97 x 76	12	48 x 42	148,50	...0120
140	200/ 86	18–80	119 x 95	12	57 x 54	207,00	...0140
160	225/104	18–98	139 x 121	14	70 x 56	277,00	...0160
180	225/104	18–98	139 x 121	14	70 x 56	298,00	...0180

(W500)



5048

Točna/zvedák

5054 Točna, kovaná ocel, s plynulou aretační šroubem. 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 čelisti mm		5054 €	5045 €	Obj. č.
100		41,50	–	...0100
120		53,50	227,50	...0120
140		70,20	227,50	...0140
160		83,00	227,50	...0160
180		86,00	227,50	...0180

(W500)

(W500)



5045



5054

Svěrák

Provedení: Kompletně kované z oceli, zaručeně nerozbitelné. 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.

BROCKHAUS HEUER
GmbH

Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vnější Ø upínacího rozmezí trubek mm	Vzdálenost díry mm	Ø otvoru mm	5051 €	Obj. č.
100	125	50	16– 30	73 x 56	8,5	127,50	...0100
120	150	65	16– 55	98 x 76	11,0	170,00	...0120
140	200	80	27– 70	120 x 96	11,0	234,50	...0140
160	225	100	27–100	140 x 120	13,0	322,50	...0160
180	225	100	27–100	140 x 120	13,0	350,00	...0180

(W504)

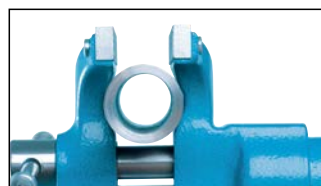


Svěrák Compact

Provedení: Velmi kompaktní ocelová konstrukce s rychlonastavením HEUER Quicklaunch. Úplné otevření za 3 sekundy bez otáčení pákou. Tlaková pružina zajistí bezpečnou aretaci v požadované pozici. Vyměnitelné, otočné čelisti s hladkou a rýhovanou upínací plochou. Integrované čelisti pro upnutí trubek od 15 do 50 mm.

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

BROCKHAUS HEUER
GmbH



1. Otočte a přidrže rychloupínací trubku.
2. Posuňte přední čelist.

Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vzdálenost díry mm	Ø otvoru mm	5052 €	Obj. č.
120	130	65	73 x 56	8,5	150,00	...0120

(W504)



Točna/zvedák/stolní svěrka/otočná svěrka

- 5061** **Točna**, kovaná z oceli. Plynule volně otočná. Bezpečná aretace klíčem k vřetenu. Uzavřená upínací deska zamezuje průniku nečistot a hoblin do vodících lišt. K otáčení svěrku o 360°.
- 5055** **Zvedák**, s vysoce kvalitní tlakovou pružinou, sladěnou na hmotnost svěrku. Bezstopňové nastavení výšky do 200 mm, otočný o 360°. Skutečné usnadnění práce. Nastavení výšky svěrku k výšce těla pro komfortní práci a k zamezení trvalých následků křivých zad.
- 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 svěrku o 360° a současněmu flexibilnímu upevnění svěrku na pracovní desku bez jakéhokoliv poškození.

	BROCKHAUS HEUER	BROCKHAUS HEUER	BROCKHAUS HEUER	BROCKHAUS HEUER	Obj. č.
pro šířku čelistí mm	5061 €	5055 €	5053 €	5050 €	
100*	37,50	170,00	35,90	70,70	...0100
120	55,20	170,00	52,70	105,00	...0120
140	75,30	170,00	–	–	...0140
160/180	–	170,00	–	–	...0160
160/180	94,70	–	–	–	...0180

* Vhodné také pro svěrku Compact 120 mm.

(W504)

(W504)

(W504)

(W504)



Pár magnetických ochranných čelistí

Provedení: S magnetem. Vhodná pro všechny svěrky s odpovídající šířkou čelistí, také pro strojní svěrky.

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

	SCANGRIP®	SCANGRIP®	SCANGRIP®	SCANGRIP®	SCANGRIP®	Obj. č.
Šířka čelistí mm	5074 €	5073 €	5070 €	5069 €	5071 €	
100	9,10	20,40	24,60	24,60	24,60	...4100
120	–	21,00	25,60	25,60	25,60	...4120
125	10,65	21,00	25,60	25,60	25,60	...4125
140	–	21,80	26,40	26,40	26,40	...4140
150	12,70	21,80	26,40	26,40	26,40	...4150
160	–	22,50	27,40	27,40	27,40	...4160
180	–	22,50	27,40	27,40	27,40	...4180

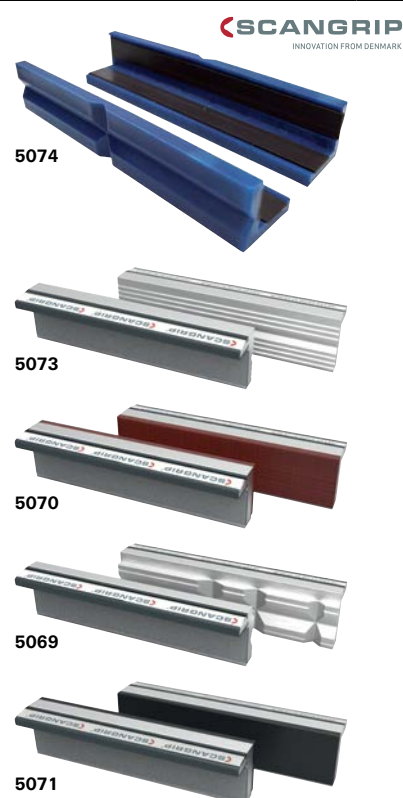
(W503)

(W503)

(W503)

(W503)

(W503)



Sada magnetických ochranných čelistí do svěrku

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

Rozsah dodávky:

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

	SCANGRIP®	Obj. č.
Šířka čelistí mm	5088 €	
125	78,30	...1125
150	81,00	...1150

(W503)



Pár hliníkových ochranných čelistí

Provedení: Z hliníku.

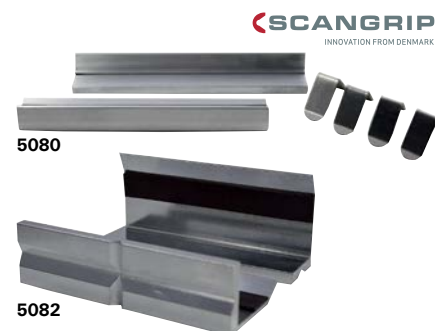
5080 Hladká, se svěrací pružinou.

NEW

5082 S prizmou a magnetickým páskem.

Šířka čelisti	5080	5082	Obj. č.
mm	€	€	
100	9,85	7,45	...4100
120	11,15	–	...4120
125	11,15	10,50	...4125
140	12,00	–	...4140
	(W503)	(W503)	

Šířka čelisti	5080	5082	Obj. č.
mm	€	€	
150	12,00	11,70	...4150
160	13,45	–	...4160
180	13,45	–	...4180
	(W503)	(W503)	



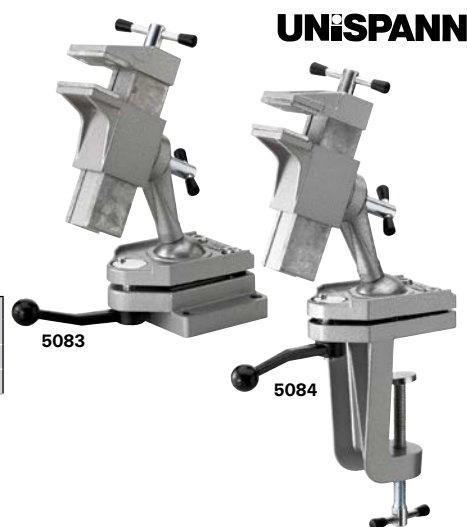
Otočný upínač

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 náklonný 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	Rozpětí	Hloubka rozpětí	UNISPANN	UNISPANN	Obj. č.
mm	mm	mm	5083	5084	
46	70	35	€	€	...
80	110	52	113,50	113,50	0046
			(W505)	(W505)	0080



Svěrák na trubky

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

na trubky	Hmotnost	format	Obj. č.
Coul	kg	5039	
1/2–2	5,0	€	...
1/2–3	6,4	110,50	0010
		146,00	0020
		(W500)	

Svěrák na trubky se stojanem

Provedení: S kovaným 2" svěrákem na trubky, skládací pro snadný transport. 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	format	Obj. č.
Coul	kg	5042	
1/2–2	22	€	...
		276,00	0010
		(W500)	



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 pružinu z navitého ocelového pásu. Čelisti s prismatickými zářezy k upnutí kulatiny, s širokým otvorem a křídlovou maticí.



Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5089 €	Obj. č.
100	40	18	14,35	...1000
120	45	22	16,50	...1200
145	52	28	22,50	...1450
160	58	35	26,00	...1600
180	60	40	39,90	...1800
200	65	45	52,70	...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 pružinu z navitého ocelového pásu. Čelisti s úzkým otvorem a křídlovou maticí.



Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5090 €	Obj. č.
120	13	20	17,20	...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 pružinu z navitého ocelového pásu. Čelisti s prismatickými zářezy k upnutí kulatiny, s širokým otvorem, šestihrannou maticí a klikou.



Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5093 €	Obj. č.
160	65	40	64,40	...1600
180	70	40	73,70	...1800
200*	80	50	92,40	...2000
250	90	60	153,00	...2500

(W527)

* Bez prismatických zářezů



Svěrka na pneumatiky

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



Délka mm	Šířka čelisti mm	Rozpětí mm	5085 €	Obj. č.
125	30	30	29,80	...0125

(W527)



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	7,45	...0001
46	26	9,00	...0002
60	35	11,15	...0003
87	50	15,30	...0004
116	72	20,70	...0005

(W510)



Litinová šroubovací svěrka, 2složková rukojeť

Provedení: Lišty z dutého profilu ze staticky optimalizované za studena extrudované kvalitní oceli s galvanickým pozinkováním, pevné a kluzné rameno z vysoce kvalitní litiny s práškovou povrchovou úpravou, trapézové vřeteno, s úpravou brunováním, s rukojetí Kraftkant® se čtyřhranným tvarem pro lepší přenos sil 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 k spojování dílů.

format
professional quality



Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	format	
			5086 €	Obj. č.
160	80	25 x 6	14,45	...0016
200	100	27 x 7	18,65	...0020
250	120	29 x 9	21,60	...0025
300	140	32 x 10	27,70	...0030
400	175	32 x 10	31,90	...0040
500	120	35 x 11	32,40	...0050
600	120	35 x 11	33,80	...0060

(W509)

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, vřeteno z trapézovým závitem, s úpravou brunováním, 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 k 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.



5091 **format**
professional quality

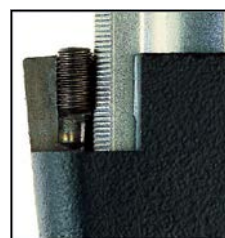
Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	format		Obj. č.
			5091 €	5092 €	
100	50	15 x 5	7,55	10,30	...0010
120	60	20 x 5	9,45	13,75	...0012
160	80	25 x 6	11,30	16,45	...0016
200	100	27 x 7	14,90	22,80	...0020
250	120	29 x 9	18,10	27,60	...0025
300	140	32 x 10	22,50	34,50	...0030
400	175	32 x 10	27,50	42,10	...0040
500	120	35 x 11	28,10	42,90	...0050
600	120	35 x 11	29,80	45,20	...0060
800	120	35 x 11	33,60	51,30	...0080
1000	120	35 x 11	37,70	57,40	...0100
1250	120	35 x 11	40,70	62,60	...0125
1500	120	35 x 11	44,80	69,90	...0150
2000	120	35 x 11	54,80	85,30	...0200
2500	120	35 x 11	66,60	103,50	...0250

(W509)

(W510)



5092 **BESSEY**



Protiskluzová pojistka
5092

Šroubovací svěrka s velkou upínací hloubkou

Provedení: Lišta z dutého profilu ze staticky optimalizované za studena extrudované kvalitní oceli, s 6násobným rýhováním a pozinkovaná. Pevný a kluzný třmen z vysoce kvalitní litiny s práškovou povrchovou úpravou, vřeteno z trapézovým závitem, s úpravou brunováním, 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 k spojování dílů.

BESSEY



Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
			5096 €	Obj. č.
400	200	35 x 11	44,80	...0039
400	250	40 x 11	56,90	...0040
600	250	40 x 11	63,90	...0060
800	300	45 x 12	80,80	...0080
800	400	45 x 12	115,00	...0081
1000	300	45 x 12	89,00	...0100

(W510)



Rohový stahovák

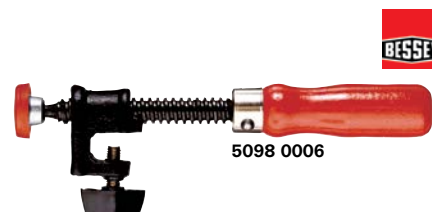
Provedení: Vřeten s trapézovým závitem, brunované. S třmenem k upevnění na všech běžně prodejných šroubovacích svěrkách s max. průřezem kluznic 13 x 45 mm. S pohyblivou přitlačnou destičkou a dřevěnou rukojetí.

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

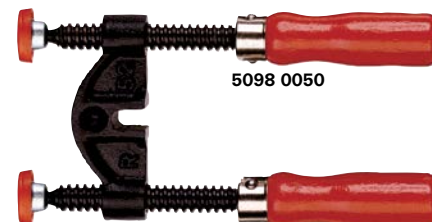


Počet vřeten ks.	na tloušťku kluznic max. mm	5098 €	Obj. č.
1	13	10,80	...0006
2	13	17,30	...0050

(W510)



5098 0006



5098 0050

Rohová svěrka

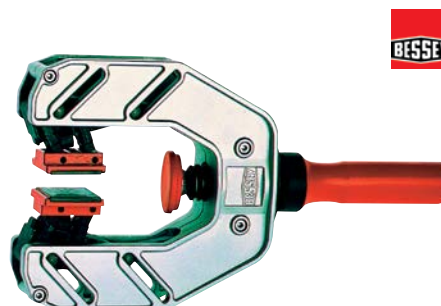
Provedení: Kryt z lehkého, vysoce kvalitního hliníku, rukojeť z plastu. Jedinečná funkce s dvojitým vřetenem, vnější vřeten posouvá přitlačné čelisti, druhé vřeten posouvá přitlačnou destičku. Přitlačné čelisti a přitlačná destičky jsou pohyblivě usazené. Upevnění svěrky a přitlačení hrany se provádí 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	5099 €	Obj. č.
10–55	45	55,50	...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	5111 €	Obj. č.
100	50	15 x 5	5,85	...0100
150	50	15 x 5	6,00	...0150
200	50	15 x 5	6,25	...0200

(W510)



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, zušlechtné oceli, vřeten se snadným chodem z válcovaného kaleného brunovaného 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	5106 €	Obj. č.
100	50	11,5 x 5,6	10,45	...0010
120	60	13,5 x 6,5	12,80	...0012
160	80	16,0 x 7,5	15,30	...0016
200	100	19,5 x 9,5	20,80	...0020
250	120	22,0 x 10,5	24,00	...0025
300	140	25,0 x 12,0	30,00	...0030
400	120	25,0 x 12,0	34,80	...0040
500	120	25,0 x 12,0	37,40	...0050
600	120	25,0 x 12,0	39,60	...0060
800	120	27,0 x 13,0	48,80	...0080
1000	120	27,0 x 13,0	54,20	...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, zušlechtné oceli, vřeten se snadným chodem z válcovaného kaleného brunovaného trapézového závitu a pohyblivou přitlačnou destičkou.

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

5134 Rukojeť Kraftkant®, čtyřhranný tvar pro lepší přenos upínacích sil. Upínací síla do **5 kN**.

5132 S ergonomickou plastovou rukojetí ze 2 komponent . O 20 % vyšší upínací síla na každou otočku vřeten díky optimalizaci profilu kluznice. Nejvyšší stupeň bezpečnosti díky přímočarému přenosu sil na novém kluzném třmenu. Upínací síla do **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	–	15,0 x 6,0	–	14,50	...0010
120	60	–	15,0 x 6,0	–	18,05	...0012
160	80	16,0 x 7,5	17,5 x 6,8	17,95	21,70	...0016
200	100	19,5 x 9,5	22,0 x 8,5	23,30	29,40	...0020
250	120	22,0 x 10,5	24,5 x 9,5	26,30	35,50	...0025
300	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	32,90	44,20	...0030
400	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	37,20	50,90	...0040
500	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	39,60	54,60	...0050
600	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	41,50	57,40	...0060
800	120	–	28,0 x 11,0	–	69,10	...0080
1000	120	–	28,0 x 11,0	–	77,40	...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, zušlechtné oceli. Vřeten se snadným chodem z válcovaného kaleného brunovaného trapézového závitu a pohyblivou přitlačnou destičkou. Pohyblivou přitlačnou destičku lze vyměňovat bez nástrojů dle potřeby. S ergonomickou plastovou rukojetí ze 2 komponent . 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	41,40	...0025
300	120	24,5 x 9,5	44,60	...0030
400	120	24,5 x 9,5	47,80	...0040
500	120	24,5 x 9,5	51,20	...0050
600	120	24,5 x 9,5	54,40	...0060

(W519)



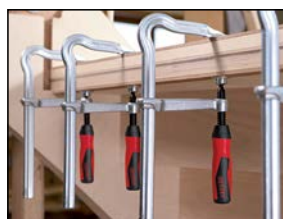
Celoocelová šroubovací svěrka OMEGA

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, zušlechtné oceli. Vřeten se snadným chodem z válcovaného kaleného brunovaného trapézového závitu a pohyblivou přitlačnou destičkou. Pohyblivou přitlačnou destičku lze vyměňovat bez nástrojů dle potřeby. S ergonomickou plastovou rukojetí ze 2 komponent .

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	16,0 x 7,5	22,90	...0160
200	100	19,5 x 9,5	31,10	...0200
250	120	22,0 x 10,5	37,50	...0250
300	140	25,0 x 12,0	47,00	...0300
400	120	25,0 x 12,0	54,10	...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	7,55	...0010
100–120	8,60	...0020
140–175	9,95	...0030

(W519)

Upozornění: Vhodné pro litinové šroubovací svěrky Bessey (obj. č. 5092, 5/10) a celooceľové šroubovací svěrky (obj. č. 5132, 5/12).
Obj. č. 5104 0030 je navíc vhodné pro vysoce výkonnou svěrku KombiKlamp (obj. č. 5110, 5/17).



Upínací nástavec Vario

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

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

	BESSEY 5105	Obj. č.
	€	
	49,40	...0005

(W519)



Celooceľová 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 oceľová přítlačná destička, s ergonomicky tvarované rukojeti.

Použití: Pro rychlé upnutí v krátkém čase s nízkým vynaložením námahy.

5100 Bez ochrany proti prokluzu.

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

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm		format 5100	BESSEY 5108	Obj. č.
		5100	5108	€	€	
120	60	13,5 x 6,5	15,0 x 6,0	36,50	43,50	...0012
160	80	16,0 x 7,5	17,5 x 6,8	40,10	47,60	...0016
200	100	19,5 x 9,5	22,0 x 8,5	45,80	54,70	...0020
250	120	22,0 x 10,5	24,5 x 9,5	53,00	63,00	...0025
300	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	62,40	74,90	...0030
400	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	65,40	78,70	...0040
500	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	70,70	84,40	...0050
600	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0	73,60	87,60	...0060

(W509)

(W519)



5108



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 výztuhou a s odolností proti prasknutí. Pevný třmen s křížovou prizmou pod snímatelnou plastovou ochrannou krytkou.

Použití: Pro rychlé upnutí v krátkém čase s nízkým vynaložením námahy. Upínací síla až **1,2 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5117	Obj. č.
			€	
120	80	20 x 5	20,50	...0012
160	80	20 x 5	21,20	...0016
200	80	20 x 5	21,70	...0020
250	80	20 x 5	22,70	...0025
300	80	20 x 5	23,40	...0030
400	80	20 x 5	25,10	...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 rozpínáním 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	22,20	...0016
300	75–380	85	20 x 5	24,70	...0030
450	75–535	85	20 x 5	26,80	...0045
650	75–685	85	20 x 5	29,90	...0065

(W519)



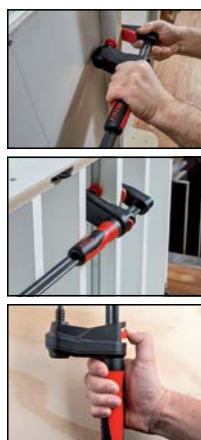
Svěrka s převodem GearKlamp®

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 přítlačné destičce pevné části třmenu se nachází křížová prizma, určená k upnutí obrobků s kulatým a hranatým průřezem, jakož i obrobků s hroty. **Rychlý posuv kluznice pomocí tlačítka**. 2složková plastová rukojeť a pohyblivě usazená, absolutně rovná přítlačná destička.

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

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5138	Obj. č.
			€	
150	60	25 x 12	23,20	...0150
300	60	25 x 12	25,20	...0300
450	60	25 x 12	27,10	...0450
600	60	25 x 12	30,20	...0600

(W519)



Jednoruční svěrka EHZ

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přítlačná destička z jedno kusu staticky optimalizované, za studena tažené profilové oceli, kluzný třmen z kované a galvanicky pozinkované zúšlechtěné oceli, **kryt a ergonomická jednoruční páka z polyamidu s laminátovou výztuhou**, manipulace možná jak přes rukojeť, tak i přes kluznici, **s tlačítkem k rychlému posuvu kluzného třmenu**. Přítlačnou 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 přítlačné destičce a na horním dílu.

Použití: Fixace jedním pohybem upínací páky, bez přesunu, upnutí a povolování běžným způsobem jako s 2složkovou 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	40,00	...0031
600	100	19,5 x 9,5	48,30	...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 2složková 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	22,00	...0150
300	170–510	80	19 x 6	24,50	...0300
450	170–660	80	19 x 6	26,30	...0450
600	170–810	80	19 x 6	29,50	...0600
900	170–1110	80	19 x 6	33,40	...0900

(W519)



Jednoruční svěrka EZ

NEW

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 křížovou prizmou a plastová 2složková 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 Vyložení 40 mm, kluznice 7 x 2,5 mm.

5172 Vyložení 60 mm, kluznice 14 x 5 mm.
Přepínání z upínání a roztahování bez použití nástrojů.

5173 Vyložení 80 mm, kluznice 18 x 5 mm.
Přepínání z upínání a roztahování bez použití nástrojů.

5174 Vyložení 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	12,80	–	–	–	...2110
150	–	125–270	160–300	–	1	–	14,15	19,40	–	...0150
300	–	125–420	160–450	195 – 490	1	–	15,75	21,50	29,70	...0300
450	–	–	160–500	–	1	–	–	23,00	–	...0450
600	–	–	160–750	195 – 790	1	–	–	25,90	35,80	...0600
900	–	–	–	195 – 1090	1	–	–	–	40,70	...0900
						(W519)	(W519)	(W519)	(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	1,89	...0025
35	35	2,70	...0035
50	50	3,96	...0050
75	70	5,20	...0075
(W519)			

5135 0070 Dlouhé provedení
S dlouhými upínacími rameny,
vhodnými především k nasazení
v úzkých prostorech a v úseku se
vzdáleným okrajem.

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY 5135 €	Obj. č.
70	110	4,41	...0070
(W519)			

5135 0055 + 0100 Přenastavitelné provedení
Bezstupňovitě nastavitelná upínací
šířka při zachování stejné upínací síly.

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY 5135 €	Obj. č.
55	37	5,95	...0055
100	50	7,45	...0100
(W519)			



5135 0025–5135 0075



5135 0055 + 5135 0100



5135 0070

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, zušlechtěné oceli, vřetenem se snadným chodem s válcovaným kaleným a brunovaným trapézovým závitem a pohyblivou přitlačnou destičkou, výklopnou do 35°. S průchozí pákovou klikou.

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

format
professional quality

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	format	format	Obj. č.
			5103 €	5103 €	
250	120	30 x 15	65,70	–	...0025
300	140	30 x 15	67,20	–	...0030
500	120	30 x 15	85,40	–	...0050
800	120	30 x 15	98,90	–	...0080
1000	120	30 x 15	111,50	–	...0100
1250	120	30 x 15	129,50	–	...0125
Náhradní přitlačná destička, s vřetenem			–	40,50	...5000
Náhradní přitlačná destička, hladká			–	18,70	...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 vřetenem** díky optimalizaci profilu kluznice.

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



BESSEY

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	BESSEY	Obj. č.
			5101 €	5103 €	
250	140	34 x 13	79,40	–	...0250
300	140	34 x 13	81,20	–	...0300
500	140	34 x 13	102,00	–	...0500
800	140	34 x 13	117,50	–	...0800
1000	140	34 x 13	132,00	–	...1000
1250	140	34 x 13	153,00	–	...1250
1500	140	34 x 13	173,50	–	...1500
Náhradní přitlačná destička, s vřetenem			–	40,50	...5000
Náhradní přitlačná destička, hladká			–	18,70	...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, vřetenem 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. Tím lze používat na práce v kompletním odvětví opracování kovů a ve výrobě ocelových konstrukcí.

BESSEY

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	Obj. č.
			5109 €	
300	175	40 x 20	152,00	...0030
400	175	40 x 20	160,50	...0040
500	175	40 x 20	167,00	...0050
600	175	40 x 20	173,00	...0060
800	175	40 x 20	184,50	...0080
1000	175	40 x 20	199,50	...0100
			(W519)	



Vysoce výkonná svěrka Super Extra

NEW

Provedení: Speciální profilová kluznice z tvrdné 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 trapezovým 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.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	URKO	
			5087 €	Obj. č.
200	83	30 x 8	26,40	...0020
300	83	30 x 8	29,90	...0025
400	107	35 x 8	36,90	...0030
600	107	35 x 8	43,10	...0040
800	107	35 x 8	49,30	...0045
1000	107	35 x 8	55,60	...0050

(W585)



5087

5046

5046 S výkyvnou rukojetí.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	URKO	
			5046 €	Obj. č.
300	120	40 x 10	41,70	...3012
300	140	40 x 10	62,40	...3014
400	120	40 x 10	44,90	...4012
500	120	40 x 10	48,00	...5012
500	140	40 x 10	68,70	...5015
600	120	40 x 10	51,10	...6012
800	120	40 x 10	57,20	...8012

(W585)

Hydraulická svěrka

NEW

Provedení: Speciální profilová kluznice z tvrdné 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 trapezovým závitem s trvalým mazáním, integrovaným do vnitřních částí za účelem ochrany před vnějšími vlivy. **Hydraulický systém s jednoručním ovládáním** pro až 10násobné zesílení ruční síly.

Použití: Pro precizní, kontrolované upínání dřeva a kovu s malou námahou. 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	99,30	...0020
300	110	35 x 8	102,50	...0030
400	110	35 x 8	105,00	...0040
500	110	35 x 8	109,50	...0050
600	110	35 x 8	111,50	...0060
800	110	35 x 8	115,50	...0080
1000	110	35 x 8	120,50	...0100
1200	110	35 x 8	125,50	...0120
1500	110	35 x 8	131,00	...0150
1800	110	35 x 8	138,00	...0180
2000	110	35 x 8	144,00	...0200

(W585)



Výkonná šroubovací svěrka KombiKlamp

Provedení: Pevný třmen, kluzný oblouk i přitlačná destička ze zušlechtěné speciální oceli. Díky upínacím nástavcům Vario se přizpůsobí kulatým, oválným a hranatým obrobkům v úhlu od 60° uvnitř a v úhlu 60° zvenčí. Snadná přizpůsobení na funkci roztahování. Uvolnitelná koncová pojistka k rychlému přenastavení kluzného třmenu. Přitlačné destičky se vyměňují bez nářadí. Páková klika v plastovém úchyty.

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

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY	
			5110 €	Obj. č.
300	120	30 x 15	84,30	...0300

(W519)



Roztahování



BESSEY

Extra dlouhá svěrka-rozpěrka

Provedení: Kluzný třmen z kované zušlechtěné 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. Zušlechtěné vřeteno nepodléhá téměř žádnému opotřebování. Speciální přitlačná destička s odolností proti vysokým teplotám je výklopná do 35°. Upínací šířku s rozšířením na 3000 mm zajišťují tvrzené, olejem impregnované sintrované ocelové vložky pro extrémně dlouhou životnost díky své mimořádně vynikající kluznosti a nouzové posuvnosti.

Použití: K upínání a roztahování, vysoká upínací síla a velké upínací rozpětí ve všech procesech obrábění kovů 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		Obj. č.
				5072	€	
1000	340–1250	120	27 x 13	104,00	...	0100
1500	340–1750	120	27 x 13	127,50	...	0150
2000	340–2250	120	27 x 13	150,00	...	0200
3000	400–3340	140	30 x 15	278,00	...	0300

(W519)



Svěrka s podávacím ramenem

Provedení: Upínací mechanika je integrovaná mimo pracovní prostor.

Provedení: Kluznice, pevný třmen a přitlačná destička z jednoho kusu staticky optimalizované profilové oceli, tažené za studena. Kluzný třmen z jemné litiny ze zušlechtěné oceli, zušlechtěný a galvanicky pozinkovaný. Vřeteno se snadným chodem z válcovaného kaleného brunovaného trapézového závitu a pohyblivou přitlačnou destičkou je chráněno proti svařovacím stříkancům. Přitlačná destička z vysoce kvalitní brunované litiny, s prizmou, výklopná do 30°. Uvolnitelná koncová pojistka k rychlému přenastavení kluzného třmenu na funkci rozevření. S průchozí pákovou klikou.

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

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY		Obj. č.
			5119	€	
300	120	28 x 11	98,60	...	3000
600	120	28 x 11	112,00	...	6000

(W519)



Celoocelová U šroubovací svěrka

Provedení: Pevný třmen vytvářený do tvaru U a 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, zušlechtěné oceli, vřeteno se snadným chodem s válcovaným, kaleným a brunovaným 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 dvojítych nosníků ve tvaru T.

Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY		Obj. č.
				5113	€	
250	60	120	22 x 10,5	52,10	...	0025

(W519)



Výkonná šroubovací U-svěrka

Provedení: Pevný třmen vytvarovaný do tvaru U a 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 výkonnostní přitlačná destička s odolností proti vysokým teplotám, s velkou hřebíkovou hlavou, výklopná do 35°, lze vyměňovat, 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.



BESSEY

Rozpětí mm	Hloubka rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	5114 €	Obj. č.
300	100	140	30 x 15	109,00 (W519)	...0030



BESSEY

Šroubovací svěrka ve tvaru C

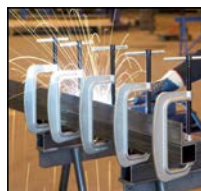
Provedení: Ve tvaru C, z kvalitní, zápusťově kované a pozinkované oceli. Vřeten brunované, s trapézovým závitem a pohyblivou přitlačnou destičkou. S průchozí pákovou klikou.

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.

BESSEY

Rozpětí mm	Vyložení mm	5112 €	Obj. č.
60	55	30,90	...0006
100	75	43,00	...0010
120	85	51,50	...0012
150	95	58,00	...0015
200	105	73,40	...0020

(W519)



BESSEY

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, zušlechtnuté oceli.

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

5066 Vřeten se snadným chodem z válcovaného kaleného brunovaného trapézového závitu a pohyblivou přitlačnou destičkou, dřevěná rukojeť. Upínací síla až 1,8 kN.

5068 Páková rukojeť k max. 5-krát rychlejšímu navyšování upínací síly v porovnání s běžnými šroubovacími svěrkami. Upínací síla až 2,4 kN.

BESSEY

BESSEY

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	5066 €	5068 €	Obj. č.
120	60	13,5 x 6,5	15,20	–	...0012
160	60	13,5 x 6,5	16,45	39,70	...0016
300	60	13,5 x 6,5	18,55	–	...0030

(W519)

(W519)



5066



5068

BESSEY

Pár jednoručních svěrek EZR

Provedení: Kluznice z brunované 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 použít umístit na spodní nebo horní díl. Měkké ochranné krytky a plastová 2složková rukojeť, integrovaná za kluznici.

Použití: Pro drážky 12 x 6,5 až 12 x 8 mm. K bezpečnému upevnění vodicích lišt značek FESTOOL®, PROTOOL®, metabo®, MAKITA®, HITACHI® atd. a k upínání v profilech. 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.

BESSEY

Rozpětí mm	Rozpětí rozpínání mm	Vyložení mm	Kluznice mm	5062 €	Obj. č.
150	120–310	60	14 x 5	36,40 (W519)	...0150

(W519)



NEW

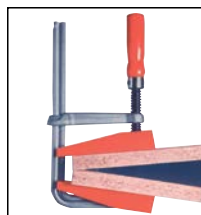
BESSEY

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, zušlechtnuté oceli, vřeten se snadným chodem s válcovaným, kaleným a brunovaným 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 přidržení obrobků. Díky 2 velkým upínacím plochám lze upínat obrobky jak s rovnou, tak i šikmou dosedací plochou, jakož i zařizovat obrobky s úkosem. Upínací síla do **5 kN**.

Rozpětí mm	Vyložení mm	Kluznice mm	BESSEY 5124 €	Obj. č.
200	100	19,5 x 9,5	39,10 (W519)	...0020



Souběžná svěrka (rychloupínací čelisti)

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

Použití: K vnitřnímu a vnějšímu upínání profilů všeho druhu.

Rozpětí mm	BESSEY 5122 €	Obj. č.	Rozpětí mm	BESSEY 5122 €	Obj. č.
0–25	13,30	...0005	0–100	28,60	...0020
0–50	14,75	...0010	0–150	52,40	...0025
0–75	21,10 (W527)	...0015			

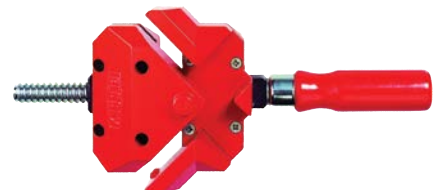


Úhlová svěrka na dřevo

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

Použití: K pravoúhlému přidržení, fixování a vyrovnání obrobků, také T spojů. Automatické přizpůsobení na obrobky 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	48,50	...0005
2 x 100	60	36	80	69,60 (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 průstřednou pákovou klikou.

Použití: K přidržení, fixování a vyrovnání obrobků v pravém úhlu, také T spojů. Vhodná k montáži na svařecích a obráběcích stolech

Rozpětí mm	max. průhyb mm	Výška čelisti mm	Délka čelisti mm	BESSEY 5121 €	Obj. č.
2 x 90	60	35	110	171,50	...0009
2 x 120	100	61	120	194,50 (W519)	...0012



Stropní a montážní podpěra

Provedení: Vysoce zatížitelná konstrukce z ocelových trubek s pogumovanými dosedacími plochami z PVC, které lze naklonit v úhlu 45°. 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.



Délka cm	Nosnost při úplném vysunutí kg	BESSEY 5125 €	Obj. č.
145–250	200	41,80	...0250
170–300	130	45,80	...0300
207–370	75	48,70 (W519)	...0370



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	KNIPEX	Obj. č.
	5130 €	5133 €	
160	–	11,50	...0160
180	7,90	11,95	...0180
200	9,30	–	...0200
210	–	12,70	...0210
225	10,65	14,60	...0225
250	13,00	17,35	...0250
	(W512)	(W525)	



5130 format professional quality



5133 KNIPEX

Armovací kleště (rabicové nebo pletivové)

Provedení: DIN ISO 9242, ze speciální nástrojové vysoce legované 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	KNIPEX	Obj. č.
	5136 €	5139 €	
220	9,65	12,00	...0220
250	10,50	13,05	...0250
280	11,75	14,30	...0280
300	14,30	17,00	...0300
	(W512)	(W525)	



5136 format professional quality



5139 KNIPEX

Silové armovací kleště

Provedení: DIN ISO 9242. Ze speciální nástrojové vysoce legované oceli, v oleji kalené a popouštěné, bříty inductivně tvrzené (61 HRC). Štíhlý tvar k spojování hluboce zapuštěného ocelového drátu. Tlumení nárazu po přestřípnutí pojivového drátu.

Úspora 25 % vynaložené síly díky optimálnímu převodu v porovnání s běžnými štípacími kleštěmi ve 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	–	19,65	...0250
300	21,50	23,80	...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	41,10	...0300
	(W525)	



Uchycovací systém pro nářadí s připevňovacím okem



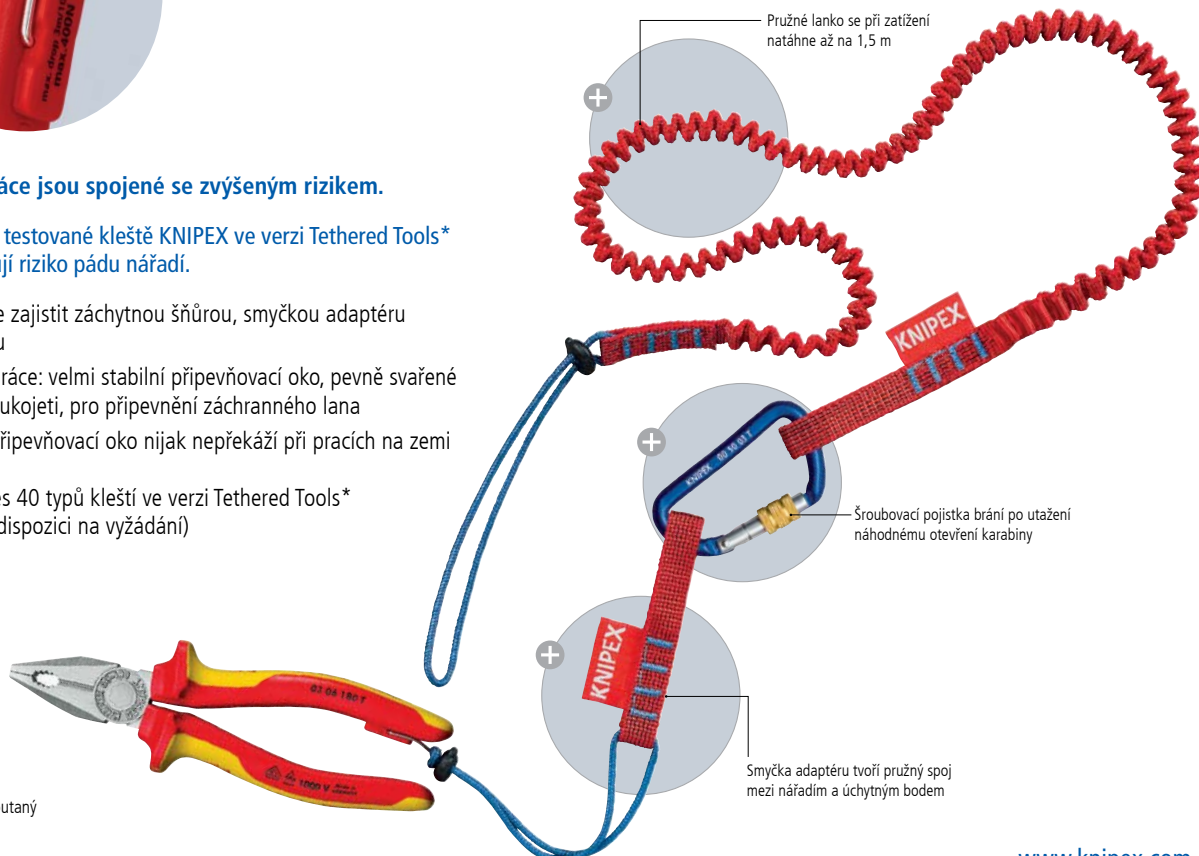
Výškové práce jsou spojené se zvýšeným rizikem.

Individuálně testované kleště KNIPEX ve verzi Tethered Tools* značně snižují riziko pádu nářadí.

- > Nástroje lze zajistit zachytanou šňůrou, smyčkou adaptéru a karabinou
- > Bezpečná práce: velmi stabilní připevňovací oko, pevně svařené spotahem rukojeti, pro připevnění záchranného lana
- > Uvolněné připevňovací oko nijak nepřekáží při pracích na zemi

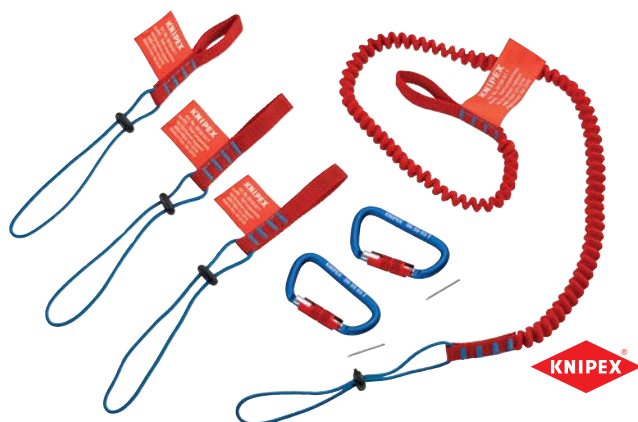
Nabízíme přes 40 typů kleští ve verzi Tethered Tools* (další jsou k dispozici na vyžádání)

*Tethered Tools
tethered = připoutaný



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 oka na nástroji zátěž až 1,5 kg.
Hliníkové karabinky jsou lehké robustní zacvakávací a se šroubovací pojistkou.



Provedení	5165	Obj. č.
Sada zajištění proti pádu:	€	...
1 Záchytná šňůra	46,70	...6000
3 Závěsná oka		
2 Karabinky		
Záchytná šňůra (1 kus)	14,60	...6005
Závěsná oka (3 kusy)	16,00	...6010
Karabinky (2 kusy)	22,10	...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.

Délka mm	tvrdý drát mm	516D	Obj. č.
145	2	€	...
		30,60	...1145

(W525)



Δ 1000 V



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

Délka mm	tvrdý drát mm	5154	Obj. č.
180	2,2	€	...
		28,20	...1180

(W525)



Δ 1000 V



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

Délka mm	tvrdý drát mm	5245	Obj. č.
200	2,2	€	...
		34,00	...1200

(W525)



Δ 1000 V



- 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.

Délka mm	tvrdý drát mm	5257	Obj. č.
200	2,2	€	...
		37,50	...1200

(W525)



Δ 1000 V



Pokračování na další straně

Produktový program Kleště se záchytnou šňůrou

Pokračování

5375
NEW

VDE elektroinstalační kleště

Hlava pochromovaná. Uchopové plochy ozubené, na hrotu hladké, bříty inductivně 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.



Délka mm	Průřez vodiče mm ²	Odizolovací hodnoty jednotlivých vodičových žil mm ²	Průřez vodiče na koncové dutinky mm ²	měkký drát mm	Obj. č.
200	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5	15	5375
					€
					56,10
					(W525)
					...1200

5305

VDE boční štípací kleště

Hlava pochromovaná. Čisté přestřpnutí tenkých měděných drátů, také na hrotu bříty.



Délka mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	Obj. č.
160	3	2	5305
			€
			31,60
			(W525)
			...1160

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.



Délka mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	Obj. č.
200	4,2	3	2,5	5325
				€
				41,40
				(W525)
				...1200

5381
NEW

VDE kabelové nůžky

Hlava pochromovaná. Tvrzené bříty s precizním brusem, lehké řezání jednou rukou, hladký řez bez přiskřipnutí, šroubovaný kloub, ochrana proti přiskřipnutí. K přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů.



Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	Obj. č.
15	50	165	5381
			€
			45,90
			(W525)
			...1165

5589

Kleště SIKO Cobra®

Hlava leštěná. Rychlé a líčující se nastavení na stisknutí tlačítka, úzké rukojeti.



Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	Obj. č.
250	25-díl.	46	2	5589
				€
				32,20
				(W525)
				...1250

7157

Klešťový klíč

Hlava pochromovaná. Souběžně vedené, hladké uchopovací čelisti, nastavení všech velikostí stisknutím tlačítka, utahování na ráčnovém principu.



Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	Obj. č.
180	15-díl.	40	1.1/2	7157
				€
				53,00
				(W525)
				...1180
250	19 poz.	52	2	60,30
				(W525)
				...1250

5658

Kompaktní pákové nůžky CoBolt®

Precizní bříty, inductivně tvrzené. 60 % úspora vynaložených sil díky optimálnímu převodu v porovnání se silovými štípacími kleštěmi s bočním břítem.



Délka mm	měkký drát mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	Obj. č.
200	6	5,2	4	3,6	5658
					€
					40,40
					(W525)
					...1200

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	2000	2300

Kombinované kleště se špičatými čelistmi

Provedení: Ze speciální nástrojové vysoce legované 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.



516B Hlava leštěná, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



516C Hlava pochromovaná, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



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



Délka mm	tvrdý drát mm	516A	516B	516C	516D	Obj. č.
		€	€	€	€	
145	2	18,10 (W525)	20,00 (W525)	22,40 (W525)	24,10 (W525)	...0145

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 plastovou úpravou.

Délka mm		tvrdý drát mm	5145	5152	Obj. č.
			€	€	
140	–	1,8	–	11,90	...0140
160	1,8	2	8,65	11,20	...0160
180	2,5	2,2	9,35	11,85	...0180
200	2,8	2,5	10,90 (W512)	13,65 (W525)	...0200



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 vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm		tvrdý drát mm	5149	5150	Obj. č.
			€	€	
160	1,8	2	10,90	14,55	...0160
180	2,5	2,2	11,25	14,80	...0180
200	2,8	2,5	13,10 (W512)	17,00 (W525)	...0200



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 vicsložkovými plastovými nálevky.

Délka mm		tvrdý drát mm		format	KNIPPEX	Obj. č.
				5148	5153	
				€	€	
160	1,8	2		13,05	17,30	...0160
180	2,5	2,2		13,65	18,55	...0180
200	2,8	2,5		15,95	21,20	...0200
				(W512)	(W525)	



5148 format professional quality



5153 KNIPEX

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 vicsložkovými plastovými nálevky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5151 Optimalizované úchopové zóny na plochý materiál.

Délka mm		tvrdý drát mm		format	KNIPPEX	Obj. č.
				5151	5154	
				€	€	
160	1,8	2		15,50	20,10	...0160
180	2,5	2,2		16,30	21,70	...0180
200	2,8	2,5		18,20	24,30	...0200
				(W512)	(W525)	



5151 format professional quality



5154 KNIPEX

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, s úchopnými zónami na plochý a kulatý materiál, vysoce precizní bříty na všechny dráty, také strunový drát, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC), rukojeti s vicsložkovými plastovými nálevky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

Délka mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	KNIPPEX	Obj. č.
			5155	
			€	
160	2	1,5	28,90	...0160
190	2,5	2	32,10	...0190
			(W525)	



Silové kombinované kleště se špičatými čelistmi

Provedení: Ze 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 štípání všech drátů, také strunového drátu a obtoji v nejnáročnějším pracovním nasazení. Rukojeti s vicsložkovými plastovými nálevky.

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

Délka mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	format	Obj. č.
			5176	
			€	
160	2,2	1,6	17,70	...0160
180	2,5	2	19,75	...0180
200	2,7	2,3	21,60	...0200
			(W512)	



5176

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

Délka mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	format	Obj. č.
			5177	
			€	
160	2,2	1,6	20,90	...0160
180	2,5	2	23,20	...0180
200	2,7	2,3	25,60	...0200
			(W512)	



5177

Silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové vysoce legované oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná**, 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 obtoží v nejnáročnějším pracovním nasazení. Rukojeti s plastovými návleky.



Délka mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	5157 €	Obj. č.
180	2,5	2	16,10	...0180
200	2,8	2,2	17,00	...0200
225	3	2,5	19,50	...0225

(W525)



Silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové vysoce legované 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** v porovnání s kombinovanými kleštěmi o stejné délce.

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



5185 **format**
professional quality

Délka mm	tvrdý drát mm		strunový drát mm		5185 €	5156 €	Obj. č.
160	2,2	–	1,6	–	15,70	–	...0160
180	2,5	2,5	2	2	17,50	18,25	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	19,30	19,80	...0200
225	–	3	–	2,5	–	23,50	...0225

(W512)

(W525)



5156 **KNIPEX**

Silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové vysoce legované 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 obtoží v nejnáročnějším pracovním nasazení. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



Délka mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	5161 €	Obj. č.
180	2,5	2	23,20	...0180
200	2,8	2,2	24,90	...0200
225	3	2,5	28,30	...0225

(W525)



VDE silové kombinované kleště

Provedení: DIN ISO 5746. Ze speciální nástrojové vysoce legované 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** 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 obtoží v nejnáročnějším pracovním nasazení. S úchopným žlábkem a vstříknutým popisem.



5162 **format**
professional quality

Délka mm	tvrdý drát mm		strunový drát mm		5162 €	5158 €	Obj. č.
160	2,2	–	1,6	–	17,80	–	...0160
180	2,5	2,5	2	2	19,75	25,90	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	22,90	27,30	...0200
225	–	3	–	2,5	–	30,90	...0225

(W512)

(W525)



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 vícesložkovými plastovými návleky.

			Obj. č.
Délka mm	5169	5168	
	€	€	
140	11,55	14,25	...0140
160	12,05	14,45	...0160
180	15,45 	—	...0180
	(W525)	(W525)	



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 vícesložkovými plastovými návleky.

		Obj. č.
Délka mm	5170	
	€	
140	17,45	...0140
160	18,30	...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 vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, **izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

		Obj. č.
Délka mm	5171	
	€	
160	21,10	...0160
	(W525)	



Univerzální kleště

Provedení: DIN ISO 5745. Ze speciální kované nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná,** s polokulatými rovnými čelistmi, ozubené úchopové plochy, bříty dodatečně induktivně tvrzené (60 HRC). Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky. **Kleště pro radiotechniku, odizolovací kleště a lisovací kleště v jednom nástroji.**

5197 Rovné čelisti, odizolovací a lisovací ústrojí pro kabelové koncovky 1,5 a 2,5 mm² a pro kabelová oka.

5199 Čelisti, zahnuté pod úhlem 35°, ve speciálním profilu k přidržení a vedení drátů, kolíků a šroubů.

			Obj. č.
Délka mm	5197	5199	
	€	€	
160	18,45	15,35	...0160
	(W512)	(W512)	



Šperkařské ohýbací kleště

Provedení: Z vanadové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná.** Čelisti jemné, zašpičatělé a zaoblené po precizním zabroušení. Bříty dodatečně induktivně 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.

		Obj. č.
Délka mm	5186	
	€	
130	24,90	...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	KNIPEX		Obj. č.
	5181	5184	
140	12,15	14,50	...0140
160	12,50	14,55	...0160
	(W525)	(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	KNIPEX		Obj. č.
	5182	€	
140	17,65	...	0140
160	18,55	...	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	KNIPEX		Obj. č.
	5183	€	
160	21,00	...	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	format		KNIPEX		Obj. č.
	5160	Délka čelisti mm	5160	5187	
140	–	42	–	14,60	...0140
160	50	46,5	8,75	14,95	...0160
190	–	50	–	17,20	...0190
			(W512)	(W525)	



Kleště s dlouhými čelistmi

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

5163 Speciální nástrojová ocel.

5190 Chromvanadová elektroocel.

Délka mm	format		KNIPEX		Obj. č.
	5163	Délka čelisti mm	5163	5190	
140	–	42	–	20,20	...0140
160	50	46,5	13,10	21,20	...0160
190	–	50	–	23,40	...0190
			(W512)	(W525)	



VDE kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, dlouhé ploché čelisti, ozubené úchopové plochy, rukojeti s vícetříčkovými 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	€	€	
160	50	46,5	15,85 (W512)	23,40 (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 s vícetříčkovými plastovými návleky.

Délka mm	Délka čelisti mm		5193	5195	Obj. č.
			€	€	
140	42		14,60	20,20	...0140
160	46,5		15,30	20,90	...0160
190	50		–	23,60	...0190
			(W525)	(W525)	



Kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, dlouhé zaoblené čelisti, rukojeti s vícetříčkovými 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	€	€	
160	52	41	12,95 (W512)	20,20 (W525)	...0160



VDE kleště s dlouhými čelistmi

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, dlouhé zaoblené čelisti, rukojeti s vícetříčkovými 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		format professional quality	KNIPEX	Obj. č.
	5180	5179	€	€	
160	52	41	15,85 (W512)	23,10 (W525)	...0160



Kleště pro mechaniku

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

Délka mm	Délka čelisti mm	5203 €	Obj. č.
190	50	24,00 (W525)	...0020



Kleště pro mechaniku, rovné

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, rovné polokulaté čelisti, vysoká odolnost proti zatížení, čelisti se nezkroutí, rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

5204 Speciální nástrojová ocel, jemně rýhované úchopové plochy.

5203 Z chromvanadové elektrooceli, úchopové plochy ozubené na kříž.

Délka mm	Délka čelisti mm	5204 €	5203 €	Obj. č.
200	73	15,20 (W512)	26,10 (W525)	...0005



Kleště pro mechaniku, zahnuté čelisti

Provedení: DIN ISO 5745. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava pochromovaná**, rovné polokulaté čelisti, zahnuté do úhlu 40°, vysoká odolnost proti zatížení, čelisti se nezkroutí, rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

5204 Speciální nástrojová ocel, jemně rýhované úchopové plochy.

5203 Z chromvanadové elektrooceli, úchopové plochy ozubené na kříž.

Délka mm	Délka čelisti mm	5204 €	5203 €	Obj. č.
200	73	17,90 (W512)	28,50 (W525)	...0010



Kleště pro mechaniku, vyhnuté čelisti

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

Délka mm	Délka čelisti mm	5203 €	Obj. č.
200	73	28,60 (W525)	...0015



Telefonní kleště

Provedení: DIN ISO 5745. Z chrom-vanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. **Hlava pochromovaná**, úzké polokulaté čelisti, křížově ozubené úchopové plochy, rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

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

Délka mm	Délka čelisti mm	5205 €	Obj. č.
160	54	23,10 (W525)	...0160



Úchopové kleště (jehlové kleště)

Provedení: Z chrom-vanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. **Hlava leštěná**, obzvlášť 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	22,40 (W525)	24,90 (W525)	...0160



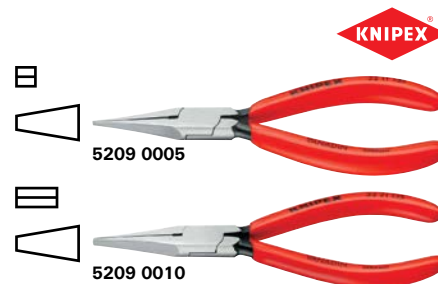
Kleště pro radiotechniku

Provedení: DIN ISO 5235. Ze speciální nástrojové vysoce legované 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	19,05	...0005
ploché široké čelisti	135	34	18,65	...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	5214 €	5218 €	5221 €	Obj. č.
140	1,6	–	14,35	17,00	...0140
160	1,6	9,00	14,50	17,20	...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	5215 €	5219 €	Obj. č.
140	1,6	–	19,45	...0140
160	1,6	13,95	20,00	...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.

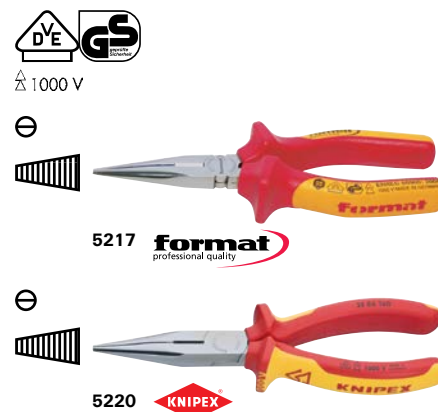
Použití: V oblasti jemné mechaniky pro uchopení a řezací práce pod napětím do 1000 V.

5217 Speciální nástrojová ocel.

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

Délka mm	tvrdý drát mm	5217 €	5220 €	Obj. č.
160	1,6	16,55	22,60	...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 inductivně tvrzené (61 HRC).

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

5222 Hlava leštěná, rukojeti s plastovou úpravou.

5224 Hlava pochromovaná, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	tvrdý drát mm	5222	5224	Obj. č.
		€	€	
160	1,6	17,30 (W525)	23,20 (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 inductivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vicesložkovými 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	5223	Obj. č.
		€	
160	1,6	25,50 (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 inductivně 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 vicesložkovými plastovými návleky.

Délka mm		tvrdý drát mm	5226	5239	5240	Obj. č.
			€	€	€	
200	1,8	2,2	10,70 (W512)	18,45 (W525)	21,00 (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 inductivně tvrzené (61 HRC). Rukojeti s vicesložkovými 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	5227	5242	Obj. č.
			€	€	
200	1,8	2,2	14,95 (W512)	23,80 (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 vícetříčkovými plastovými návleky.

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

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

Délka mm	tvrdý drát mm		format	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
	5230	5245/5246	5230	5245	5246	
200	1,8	2,2	€ 19,20 (W512)	€ 27,50 (W525)	€ 32,30 (W525)	...0200



1000 V



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 vícetříčkovými plastovými návleky.

Délka mm	tvrdý drát mm		format	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
	5232	5251/5252	5232	5251	5252	
200	1,8	2,2	€ 12,60 (W512)	€ 21,00 (W525)	€ 23,50 (W525)	...0200



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 vícetříčkovými 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	tvrdý drát mm		format	KNIPEX	Obj. č.
	5233	5254	5233	5254	
200	1,8	2,2	€ 17,60 (W512)	€ 27,80 (W525)	...0200



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 vícetříčkovými 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	tvrdý drát mm		format	KNIPEX	Obj. č.
	5236	5257	5236	5257	
200	1,8	2,2	€ 21,10 (W512)	€ 31,00 (W525)	...0200



1000 V



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	2000	2300

Montážní kleště příčně 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 místech s obtížným přístupem, např. v motorovém prostoru nebo ve strojírenství či při montáži.



5259 Rovné čelisti.



5260 Čelisti zahnuté v úhlu 40°.



Délka mm	Délka čelisti mm		5259	5260	Obj. č.
	5259	5260	€	€	
280	76,5	70	24,90 (W525)	26,00 (W525)	...0280



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: K 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 KNIPEX

Délka mm	měkký drát mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	5283	5284	Obj. č.
				€	€	
180	3,8	3,2	2,5	11,15	12,60	...0180
200	4	3,5	2,8	–	15,60	...0200
280	4,5	4	3,2	–	18,10	...0280
				(W512)	(W525)	

Silové čelní štípací kleště

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

Použití: K štípání tvrdého a měkkého drátu. Kromě toho také vhodné k zaplétání a odstříhnutí pletivového drátu z kotouče 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	23,00	...0140
160	4,5	3,5	2,2	2	24,00	...0160
200	5	3,8	3	2,5	29,60	...0200
					(W525)	

Čelní pákové nůžky

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

Použití: Obzvlášť vhodné k stavbě drátěných konstrukcí a plotů, k 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	41,80 (W525)	...0200



Vysoce výkonné boční štípací kleště TwinForce®

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

Použití: Na hrubé a jemné štípání drátů všeho druhu i pásového materiálu.

Mimořádné vhodné pro intenzivní pracovní nasazení 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	51,90 (W525)	...0180



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. Kloub s dvojitým uložením pro tvrdé a trvalé pracovní nasazení. Rukojeti s vícesložkovými plastovými nálevky.

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.

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	31,60	...0160
160	4,8	3,8	2,7	2,2	37,10	...1160
160	4,8	3,8	2,7	2,2	37,90 (W525)	...2160



Boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná,** břity 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 břitu.

Délka mm	středně tvrdý drát mm		tvrdý drát mm	5290 €	5299 €	Obj. č.
	5290	5299		€	€	
110	–	2	1,2	–	14,45	...0110
125	2,3	2,3	1,5	8,55	14,45	...0125
140	2,5	2,5	1,8	9,60	14,45	...0140
160	2,8	3	2	10,30	14,70	...0160
180	3	3	2,5	12,00 (W512)	16,00 (W525)	...0180



5290 **format**
professional quality



5299 **KNIPEX**

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	KNIPLEX	Obj. č.
	5292	5300		5292	5300	
				€	€	
125	2,3	2,3	1,5	11,20	17,60	...0125
140	2,5	2,5	1,8	12,50	17,95	...0140
160	2,8	3	2	13,80	18,50	...0160
180	3	3	2,5	15,05	19,70	...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	KNIPLEX	Obj. č.
	5293	5302		5293	5302	
				€	€	
125	2,3	2,3	1,5	12,50	20,90	...0125
140	2,5	2,5	1,8	14,25	21,00	...0140
160	2,8	3	2	14,85	22,00	...0160
180	3	3	2,5	16,80	23,90	...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 vicesložkovými 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	KNIPLEX	KNIPLEX	Obj. č.
	5296	5305/5306		5296	5305	5306	
				€	€	€	
125	2,3	2	1,5	14,90	23,00	—	...0125
140	2,5	2,5	1,8	14,90	23,20	—	...0140
160	2,8	3	2	18,05	25,10	—	...0160
180	3	3	2,5	20,30	26,80	31,40	...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 vicesložkovými plastovými návleky, **s izolací do 1000 V**, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

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



5307 Speciální nástrojová ocel.



5307 **format**
professional quality

5308 Z vanadové elektrooceli. **Extra dlouhé hroty** pro nejjemnější 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.



5308 **KNIPPEX**

Délka mm	Průřez vodiče mm²	měkký drát mm	format professional quality	KNIPPEX	Obj. č.
			5307 € (W512)	5308 € (W525)	
160	1,5 + 2,5	2,5	29,80	36,60	...0160

Silové boční štípací kleště a 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	KNIPPEX	Obj. č.
				5312 € (W525)	
200	4,2	3	2,5	24,20	...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.



5314 **format**
professional quality



5323 **KNIPPEX**

Délka mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	format professional quality	KNIPPEX	Obj. č.
				5314 € (W512)	5323 € (W525)	
140	3	2	1,5	–	17,75	...0140
160	3,4	2,5	2	13,25	18,10	...0160
180	3,8	2,7	2,2	14,10	19,90	...0180
200	4,2	3	2,5	16,00	21,90	...0200
250	4,6	3,5	3	–	27,80	...0250

Silové boční štípací kleště

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



5315 **format**
professional quality



5322 **KNIPPEX**

Délka mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	format professional quality	KNIPPEX	Obj. č.
				5315 € (W512)	5322 € (W525)	
140	3	2	1,5	–	21,50	...0140
160	3,4	2,5	2	16,00	21,90	...0160
180	3,8	2,7	2,2	17,05	24,10	...0180
200	4,2	3	2,5	20,00	25,80	...0200
250	4,6	3,5	3	–	31,10	...0250

Silové boční štípací kleště

Provedení: DIN ISO 5749. Z výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava pochromovaná**, břitý, 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 vicesložkovými plastovými návleky.



Délka mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	5324 €	Obj. č.
160	3,4	2,5	2	27,70	...0160
180	3,8	2,7	2,2	30,10	...0180
200	4,2	3	2,5	31,60	...0200
250	4,6	3,5	3	38,40	...0250
(W525)					



Silové štípací kleště s bočním břittem, s rozevírací pružinou

Provedení: DIN ISO 5749. V oleji kalené a popouštěné. Břitý, dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). **S rozevírací pružinou**. Rukojeti s vicesložkovými 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 **KNIPEX**

Délka mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	5317 €	5311 €	Obj. č.
160	3,4	2,5	2	17,75	24,90	...0160
180	3,8	2,7	2,2	18,70	26,90	...0180
200	4,2	3	2,5	21,10	–	...0200
(W512)				(W512)	(W525)	

VDE silové boční štípací kleště

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



Δ 1000 V

5320 Ze speciální oceli, **s rozevírací pružinou**. Rukojeti s vicesložkovými 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 vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříknutým popisem.



5325 **KNIPEX**

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 **KNIPEX**

Délka mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	strunový drát mm	5320 €	5325 €	5331 €	Obj. č.
160	3,4	2,5	2	20,50	30,40	–	...0160
180	3,8	2,7	2,2	22,30	32,90	–	...0180
200	4,2	3	2,5	25,60	34,90	42,00	...0200
250	4,6	3,5	3	–	44,70	47,60	...0250
(W512)				(W512)	(W525)	(W525)	

Boční štípací kleště na plasty

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

Použití: K hladkému odštípnutí (protože 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 prostorách. 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 prostorách. Rukojeti s plastovými návleky. **Speciálně určené k přeštípnutí optických kabelů.**

Délka mm	532A	5326	5328	5330	5319	Obj. č.
	€	€	€	€	€	
125	21,60	–	–	–	–	...0125
140	–	20,30	–	–	–	...0140
160	–	20,80	32,60	37,10	24,30	...0160
180	–	22,40	–	–	–	...0180
	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	



532A



5326



5328



5330



5319

Sada kleští

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



1000 V



Provedení	Obsah sady	5327 €	Obj. č.
3 ks.	1 silové boční štípací kleště, 160 mm 1 kombinované kleště, 180 mm 1 kleště SIKO s rychlo-nastavením, 250 mm	79,70	...0115
5 ks.	1 silové boční štípací kleště, 160 mm 1 silové kombinované kleště, 200 mm 1 úzké dlouhé kleště, rovné, 200 mm 1 úzké dlouhé kleště, ohnuté, 200 mm 1 kleště SIKO s rychlo-nastavením, 250 mm	127,50	...0130
3 ks.	1 VDE boční štípací kleště, 160 mm 1 VDE kombinované kleště, 180 mm 1 VDE úzké dlouhé kleště, 200 mm	89,00	...0140
7 ks.	1 VDE boční štípací kleště, 160 mm 1 VDE kombinované kleště, 180 mm 1 VDE úzké dlouhé kleště, rovné 200 mm 1 plochý šroubovák VDE 0,5 x 3 mm 2 křížové šroubováky VDE PH 1; 2 1 zkoušečka napětí	105,00	...0145

(W512)

Sada kleští

NEW

Provedení: Dodává se v kartonu.

format
professional quality

Provedení	Obsah sady	format	
		5327 €	Obj. č.
3 ks.	1 silové boční štípací kleště, 160 mm	41,40	...0100
	1 kombinované kleště, 180 mm		
	1 kleště SIKO s rychlo-nastavením, 250 mm		
3 ks.	1 boční štípací kleště, 160 mm	31,00	...0105
	1 kombinované kleště, 180 mm		
	1 úzké dlouhé kleště, rovné, 200 mm		
3 ks.	1 boční štípací kleště, 160 mm	45,50	...0110
	1 kombinované kleště, 180 mm		
	1 úzké dlouhé kleště, rovné, 200 mm		
4 ks.	1 kleště pro radiotechniku, rovné, 160 mm	67,90	...0120
	1 boční štípací kleště, 160 mm		
	1 kombinované kleště, 180 mm		
	1 kleště SIKO s rychlo-nastavením, 250 mm		
6 ks.	1 úzké dlouhé kleště, rovné, 200 mm	105,50	...0125
	1 úzké dlouhé kleště, zahnuté 200 mm		
	1 boční štípací kleště, 160 mm		
	1 silové štípací kleště s bočním břitem, 180 mm		
	1 kombinované kleště, 200 mm		
	1 kleště SIKO s rychlo-nastavením, 250 mm		
3 ks.	1 VDE boční štípací kleště, 160 mm	45,50	...0135
	1 VDE kombinované kleště, 180 mm		
	1 VDE úzké dlouhé kleště, 200 mm		

(W512)

Sada kleští

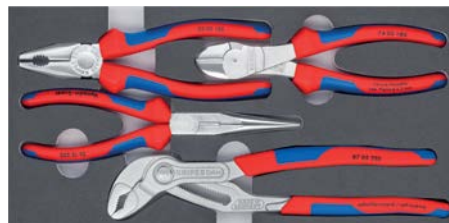


5321 0050 Hlavy leštěné. Dodáváme v pěnové vložce, rozměry D x Š x V 335 x 165 x 33 mm.



5321 0050

5321 0060 Pochromované hlavy. 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 Pochromované hlavy. 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.
				€	
4 ks.	1 kombinované kleště, 180 mm	Obj. č. 5150 0180	94,60	...	0050
	1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	Obj. č. 5242 0200			
	1 silové štipací kleště s bočním břítem, 180 mm	Obj. č. 5322 0180			
	1 kleště SIKO Cobra®, 250 mm	Obj. č. 5593 0250			
4 ks.	1 kombinované kleště, 180 mm	Obj. č. 5153 0180	118,00	...	0060
	1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	Obj. č. 5242 0200			
	1 silové štipací kleště s bočním břítem, 180 mm	Obj. č. 5324 0180			
	1 kleště SIKO Cobra®, 250 mm	Obj. č. 5609 0250			
3 ks.	1 kombinované kleště, 180 mm	Obj. č. 5153 0180	56,10	...	0020
	1 boční štipací kleště, 160 mm	Obj. č. 5300 0160			
	1 kleště SIKO Cobra®, 250 mm	Obj. č. 5593 0250			
3 ks.	1 silové kombinované kleště, 180 mm	Obj. č. 5157 0180	57,00	...	0070
	1 silové boční štipací kleště, 160 mm	Obj. č. 5323 0160			
	1 kleště SIKO Cobra®, 250 mm	Obj. č. 5593 0250			
3 ks.	1 kombinované kleště, 180 mm	Obj. č. 5153 0180	54,20	...	0030
	1 boční štipací kleště, 160 mm	Obj. č. 5300 0160			
	1 úzké dlouhé kleště, 200 mm	Obj. č. 5240 0200			
	1 VDE kombinované kleště, 180 mm	Obj. č. 5154 0180			
3 ks.	1 VDE boční štipací kleště, 160 mm	Obj. č. 5305 0160	74,30	...	0040
	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 kuličkovému 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 fosfátovaná 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 s spouštěcím blokovacím mechanismem. **Kleště s lakováním černou práškovou barvou.**



Šroubovaný kloub



Velikost	Ø otvoru mm	Délka mm				formát				Obj. č.
		5617	5614/5619	5618		5617	5614	5619	5618	
J 0	8– 13	145	140	–		8,70	11,35	14,95	–	...0000
J 1	12– 25	145	140	–		8,10	11,35	14,95	–	...0001
J 2	19– 60	185	180	–		8,55	12,10	15,75	–	...0002
J 3	40–100	230	225	–		11,35	13,75	17,70	–	...0003
J 4	85–140	310	320	–		19,50	23,20	30,60	–	...0004
J 5	122–300	–	–	570		–	–	–	112,50	...0005
J 6	252–400	–	–	580		–	–	–	112,50	...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 kuličkovému 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 fosfátovaná 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 s spouštěcím blokovacím mechanismem. **Kleště s lakováním černou práškovou barvou.**



Šroubovaný kloub



Velikost	Ø otvoru mm	Délka mm				formát				Obj. č.
		5623	5615	5625	5624	5623	5615	5625	5624	
J 01	8– 13	135	130	130	–	9,15	12,90	17,15	–	...0001
J 11	12– 25	135	130	130	–	8,55	12,90	17,15	–	...0011
J 21	19– 60	170	170	160	–	9,40	13,10	17,30	–	...0021
J 31	40–100	215	215	210	–	12,10	14,55	19,10	–	...0031
J 41	85–140	295	300	305	–	20,20	24,80	32,60	–	...0041
J 51	122–300	–	–	–	590	–	–	–	113,00	...0051
J 61	252–400	–	–	–	600	–	–	–	113,00	...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.

Veli- kost	Ø otvoru mm	Délka mm	5650		Obj. č.
			€	...	
J 02	8– 13	140	13,00	...	0002
J 12	12– 25	140	13,00	...	0012
J 22	19– 60	180	13,45	...	0022
J 32	40–100	225	14,60	...	0032

(W525)

Veli- kost	Ø hřídele mm	Délka mm	5654		Obj. č.
			€	...	
A 02	3– 10	130	14,45	...	0002
A 12	10– 25	130	13,80	...	0012
A 22	19– 60	185	15,00	...	0022
A 32	40–100	210	16,85	...	0032

(W525)



5650



5654

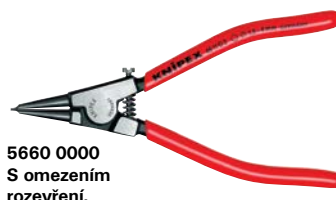
Kleště na Segerové pojistné kroužky

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.

Veli- kost	Ø hřídele mm	Délka mm	5660		Obj. č.
			€	...	
Záv. 0	1,5– 4,0	140	23,30	...	0000
Záv. 1	4,0– 7,0	140	15,35	...	0001
Záv. 2	5,0–13,0	140	15,60	...	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. Mimořádně stabilní hroty zabraňují sesmeknutí díky svému kulčikovému 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 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 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 výsoce pevné válcované oceli, s výměnitelnými hroty ze speciální nástrojové oceli s spouštěcím blokovacím mechanismem. Kleště s lakováním černou práškovou barvou.



5620 **format**
professional quality



5631



5622



5676



5621

Velikost	Ø hřídele mm						format	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
		5620	5631	5622	5676	5621	5620	5631	5622	5676	5621	
A 0	3– 10	140	140	140	140	–	10,90	13,10	17,30	21,50	–	...0000
A 1	10– 25	140	140	140	–	–	8,80	12,50	16,15	–	–	...0001
A 2	19– 60	175	180	180	–	–	9,65	13,75	17,95	–	–	...0002
A 3	40–100	225	210	225	–	–	12,25	14,90	19,60	–	–	...0003
A 4	85–140	295	320	320	–	–	20,10	26,10	34,00	–	–	...0004
A 5	122–300	–	–	–	–	560	–	–	–	–	112,50	...0005
A 6	252–400	–	–	–	–	570	–	–	–	–	112,50	...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 fosfátovaná 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.



Šroubovaný kloub



Vnitřní pružina



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 s spouštěcím blokovacím mechanismem. **Kleště s lakováním černou práškovou barvou.**



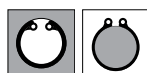
Velikost	Ø hřídele mm	Délka mm					formát					Obj. č.
		5626	5632	5628	5679	5627	5626	5632	5628	5679	5627	
A 01	3– 10	125	125	130	125	–	10,55	14,30	18,85	23,50	–	...0001
A 11	10– 25	125	125	130	–	–	9,35	13,60	17,70	–	–	...0011
A 21	19– 60	160	170	165	–	–	10,15	14,90	19,60	–	–	...0021
A 31	40–100	200	200	210	–	–	13,00	16,50	21,50	–	–	...0031
A 41	85–140	275	300	305	–	–	20,80	28,30	37,00	–	–	...0041
A 51	122–300	–	–	–	–	570	–	–	–	–	113,00	...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 vřetena se samočinným tlumením. Šestihranný 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 šestihranný šroubovák, v plastovém kufříku s pěnovou vložkou.



na Ø hřídele/ložiska
mm

5625

€

4 0

(W525)

Obj. č.

...1000

Sada kleští na pojistné kroužky

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



5616 Mimořádně stabilní hroty zabraňují sesmeknutí díky svému kuličkovému tvaru. Dodáváme v koženkové rolovací tašce.

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



5616 0010 **format**
professional quality



5606 0020 **KNIPPEX**

Provedení	Obsah sady	5616 €	5606 €	Obj. č.
4 ks.	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1 a J2. 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1 a A2	37,70	–	...0010
4 ks.	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1 a J2. 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1 a A2	–	61,20	...0020
4 ks.	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J2 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A2 a A21	–	65,30	...0010
8 ks.	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1, J2 a J11, J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2 a A11, A21	85,70	–	...0020
8 ks.	1 nástroj na každý vnitřní kroužek J1, J2, J11 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2, A11 a A21	–	118,00	...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 (zahnutý tvar). Kované z chromvanadové elektrooceli, v oleji tvrdené 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. Vysoce 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	Dodáváme	5629 €	Obj. č.
4 ks.	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1 a J2. 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1 a A2	Rolovací taška	76,30	...0010
4 ks.	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J2 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A2 a A21	Rolovací taška	82,10	...0040
6 ks.	1 kleště na každou vel. vnitřních kroužků J1, J2 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2 a A21	Pěnová vložka 335 x 165 x 33 mm	113,50	...0020
8 ks.	1 nástroj na každý vnitřní kroužek J1, J2, J11 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2, A11 a A21	Rolovací taška	150,00	...0060
8 ks.	1 nástroj na každý vnitřní kroužek J1, J2, J11 a J21 1 kleště na každou vel. vnějších kroužků A1, A2, A11 a A21	Plastový kufřík s pěnovou vložkou	172,00	...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	2000	2300

Boční štípací kleště pro elektromechaniku

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

Použití: K nejjemnějšímu přestřipnutí 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	5333 €	Obj. č.
s fazetou, kulatá hlava	125	0,4–2,5	0,4–1,8	0,4–1	0,4–0,6	24,70	...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 vicesložkovými plastovými návleky.

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

Provedení	Délka mm	měkký drát mm	5334 €	Obj. č.
bez fazety, kulatá hlava	125	0,4–2,5	23,50	...0125

(W525)



Boční štípací kleště pro elektroniku

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

Provedení	Délka mm	měkký drát mm	tvrdý drát mm	format 5329 €	Obj. č.
s fazetou	110	0,3–1,5	0,2–0,6	17,35	...0005
bez fazety	110	0,2–1,5	–	17,35	...0010
s fazetou	110	0,3–1,5	0,2–0,6	17,35	...0015

a upínkou na drát

(W512)



Boční štípací kleště pro elektroniku

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

Provedení	Délka mm	měkký drát mm	format 5329 €	Obj. č.
bez fazety	115	0,2–1,3	28,90	...0019

(W512)



Boční štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kalené a popouštěné v oleji, štíhlý tvar, **hlava brunovaná**, 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 přestřipnutí 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	5332 €	Obj. č.
s fazetou	125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	32,40	...0005
s fazetou	125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	38,30	...0010
a upínkou na drát	125	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,5	0,2–0,3	36,80	...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).
Použití: K nejjemnějšímu přestřípnutí v místech s obtížným přístupem v oblasti elektrotechniky a jemné mechaniky.

5335 0006 Rukojeti s protismykovými plastovými návleky.



5335 0010 Rukojeti s plastovými návleky.



5336 Rukojeti s protismykovými plastovými návleky.



Provedení	Délka mm	měkký drát mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	5335 €	5335 €	5336 €	Obj. č.
s fazetou, kulatá hlava	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	28,00	–	–	...0006
s fazetou, kulatá hlava	130	0,3–2	0,3–1,5	0,3–0,8	–	29,80	–	...0010
bez fazety, zašpičatělá hlava	115	0,3–1,3	0,3–0,8	–	–	–	29,50	...0011
					(W525)	(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 vicsložkovými plastovými návleky.

Použití: K nejjemnějšímu přestřípnutí 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	31,50	...0006
s fazetou a upínkou na drát, kulatou hlavou	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	37,70	...0011
bez fazety, kulatá hlava	115*	0,3–1,3	0,3–1	–	31,70	...0016
s malou fazetou, zašpičatělou hlavou	115	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,5	34,70	...0018
bez fazety, zašpičatělá hlava	115*	0,3–1,3	0,3–0,8	–	33,80	...0019
s malou fazetou, zašpičatělou plochou hlavou	115*	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	35,50	...0022
s malou fazetou, zašpičatělou mini-hlavou	115	0,3–0,8	–	–	33,80	...0021
					(W525)	

* Tvrdost bříty cca 57 HRC.



5338 0006



5338 0011

5338 0019



5338 0016

5338 0022



5338 0018

5338 0021

Boční štípací kleště pro elektroniku Super Knips®

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

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



5341 0006 +
5341 0010



5341 0016



5341 0021

Provedení	Délka mm	měkký drát mm	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	5341 €	Obj. č.
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1	–	17,00	...0006
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,2	–	20,60	...0010
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1	–	19,10	...0016
bez fazety, hroty zahnuté pod úhlem 60°	125	0,2–1	0,2–0,6	–	20,10	...0021
					(W525)	

Boční štípací kleště pro elektroniku Super Knips®

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

Použití: K plošně rovnoměrnému přestřipnutí 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	–	–	18,90 *	...0006
bez fazety, s úzkou hlavou, s upínkou na drát	125*	0,2–1	–	–	21,60	...0010
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1,2	–	17,70	...0016
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,4	–	21,40	...0025
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1,2	–	20,10	...0020
velmi malá fazeta	125	0,2–1,6	0,2–1,2	0,2–0,6	18,55	...0030
velmi malá fazeta, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1,2	0,2–0,6	20,70	...0035

* Tvrdost břitu cca 60 HRC.

Boční štípací kleště pro elektroniku VDE Super Knips®

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

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

Provedení	Délka mm	měkký drát mm	středně tvrdý drát mm	5346 €	Obj. č.
bez fazety	125	0,2–1,6	0,2–1	22,20	...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 rozmezí rozevření. Břity broušené naostro a dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti se speciálně tvarovanými, ergonomickými vicsložkovými 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	46,20	...0005
velmi malá fazeta, kulatá hlava	125	0,2–1,7	0,2–1,3	0,2–0,7	43,50	...0015
bez fazety, kulatá hlava	125	0,1–1,7	0,1–1	–	47,60	...0020
velmi malá fazeta, zašpičatělá hlava	125	0,2–1,5	0,2–1,1	0,2–0,6	43,50	...0025
bez fazety, zašpičatělá hlava	125	0,1–1,5	0,1–0,8	–	47,60	...0030

(W525)

Štípací kleště s šikmými břity pro elektroniku

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

Použití: K nejjemnějšímu přestřipnutí 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, zahnutou v úhlu 15°	120	1,5	1	0,5	39,10	...0005
s malou fazetou, krátkou hlavou, zahnutou v úhlu 27°	115	1,5	1	0,5	38,30	...0010
bez fazety, krátkou hlavou, zahnutou v úhlu 27°	115	1,3	–	–	39,70	...0016
Mini břit s malou fazetou	120	0,6	–	–	40,20	...0021

(W525)



5344 0006



5344 0010



5344 0030



5344 0016 + 5344 0025



5344 0035



5344 0020

NEW



1000 V



5346



5363 0005



5363 0015



5363 0025



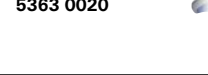
5363 0020



5363 0030



5363 0020



5363 0030



5350 0005



5350 0010



5350 0016



5350 0021

Čelní štípací kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9654. Ze speciální nástrojové vysoce legované oceli, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná na zrcadlový lesk**, s průchozím bezvúlovým precizním kloubem, s rozevírací pružinou. Břity, tvrzené (56 HRC). Rukojeti s vicesložkovými 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	36,60 (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 Ø drátu nebo pramencového vodiče pomocí rýhovaného šroubu a pojistné matice. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

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

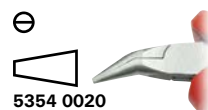
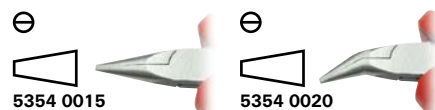
	Délka mm	 5355 €	Obj. č.
	140	35,60 (W525)	...0130



Úchopové kleště pro elektroniku

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

Provedení	Délka mm	 5354 €	Obj. č.
ploché široké čelisti	130	13,75	...0005
kulaté špičaté čelisti	130	13,75	...0010
polokulaté čelisti	130	14,25	...0015
polokulaté čelisti, zahnuté pod úhlem 35°	130	14,60 (W512)	...0020

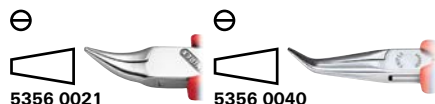


Úchopové kleště pro elektroniku

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 najemno. Rukojeti s vicesložkovými 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	26,40	...0006
polokulaté čelisti k tvarování drátěných oček	115	22,5	26,40	...0011
špičaté kulaté čelisti k tvarování drátěných oček	115	22,5	26,40	...0016
polokulaté čelisti, zahnuté pod úhlem 45°	115	22,5	28,50	...0021
polokulaté dlouhé čelisti	145	40	31,30	...0030
polokulaté dlouhé čelisti, zahnuté pod úhlem 45°	145	35	33,70 (W525)	...0040



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

			 profesionální kvalita	
Provedení		Obsah sady	5367 €	Obj. č.
6 ks.	1 ploché kleště, 130 mm	Obj. č. 5354 0005	113,00	...0005
	1 kleště s kulatými čelistmi, 130 mm	Obj. č. 5354 0010		
	1 kleště se špičatými čelistmi, 130 mm	Obj. č. 5354 0015		
	1 kleště se špičatými čelistmi, zahnuté 35°, 130 mm	Obj. č. 5354 0020		
	1 boční štipací kleště, 110 mm, s fazetou	Obj. č. 5329 0005		
	1 boční štipací kleště, 110 mm, bez fazety	Obj. č. 5329 0010		



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.



NEW
KNIPEX

			
		5361	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
7 ks.	1 kleště s kulatými čelistmi, 115 mm	231,00	...0010
	1 úchopové kleště, polokulaté, 115 mm		
	1 ploché kleště, 115 mm		
	1 boční štipací kleště, bez fazety, 115 mm		
	1 boční štipací kleště, s fazetou, 115 mm		
	1 štipací kleště s čelním břitem, 120 mm		
	1 precizní pinzeta, špičatá, 155 mm		
		(W525)	



5

Sada nástrojů na elektrotechniku

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

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



KNIPEX

			
		5361	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
8 ks.	1 kleště se špičatými čelistmi, 115 mm	Obj. č. 5356 0006	122,50
	1 boční štipací kleště, 115 mm	Obj. č. 5338 0006	
	1 plochý šroubovák, 2,5 mm	Obj. č. 6366 0025	
	1 plochý šroubovák, 3,0 mm	Obj. č. 6366 0030	
	1 plochý šroubovák, 3,5 mm	Obj. č. 6366 0035	
	1 plochý šroubovák, 4,0 mm	Obj. č. 6366 0040	
	1 křížový šroubovák, PH 0	Obj. č. 6368 0010	
	1 křížový šroubovák, PH 1	Obj. č. 6368 0015	
		(W525)	...0015



Všeobecné upozornění ohledně elektrostatických výbojů (ESD)

Při použití nářadí na komponentech, které jsou ohroženy vznikem elektrického výboje (ESD – electrostatic discharge), se prostřednictvím norem a předpisů (např. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) požaduje kontrolované odvedení elektrických nábojů přes rukojeť těchto nástrojů.

ESD boční štípací kleště pro elektroniku

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

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	tvrdý drát mm	5368 €	Obj. č.
s malou fazetou, kulatá hlava	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	33,40	...0005
bez fazety, kulatá hlava	115*	0,3–1,3	0,3–1	–	33,60	...0010
s malou fazetou, zašpičatělou hlavou	115	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,5	35,90	...0015
bez fazety, zašpičatělá hlava	115*	0,3–1,3	0,3–0,8	–	35,70	...0020
s malou fazetou, špičatou plochou hlavou	115*	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	37,50	...0025
s malou fazetou, zašpičatělou mini-hlavou	115	0,3–0,8	–	–	35,70	...0030

* Tvrdost břitu cca 57 HRC.

(W525)

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

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

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	18,85	...0005
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,2	22,50	...0015
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1	20,60	...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 vicesložkovými plastovými návleky.

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	19,45	...0010
bez fazety	140	0,2–2,1	0,2–1,4	23,20	...0017
bez fazety, s upínkou na drát	125	0,2–1,6	0,2–1,2	21,60	...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 bezvůlový 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 vícetříčkovými 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	45,30	...0015
bez fazety, kulatá hlava	125	0,1–1,7	0,1–1	–	50,20	...0020
velmi malá fazeta, zašpičatělá hlava	125	0,2–1,5	0,2–1,1	0,2–0,6	45,30	...0025
bez fazety, zašpičatělá hlava	125	0,1–1,5	0,1–0,8	–	50,20	...0030

(W525)



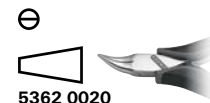
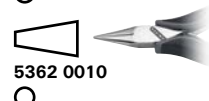
ESD úchopové kleště pro elektroniku

Provedení: DIN ISO 9655. Z ložiskové chromové oceli, kalené a popouštěné v oleji. Hlava leštěná na zrcadlový lesk. S průchozím bezvůlovým precizním kloubem a dvojitou pružinou k rovnoměrnému rozevření, která funguje bez tření a neochabuje se. Úchopové plochy broušené najemno. Rukojeti s vícetříčkovými 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	28,70	...0005
polokulaté čelisti	115	22,5	28,70	...0010
kulaté špičaté čelisti	115	22,5	28,70	...0015
polokulaté čelisti, zahnuté pod úhlem 45°	115	22,5	31,10	...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 bezvůlový 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. Úchopné plochy broušené naostro a dodatečně induktivně tvrzené (64 HRC). Rukojeti se speciálně tvarovanými, ergonomickými vícetříčkovými plastovými návleky pro bezpečný úchop a neunavující a citlivou práci.

Použití: Precizní úchopové kleště 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	41,00	...0040
polokulaté čelisti	130	19	41,80	...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 6/185.

Provedení	Obsah sady	5366 €	Obj. č.
8 ks.	1 kleště se špičatými čelistmi, 115 mm 1 boční štípací kleště, 115 mm 1 plochý šroubovák, 2,5 mm 1 plochý šroubovák, 3,0 mm 1 plochý šroubovák, 3,5 mm 1 plochý šroubovák, 4,0 mm 1 křížový šroubovák, PH 0 1 křížový šroubovák, PH 1	132,50	...0015

(W525)



Kabelové nůžky

Provedení: Břity z oceli INOX, s rozevřací 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	5374	5379	Obj. č.
			€	€	
2,5	6	134	11,15	–	...0134
4	10	168	12,10	–	...0168
10	24	165	–	17,70	...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 brunovaná**, 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 obtížně 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. Díky přípravnému a dokončovacímu stříhu (1. a 2. břit) lze stříhat i kabely do Ø 20 mm.

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5380	5383	Obj. č.
			€	€	
15	50	160	24,60	–	...0160
15	50	165	23,80	–	...0165
20	70	200	–	37,40	...0200
			(W525)	(W525)	



5380 0160



5380 0165



5383

Kabelové nůžky

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kované, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava brunovaná**, 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 vicsložkovými 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 obtížně 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. Díky přípravnému a dokončovacímu stříhu (1. a 2. břit) lze stříhat i kabely do Ø 20 mm.

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5384	Obj. č.
			€	
15	50	160	28,10	...0160
15	50	165	27,20	...0165
20	70	200	44,30	...0200
			(W525)	



5384 0160



5384 0165



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 sevrění. Samočinně jistící 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.

5381 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 obtížně přístupných místech. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

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

5382 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem. Díky přípravnému a dokončovacímu stříhu (1. a 2. břit) lze stříhat i kabely do $\varnothing$ 20 mm.

5387 Rukojeti s plastovými návleky. Díky přípravnému a dokončovacímu stříhu (1. a 2. břit) lze stříhat i kabely do $\varnothing$ 20 mm.

Hodnoty řezu $\varnothing$ mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	KNIPLEX	KNIPLEX	KNIPLEX	Obj. č.
			5381	5382	5387	
15	50	160	40,20	–	–	...0160
15	50	165	39,40	–	–	...0165
20	70	200	–	50,10	54,40	...0200
			(W525)	(W525)	(W525)	



5381 0160



5381 0165



5382



5387

VDE kabelové nůžky

Provedení: Z INOX chirurgické oceli, vzdušně tvrzené. Hlava leštěná. Tvrzené břity s precizním brusem, snadný jednoruční stříh, hladký, čistý a bez přiskřípnutí. Samočinně jistící a nastavitelný závitový kloub s ochranou proti přiskřípnutí. Rukojeti s plastovými návleky s odolností proti nárazu, **izolace do 1000 V, podle 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



Hodnoty řezu $\varnothing$ mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	KNIPLEX	Obj. č.
			5389	
16	50	230	44,50	...0230
			(W525)	

VDE kabelové nůžky

Provedení: Praktická malá velikost. Kované z oceli. **Hlava leštěná.** Břity obsahují dva vybroušené zářezy k přestřihnutí buď tenkého nebo silného jedno- či dvoužilového kabelu. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, **izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: K 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.



1000 V

Weidmüller



Hodnoty řezu $\varnothing$ mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	Weidmüller	Obj. č.
			5386	
8	16	185	36,80	...0165
12	25	225	39,30	...0200
			(W521)	

Kabelové nůžky

Provedení: Tvrzené břity s precizním brusem, hladký a čistý stříh, bez přiskřípnutí. S ochranou proti přiskřípnutí a nastavitelným šroubovaným kloubem.

Použití: Pro měděné a hliníkové jednožilové nebo vícežilové kabely.

Upozornění: Nevhodné na ocelová lanka nebo ocelový drát.



5392 **Hlava brunovaná.** Z vanadiové elektrooceli, v oleji kalené a popouštěné. Menší námaha díky příznivému převodovému poměru a speciální geometrii břitů. Ramena z vysoce pevné hliníkové trubky. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.



5396 **Hlava leštěná.** Z chrom-vanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. Výhodné převodové poměry díky kolenové páce. Ramena z ocelové trubky. Rukojeti s plastovými návleky.



5397 **Hlava leštěná.** Z chrom-vanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. Výhodné převodové poměry díky kolenové páce. Ramena z ocelové trubky. Rukojeti s plastovými návleky, izolace do 1000 V, podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5392 € (W525)	5396 € (W525)	5397 € (W525)	Obj. č.
27	150	500	102,50	—	—	...0501
27	150	600	—	185,50	212,00	...0600

Kabelové nůžky s teleskopickými rameny

Provedení: Výměnná nožová hlava ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechťením, kalená a popouštěná v oleji. **Hlava brunovaná.** S nastavitelným šroubovaným kloubem. Snadný a čistý stříh díky nové geometrii břitů, nízká vynaložená síla díky optimálním převodovým poměrům. Ramena z vysoce pevné hliníkové oválné trubky, **přenastavitelná délka ramen. Vzpěrný kloub s včestupňovým nastavením** umožňuje práci ve stísněných prostorech a optimalizaci páky v případě zcela roztažených ramen. Rukojeti s vícetříčkovými 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 € (W525)	Obj. č.
38	280	550–770	223,00	...0560

Ráčnové kleště na kabely

Provedení: Z oceli. **Hlava brunovaná.** 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 plastovými návleky ze silné stěny.

Použití: K štípání měděných a hliníkových kabelů bez přiskřípnutí.

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

Weidmüller



5401 0290



5401 0365

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm²	Délka mm	5401 € (W521)	Obj. č.
45	400	290	286,50	...0290
55*	500	365	398,50	...0365

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

Ráčnové kleště na kabely

Provedení: Ze speciální nástrojové vysoce legované 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 střih, bez přiskřipnutí. S ochranou proti přiskřipnutí. Návlek na pevné rameno s ploškou umožňuje položení nůžek při střihání.

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

Upozornění: Nevhodné na ocelový drát a ocelová lanka.

5403 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

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

Hodnoty řezu Ø mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5403	5406	Obj. č.
			€	€	
32	240	250	–	205,00	...0250
32	240	250	182,00	–	...0251
52*	380	280	–	273,00	...0280
52*	380	280	244,50	–	...0281
60	600	320	302,00	330,00	...0320
			(W525)	(W525)	

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



5403 0320



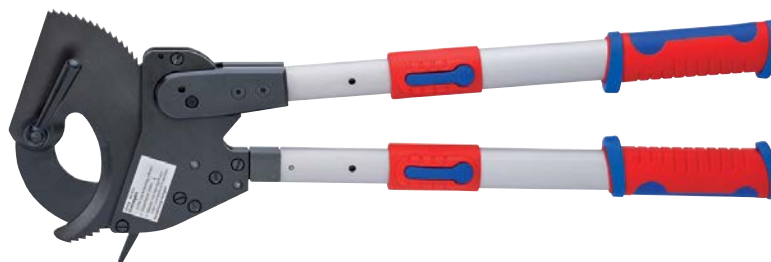
5406 0320 1000 V

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 brunovaná.** Velmi vysoký rezní výkon díky oboustrannému ovládání a ráčnovému principu, nízká vynaložená síla díky optimálnímu převodu páky. **Ramena lze vicesťupňově nastavovat** a tím individuálně přizpůsobit pracovním podmínkám. Nástroj lze rozevřít v jakékoliv rezní pozici. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Použití: K hladkému přestřihnutí jednožilových a vícežilových měděných a hliníkových kabelů bez přiskřipnutí, 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 mm	Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5404	Obj. č.
			€	
60	740	600–810	647,50	...0680
100	960	650–860	749,50	...0820
			(W525)	

Nůžky na drátěná lanka

Provedení: Břity, dodatečně induktivně tvrzené, snadný a čistý řez bez přiskřipnutí. S rozevřací pružinou a blokovací západkou. Malá námaha díky velmi efektivním převodovým poměrům. Speciální geometrie břitů zabraňuje roztržení ocelového lanka.

5411 0150 Nůžky na bovdenová lanka

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

5411 0160 Ložisková ocel, brunovaná **Mimořádně silné a kompaktní.** Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky. Na vysoce pevná ocelová lanka do 1960 N/mm² (Ø 4 mm).

5421 Z výkonné chromvanadové oceli, kalené a popouštěné v oleji. S dvěma přesovanými profily na kabelové 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.

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

Ocelové lanko mm	Délka mm	středně tvrdý drát mm	strunový drát mm	5411	5421	Obj. č.
				€	€	
3	150	–	–	23,10	–	...0150
4	160	–	–	29,20	–	...0160
5	190	4	2,5	38,90	36,60	...0190
				(W525)	(W525)	



5411 0150



5411 0160



5421



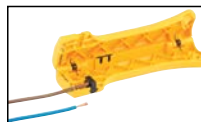
5411 0190

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 do 5 x 2,5 mm²) a **kabely s víhkovzdornou izolací**. Hodí se k montáži v elektroinstalačních krabicích.
- 5414 Allrounder**
Na **kabely s kulatou izolací** (např. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²), **datové kabely** (Cat 5-7), **koaxiální kabely** (RG 58, RG 59) a **instalační kabely s plochou izolací**. Vhodné také pro leváky. Uzavírací pojistka s jednoručním ovládáním.
- 5415 Secura č. 15**
Na všechny běžné **kabely s kulatou izolací** (např. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²) a **kabely s víhkovzdornou izolací**. Hodí se především k montážním pracím v rozvaděcích. Přídavné **ústrojí na podélný řez**.
- 5417 Č. 1 Cat**
Na **datové a síťové kabely s PVC izolací** (např. Cat 5-7, twisted pair).
- 5420 Secura Coaxi č. 1**
Vhodný 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-konek (vel. 11 mm).
- 5416 JOKARI XL**
Na všechny běžné **kabely s kulatou izolací** (např. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²) a **kabely s víhkovzdornou izolací**. Hodí se mimořádně dobře k montáži v elektroinstalačních krabicích díky svému **extra dlouhému provedení**.



5413



5414



5415



5417



5420



5421



5416



Ø pracovního rozmezí mm	Průřez vodiče mm ²	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	»JOKARI» original	Obj. č.
		5413	5414	5415	5417	5420	5421	5416	
		Č. 12	Allrounder	Secura č. 15	Č. 1 Cat	Secura Coaxi č. 1	Top Coax Plus	JOKARI XL	
		€	€	€	€	€	€	€	
8 -13	-	12,90	-	-	-	-	-	28,60	...0005
4 -15	1,5 + 2,5	-	16,50	-	-	-	-	-	...0006
8 -13	0,2 + 0,3 + 0,8 + 1,5 + 2,5 + 4	-	-	27,90	-	-	-	-	...0006
4,5-10	-	-	-	-	25,70	-	-	-	...0006
4,8- 7,5	-	-	-	-	-	13,80	15,65	-	...0005
		(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	

Odizolovací a spojovací sada

Provedení: Dodáváme v plastovém kufříku.



Provedení	Obsah sady	»JOKARI» original	Obj. č.
		5418	
		€	
227 ks.	1 odplášťovač Secura č. 15, Ø 8-13 mm (obj. č. 5415 0006) 50 ks Wago COMPACT 2vodičové svorky, bílé 50 ks Wago COMPACT 3vodičové svorky, oranžové 25 ks Wago COMPACT 5vodičové svorky, žluté 100 ks vázací pásky na kabely 3,5 x 140 mm, modré 1 dřevěný skládací metr, 2 m	59,10	...0228
403 ks.	1 automatické odizolační kleště, 0,2-6 mm ² (obj. č. 5471 0005) 1 odplášťovač Secura č. 12, Ø 8-13 mm (obj. č. 5413 0005) 100 ks Wago COMPACT 2vodičové svorky, bílé 100 ks Wago COMPACT 3vodičové svorky, oranžové 100 ks Wago COMPACT 5vodičové svorky, žluté 100 ks vázací pásky na kabely 4,5 x 280 mm, přírodní 1 dřevěný skládací metr, 2 m	101,50	...0404
		(W524)	



5418 0228



5418 0404

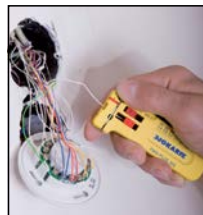
Mikro-precizní odizolovací nástroj

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

Použití: K odpláštění všech běžných vodičů a pramencových vodičů.

Ø pracovního rozmezí mm	»JOKARI« original	
	5422 €	Obj. č.
0,12–0,40	17,65	...0005
0,25–0,80	17,65	...0010
0,30–1,00	17,65	...0015

(W524)



»JOKARI«
original



Odizolovací nástroj ErgoStrip®

Provedení: Těleso nástroje z plastu s laminátovou výtuhou, s měkkými vložkami pro bezpečné uchopení, s rozevřací pružinou a blokovací západkou. Kónicky se zužující konce pro práci ve stísněných prostorách.

Použití: K odizolování a odpláštění všech běžných kabelů s kulatou a vlhkovzdornou izolací (např. B. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²), datových kabelů (CAT 5-7, twisted pair) a koaxiálních kabelů.

Ø pracovního rozmezí mm	Průřez vodiče mm ²	KNIPEX		Obj. č.
		5412 Pro praváky €	5411 Pro leváky €	
8–13	0,2 + 0,3 + 0,8 + 1,5 + 2,5 + 4,0	33,70 (W525)	33,70 (W525)	...0005



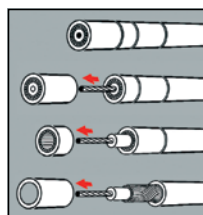
Odizolovací nástroj na koaxiální kabely

Provedení: Těleso nástroje z plastu s odolností proti nárazu, tři integrované nože. Hloubku řezu lze individuálně nastavovat pomocí šestihránního klíče, přičemž odsup 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).

Rozmezí	KNIPEX	
	5424 €	Obj. č.
RG 58; RG 59; RG 62	15,50	...0005

(W525)



KNIPEX

5

Odizolovací nástroj na koaxiální kabely

Provedení: Těleso 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.

Ø pracovního rozmezí mm	Weidmüller	
	5425 €	Obj. č.
2,5–8	97,80	...0005
Stojan na nože se 3 noži	62,20	...0010

(W521)



NEW
Weidmüller

Elektrikářské nůžky

Provedení: Tvrzené čepele z INOX oceli (56 HRC). Se zářezem na spodní straně pro přidržení a snadné řezání kabelů. Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

NEREZ

7131 Se dvěma kulatými rukojetovými oky.

NEW

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

Délka mm	fortis		Obj. č.
	7131 €	7139 €	
145	7,80	–	...0145
155	–	15,95	...0155

(W720)

(W525)



Nůž na kabely, dřevěná rukojeť

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

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

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

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

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

			Obj. č.
Délka mm	5429	5432	
163	€	€	...
192	3,78	7,55	0160
200	6,60	–	0185
202	3,94	–	0200
	(W512)	(W512)	0195

format
professional quality



5429 0185



5429 0195 +
5429 0200



5432

Nůž na kabely / pracovní nůž, ocel INOX

Provedení: Sklápěcí čepel, leštěná, s plastovou rukojetí.

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

5433 Z oceli INOX.
Elektrikářský nůž s dvojítm zářezem na čepeli, s možností aretace.

5437 Z oceli INOX.
Čepel s dvojítm brusem čepele (hladký/vlnitý), s možností aretace.

				Obj. č.
Délka mm	5430	5433	5437	
190	€	€	€	...
	4,58	10,65	10,10	0195
	(W512)	(W512)	(W512)	

format
professional quality



5430 0195



5433

NEREZ



5437

NEREZ

Elektrikářský zavírací nůž

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

		Obj. č.
Délka čepele mm	7427	
80	€	...
	10,40	0200
	(W525)	

KNIPEX



VDE nůž na kabely

Provedení: S transparentní ochrannou krytkou a ergonomickým vícenosložkovým plastovým návlekem, izolace so 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 INOX 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.

					Obj. č.
Délka mm	5434	5435	5438	5439	
155	–	–	30,40	12,30	...
180	11,65	11,70	–	–	0155
	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	0180

VDE **GS**

1000 V

KNIPEX



5434



5435



5438



5439

Nůž na bezpečnostní pás / na sádkokarton

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

Délka čepel mm	Délka zavřený/otevřený mm	7319 €	Obj. č.
77	108/185	6,90 (W568)	...0180



Nůž na kabely

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

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

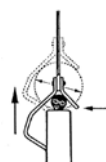


Nastavení hloubky čepel



Pomůcka pro nastavení/
ochranné pouzdro

Provedení	Ø pracovního rozmezí mm	5442 €	Obj. č.
bez předřazeného nože	8–28	10,10	...0002
s háčkovou čepelí a ochranným pouzdem	8–28	11,15	...0005
s rovnou čepelí a ochranným pouzdem	8–28	11,65	...0007
Náhradní nůž	–	2,18 (W524)	...0010



»JOKARI®
original



5442 0002



5442 0005



5442 0007

Bezpečnostní systém nožů na kabely 4-70

Provedení: Pouzdro z polyamidu s bočními měkkými vložkami pro dobrý úchop. Třmen lze vyměňovat bez dalšího nářadí a tak jej lze bez problémů přizpůsobit na celý pracovní úsek. Kromě toho jsou třmeny vybaveny otvorem, přes který lze sledovat průběh obřízky. Vnitřní otočná čepel s TiN povrstením se automaticky přenastaví z obřízkového na podélný řez. Díky tomu lze delší úseky kabelu odplást 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 háčková 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 třmenu nože v rukojeti.

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



»JOKARI®
original



5451 0600



5451 0005



5451 0110–5451 0120



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

Provedení	Ø pracovního rozmezí mm	5451 €	Obj. č.
Nůž na kabely s třmenem	8–28	39,70	...0005
Třmen No. 35	27–35	11,70	...0110
Třmen No. 50	35–50	11,70	...0115
Třmen No. 70	50–70	11,70	...0120
Nůž na kabely s 5 výměnnými třmeny	4–70	91,70 (W524)	...0600

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.

Ø pracovního rozmezí mm	fortis	
	5441	Obj. č.
4–28	€ 7,55	...0006
Náhradní nůž	€ 2,07	...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.

5443 Se zasouvací hákovou čepelí, lze aretovat v obou pozicích, díky tomu snižené riziko zranění.

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

Ø pracovního rozmezí mm	fortis		Obj. č.
	5443	5446	
4–28	€ 8,95	€ 10,05	...4028
	(W720)	(W720)	



5443



5446

Univerzální nůž na kabely

Provedení: Nůž lze přenastavit z obřízkového na podélný či 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 třmenu nože v rukojeti.

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



Ø pracovního rozmezí mm	Weidmüller		Obj. č.
	5444	€	
6–25	43,50	€	...0005
25–35	68,80	€	...0035
Náhradní nůž	7,00	€	...0010
	(W521)		



Odizolovací nástroj

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 prořeznutí 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.



Ø pracovního rozmezí mm	Weidmüller		Obj. č.
	5444	€	
6–17,3	74,60	€	...0020
	(W521)		



Odplášťovací nůž

Provedení: Těleso z plastu s laminátovou výtuhou. Hloubku řezu lze nastavit rýhovacím šroubem do tloušťky izolace o 5,0 mm. S výměnnou čepelí, oboustranně použitelnou.

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



Ø pracovního rozmezí mm	KNIPEX		Obj. č.
	5445	€	
> 25	180,00	€	...0005
	(W525)		



Obřízkový řez

VDE odizolovací boční štípací kleště

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

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



Δ 1000 V



5307 **format**
professional quality

5307 Speciální nástrojová ocel.

5308 Z vanadiové elektrooceli. **Extra dlouhé hroty** pro nejjemnější 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.



5308 **KNIPEX**

Délka mm	Průřez vodiče mm ²	měkký drát mm	format	KNIPEX	Obj. č.
			5307 € 29,80 (W512)	5308 € 36,60 (W525)	
160	1,5 + 2,5	2,5			...0160

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.

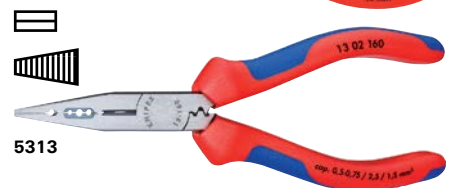
Použití: K uchopení, přeštipnutí, ohýbání a odizolování drátů a rovněž k zalisování (**trapézové zalisování**) kabelových koncovek.

531A Rukojeti s plastovými návleky.

5313 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



531A



5313

Délka mm	Průřez vodiče mm ²	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
				531A € 29,20 (W525)	5313 € 30,80 (W525)	
160	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	2,5	1,6			...0160

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 oprávnění 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.



Šroubovaný kloub

5372 **Hlava leštěná**, rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

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



Δ 1000 V



5372



5373



5375
S integrovanou rozevírací
pružinou a ochranným omezo-
vačem 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	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
					5372 € 42,30 (W525)	5373 € 47,70 (W525)	5375 € 49,60 (W525)	
200	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5	15				...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 vicesložkovými plastovými návleky, s uchopným 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.



Délka mm	Průřez vodiče	středně tvrdý drát mm	tvrdý drát mm	5376 € 37,70 (W525)	Obj. č. ...0165
165	8–13 Ø mm/1,5 + 2,5 mm²	3,2	2,2		

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	5449 € 12,75 (W512)	5454 € 15,70 (W525)	Obj. č. ...0160
160			



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 vicesložkovými plastovými návleky.

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

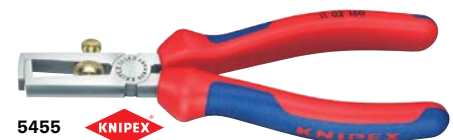
5452 Hlava leštěná. Se stupnicí k odečtu odizolované délky.

5455 Hlava leštěná.

Délka mm	5452 € 14,45 (W512)	5455 € 18,95 (W525)	Obj. č. ...0160
160			



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 vicesložkovými 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	5450 € 16,75 (W512)	5456 € 22,10 (W525)	Obj. č. ...0160
160			



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 vicesložkovými 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	5453 € 19,20 (W512)	5459 € 25,30 (W525)	Obj. č. ...0160
160			

VDE odizolovací kabelové nůžky StriX

Provedení: Kované ze speciální nástrojové oceli se speciálním zušlechtěním, 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 břit**em k přestřihnutí měděných a hliníkových kabelů. Rukojeti s vícenosložkovými 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.



Δ 1000 V



Délka mm	Hodnoty řezu $\varnothing$ mm	Průřez vodiče mm ²	5377 €	Obj. č.
180	15	50	46,50 (W525)	...0180

Automatické odizolovací kleště

Provedení: Pouzdro z polyamidu s laminátovou výztuhou, nůž z kalené speciální oceli. Žádné nastavení na průřez drátu není nutné. S kalenou **štípačkou na drát do $\varnothing$ 3 mm**.

Použití: K odizolování všech běžných ohebných a masivních vodičů.

Průřez vodiče mm ²	5474 €	Obj. č.
0,5–16,0	58,30 (W720)	...0516



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Nože se automaticky přizpůsobí $\varnothing$ kabelu. S omezovačem délky v rozmezí 5–15 mm a bočním břitem 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.

NEW

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5471 €	5472 €	Obj. č.
0,2–6,0	165	16,05 (W524)	25,30 (W524)	...0005



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Pouzdro z plastu s laminátovou výztuhou, nože se přizpůsobí automaticky $\varnothing$ kabelu. Se štípačkou na drát 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.
0,2–6,0	180	31,90	...0005
Náhradní nůž	–	9,30	...0010



€

31,90

9,30

(W525)



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Z plastu s odolností proti nárazu, s laminátovou výztuhou, lamelové nože se přizpůsobí automaticky $\varnothing$ 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.
0,08–6,0	190	50,90	...0005



€

50,90

(W512)



Automatické odizolovací kleště MultiStrip 10

Provedení: Z plastu s laminátovou výtuhou, s mechanikou s obzvlášť lehkým chodem. Nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelů, tím nedochází k žádnému poškození vodičů. Manuální jemné seřízení není zapotřebí díky patentované mechanice. Štípačka na drát 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.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5490 €	Obj. č.
0,03–10,0	195	79,00	...0005
Náhradní nůž	–	15,10	...0010

(W525)

Použití: K odizolování a řezání vodičů s jemnými drátky a masivních vodičů s PVC izolací a vodičů s několika žilami.



PATENTED

Automatické odizolovací kleště PreciStrip16

Provedení: Z plastu s laminátovou výtuhou, s mechanikou s obzvlášť lehkým chodem. Nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelů, 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. Štípačka na drát 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.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5485 €	Obj. č.
0,08–16	195	84,50	...0005
Náhradní nůž	–	15,85	...1005

(W525)

Upozornění: Nevhodné pro vysoce pružné a armované izolační materiály ani pro vícevrstvé izolace.



Automatické odizolovací kleště

Provedení: Z plastu s laminátovou výtuhou, s mechanikou s obzvlášť lehkým chodem. Nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelů, tím nedochází k žádnému poškození vodičů. Štípačka na drát 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	5480 €	5483 €	5480 €	Obj. č.
0,03–10	200	59,50	–	–	...0005
2,5 –16	200	–	91,40	–	...0005
Náhradní nůž	–	–	–	15,20	...0010
Náhradní upínací čelisti	–	–	–	3,57	...0015
Náhradní omezovač délky	–	–	–	2,04	...0020

(W525)

(W525)

(W525)



5480



5483

Automatické odizolovací kleště STRIPAX®

Provedení: Z plastu s laminátovou výtuhou, nože se přizpůsobí automaticky Ø kabelu. S omezovačem délky. Nožové kazety lze vyměňovat. S integrovaným rezačem kabelů do 6 mm².

Weidmüller

5486 +
5489

5488

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	Použití	Weidmüller 5486 €	Weidmüller 5489 €	Weidmüller 5488 €	Obj. č.
0,08–10	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací	79,90	–	–	...0005
6,00–16	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací	–	134,50	–	...0005
0,25– 6	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací, vodiče s UL-specifikací a izolační materiály bez obsahu halogenu.	–	–	97,20	...0005
2,50–10	190	vodiče s jemnými drátky a masivní vodiče s PVC izolací, vodiče s UL-specifikací a izolační materiály bez obsahu halogenu.	–	–	116,00	...0010
Náhradní třmen nože 0,08-10	–	–	31,30	–	–	...0011
Náhradní třmen nože 6,00-16	–	–	–	73,60	–	...0011
Náhradní nůž 0,25-6	–	–	–	–	49,20	...0020
Náhradní třmen nože 2,50-10	–	–	–	–	44,80	...0025

(W521)

(W521)

(W521)

Automatické odizolovací kleště

Provedení: Z plastu s laminátovou výtuhou, vyměnitelné nože se přizpůsobí automaticky $\varnothing$ 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 0010 K bezpečnému odizolování a stíněných a odstíněných senzorových / aktorových 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.



5495 0005



5495 0010

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	»JOKARI« original	
		5495	Obj. č.
		€	
6 – 16	166	66,10	...0005
4,4– 7	166	65,10	...0010
(W524)			

Sada nástrojů na zpracování kabelů QUADRO Plus

NEW

Provedení: Z plastu s laminátovou výtuhou, přizpůsobí se automaticky $\varnothing$ kabelu. S omezovačem délky a bočním břítem. 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 nasazení.

JOKARI
original



Průřez vodiče mm ²	Délka mm	»JOKARI« original	
		5419	Obj. č.
		€	
0,5–2,5	180	224,00	...0244
(W524)			

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 brunovaná.** 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 ovládacího komfortu a praktická konstrukce.

(PATENTED)

KNIPEX



5497 0005



5497 0010

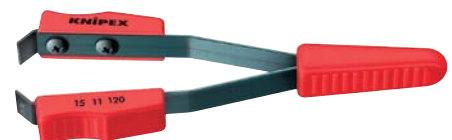
Průřez vodiče mm ²	Délka mm	»KNIPEX«	
		5497	Obj. č.
		€	
0,03–2,08	195	114,50	...0005
0,14–6,00	195	113,00	...0010
(W525)			

Pinzeta na stahování laku

Provedení: Z pružinové oceli, s vyměnitelnými, frézovanými noži, úchytky z plastu. Dodáváme včetně nože na drát $\varnothing$ 0,6 mm.

Použití: K odstranění lakové izolace z měděných drátů.

KNIPEX



Provedení	»KNIPEX«	
	5448	Obj. č.
	€	
Pinzeta na stahování laku, 120 mm	9,20	...0120
Náhradní nůž pro $\varnothing$ 0,5 mm	3,53	...1005
Náhradní nůž pro $\varnothing$ 0,6 mm	3,53	...1010
Náhradní nůž pro $\varnothing$ 0,8 mm	3,53	...1015
Náhradní nůž pro $\varnothing$ 1,0 mm	3,53	...1020
(W525)		

Lisovací kleště na koncové dutinky, trapézový profil

Provedení: V oleji kalené a popouštěné. **Hlava leštěná.**

Použití: K 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 mm ²	Délka mm	format	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
		5499	5500	5505	
0,25–2,5	145	€	€	€	...0005
		17,60 (W512)	21,00 (W525)	23,60 (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 vstříkovaným popisem, **izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: K spolehlivému zalisování (**trapézové zalisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	KNIPEX	Obj. č.
		5502	
0,25–2,5	145	€	...0006
		26,10 (W525)	



1000 V



Lisovací kleště na koncové dutinky, polokulatý profil

Provedení: Ze speciální nástrojové oceli, kalené a popouštěné v oleji. **Hlava leštěná.**

S 9 obzvlášť hlubokými svíracími žlábkem a kónickými bočními plochami.

Použití: K 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, 5/76.

5503 Rukojeti s plastovými návleky.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5544 0005, 5/78.

5507 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	format	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
		5501	5503	5507	
0,25–16	180	€	€	€	...0006
		19,35 (W512)	28,50 (W525)	31,30 (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 žlábkem a kónickými bočními plochami. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem, **izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.**

Použití: K spolehlivému zalisování (**polokulaté zalisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	KNIPEX	Obj. č.
		5513	
0,25–16	180	€	...0005
		33,20 (W525)	



1000 V



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: K spolehlivému zalisování kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem. Ideální na práce v místech s obtížným přístupem, např. v úzkých a hlubokých rozvaděcích.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5504 € (W525)	Obj. č. ...0005
0,5–6	180	40,00	...

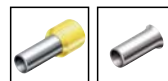


Lisovací kleště na koncové dutinky

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.

Průřez vodiče mm ²	Lisovací zóny	Délka mm	5518 € (W512)	Obj. č.
0,5–6	5	205	77,10	...0005
6,0–16	3	205	77,10	...0010

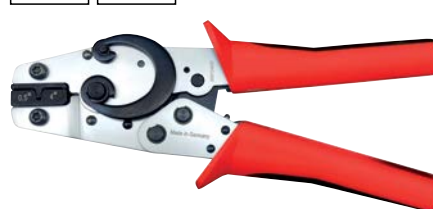
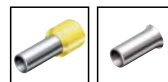


Lisovací kleště na koncové dutinky

Provedení: Těleso kleští z oceli, s vynucenou blokací pro řádné a úplné krimpování. Možnost odblokování v případě nesprávného ovládání. Jen jedno krimpovací hnízdo pro celý rozsah průřezů díky omega pružině. Rukojeti s plastovými návleky. Zavedení ze strany.

Použití: K zalisování (trapézové lisování) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s a bez plastového límce.

Průřez vodiče mm ²	Délka mm	5518 € (W512)	Obj. č.
0,5–4	200	112,00	...0020



Odizolovací a krimpovací sada pro skříňové rozvaděče

Provedení: Dodáváme v nylonovém pouzdru.

Obsah sady:

- 1 odizolační kleště STRIPAX®, 0,08–10 mm²
- 1 krimpovací kleště PZ 6 roto L, 0,14–6 mm²
- 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
- 1 klíč pro rozvaděč

Obj. č. 5486 0005
Obj. č. 5517 0005

Obj. č. 5571 0010
Obj. č. 5588 0005

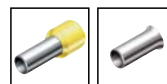
Provedení	5517 € (W521)	Obj. č.
6 ks.	355,50	...1000



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 vícesložkovými 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, 5/79.

5515 Lisování dle typu dutinky, odpovídá EN 60947-1. Zavedení ze strany.

5521 Čtyřhranné zalisování. Zavedení zepředu.

5527 Trapézové zalisování. Díky otočnému kloubu je zavedení koncových pouzder možné jak zepředu, tak i ze strany.

5517 Trapézové zalisování. 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, 5/79.



5506



5516



5521



5515



5527

5514 Šestihenné zalisování. Zavedení ze strany.

5516 Čtyřhranné zalisování. Zavedení ze strany.

5498 Trapézové zalisování. Zavedení ze strany.

NEW



5517
S aretační hlavou
k upevnění lisovací
vložky.



5514



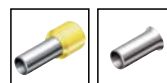
5498

Průřez vodiče mm²	Lisovací zóny	Délka mm	Weidmüller	Weidmüller	Weidmüller	Weidmüller	Weidmüller	Weidmüller	Weidmüller	Obj. č.
			5506 PZ 4 €	5515 PZ 16 €	5521 PZ 3 €	5527 PZ 6 roto €	5517 PZ 6 roto L €	5514 PZ 10 HEX €	5516 PZ 10 SQR €	
0,5 - 4	1	200	179,00	-	-	-	-	-	-	...0005
6,0 - 16	3	200	-	184,50	-	-	-	-	-	...0005
0,5 - 6	1	200	-	-	192,00	-	-	-	-	...0005
0,14 - 6	1	200	-	-	-	189,00	189,00	-	-	...0005
0,14 - 10	1	200	-	-	-	-	-	209,00	209,00	...0005
25 + 35 + 50	3	260	-	-	-	-	-	-	-	267,50 ...0005
			(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	

Krimpovací kleště PreciForce® na kabelové koncovky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. Hlava brunovaná. 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 mm²	Délka mm	5508 €	Obj. č.
0,25-6	220	98,20	...0005
		(W525)	



Lisovací kleště na koncové dutinky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. Hlava brunovaná. 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 mm²	Lisovací zóny	Délka mm	5509 €	Obj. č.
0,25-6	5	250	114,50	...0005
10 + 16 + 25	3	250	114,50	...0010
35 + 50	2	250	146,00	...0015
			(W525)	



Krimpovací kleště pro dvojité kabelové koncovky

NEW

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné.
Hlava brunovaná. 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.**



Průřez vodiče mm²	Délka mm	5543 € (W525)	Obj. č. ...0010
2 x 6 + 2 x 10 + 2 x 16	250	163,00	...0010

Lisovací kleště na koncové dutinky

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 vícesložkovými 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 brunovaná. Čtyřhranné zalisování.

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5547 0005, 5/77 a pod obj. č. 5549 0005, 5/77.

5496 0005 Hlava pochromovaná. Čtyřhranné zalisování.

NEW

5512 0015 Hlava brunovaná. Šestihhranné zalisování.

5496 0015 Hlava pochromovaná. Šestihhranné zalisování.

NEW



5512 0005



5496 0005



5512 0015



5496 0015

Lisovací kleště na koncové dutinky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, kalené v oleji. **Hlava brunovaná.** 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 vícesložkovými plastovými návleky. Zavedení zepředu. **S jednou krimpovací zónou.**

Použití: K zalisování (**čtyřhranné zalisování**) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), **s plastovým límcem.**

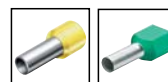
5524 0005 Kabelové koncovky do 2,5 mm² lze zasouvat souběžně ze strany.

5524 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, 5/77 a pod obj. č. 5549 0020, 5/77.



5524 0005



5524 0010

Průřez vodiče mm²	Délka mm	5524 € (W525)	Obj. č. ...0005 ...0010
0,08-10	190	142,50	...0005
0,08-10 + 16	190	151,50	...0010

Krimpovací kleště na kabelové koncovky Twistor16®

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 vicesložkovými plastovými návleky. **S jednou krimpovací zónou.**

Použití: K zalisování (čtyřhranné zalisování) kabelových koncovek DIN 46228 (část 1 + 4), s plastovým límcem, a rovněž dvojitých kabelových koncovek 2 x 6 mm².

Upozornění: Sortiment s těmito kleštěmi a vhodnými kabelovými koncovkami naleznete pod obj. č. 5549 0015,  5/78.



Průřez vodiče mm²	Délka mm	5524 € 156,00 (W525)	Obj. č. ...0015
0,14–16	200		



Otočná hlava o 360° s 8 zavakávacími pozicemi.



Čtyřhranné krimpování téměř z jakékoliv pozice.



I pro dvojité kabelové koncovky.



Krimpovací kleště s výměnnými vložkami

NEW

Provedení: Těleso kleští z oceli, rukojeti s plastovými návleky. Výměna krimpovacích profilů bez nástrojů. Zavedení ze strany. Dodáváme v nylonovém pouzdra s pěnovým modulem.

5 výměnných vložek, pro zpracovávání:
kabelových koncovek 0,5–16 mm²
neizolovaných kabelových oček 0,75–10 mm²
izolovaných kabelových oček 0,5–6 mm²
neizolovaných, otevřených zásuvných spojek 0,5–6 mm²



format
professional quality



Délka mm	format 5518 € 159,00 (W512)	Obj. č. ...1000
237		

Krimpovací kleště s výměnným zásobníkem MultiCrimp®

Provedení: Všechny namáhané díly jsou zhotoveny z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji tvrzené a popouštěné. **Hlava brunovaná.** Rukojeti s vicesložkovými 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:
kabelových koncovek 0,25–6 mm²
izolovaných kabelových oček, zásuvných spojek a nárazových konektorů 0,5–6 mm²
neizolovaných, otevřených zásuvných spojek 0,5–6 mm²



5511 0003

5511 0005 5 výměnných vložek, pro zpracovávání:
kabelových koncovek 0,25–6; 10; 16; 25 mm²
izolovaných kabelových oček, zásuvných spojek a nárazových konektorů 0,5–6 mm²
neizolovaných, otevřených zásuvných spojek 0,5–6 mm²
neizolovaných kabelových oček a zásuvných spojek 0,5–10 mm²



Délka mm	5511 € 183,50 239,50 (W525)	Obj. č. ...0003 ...0005
250		
250		



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 brunovaná**. K odizolování kabelů a k zalisování kabelových oček 0,5–6 mm².

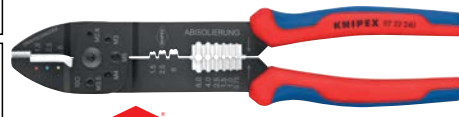
5533 Ze speciální oceli, **lakované načerno**. K odizolování kabelů 0,75–6 mm² a k zalisování izolovaných kabelových oček a kabelových konektorů a rovněž neizolovaných, otevřených zásuvných spojek 0,5–6 mm².

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.

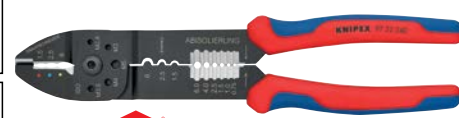
	fortis	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
Délka mm	5530	5533	5529	
	€	€	€	
200	16,60	–	–	...0210
240	–	20,10	19,70	...0240
	(W720)	(W525)	(W525)	



5530 fortis



5533 KNIPEX



5529 KNIPEX



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	79,70	...0010
0,5–6	235	84,90	...0005
		(W512)	



5531 0005



5531 0010

Krimpovací pákové kleště

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 60352m část 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	184,50	...0005
		(W521)	



Weidmüller

Krimpovací kleště PreciForce®

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné. **Hlava brunovaná.** Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokáci, krimpovací přtlak 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	98,20	...0005
0,5–10	neizolované kabelová oka a spojovací články	4	220	98,20	...0010
0,1– 2,5	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	4	220	113,00	...0015
0,5– 6	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	3	220	113,00	...0020
0,5– 6	izolovaná kabelová oka a spojovací články	3	220	92,20	...0025
0,5– 6	izolované spojovací články se smršťovací bužirkou	3	220	92,20	...0030
				(W525)	



KNIPEX

Krimpovací pákové kleště

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné.
Hlava brunovaná. 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 nápleky. Zavedení ze strany.



5536 0005



5536 0013



5536 0015

Průřez vodiče mm ²	Použití	Lisovací zóny	Délka mm	5536	Obj. č.
				€	
0,1– 2,5	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	4	250	138,00	...0005
0,5– 6	neizolované, otevřené zásuvné koncovky	3	250	135,00	...0010
0,5–10	neizolované kabelová oka a spojovací články	4	250	120,00	...0013
16 + 25	neizolované kabelová oka a spojovací články	2	250	124,00	...0014
0,5– 6	izolovaná kabelová oka a spojovací články	3	250	107,50	...0015

(W525)

Krimpovací kleště PreciForce® na koaxiální spojky

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné.
Hlava brunovaná. Pro optimalizované výsledky krimpování díky precizním profilům a odblokovatelné vynucené blokaci, krimpovací přítlak je precizně nastaven ve výrobě. Rukojeti s vícesložkovými plastovými nápleky s pákovým převodem. Zavedení ze strany. **S šesti krimpovacími zónami.**



Kapacita	Délka mm	5543	Obj. č.
		€	
RG 58, 174, 188, 316	220	132,00	...0005

(W525)



Lisovací kleště na koncovky typu Western

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli se speciálním zušlechťením, v oleji kalené a popouštěné.
Hlava brunovaná. Se souběžným krimpováním pro přesné výsledky, vysokou krimpovací kvalitu díky odblokovatelné vynucené blokaci, pákové mechanice na úsporu přítlačné síly, s podélným řezačem 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.
		€	€	
6- a 8pólové	190	25,40	–	...0005
4-, 6- a 8pólové	200	–	88,90	...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 Ø vodiče 0,4–0,8 mm.



Aplikační rozmezí	5541	Obj. č.
	€	
Kabely typu UTP a STP, LSA plus a podobných konstrukčních provedení	41,60	...0005

(W525)



Kabelové koncovky

5542 1010 Zásuvná spojka, bez izolace, dle DIN 46247



Kontaktní plocha Š x V mm	pro průřez vodiče mm²	AWG	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
2,8 x 0,8	0,5–1,0	20–17	100	7,80	...1010
4,8 x 0,8	1,5–2,5	16–14	100	6,65	...1020
6,3 x 0,8	0,5–1,5	20–15	100	14,30	...1030
6,3 x 0,8	1,0–2,5	17–14	100	8,95	...1040

(W525)

5542 2010 Plochá zásuvná koncovka, s izolací, s odbočkou



Kontaktní plocha Š x V mm	pro průřez vodiče mm²	AWG	Barevný kód CMYK	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
6,3 x 0,8	0,5–1,0	20–17	■	100	15,45	...2010

(W525)

5542 3010 Kabelové oko, kruhové, s izolací DIN 46237



pro Ø šroubů mm	pro průřez vodiče mm²	AWG	Barevný kód CMYK	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
4	1,5–2,5	15–13	■	100	9,90	...3010
5	1,5–2,5	15–13	■	100	11,50	...3020
6	1,5–2,5	15–13	■	100	12,55	...3030
5	4,0–6,0	11–10	■	100	16,70	...3040
6	4,0–6,0	11–10	■	100	16,60	...3050
8	4,0–6,0	11–10	■	100	20,30	...3060

(W525)

5542 4010 Spojovací článek, s izolací ze smršťovací bužírky



pro průřez vodiče mm²	AWG	Barevný kód CMYK	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
0,75–1,0	20–18	■	100	53,80	...4010
1,5–2,5	15–13	■	100	58,40	...4020
4,0–6,0	11–10	■	100	104,50	...4030

(W525)

5542 5010 Spojovací článek, s izolací



pro průřez vodiče mm²	AWG	Barevný kód CMYK	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
0,75–1,0	20–18	■	100	15,90	...5010
1,5–2,5	15–13	■	100	17,90	...5020
4,0–6,0	11–10	■	100	30,40	...5030

(W525)

5542 6010 Spojovací článek, bez izolace



pro průřez vodiče mm²	AWG	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
0,75–1,0	20–18	200	25,30	...6010
1,5–2,5	15–13	200	28,50	...6020
4,0–6,0	11–10	100	31,40	...6030
10,0	7	100	50,90	...6040

(W525)

5542 0010 Provedení: Kabelové koncovky v průhledné dóze s dávkovačem. Otočné otvírací víko k odběru koncových dutinek.

Provedení	Obsah sady	5542 €	Obj. č.
150 kusů, s izolovanými koncovými dutinkami	vždy 30 kusů 0,25; 0,34; 0,50; 0,75; 1,00 mm²	8,15	...0010
400 kusů, s izolovanými koncovými dutinkami	vždy 50 kusů 0,50; 2,50; vždy 100 kusů 0,75; 1,00; 1,50 mm²	8,15	...0020
100 kusů, s izolovanými koncovými dutinkami	50 kusů 4,00; vždy 20 kusů 6,00; 10,00; 10 kusů 16,00 mm²	8,15	...0030
200 dílů, s dvojitými kabelovými koncovkami	vždy 50 kusů 2 x 0,75; 2 x 1,00; 2 x 1,50; 2 x 2,50 mm²	8,15	...0040
200 dílů, s dvojitými kabelovými koncovkami	vždy 50 kusů 2 x 4,00; 2 x 6,00; 2 x 10,00; 2 x 16,00 mm²	8,15	...0050
1900 kusů, s neizolovanými koncovými dutinkami	vždy 500 kusů 0,50; 0,75; 400 kusů 1,00; 300 kusů 1,50; 200 kusů 2,50 mm²	14,60	...0060
350 kusů, s neizolovanými koncovými dutinkami	150 kusů 4,00; vždy 75 kusů 6,00; 10,00; 50 kusů 16,00 mm²	8,95	...0070

(W525)

5542 7010 Kabelová koncovka, izolovaná, DIN 46228-4



Délka zalisování mm	Celková délka mm	pro průřez vodiče mm²	AWG	Barevný kód CMYK	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
8	14	0,50	20	■	200	2,17	...7010
8	14	0,75	18	■	200	2,25	...7020
8	14	1,00	17	■	200	2,51	...7030
8	14	1,50	15	■	200	2,59	...7040
8	14	2,50	13	■	200	3,14	...7050
10	17	4,00	11	■	200	6,10	...7060
12	20	6,00	10	■	100	4,08	...7070
12	22	10,00	7	■	100	5,60	...7080
12	24	16,00	5	■	100	7,10	...7090
16	30	25,00	3	■	50	7,20	...7100

(W525)

5542 8010 Dvojitá kabelová koncovka, izolovaná



Délka zalisování mm	Celková délka mm	pro průřez vodiče mm ²			Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
8	15	2 x 0,50	2 x 20	□	200	5,70	...8010
8	16	2 x 0,75	2 x 18	■	200	5,55	...8020
8	15	2 x 1,00	2 x 17	■	200	6,25	...8030
10	18	2 x 1,50	2 x 15	■	200	8,15	...8040
9	18	2 x 2,50	2 x 13	■	100	3,91	...8050
12	23	2 x 4,00	2 x 11	■	100	8,05	...8060
14	26	2 x 6,00	2 x 10	■	50	5,30	...8070
12	24	2 x 10,00	2 x 7	■	50	8,90	...8080
16	29	2 x 16,00	2 x 5	■	25	5,45	...8090

(W525)

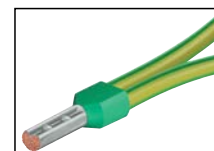
(W525)

5542 9010 Kabelová koncovka, bez izolace, DIN 46228-1



Délka zalisování mm	pro průřez vodiče mm²	AWG	Obsah ks.	5542 €	Obj. č.
6	0,50	20	200	1,83	...9010
6	0,75	18	200	1,83	...9020
6	1,00	17	200	1,91	...9030
7	1,50	15	200	2,00	...9040
7	2,50	13	200	2,38	...9050
9	4,00	11	200	3,14	...9060
12	6,00	10	100	2,42	...9070
12	10,00	7	100	3,19	...9080
12	16,00	5	100	4,04	...9090
12	25,00	3	50	3,48	...9100

(W525)



5542 0040 + 5542 0050 s dvojitými kabelovými koncovkami

5542 €	Obj. č.
8,15	...0010
8,15	...0020
8,15	...0030
8,15	...0040
8,15	...0050
14,60	...0060
8,95	...0070

(W525)

Sortiment koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem dle DIN-barevného kódu, certifikace UL, průřez vodiče 0,5–16 mm². Dodáváme v plastovém kufříku.

		format professional quality	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
2200 ks.	vždy 250 ks koncových dutinek, vel.: 0,5; 0,75; 2,5; 4 mm ² vždy 500 kabelových koncovek 1; 1,5 mm ² 100 kabelových koncovek 6 mm ² vždy 50 kabelových koncovek 10; 16 mm ²	5566 96,80	Obj. č. ...0050

(W512)



format
professional quality



Sortiment kabelových ok/koncovek

Provedení: Izolovaná kabelová oka a kolíkové kabelové spojky, nárazové konektory a plochá zásuvná pouzdra, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodáváme v plastovém kufříku.

		format professional quality	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
600 ks.	vždy 50 kabelových ok 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 50 kolíkových kabelových spojek 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 50 nárazových konektorů 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 50 plochých zásuvných držáků 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ²	5567 72,60	Obj. č. ...0005

(W512)



format
professional quality



Sortiment kabelových ok/koncovek

Provedení: Izolovaná kabelová oka a kolíkové kabelové spojky, nárazové konektory a ploché zásuvné držáky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodáváme v plastovém kufříku s vyjímatelnými vložkami.

		format professional quality	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
4400 ks.	vždy 250 kabelových koncovek 4; 6 mm ² vždy 500 kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² vždy 100 kabelových ok 0,5–1,5 (M4); 0,5–1,5 (M5); 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 100 kolíkových kabelových spojek 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 100 nárazových konektorů 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 100 plochých zásuvných držáků 0,5–1,5 (2,8 mm); 0,5–1,5 (6,3 mm); 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ²	5567 315,50	Obj. č. ...0010

(W512)



format
professional quality



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–4 mm². Dodáváme v plastovém pouzdru.

		format professional quality	Obj. č.
Provedení	Obsah sady	€	
452 ks.	1 kleště na kabelové koncovky (obj. č. 5501 0006) 1 zkoušečka napětí vždy 100 ks koncových dutinek, vel.: 0,5; 0,75; 1,5; 2,5 mm ² 50 kabelových koncovek 4 mm ²	5534 32,00	Obj. č. ...0005

(W512)



format
professional quality



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–10 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5547 €	Obj. č.
1251 ks.	1 krimpovací kleště se čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5512 0005) vždy 200 kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² vždy 100 kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 kabelových koncovek 10 mm ²	237,50	...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 systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5549 €	Obj. č.
1252 ks.	1 autom. odizolační kleště (obj. č. 5480 0005) 1 krimpovací kleště se čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5512 0005) vždy 200 kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² vždy 100 kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 kabelových koncovek 10 mm ²	321,50	...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 systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5549 €	Obj. č.
1252 ks.	1 autom. odizolační kleště (obj. č. 5480 0005) 1 krimpovací kleště se čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5524 0010) vždy 200 kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² vždy 100 kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 kabelových koncovek 10 mm ²	339,50	...0010

(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 systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5549 €	Obj. č.
1252 ks.	1 autom. odizolační kleště MultiStrip® (obj. č. 5490 0005) 1 krimpovací kleště se čtyřhranným zalisováním (obj. č. 5524 0010) vždy 200 kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm ² vždy 100 kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 kabelových koncovek 10 mm ²	352,50	...0020

(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 systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5544 €	Obj. č.
1191 ks.	1 krmpovací kleště na kabelové koncovky (obj. č. 5503 0006) vždy 200 ks koncových dutinek, vel.: 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm ² 150 kabelových koncovek 2,5 mm ² vždy 75 kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 kabelových koncovek 10 mm ² 40 kabelových koncovek 16 mm ²	115,00	...0005

(W525)



Lisovací sada na koncové dutinky

NEW

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–16 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5549 €	Obj. č.
1191 ks.	1 krmpovací kleště na kabelové koncovky Twister16 (obj. č. 5524 0015) vždy 200 ks koncových dutinek, vel.: 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm ² 150 kabelových koncovek 2,5 mm ² vždy 75 kabelových koncovek 4; 6 mm ² 50 kabelových koncovek 10 mm ² 40 kabelových koncovek 16 mm ²	263,00	...0015

(W525)



Lisovací sada pro kabelová oka/kabelové koncovky

Provedení: Izolovaná kabelová oka, nárazové konektory, ploché zásuvné držáky, kulaté zásuvné držáky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5537 €	Obj. č.
286 ks.	1 krmpovací kleště PreciForce® (obj. č. 5510 0025) vždy 25 kabelových ok 0,5–1,0 mm ² , Ø 4; 5 mm vždy 25 kabelových ok 1,5–2,5 mm ² , Ø 4; 5; 6 mm vždy 20 kabelových ok 4,0–6,0 mm ² , Ø 6; 8 mm 25 izolovaných nárazových konektorů 0,5–1,0; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 25 plochých zásuvných držáků 0,5–1,0; 1,5–2,5 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm	204,50	...0005

(W525)



Lisovací sada pro kabelová oka/kabelové koncovky

Provedení: Izolovaná kabelová oka, nárazové konektory, ploché zásuvné držáky, kulaté zásuvné držáky, průřez vodiče 0,5–6 mm². Dodáváme ve stohovatelném a propojitelném TANOS MINI systaineru®.

Provedení	Obsah sady	5538 €	Obj. č.
287 ks.	1 krmpovací kleště PreciForce® (obj. č. 5510 0025) 1 autom. odizolační kleště (obj. č. 5490 0005) vždy 25 kabelových ok 0,5–1,0 mm ² , Ø 4; 5 mm vždy 25 kabelových ok 1,5–2,5 mm ² , Ø 4; 5; 6 mm vždy 20 kabelových ok 4,0–6,0 mm ² , Ø 6; 8 mm 25 izolovaných nárazových konektorů 0,5–1,0; 1,5–2,5; 4,0–6,0 mm ² vždy 25 plochých zásuvných držáků 0,5–1,0; 1,5–2,5 mm ² , Ø 6,3 x 0,8 mm	306,00	...0005

(W525)



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–4 mm².
Dodáváme v plastovém kufříku.

Provedení	Obsah sady	Weidmüller	
		5551	Obj. č.
		€	
3002 ks.	1 odizolační kleště STRIPAX® (obj. č. 5486 0005) 1 krimpovací kleště PZ 4 (obj. č. 5506 0005) vždy 500 kabelových koncovek 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4 mm ²	321,00	...0005

(W521)



Weidmüller



Lisovací sada na koncové dutinky

Provedení: Kabelové koncovky s plastovým límcem, průřez vodiče 0,5–6 mm².
Dodáváme v plastovém kufříku.

Provedení	Obsah sady	Weidmüller	
		5551	Obj. č.
		€	
4501 ks.	1 krimpovací kleště PZ 6 roto L (obj. č. 5517 0005) vždy 500 kabelových koncovek 0,5; 0,75; 2,5; 4; 6 mm ² vždy 1000 kabelových koncovek 1; 1,5 mm ²	265,50	...0010

(W521)



Weidmüller



Zkoušečka napětí, jedno-pólová

Provedení: S certifikací a povolením k provozu dle VDE 0680/6. Čepel z nástrojové oceli, poniklované.
Zobrazovací jednotka (osvětlená) je integrována do rukojeti.

- 5532** Standardní zkoušečka napětí, pro rozmezí 120–250 Volt. Rukojeť z čirého plastu, k kovovým klipem.
- 5564** Euro zkoušečka napětí, pro rozmezí 100–250 Volt. Rukojeť z červeného plastu s obvodovou ochranou ruky a izolovaným plastovým klipem.

	Délka mm	5532	5564	Obj. č.
		€	€	
	140	1,26	–	...0004
	150	–	1,68	...0005
	190	1,59	2,05	...0010

(W514)

(W514)



5532

5564

Zkoušečka napětí, jedno-pólová

Provedení: S certifikací a povolením k provozu dle DIN 57680/6 a VDE 0680/6. Čepel z nástrojové oceli, izolovaná. Zobrazovací jednotka (osvětlená) je integrována do průhledné ABS plastové rukojeti. S kovovým klipem.

Rozmezí napětí V	Délka mm	Wera	
		5563	Obj. č.
		€	
150–250	150	6,95	...0006

(W543)



Δ 1000 V

Wera



Zkoušečka napětí, 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 přerušných 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	format	
		5576	Obj. č.
		€	
110–1000	142	16,80	...0010
12–1000	160	23,80	...0020

(W513)

CAT
III

1000 V

format
professional quality

5576 0010



5576 0020

Zkoušečka napětí, 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 přerušených 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 napětovými rozmezími a přídatným akustickým signalizačním čidlem.

Model	Rozmezí napětí V	Délka mm	SAGAB	
			5569	Obj. č.
Volt Stick®	230–1000	156	22,90	...0010
Volt Stick® Bright	20–1000/100–1000	153	33,70	...0020
			(W514)	

CAT
III
1000 V

SAGAB
BY ELMA INSTRUMENTS



5569 0010

CAT
IV
600 V



5569 0020

Zkoušečka magnetického pole, indukční

Provedení: Z plastu, s po celém obvodu červeně svítícím zkoušecím hrotem 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 vhodný ke kontrole elektricky řízených magnetických ventilů v automobilových vozidlech a strojích všeho druhu.

Model	Citlivost mT	Délka mm	SAGAB	
			5569	Obj. č.
Magnet Stick	0,3	152	26,80	...0030
			(W514)	

SAGAB
BY ELMA INSTRUMENTS



Zkoušečka fází, indukční

Provedení: Střídavý proud. Z ABS plastu s odolností proti prasknutí, s po celém obvodu červeně svítícím zkoušecím hrotem, 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.

Model	Rozmezí napětí V	Délka mm	BENNING	
			5568	Obj. č.
VT 1	200–1000	153	22,90	...0200
			(W514)	

IP40 CAT
IV
600 V

BENNING



Zkoušečky napětí a sledu fází, bezdotykové

Provedení: Střídavý proud. Z ABS plastu s odolností proti prasknutí, s po celém obvodu svítícím zkoušecím hrotem, 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	44,90	...0150
			(W514)	

IP53 CAT
IV
600 V

BENNING



Zkoušečka světlometů

Provedení: Pro rozmezí 6–24 Volt, dvoupólová. Z mosazi, s ocelovým hrotem, pevným kabelem a svorkou.

Celková délka mm	5565		Obj. č.
	€	...	
120	4,16	...0005	
			(W514)



Zkoušečka napětí VT CTB

Provedení: S certifikací a povolením k provozu dle EAN 61010-1. Pro rozmezí 5–48 Volt, dvoupólová, stejnosměrný a střídavý proud s indikací polarity. 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 e-kol.

Spotřeba elektrického proudu mA	Délka kabelu cm	Weidmüller	
		5570	Obj. č.
1,5	100	14,00	...0005
			(W521)



Weidmüller

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 poddajný spojovací kabel. Dodáváme včetně baterií.

Použití: K profesionálnímu testování stejnosměrného a střídavého napětí, kontinuity, jednotlivých fází a polarity, dále k detekci sledu fází a jednopólovému testování.

IP64 CAT IV
600 V

format
professional quality



Ukazatel	LED/LCD
Stejnoseměrné napětí	12–690 V
Střídavé napětí	12–690 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	62,40
Obj. č.	...1000



Zkoušečka napětí

Provedení: S certifikací a povolením k provozu dle EN/IEC 61243-3:2015-08 (VDE 0682-401), dvou-pólová. Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, dva testovací držáky a poddajný spojovací kabel. Testovací držáky lze propojit a tím používat jednoručně.

Weidmüller

Použití: K testování stejnosměrného a střídavého napětí, kontinuity, polovodičů a polarity.

5568 VT
Provoz bez baterií.

IP64



5571 VT Master
S přídavným akustickým signalizačním čidlem. Dodáváme včetně baterií.

IP54

CAT IV

300 V



5572 VT Combi Pro
FI rozmezí (30 mA) přes tlačítko. S přídavným akustickým signalizačním čidlem. Dodáváme 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	1–1000 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 III 600 V, CAT IV 300 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 do +55 °C	–15 °C do +55 °C	–15 °C do +55 °C	–15 °C do +55 °C
Osazení baterií	–	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03
5568	Weidmüller €	21,00	–	–
5571	Weidmüller €	47,50	–	–
5572	Weidmüller €	–	65,00	–
5574	Weidmüller €	–	–	114,00
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 poddajný 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 fáze	LED, červená
Test polarity	LED
Kategorie měření	CAT III 600 V, CAT II 690 V
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03
5559	BENNING € 43,10 (W514)
Obj. č.	...0010



Zkoušečka napětí a kontinuity DUSPOL®

Provedení: S certifikací a povolením k provozu v souladu s 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 poddajný 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.

IP65
CAT IV
600 V

BENNING



5560 0020 DUSPOL® analog
K profesionálnímu měření napětí, fází a polarity, jakož i směru točivého magnetického pole.



5560 0020

5560 0010 DUSPOL® expert
K profesionálnímu testování napětí, kontinuity, fází a polarity a rovněž směru točivého magnetického pole a rovněž měření odporu a kmitočtu. Bezdotyková zkoušečka fází/detektor přerušovaných kabelů (blikající žlutá LED). Dodáváme včetně baterií, ukazatel napětí od 50 V také v případě vybitých baterií.



5560 0010

5560 0030 DUSPOL® digital
K profesionálnímu testování napětí, kontinuity, diod, fází a polarity, směru točivého magnetického pole a rovněž měření odporu a kmitočtu. Bezdotyková zkoušečka fází/detektor přerušovaných kabelů (blikající žlutá LED). Osvětlení měřeného místa a displeje. Dodáváme včetně baterií, ukazatel napětí od 50 V také v případě vybitých baterií.



5560 0030

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 fáze	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 € 55,20	68,20	99,00	(W514)
Obj. č.	...0020	...0010	...0030	

Ochranná taška na zkoušečku napětí DUSPOL®

Provedení: Z odolné nylonové tkaniny, se suchým zipem a poutkem na opasek.

Rozměry mm	BENNING	
	5560	Obj. č.
330 x 100 x 60	€	...
	18,10	1000
	(W511)	

BENNING**Zkoušečka kontinuity a vedení DUTEST® pro**

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, dva testovací držáky a poddajný spojovací kabel a rovněž magnetický držák. S optickým a akustickým signálem, ukazatel rušícího napětí a podpětí baterie. Bodová vysoce výkonná LED kapesní svítlna, regulátor hlasitosti bzučáku (3stupňový/VYP) a regulátor jasu (4stupňový). Integrovaný samočinný test kontrolky LED, LED kapesní svítlna a bzučák. Dodáváme bez baterií.

Použití: K vysokohodnotovému a nízkohodnotovému 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	
Druh ochrany	IP30	
Osazení baterií	3 x mignon AA/LR6	
5575	BENNING €	32,90
Obj. č.	...	0010
		(W514)

**Indikátor směru točivého pole TRITEST® pro**

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, tři testovací držáky, jedna úchopová svorka a poddajný měřicí kabel, jakož i magnetický držák a klip za pásek. S optickým signálem. Bodová vysoce výkonná LED kapesní svítlna. 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 €	63,40
Obj. č.	...	0020
		(W514)

**Měnič střídavého proudu CFlex 2**

Provedení: Velký osvětlený 4místný displej. Velmi flexibilní měřicí smyčka k aplikaci ve stísněných místech, určených k měření, v případě velkých průřezů vodičů a k 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 cm	
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 €	230,50
Obj. č.	...	0002
		(W514)



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 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–600 V
Střídavé napětí	0,1 mV–600 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, CAT II 600 V
Metoda měření	RMS
Osazení baterií	2 x knoflíkové články LR44
Ukazatel	LCD
5578	BENNING € 46,80 (W514)
Obj. č.	...0010

Digitální multimetr

Provedení: S certifikací GS. Zařízení z plastu, odolné proti nárazu. V multimetru je kromě toho integrováno teplotní čidlo.

Použití: K měření stejnosměrného a střídavého napětí, proudu a odporu, k testování kontinuity a diod. Integrované teplotní čidlo umožňuje měření teploty v rozmezí –40 °C do +400 °C.

Rozsah dodávky: Digitální multimetr, plastový box s PUR vložkou a průhledným poklopem, návodem k použití, silikonové měřicí vodiče, baterie a ochranné pouzdro.

CAT
III
600 V



format
professional quality



Stejnoseměrné napětí	2 V–600 V/1 mV
Střídavé napětí	2 V–600 V/1 mV
Stejnoseměrný proud	200 mA, 10A
Střídavý proud	200 mA, 10A
Odpor	2 kOhm–2 MOhm
Teplota	–40 °C do +400 °C
Kategorie měření	CAT III 600 V
Druh ochrany	IP40
Osazení baterií	1 x bloková baterie 6LR61
Ukazatel	LCD
5579	format € 85,30 (W513)
Obj. č.	...0010

Digitální multimetr

Provedení: Kryt z plastu s odolností proti nárazu s voltovým čidlem. Dodáváme včetně drátového teplotního čidla s adaptérem (u MM 1-3), závěsného ústrojí, kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterií.

CAT
III
600 V

BENNING



Model	MM 1-2	MM 1-3
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV–1000 V	0,1 mV–1000 V
Střídavé napětí	0,1 mV–750 V	0,1 mV–750 V
Stejnoseměrný proud	1 mA–10 A	1 mA–10 A
Střídavý proud	1 mA–10 A	1 mA–10 A
Odpor	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–20 MOhm
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano
Kmitočet	1 Hz–20 MHz	1 Hz–20 MHz
Kapacita	1 pF–2 mF	1 pF–2 mF
Teplota	–	–20 °C do +800 °C
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Metoda měření	RMS	RMS
Druh ochrany	IP30	IP30
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03
Ukazatel	LCD	LCD
5587	BENNING € 90,60 (W514)	108,50
Obj. č.	...0340	...0350

5587 0340 **NEW**

5587 0350

Digitální multimetr

Provedení: Zařízení z plastu, odolném proti nárazu. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřících hrotů s dvojitou izolací a baterií.

BENNING

5584 MM 1. Dodáváme včetně pryžového ochranného rámu.

5587 0005 MM 2. Dodáváme včetně pryžového ochranného rámu.

5587 0050 MM 3. Dodáváme včetně pryžového ochranného rámu.

5587 0100 MM 4. Dodáváme včetně modulu AC proudových kleští a měřících hrotů.



5584

CAT
III
600 V



5587 0005

CAT
III
600 V



5587 0050

CAT
III
300 V



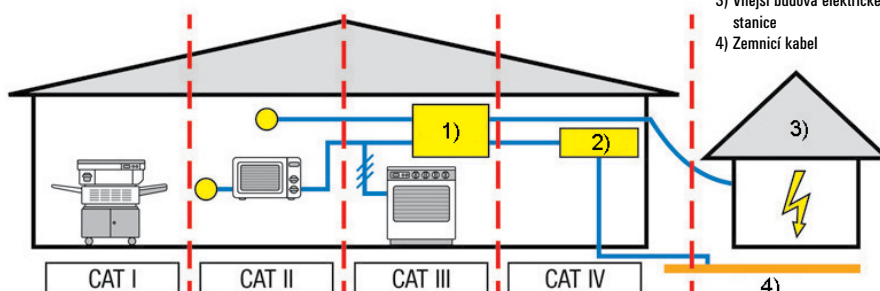
5587 0100

CAT
III
300 V

Model	MM 1	MM 2	MM 3	MM 4		
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV–600 V	0,1 mV–1000 V	0,1 mV–600 V	1 mV–600 V		
Střídavé napětí	1 mV–600 V	0,1 mV–750 V	0,1 mV–600 V	1 mV–600 V		
Stejnoseměrný proud	0,1 µA–3,2 mA	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	–		
Střídavý proud	–	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	0,1 A–300 A		
Odpor	0,1 Ohm–32 MOhm	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–42 MOhm		
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano		
Kmitočet	–	–	1 Hz–200 kHz	–		
Kapacita	–	–	1 pF–200 µF	–		
Rozvor kleští	–	–	–	30 mm		
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V		
Metoda měření	RMS	RMS	RMS	RMS		
Druh ochrany	IP30	IP30	IP30	IP30		
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03	1 x blokovaná baterie 6LR61	1 x blokovaná baterie 6LR61	2 x mikro AAA/LR03		
Ukazatel	LCD	LCD	LCD	LCD		
5584	BENNING €	85,70	–	–	(W514)	
5587	BENNING €	–	101,50	128,00	147,00	(W514)
Obj. č.	...	0005	0005	0050	0100	

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. počítadlo, hlavní přípojka, primární jističe před nadměrným proudem)



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, neodpovídajícím sinusovým křivkám. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterií.

BENNING

5587 0152 MM 5-1. HOLD, PMAx/PMIN, REL.

5587 0155 MM 5-2. Mikro-ampérové 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 0251 MM 7-1. Funkce Auto V pro automatickou detekci stejnosměrného/střídavého napětí, s nízkou vstupní impedancí (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí. Dodáváme včetně drátového teplotního čidla s adaptérem. HOLD, MIN/MAX, PEAK.



5587 0152
CAT
III
600 V



5587 0155
CAT
III
600 V



5587 0215
CAT
IV
600 V



5587 0251
CAT
IV
600 V

Model	MM 5-1	MM 5-2	MM 6-2	MM 7-1		
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV–600 V	0,1 mV–600 V	0,1 mV–1000 V	10 µV–1000 V		
Střídavé napětí	0,1 mV–600 V	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	10 µA–10 A		
Střídavý proud	–	1 mA–10 A	1 mA–10 A	10 µA–10 A		
Odpor	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–40 MOhm		
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano		
Kmitočet	0,01 Hz–50kHz	0,01 Hz–50 kHz	0,01 Hz–100 kHz	0,01 Hz–100 kHz		
Kapacita	0,01 nF–1 mF	0,01 nF–1 mF	1 nF–10 mF	1 nF–10 mF		
Teplota	–	–40 °C do +400 °C	–	–40 °C do +400 °C		
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V		
Metoda měření	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS		
Druh ochrany	IP30	IP30	IP30	IP30		
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	1 x blokovaná baterie 6LR61	1 x blokovaná baterie 6LR61		
Ukazatel	LCD	LCD	LCD	LCD		
5587	BENNING €	98,90	151,50	189,50	227,50	(W514)
Obj. č.		...0152	...0155	...0215	...0251	

Digitální multimetr MM 10-1

NEW

Provedení: Kryt z plastu s odolností proti nárazu s integrovaným ochranným pryžovým rámem. **Voltové čidlo, Bluetooth® a měřicí metoda TRUE RMS** pro precizní výsledky měření, také v případě signálů, neodpovídajícím sinusovým křivkám. Datový logger (4000 naměřených hodnot), funkce Auto V pro automatickou detekci stejnosměrného/střídavého napětí, s nízkou vstupní impedancí (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí a filtr dolní propustě (HFR). SAVE, HOLD, REL, MAX/MIN. 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.

Rozsah dodávky: Digitální multimetr, pryžový ochranný rám, 2 mignon baterie AA/LR6, měřicí vedení, drátové teplotní čidlo a ochranná taška.

CAT
IV
600 V

BENNING

Stejnoseměrné napětí	0,1 mV–1000 V	
Střídavé napětí	0,1 mV–1000 V	
Stejnoseměrný proud	0,1 µA–400 mA	
Střídavý proud	0,1 µA–400 mA	
Odpor	0,1 Ohm–40 MOhm	
Kontinuita/dioda	ano/ano	
Kmitočet	0,01 Hz–100 kHz	
Kapacita	1 nF–10 mF	
Teplota	–40 °C do +400 °C	
Kategorie měření	CAT IV 600 V	
Metoda měření	TRUE RMS	
Druh ochrany	IP30	
Osazení baterií	2 x mignon AA/LR6	
Ukazatel	LCD	
5587	BENNING €224,50	(W514)
Obj. č.	...02555	



Digitální multimetr MM 12

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 (40000 naměřených hodnot), paměť (1000 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). A-Save, SAVE, HOLD, P-HOLD, REL, MAX/MIN/AVG. 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.

Rozsah dodávky: Digitální multimetr, pryžový ochranný rám, PC software, USB datový kabel, magnetický držák na zavěšení, 4 mignon baterie AA/LR6, měřicí kabely, drátové teplotní čidlo, certifikát kalibrace a ochranná taška.

CAT
IV
600 V

USB



BENNING

Stejnoseměrné napětí	10 μV–1000 V		
Střídavé napětí	10 μV–1000 V		
Stejnoseměrný proud	10 μA–10 A		
Střídavý proud	10 μA–10 A		
Odpor	0,1 Ohm–40 MOhm		
Kontinuita/dioda	ano/ano		
Kmitočet	0,1 Hz–100 kHz		
Kapacita	0,01 nF–40 mF		
Teplota	–200 °C do +1200 °C		
Kategorie měření	CAT IV 600 V		
Metoda měření	TRUE RMS		
Druh ochrany	IP30		
Osazení baterií	4 x mignon AA/LR6		
Ukazatel	LCD		
5587	BENNING €	450,00	(W514)
Obj. č.		...0260	



5

Mini proudové kleště

Provedení: Malé praktické pouzdro z plastu s odolností proti nárazu. **Voltové čidlo a měřicí metoda TRUE RMS** pro precizní výsledky měření, také v případě signálů, neodpovídajícím 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.

Model	CM P1	CM P2
Stejnoseměrný proud	–	0,01 A–400 A
Střídavý proud	0,01 A–400 A	0,01 A–400 A
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, INRUSH, LPF	HOLD, INRUSH, LPF, ZERO
Metoda měření	TRUE RMS	TRUE RMS
Rozvor kleští	23 mm	23 mm
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Druh ochrany	IP30	IP30
Osazení baterií	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03
Ukazatel	LCD	LCD
5585	BENNING €	€?
Obj. č.	...2001	...2002

CAT
III
600 V

BENNING



5585 2001



5585 2002

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.

BENNING

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 měřicích 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 polarity 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 měřicích vodičů se zvětšením kontaktních hrotů a ochranou hrotů.

5585 0200 CM 2. Precizní díky metodě skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS. Ideální k měření nízkých proudů. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterií.

5585 0700 CM 7. Ideální k měření proudu do 1000 A (střídavého a stejnosměrného). Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterie.

5585 0901 CM 9-1 (kleště na únikový proud). Precizní díky metodě skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS. Rozlišení 1 μ A při měření střídavého proudu. K lokalizaci únikového proudu a k měření zbytkového a diferenciálního proudu a proudu ochranného vodiče v elektrických zařízeních (DIN VDE 0100/0105), přístrojích (DIN VDE 0701-0702) a strojích (DIN VDE 0113-1), DGVU předpis 3. Ochrana proti magnetickému poli (DIN EN 61557-13, třída 2), filtr přístroje 1 kHz (DIN EN 61557-16), LPF filtr dolní propustě 40–70 Hz k potlačení vysokofrekvenčních rušivých signálů. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterií.

5585 1100 CM 11. Ideální k vyhledávání závad v elektrických zařízeních, regulačních jednotkách a elektrických rozvodů 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 měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterií.



Model	CM 1-1	CM 1-2	CM 1-4	CM 2	CM 7	CM 9-1	CM 11
Stejnoseměrné napětí	–	0,1 V–600 V	6 V–1000 V	0,1 mV–600 V	0,1 V–1000 V	10 mV–600 V	0,01 V–600 V
Střídavé napětí	–	0,1 V–600 V	6 V–1000 V	1 mV–600 V	0,1 V–750 V	10 mV–600 V	0,01 V–600 V
Stejnoseměrný proud	–	–	–	10 mA–300 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	100 mA–300 A	0,1 A–1000 A	1 μ A–60 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	0,1 Ohm–600 kOhm
Kontinuita/dioda	–	–	–	–	–	ano	–
Kmitočet	–	–	–	–	1 Hz–400 Hz	–	–
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, MAX	HOLD	HOLD	HOLD, MAX	HOLD, MAX/MIN, PEAK, ZERO	Hold, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/MIN, ZERO
Metoda měření	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Rozvor kleští	30 mm	30 mm	16 mm	25 mm	53 mm	23	23 mm
Kategorie měření	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 300 V
Druh ochrany	IP30	IP30	IP65	IP30	IP30	IP30	IP30
Osazení baterií	1 x bloková baterie 6LR61	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03	1 x bloková baterie 6LR61	2 x mikro AAA/LR03	2 x mikro AAA/LR03
Ukazatel	LCD	LCD	LED/LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Kontinuita	–	ano	ano	ano	ano	–	ano
5585 BENNING €	67,00	89,50	219,00	192,50	299,00	430,50	345,50
Obj. č.	...0101	...0102	...0104	...0200	...0700	...0901	...1100

(W514)

Digitální multimetr s proudovými kleštěmi

Provedení: Pouzdro z plastu s odolností proti nárazu a proti prasknutí, s vložkami Softgrip a funkcí automatického vypnutí. Precizní díky metodě skutečného měření efektivních hodnot TRUE RMS.

Použití: K bezpečnému měření proudu v izolovaných kabelech, aniž by bylo nutné izolaci odstranit nebo poškodit.

CAT
IV

600 V

BENNING

5585 0501 CM 5-1. Automatická volba správné funkce měření, chybná měření v důsledku nesprávné volby měření jsou vyloučena, rychlá reakční doba díky 5 snímaným hodnotám za sekundu. Měření napětí probíhá při nízké vstupní impedanci (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí. K testování kontinuity a diod. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterie.

5585 1001 CM 10-1. Datový logger s 4000 naměřenými hodnotami a nastavitelným intervalem měření (1–60 s) a s rozhraním Bluetooth® 4.0. Měření napětí probíhá při nízké vstupní impedanci (LoZ) k potlačení kapacitně/induktivně zbytkových napětí. 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. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterií.

5585 1200 CM 12. Datový logger s 9999 naměřenými hodnotami a nastavitelným intervalem měření (1–600 s), paměť s 1000 naměřenými hodnotami a s rozhraním Bluetooth® 4.0. 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. 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. Dodáváme včetně kompaktní ochranné tašky, bezpečnostních měřicích hrotů s dvojitou izolací a baterií.



5585 0501



5585 1001



5585 1200



Model	CM 5-1	CM 10-1	CM 12	
Stejnoseměrné napětí	0,7 V–1000 V	0,1 mV–1000 V	10 mV–1000 V	
Střídavé napětí	1,3 V–750 V	0,1 V–1000 V	10 mV–1000 V	
Stejnoseměrný proud	0,9 A–600 A	10 mA–1500 A	10 mA–600 A	
Střídavý proud	0,9 A–600 A	10 mA–1500 A	10 mA–600 A	
Odpor	1 Ohm–10 kOhm	0,1 Ohm–600kOhm	0,1 Ohm–100 kOhm	
Kontinuita/dioda	ano/ano	ano/ano	ano/ano	
Kmitočet	–	0,01 Hz–10 kHz	0,01 Hz–10 kHz	
Kapacita	–	0,1 µF–1 mF	1 nF–4 mF	
Paměť s naměřenými hodnotami	HOLD, ZERO	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, ZERO	HOLD, PEAK, MAX/MIN,AVG	
Metoda měření	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	
Rozvor kleští	35 mm	42 mm	33 mm	
Kategorie měření	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	
Druh ochrany	IP30	IP30	IP30	
Osazení baterií	1 x bloková baterie 6LR61	2 x mignon AA/LR6	6 x mikro AAA/LR03	
Ukazatel	LCD	LCD	LCD	
5585	BENNING €278,00	368,00	394,50	(W514)
Obj. č.	...0501	...1001	...1200	

Bezpečnostní měřicí hroty pro digitální multimetry-měřicí přístroje.

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	13,90	...9002
4	1400	19,20	...9004

(W514)



5585 9002

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.
8 ks.	2 bezpečnostní měřicí hroty (silikon) 2 bezpečnostní testovací hroty (úzké provedení) 2 bezpečnostní drapákové čapáče 2 bezpečnostní krokosvorky	53,80	...9800

(W514)



Obr. podobné provedení

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 připojce bezpečnostního kabelu (PE) přes LCD displej. Testovací tlačítko k aktivaci jističe 30-mA-FI-/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 €	?
Obj. č.		...0500

(W514)



Měřič izolačního odporu IT 101

Provedení: Zařízení z plastu, odolné proti nárazu. Volitelné mezní hodnoty pro ISO měření, signalizace pozitivního výsledku testu před zelenou LED, červená LED signalizuje testovací/externí napětí, zapínatelný kontrolní hrot k spouštění měřicího procesu, interní paměť, měření napětí pomocí filtrů dolní propusti, automatické vybití kapacitních napětí. Izolační odpor (50 V–1000 V) s kalkulací výsledného únikového proudu, indexu polarizace (PI) a stupně dielektrické absorpce (DAR).

Použití: Pro izolační a nízkohodmová měření elektrických zařízení, přístrojů, vodičů, motorů a generátorů.

Rozsah dodávky: Měřič, zapínatelný testovací hrot, měřicí vodiče, krokodýlové svorky, pryžový ochranný rám, baterie a taška.

Nízko-ohmový odpor	0,01 Ohm–40 Ohm		
Izolační odpor	50 kOhm–20 GOhm		
Odpor	0,01 Ohm–40 kOhm		
Napětí	0,1 V–600 V		
Paměť s naměřenými hodnotami	500		
Metoda měření	TRUE RMS		
Kategorie měření	CAT IV 600 V		
Osazení baterií	4 x mignon AA/LR6		
5586	BENNING €	500,00	(W514)
Obj. č.	...	0100	

(W514)



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 krokodýlové svorky 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.

NEW

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. Bidirekcionální 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 v souladu s ZVEH. 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

Model	IT 105	IT 115	IT 130		
Nízko-ohmový odpor	0,15 Ohm–199 Ohm	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		
Impedance vodiče (L-N/L)	0,2 Ohm–1999 Ohm	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		
Zkratový proud	0,01 A–26 kA	0,01 A–200 kA	0,01 A–200 kA		
Točivé pole	ano	ano	ano		
Napětí	1 V–440 V	1 V–550 V	1 V–550 V		
Kmitočet	45 Hz–65 Hz	0 Hz–500 Hz	0 Hz–500 Hz		
Metoda měření	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		
5586	BENNING €	610,00	811,50	1406,00	(W511)
Obj. č.	...0105	...0115	...0130		

Zkoušečka fotovoltaických instalací PV 1-1

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 měřičem slunečního záření a teploty BENNING SUN 2. ISO výsledek měření s ukazatelem dobrý/špatný, automatickým ukazatelem polarit 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, krokodýlové svorky, měřicí vodiče MC4-/Sunclix, kalibrační certifikát, taška, baterie a software ke stažení dat na CD-ROM.

IP40

USB

BENNING



Odpor ochranného vodiče	0,05 Ohm–199 Ohm
Zkušební proud (stejnoseměrný proud)	200 mA
Izolační odpor	0,05 MOhm–199 MOhm
Zkušební napětí	250 V–1000 V
Napětí nezatiženého obvodu (stejnoseměrný proud)	5 V–1000 V
Zkratový proud (stejnoseměrný proud)	0,5 A–15 A
Paměť s naměřenými hodnotami	200
Rozměry (D x Š x V)/hmotnost	270 x 115 x 55 mm/2800 g
Osazení baterií	6 x mignon AA/LR6
5586	BENNING € 1318,00 (W511)
Obj. č.	...0300

Zkoušečka fotovoltaických instalací a měřič charakteristických křivek PV 2

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 měřičem slunečního záření a teploty Benning SUN 2. ISO výsledek měření s ukazatelem dobrý/špatný, automatickým ukazatelem polarit 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, krokodýlové svorky, měřicí vodiče MC4-/Sunclix, kalibrační certifikát, taška, baterie, USB kabel a software ke stažení dat na CD-ROM.

Upozornění: Měřič slunečního záření a teploty Benning SUN 2 viz obj. č. 5586 0400.

USB

BENNING



Odpor ochranného vodiče	0,05 Ohm–199 Ohm
	0,05 MOhm–199 MOhm (Riso)/0,05 MOhm–300 MOhm (2pólová)
Izolační odpor	
Napětí nezatiženého 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 € 1.318,00 (W511)
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, Imp, 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	
5586	Obj. č.
€	
1.318,00	...0700
(W511)	



Měřič slunečního záření a teploty SUN 2

Provedení: S kalibrovanou referenční fotovoltaickou buňkou, precizní měření slunečního záření, 2kanálový 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, kalibrační certifikát, taška, pryžový ochranný rám, termický senzor pro modul a prostředí, USB kabel, načítací software (CD) a baterie.

Upozornění: Zkoušečka fotovoltaických instalací BENNING PV 1-1 viz obj. č. 5586 0300 a PV 2 viz obj. č. 5586 0600.

IP40

USB

BENNING



Vstupní solární záření	100–1250 W/m²		
Teplota (modul/prostředí)	–30 °C do +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 €	411,50	(W511)
Obj. č.		...0400	

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 uchopnou svorkou, vodičů na studené přístroje a bateriemi.

Použití: K provedení bezpečnostně technických testů (DGUV nařízení 3 ohledně testů) elektrických přístrojů a pracovních prostředků v souladu s VDE 0701-0702, DGUV nařízení 3, ÖVE/ÖNORM E 8701, NEN 3140. 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/dotýkový 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/dotýkový 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, včetně načítacího softwaru (CD).



5561 0710



5561 0725

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/dotýkový proud přes diferenční/přímé měření	–	0,25–20 mA/0,1–2 mA
Proud ochranného vodiče/dotýkový 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 baterií 1,5 V	6 x mignon AA/LR6
5561	BENNING €	
Obj. č.	486,50	784,00
	...0710	...0725
		(W511)

Sada zkoušeček přístrojů ST 755+ SET/ST 760+ SET

NEW

BENNING

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-typ testu AC/A/F/B/B+.

Použití: Pro bezpečnostně technické testy elektrických zařízení a pracovních prostředků v souladu s DIN VDE 0701-0702, DGUV nařízení 3, BetrSichV a lékařských elektrických přístrojů v souladu s DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353), nemocniční/stacionární lůžka.

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, SD-karta, PC-software, 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 dotykový 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/dotykový proud přes dife- renční/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 €	€ (W511)
Obj. č.	...1755	...1760

Aktivní měřicí adaptér MA 4

NEW

BENNING

Provedení: Se zkušebními přípojkami CEE: 3pólovou 16 A, 5pólovou 16 A a 5pólovou 32 A, vidlici 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 VDE 0701-0702, 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 / aktivního proudu PRCD a RCD v mobilních proudových rozbočovačích.

CAT
II
300 V



BENNING			Obj. č.	
Diferenciální proud	Kategorie měření	Rozměry (D x Š x V)/hmotnost	€	...
0,08 mA–10 mA	CAT II 300 V	410 x 350 x 170 mm/6 kg	1198,00	...0004
			(W511)	

Stavební klíč

NEW

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, unášečem pro zámky s cylindrickým otvorem a otvírákem na lahve.

Rozměry mm	MEGA	
	5590	Obj. č.
70 x 180	€ 19,50	...0050
	(W523)	



MEGA



Klíč k rozvaděčům Elektro

Provedení: Ze zinkové tlakové litiny, s křížovým tvarem. Klíč s dvou-bitovým zářezem 7 mm/křížovým zářezem PH 2, vnějším čtyřhranem 6; 8 mm; vnější trojhranem 9 mm, dvou-profilový klíč čepelí 3–5 mm a čtyřhranný klíč na ventil topných těles 5 mm, jakož i otvírák na láhve.

Rozměry mm	format	
	5592	Obj. č.
75 x 110	€ 10,90	...0005
	(W513)	



Klíč 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 4-hran na odvzdušňovací ventily radiátorů 5 mm.

5588 S vnějším čtyřhranem 6 mm, vnějšími čtyřhrany 7–8 mm, vnějšími trojhrany 7 a 9 mm, dvojité zub 3–5 mm.

5590 Se stupňovitým vnitřním čtyřhranem 6–7–8–9–10 mm, vnějšími čtyřhrany 6–7 a 7–8 mm, vnějším trojhranem 9–10 mm, vnitřním šestihranem 3 mm.

5589 S vnějším šestihranem 7 mm, vnějšími čtyřhrany 6–7–8 mm, vnějšími trojhrany 7–8–9 mm, dvojité zubem 3–5 mm.

Rozměry mm	SB		SB		SB		Obj. č.
	5588	5590	5589	5588	5590	5589	
72 x 72	€ 14,35	–	–	–	–	–	...0005
89 x 62	–	€ 13,35	–	–	–	–	...0005
65 x 65	–	–	€ 17,60	–	–	–	...0005
	(W523)	(W523)	(W523)				



5588



5590



5589



Klíč pro rozvaděč s otočnými profily

Provedení: Ze zinkové tlakové litiny. S oboustranně osazenými otočnými profily klíčů.

5590 0030 S tyčovým tvarem s magnetickým bitovým úchytem 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; 10 mm, vnějším trojhranem 5; 6–7; 8–9 mm, dvojité zubem 3–5 mm a čtyřhranným klíčem na odvzdušňovací ventily radiátorů 5 mm.

5590 0025 S křížovým tvarem s řetízkem a karabinkou. Nástrčný 4-hran 6 mm, nástrčné 4-hrany 7–8 mm a 9–10 mm, nástrčný 3-hran 7 mm, nástrčné 3-hrany 8–9 mm a 10–11 mm, dvojité zub 3–5 mm, nástrčný oblouk 6 mm a nástrčný 4-hran na odvzdušňovací ventily radiátorů 5 mm.

Rozměry mm	SB	
	5590	Obj. č.
130 x 40	€ 15,60	...0030
95 x 95	€ 28,40	...0025
	(W523)	



5590 0030



5590 0025



Box s klíči pro rozvaděč

NEW

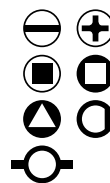
Provedení: Pouzdro z plastu, odolného proti nárazu s vyměnitelnými vložkami se zinkové tlakové litiny a s 1/4" bitovým úchytem. Otočný bit rovná drážka 7 mm/křížová drážka PH 2, otočný bit TORX® T 20/T 25, vnitřní šestihran 3 mm, stupňový vnitřní čtyřhran 6–7–8–9–10 mm, vnější čtyřhran 6; 7–8 mm, vnější trojhran 7; 8–9; 10 mm, dvojité zub 3–5 mm a čtyřhranný klíč na odvzdušňovací ventily radiátorů 5 mm.

Rozměry mm	SB	
	5590	Obj. č.
112 x 58 x 27	€ 29,90	...0045
	(W523)	



Klíč pro rozvaděč TwinKey®

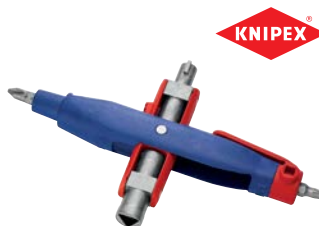
Provedení: Ze zinkové tlakové litiny. Tvoří dva kříže, mezi sebou spojené magnetem. Otočný bit rovná drážka 1 x 7 mm/křížová drážka PH 2 a drátěné lanko z ušlechtilé oceli. Klíč se stupňovým vnitřním čtyřhranem 6–7–8–9 mm, se stupňovým vnějším čtyřhranem 6–7 mm; 8–9 mm a 10–11 mm, stupňovým vnějším trojhranem 7–8 mm; 9–10 mm a 11–12 mm, dvou-profilový klíč 3–5 mm, obloukový klíč 6 mm, jakož i čtyřhranný klíč na ventil topných těles 5 mm.



Rozměry mm	5601	Obj. č.
92 x 92	€ 25,50	...0025
	(W525)	

Klíč pro rozvaděč ve tvaru kolíku

Provedení: Těleso a klip z plastu s laminátovou výztuhou, 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 4-hran 5–6–8 mm, nástrčný 3-hran 9 mm, dvojitý zub ø 3–5 mm, bit na křížové šrouby PH 2 a univerzální úchyt na bity 1/4" s permanentním magnetem.



Délka mm	5601	Obj. č.
145	€ 20,00	...0010
	(W525)	

Maticový klíč 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.

Otvor klíče mm	Délka mm	Weidmüller	Obj. č.
11–24	190	560A € 77,50	...1124
24–32	204	78,80	...2432
		(W521)	



Šroubovací nástroj pro kabely senzorů akčních členů

Provedení: Čepel s úchytem na 4-hran 1/4" pro výměnné šroubovací nástavce. Rukojeť z 2složkového plastu.

Použití: Pro vodiče se stříkanou izolací, vhodné také v místech s obtížným přístupem.

Velikost šroubovacího nástavce	Délka mm	Weidmüller	Obj. č.
M8	220	560B € 55,60	...0008
M12	220	55,60	...0012
		(W521)	



Klíč na lícované šrouby

Provedení: Dvoudílná kombinace. Kontrola a schválení dle DIN 57680 část 7/VDE 0680 část 7.

Použití: K zasunutí nebo výjmutí 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.



Délka x ø mm	5594	Obj. č.
105 x 30	€ 7,30	...0005
	(W516)	



VDE násuvné držadlo pro pojistkové vložky NH

Použití: K nasunutí nebo výměně pojistkových vložek NH s kontaktními čepeli dle DIN 43620 část 1 o velikosti 00 a 0–3 pro jmenovité napětí a část 2 do střídavého napětí 1000 V.



5594	Obj. č.
€ 51,80	...1000
(W516)	



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	129,50 (W516)	...1005



VDE svorka

Provedení: Z plastu, s vnitřní skrytou ocelovou pružinou.

Šířka svorky mm	5594 €	Obj. č.
15	8,75 (W516)	...1010



Plastové kleště VDE

Provedení: Z plastu vyztuženého skelným vláknem, odolné proti magnetickému poli a nejspřívě. 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 počítadel.

Provedení	Délka mm	5192 €	Obj. č.
Ploché kulaté kleště	220	17,60	...0220
Podávací kleště	180	17,60 (W525)	...0180



5192 0180



5192 0220

Řezák na vlnité trubky

Provedení: Čepele s 4násobným použitím s optimální řezací geometrií, rychlá výměna. Těleso z hořčkové tlakové litiny s ergonomickými vložkami z měkkého plastu.

Použití: K rychlému podélnému i příčnému řezání plastových vlnitých trubek s malou námahou.

pro Ø trubky mm	7217 €	Obj. č.
14–45	28,00	...0130
Náhradní nůž (balení 3 ks)	14,70 (W574)	...0140



Protahovací struna

Provedení: Z materiálu Perlon®, s masivními ocelovými koncovkami a hledací pružinou.

Délka m	Ø struny mm	5595 €	Obj. č.
10	3	7,00	...0010
15	3	9,10	...0015
20	3	11,70 (W516)	...0020



Zařízení na vtahování kabelu Kati®-Blitz Mini

NEW

Provedení: Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® s $\varnothing 1,2$ mm, stabilita tvaru při zasouvání, v pouzdru z plastu odolného proti nárazu. Ukončovací pouzdra Mini jsou na obou koncích zalepena: menší riziko zalomení kabelu a menší **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 pouzdrém, 7 ukončovacích pouzder Mini, 1 brusný polštářek 50 x 50 mm, 1 speciální lepidlo 3 g, 1 izolační páska 15 mm.

	Délka m	KATI-MEX 5491 €	Obj. č.
	15	107,00	...0170
	25	111,50	...0175
	35	116,00	...0180
		(W534)	



Servisní sada pro Kati®-Blitz Mini

NEW

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.

	KATI-MEX 5491 €	Obj. č.
	55,60	...1005
	(W534)	



Systém pro protahování kabelů

Provedení: Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® s $\varnothing 3$ mm, stabilita tvaru při zasouvání, v pouzdru z plastu odolného proti nárazu s integrovanou příhradkou na příslušenství. Ukončovací pouzdra 2.0 jsou na obou koncích zalepena: menší riziko zalomení kabelu a menší **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.

KATI-MEX

5491 0005 Kati® Blitz compact 2.0
– 0015 **Navíjení struny klikou.** Dodáváme včetně 5 závlačných hlav s $\varnothing 6$ mm, kabelové punčochy s vyrovnáním proti překroucení, pro kabely s $\varnothing 6-9$ mm, 2 ukončovacích pouzder, 3 spojovacích pouzder, speciálního lepidla a **2 flexi-sond s $\varnothing 7; 10$ mm**.

5491 0020 Kati® Blitz compact
– 0030 **Odvíjecí buben je integrovaný do ochranného pouzdra.** Dodáváme včetně 5 závlačných hlav s $\varnothing 6$ mm, zařízení na protahování kabelů Kati® Grip Powerdisk, kabelové punčochy s vyrovnáním proti překroucení, pro kabely s $\varnothing 6-9$ mm, 5 ukončovacích pouzder, 3 spojovacích pouzder, speciálního lepidla a **2 pružinových závlačných hlav s $\varnothing 7; 10$ 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 na běžně prodejné lokální zařízení. Dodáváme včetně 5 závlačných hlav s $\varnothing 6$ mm, kabelové punčochy s vyrovnáním proti překroucení, pro kabely s $\varnothing 6-9$ mm, 2 ukončovacích pouzder, 3 spojovacích pouzder, speciálního lepidla a **2 flexi-sond s $\varnothing 7; 10$ mm**.

	Délka m	KATI-MEX 5491 €	Obj. č.
	20	132,50	...0005
	30	139,50	...0010
	50	162,50 *	...0015
		(W534)	

* Bez kliky.

	Délka m	KATI-MEX 5491 €	Obj. č.
	20	126,00	...0020
	30	133,50	...0025
	50	157,00	...0030
		(W534)	

(W534)

	Délka m	KATI-MEX 5491 €	Obj. č.
	20	161,00	...0035
	30	168,00	...0040
	50	191,00 *	...0045
		(W534)	

* Bez kliky.



Příslušenství pro systém pro protahování kabelů

5491 0050 Posuvná rukojeť Easy Grip z plastu, vhodný pro praváky a leváky.
K rychlému zasouvání 3 mm optického kabelu bez námahy, zejména u delších kabelů.

5491 0055 Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® Ø 3 mm se 2 zakončovacími pouzdry 2.0, pružinovou závlačnou hlavou s Ø 7 mm a závlačným očkem. Hodí se pro systémy na protahování kabelů Kati® Blitz compact 2.0 a Kati® Blitz compact.

5491 1010 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.

NEW

Provedení	5491 KATI-MEX	Obj. č.
Posuvná rukojeť Easy Grip	€ 31,00	...0050
Pás pro zatahování kabelů 20 m	€ 46,30	...0055
Pás pro zatahování kabelů 30 m	€ 54,10	...0060
Pás pro zatahování kabelů 50 m	€ 69,50	...0065
Servisní sada pro Kati®-Blitz compact 2.0	€ 26,80	...1010
Servisní sada pro Kati®-Blitz compact	€ 24,80	...1015

(W534)



Zařízení na protahování kabelů Kati® Twist 2.0

NEW

Provedení: Zkroucená plastová protahovací struna Ø 4,5 mm v pouzdru z plastu, odolného proti nárazu, navijení struny klikou. Úspora námahy až o 60 % v porovnání s běžnými strunami z Perlonu® či oceli. Zalisované extra krátké zakončovací články se závitem M5-Gewinde pro snadné upevnění kalové punčochy, závlačných nebo vodicích hlav. Zatížení v tahu až 130 kg (struna/zakončovací pouzdro).

Použití: K instalaci kabelů do prázdných trubek a do již kabely osazených trubek.

Délka m	5491 KATI-MEX	Obj. č.
	€	
20	€ 152,50	...0185
30	€ 167,00	...0190

(W534)



Zařízení na protahování kabelů Kati® Twist

Provedení: Zkroucená plastová protahovací struna Ø 4,5 mm na navijáku z pozinkované oceli. Integrovaná západka zamezuje samočinnému odvíjení struny. Úspora námahy až o 60 % v porovnání s běžnými strunami z Perlonu® či oceli. Zalisované extra krátké zakončovací články se závitem M5-Gewinde pro snadné upevnění kalové punčochy, závlačných nebo vodicích hlav. Zatížení v tahu až 200 kg (struna/zakončovací pouzdro).

Použití: Ideální k instalaci kabelů do dlouhých trubek.

Délka m	5491 KATI-MEX	Obj. č.
	€	
25	€ 222,00	...0070

(W534)



Zařízení na vtahování 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 vodící hlavy. Minimální poloměr ohnutí 100 mm.

Použití: K instalaci kabelů do prázdných trubek a do již kabely osazených trubek.

5491 0080 Kabelmax®
– 0090 Uvnitř zásobníku-hliníkového koše s rámem z ocelových trubek. **Rozsah dodávky:** Vodící 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	5491 €	Obj. č.
40	313,00	...0080
60	328,50	...0085
80	344,00	...0090

(W534)

5491 0095 Mini-Max
Lehký naviják s držákem, lze používat také při upevnění za opasek pro volné ruce při práci.

Délka m	5491 €	Obj. č.
40	197,00	...0095

(W534)



5491 0100–0115



5491 1020

Příslušenství pro zařízení na protahování kabelů

5491 0100 Protahovací struna z laminátových vláken Polykat® Ø 4,5 mm, stabilita tvaru při zasouvání, se 2 ukončovacími pouzdry a vodící hlavou s očkem Ø 11 mm.

5491 1020 Servisní sada pro opravu struny, skládající se z 5 ukončovacích pouzder, 3 spojovacích pouzder, 1 vodící hlavy s Ø 11 mm se závlačným očkem a 1 speciálního lepidla 3 g.

NEW

Provedení	5491 €	Obj. č.
Pás pro zatahování kabelů 40 m	111,00	...0100
Pás pro zatahování kabelů 50 m	133,50	...0105
Pás pro zatahování kabelů 60 m	156,50	...0110
Pás pro zatahování kabelů 80 m	201,50	...0115
Servisní sada	25,20	...1020

(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 svítidla, hák, řetěz, magnet, adaptér M6 na M5, vodící hlava, vodící hlava s očkem, závlačná hlava a ohebná tyč 15 cm.

Provedení	5491 €	Obj. č.
20 ks.	199,00	...0075

(W534)



Zařízení na vtahování 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 závitů 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	
	5491	Obj. č.
	€	
40	367,50	...0120
60	401,00	...0125
80	434,50	...0130
(W534)		

5491 0135 Röhrenaal®
+ 0140 Ø struny 9 mm. Minimální poloměr ohnutí 240 mm.
Na rolovacím navijáku z pozinkované oceli.

Délka m	KATIMEX	
	5491	Obj. č.
	€	
60	603,00	...0135
80	680,00	...0140
(W534)		



5

Příslušenství pro zařízení na protahování kabelů

5491 0145 Lubrikant pro protahování kabelů k snižování tření během instalace až o 90%. Optimální sladění se systémy Kati® Blitz a Kabelmax®.

5491 0150 Kabelová punčocha, vyplétaná z pozinkovaných ocelových drátů, se závitovým článkem M5 a vyrovnávání proti překroucení. Používá se se zařízeními na vtahování kabelů Kati® Blitz, Kabelmax® a Mini-Max.

5491 1025 Servisní sada pro opravu struny, skládající se ze 2 ukončovacích pouzder, 1 spojovacího pouzdra, 1 speciálního lepidla 20 g a 4 upínacích kolíků.

NEW

KATIMEX



5491 0145



5491 0150-0165

Provedení	KATIMEX	
	5491	Obj. č.
	€	
Lubrikant pro protahování kabelů, 200 ml, v tubě	6,65	...0145
Kabelová punčocha 4–6 mm	16,25	...0150
Kabelová punčocha 6–9 mm	16,25	...0155
Kabelová punčocha 9–12 mm	19,40	...0160
Kabelová punčocha 12–15 mm	22,70	...0165
Servisní sada pro Kabeljet®	28,90	...1025
(W534)		



5491 1025

Vázací pásy 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 pásy pro velké i malé průměry svazků. Aby nedošlo k poškození svazovaného materiálu, jsou vázací pásy po stranách zaoblené. Kromě toho mají různé certifikáty.



Certificato N°:
09113 / AO BV

BUREAU VERITAS
Certifikát 09113/A1 BV ACE 14/725/02
(referenční norma IEC 60092)



UNDERWRITERS
LABORATORIES INC.
File E 160935 (M)

Underwriters Laboratories (USA)
E 160935 (referenční norma UL 94,
UL 1565)



IMQ
Doklad o schválení pro
vázací pásy na kabely
v souladu s normami EN
62272:2009, 2006/95/
ES pro zařízení nízkého
napětí).



RINA
n.ELE/24299/1

RINA
Certifikát ELE 349307CS (re-
ferenční norma IEC 60092-101).

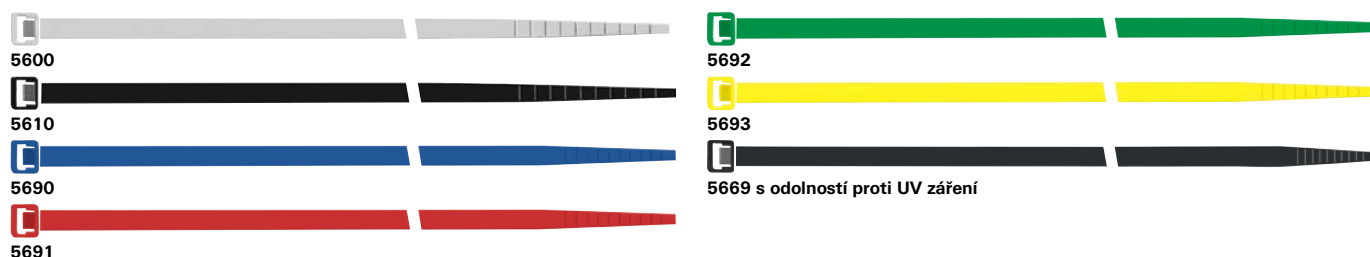


Systém managementu život-
ního prostředí s certifikací
podle ISO 14001

Vázací pásy 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.



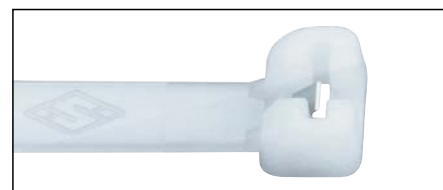
			SapiSelco	SapiSelco	SapiSelco	SapiSelco	SapiSelco	SapiSelco	SapiSelco		
			5600	5610	5690	5691	5692	5693	5669		Obj. č.
Délka mm	Šířka mm	Ø svazku mm	přírodní barva €	černá €	modrá €	červená €	zelená €	žlutá €	S odolností proti UV záření €		
100	2,5	24	0,74	0,74	-	-	-	-	0,86	...	0005
135	2,5	35	-	1,76	-	-	-	-	-	...	0006
140	3,5	36	1,85	1,85	-	-	-	-	-	...	0010
180	4,5	45	3,41	-	-	-	-	-	-	...	0017
180	7,5	44	9,75	-	-	-	-	-	-	...	0029
200	2,5	55	2,05	2,80	-	-	-	-	-	...	0007
200	3,5	55	3,05	3,41	-	-	-	-	-	...	0012
200	4,5	51	3,48	3,48	-	-	-	-	-	...	0020
280	3,5	80	3,56	3,56	-	-	-	-	5,35	...	0015
280	4,5	76	5,10	5,10	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90	...	0025
360	4,5	101	7,05	7,05	-	-	-	-	7,25	...	0027
360	7,5	101	11,00	10,95	-	-	-	-	13,55	...	0030
380	4,5	110	8,00	-	-	-	-	-	-	...	0028
450	7,5	130	-	27,40	-	-	-	-	25,80	...	0033
540	7,5	160	23,40	30,50	-	-	-	-	-	...	0035
550	9	160	-	-	-	-	-	-	44,50	...	0095
750	7,5	222	41,30	39,00	-	-	-	-	-	...	0037
750	12,5	222	83,20	83,20	-	-	-	-	-	...	0090
780	9	235	51,60	46,00	-	-	-	-	-	...	0040
1000	12,5	300	104,50	95,30	-	-	-	-	-	...	0080
1330	9	409	107,00	98,00	-	-	-	-	-	...	0100
			(W516)	(W516)	(W516)	(W516)	(W516)	(W516)	(W516)		

Vázací pásy na kabely, s ocelovou pojistkou

Provedení: Z nylonu, **samozhášecí**, dle normy UL94V-2, během max. 30 sekund. S velkou ocelovou protikorozní pojistkou, která se zařizne do každé pozice vázací pásy, a tím poskytne **mimofádnou odolnost při zátěži**. Hladké provedení povrchu vázací pásy, 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 pásy na kabely musí vydržet vysokou tahovou zátěž.

				SapiSelco		
Délka mm	Šířka mm	Tahová zátěž kg	Ø svazku mm	5672 €	Obj. č.	
100	2,5	18	24	3,85	...	0005
140	3,5	28	36	5,30	...	0010
186	4,5	40	51	10,25	...	0015
360	4,5	40	103	16,50	...	0020
360	7,5	80	101	29,70	...	0025
				(W516)		



Vázací pásky na kabely, uvolnitelné

NEW

Provedení: Z nylonu, **samožhášecí**, dle normy UL94V-2, během max. 30 sekund. Lze **kdykoli pohodlně uvolnit a znovu použít**. Díky dvojité uzavírací hlavě lze svázat dva svazky kabelů jednou páskou. 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.



5680

Délka mm	Šířka mm	Ø svazku mm	5680 přírodní barva €	5684 černá €	Obj. č.
280	7,5	76	–	14,30	...0017
360	7,5	100	15,30 (W516)	15,30 (W516)	...0025



5684



Vázací pásky na kabely, uvolnitelné

Provedení: Z polyesteru, červené, **samožhášecí**, dle normy UL94-HB, během max. 30 sekund. Mimořádná barevná odolnost také při přímém slunečním záření. Zaoblená páska umožňuje šetrné svazování a lze ji **kdykoli pohodlně uvolnit a použít znovu**. Díky dvojité uzavírací hlavě lze svázat dva svazky kabelů jednou páskou. Vysoká flexibilita také při velkém kolísání teploty, do značné míry s odolností proti účinkům chemických substancí. Provozní teplota se nachází mezi –40 °C a +85 °C. Dodáváme po 100 kusech v plastovém sáčku.



Délka mm	Šířka mm	Tahová zátěž kg	Ø svazku mm	5667 €	Obj. č.
240	3,8	16	61	7,25	...0005
320	4,4	21	83	10,25	...0010
500	5,6	32	140	41,40 (W516)	...0015

Sortiment vázacích pásek na kabely

5673 0600 Dodáváme v boxu na stěnu

5673 1000 Dodáváme v plastovém kbelíku.
+ 1500



Provedení	Obsah sady	5673 €	Obj. č.
600 ks.	100 ks, 3,5 x 140 mm, přírodní barva 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 (ClickTie)	97,50	...0600
1000 ks.	200 ks, 4,5 x 200 mm, přírodní barva 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	36,80	...1000
1500 ks.	200 ks, 2,5 x 100 mm, přírodní barva 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, žluté	23,80 (W516)	...1500



5673 0600



5673 1500

Sortiment nalepovacích patek a vázacích pásek na kabely

NEW

Provedení	Obsah sady	SapiSelco 5673 €	Obj. č.
350 ks.	50 nalepovacích patek 19 x 19 mm, černá 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 svěrek, samolepicích, na Ø kabelu 10 mm 100 vázacích pásek na kabely 3,5 x 150 mm, černá 100 vázacích pásek na kabely 4,5 x 200 mm, černá	37,00	...0350

(W516)



5673 0350

Vázací pásy 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 použít znovu**. 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.
180	7	57	45	16	11,30	...0005
260	11	123	65	8	11,30	...0010
340	11	123	90	6	11,30	...0012
580	28	360	150	3	15,60	...0015

(W516)



Vázací pásy na kabely SpeedyTie®, uvolnitelné

Provedení: Z nylonu, žluté, **samožhášecí**, dle normy UL94-V2, během max. 30 sekund. 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	9,35	...0100

(W516)



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.



NEW

SapiSelco

pro šířku vázací pásky na kabely
mm
2,5–12,5

SapiSelco

5656	Obj. č.
€	...
32,70	...0005

(W523)



Kleště na vázací pásy kabelů

Použití: K upnutí a odstřihnutí 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	51,50	...0005

(W521)



Kleště na vázací pásy kabelů

Provedení: Z kovu, proto velmi robustní a pro univerzální použití. Se čtyřstupňovým rychlo-přenastavením tažné síly.

Použití: K upnutí a automatickému odstříhnutí plastových vázacích pásek na kabely.

Délka mm	max. šířka vázací pásy mm	max. tloušťka vázací pásy mm	HellermannTyton	
			5596 €	Obj. č. ...0010
260	4,8	1,5	207,00 (W523)	

HellermannTyton



Kleště na vázací pásy 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



5596 0007



5596 0009

Délka mm	max. šířka vázací pásy mm	max. tloušťka vázací pásy mm	HellermannTyton	
			5596 €	Obj. č. ...0007
185	4,8	1,5	372,50	...0007
191	13,5	2	453,50 (W523)	...0009

Sada termicky smršťovacích bužírek

Provedení: Ze síťovaného polyolefinu (PEX), poměr smrštění 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 odolnosti proti UV záření, ředidlům, jakož i kyselinám a zásaditým roztokům. Dodáváme v plastovém kufříku.

Použití: Ideální k izolování, barevnému označení a jako ochrana proti přehybu v elektronice a při balení kabelů.

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.

HellermannTyton



5653 0110

5653 0120

Provedení	Obsah sady			Podélné smrštění max. %	Smršťovací teplota min. °C	Provozní teplota °C	Třída izolačního materiálu	Odolnost proti proražení	HellermannTyton	
									5653 €	Obj. č.
220 ks.	100 ks	Ø 1,5 mm, L 35 mm, Wd 0,45 mm		+5/-10	+90	-55 až +135	B	20 kV/mm	26,90	...0100
	50 ks	Ø 3,0 mm, L 35 mm, Wd 0,55 mm								
	60 ks	Ø 6,0 mm, L 35 mm, Wd 0,70 mm								
	5 ks	Ø 12,0 mm, L 80 mm, Wd 0,70 mm								
	5 ks	Ø 18,0 mm, L 80 mm, Wd 0,80 mm								
975 ks.	150 ks	Ø 1,5 mm, L 40 mm, Wd 0,45 mm		+5/-10	+90	-55 až +135	B	20 kV/mm	116,50	...0110
	200 ks	Ø 3,0 mm, L 40 mm, Wd 0,55 mm								
	300 ks	Ø 3,0 mm, L 50 mm, Wd 0,55 mm								
	250 ks	Ø 6,0 mm, L 60 mm, Wd 0,70 mm								
	45 ks	Ø 12,0 mm, L 100 mm, Wd 0,70 mm								
	20 ks	Ø 12,0 mm, L 170 mm, Wd 0,70 mm								
	10 ks	Ø 24,0 mm, L 200 mm, Wd 1,00 mm								
385 ks.	100 ks	Ø 3,0 mm, L 40 mm, Wd 1,00 mm		+1/-15	+110	-55 až +110	A	15 kV/mm	139,00	...0120
	100 ks	Ø 3,0 mm, L 50 mm, Wd 1,00 mm								
	60 ks	Ø 6,0 mm, L 35 mm, Wd 1,10 mm								
	40 ks	Ø 6,0 mm, L 50 mm, Wd 1,10 mm								
	30 ks	Ø 12,0 mm, L 65 mm, Wd 1,70 mm								
	45 ks	Ø 12,0 mm, L 100 mm, Wd 1,70 mm								
	10 ks	Ø 24,0 mm, L 200 mm, Wd 2,50 mm								

L = délka, Wd = tloušťka stěny

(W523)

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 uskřípnutím.

5599 Kované a tvrzené o vysoké kvalitě.

5591 Kované provedení.

Délka mm	na matice mm	na trubky Coul	format	fortis	Obj. č.
			5599 €	5591 €	
170	26	1	13,85	7,60	...0175
250	35	1.1/4	14,45	8,00	...0240
300	43	1.1/2	20,80 (W512)	14,60 (W750)	...0300



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 uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s plastovými návleky.

5589 Kované z chromvanadové vysoce zušlechtněné oceli. **Čelist broušená.**

NEW

5605 Alligator®. Z chromvanadové elektrooceli, kalené a popouštěné v oleji, **hlava leštěná**.

Délka mm	na matice mm		na trubky Coul		format	KNIPEX	Obj. č.
	5589	5605	5589	5605	5589 €	5605 €	
170	28	–	1.1/4	–	13,65	–	...0170
180	–	36	–	1.1/2	–	16,45	...0180
250	36	46	1.1/2	2	14,90	17,35	...0250
300	46	60	2	2.3/4	22,80	26,00	...0300
400	–	95	–	3.1/2	–	50,90 (W525)	...0400



5589 format professional quality



5605 KNIPEX

Sada kleští SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Kované z chromvanadové vysoce zušlechtněné oceli. **Čelist broušená**. 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. Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady mm	format	Obj. č.
		5589 €	
3 ks.	170; 250; 300	49,80 (W512)	...1000



Kleště SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

5602 Kované z chromvanadové vysoce zušlechtněné 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	KNIPEX	Obj. č.
			5602 €	5608 €	
240	36	1.1/4	19,30	–	...0240
250	46	2	–	27,30 *	...0250
300	60	2.3/4	–	37,40 (W525)	...0300

* 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 zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. **Izolace do 1000 V**, dle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.

5604 Kované z chromvanadové vysoce zušlechtnuté oceli, **hlava dodatečně leštěná**. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

5611 **Alligator®**. Z vanadové elektro-oceli, v oleji tvrzené a popouštěné, úchopné plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Samosvorné na trubkách a maticích. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky, s úchopným žlábkem a vstříkovaným popisem.

5597 **Alligator®**. Z vanadové elektro-oceli, 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	24,70	–	–	...0240
250	46	2	–	30,80	36,80	...0250
			(W512)	(W525)	(W525)	



Δ 1000 V



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 zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích.

5814 **S rychlonastavením:** jednoduše stáhnete na obrobku a povolíte stisknutím tlačítka. Rukojeti s plastovými návleky.

5698 **Rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka.** Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

NEW

Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	format	format	Obj. č.
				5814	5698	
180	18-díl.	38	1.1/2	19,40	26,00	...0180
250	25-díl.	46	2	21,10	28,20	...0250
300	30-díl.	64	2.3/4	28,60	–	...0300
				(W512)	(W512)	

format professional quality



5814



5698

Kleště SIKO Cobra®

Provedení: DIN ISO 8976. Z vanadové elektro-oceli, 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 zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích.

5593 0100 **Cobra® XS. Hlava leštěná, velmi úzké provedení.** Jemné nastavení pomocí nasunutí.

NEW

5593 0125 – 0300 Hlava leštěná, rychlé a přesné nastavení stisknutím tlačítka, 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 vícesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	Obj. č.
				5593	5607	5609	
100	11 krát	24	1	20,80	–	–	...0100
125	13-díl.	27	1	20,00	–	–	...0125
150	11 krát	30	1.1/4	20,50	–	–	...0150
180	18-díl.	36	1.1/2	21,50	29,70	–	...0180
250	25-díl.	46	2	22,80	30,80	33,70 *	...0250
300	30-díl.	60	2.3/4	31,70	39,80	43,50	...0300
				(W525)	(W525)	(W525)	

* S obzvlášť úzkými úchopnými pouzdry.

KNIPEX



5593 0100



5593 0125–0300



5607



5609

Sada kleští SIKO Cobra®

NEW

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. Dodáváme v polyesterové rolovací tašce, se suchým zipem a poutky na zavěšení.



Provedení	Obsah sady mm	5593 € (W525)	Obj. č. ...5000
5 ks.	125; 150; 180; 250; 300	134,50	



Kleště SIKO Cobra® Quick Set

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 přímo na obrobku pomocí posuvu k sobě**, zacvakne 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	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	5593 € (W525)	5685 € (W525)	Obj. č.
250	25-díl.	46	2	24,20	26,90	...1250
300	25-díl.	60	2.3/4	32,90	—	...1300



5593



5685

VDE kleště SIKO Cobra®

Provedení: DIN ISO 8976. Z vanadové elektro-oceli, kalené a popouštěné v oleji, hlava pochromovaná, úchopové plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). Rychlé a licující se 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 vstříkovaným popisem, izolace do 1000 V podle IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/část 201.



1000 V



Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	5528 € (W525)	Obj. č. ...0250
250	24-díl.	46	2	38,80	



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 uskřípnutím. Samosvorné na trubkách a maticích. **Značně vyšší kapacita úchopu při současně nižší hmotnosti v porovnání s běžnými hasáky.** Rukojeti s plastovými návleky.



Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	5593 € (W525)	Obj. č.
400	27-díl.	95	3.1/2	55,50	...0400
560	20-díl.	120	4.1/2	92,90	...0560



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 prostorech. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. 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 prostorech.

Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	 5612 €	Obj. č.
250	19 poz.	34	1.1/4	24,60 (W525)	...0250



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 a pro leváky. Posuvný průchozí čep umožňuje vysokou stabilitu díky dvojitému vedení. Ochrana proti přiskřípnutí zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. 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	38,50 (W525)	...0250



Kleště SIKO

Provedení: DIN ISO 8976. Z chromvanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. Úchopné plochy se speciálně tvrzenými zuby (61 HRC). S kluzným kloubem a ochranou proti přiskřípnutí. Samosvorné na trubkách a maticích.

5694 Hlava leštěná. Rukojeti s plastovými návleky.

5695 Hlava pochromovaná. Rukojeti s plastovými návleky.

5696 Hlava pochromovaná. Rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

Délka mm	na matice mm	na trubky Coul	 5694 €	 5695 €	 5696 €	Obj. č.
250	36	1.5/16	15,75 (W525)	21,40 (W525)	26,90 (W525)	...0250



Klešťový klíč

Provedení: Z chrom-vanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. **Hlava fosfátovaná**, souběžně vedené, hladké úchopové plochy, nastavení stisknutím knoflíku, přestavitelná jednou rukou. Fungování na ráčnovém principu s velmi vysokou upínací silou. Rukojeti s plastovými návleky.

Použití: Mimořádně vhodné k uchopení, přidržení, k lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž armatur se zušlechťeným povrchem díky bezvúlovému plošnému přitlaku.

Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	 7150 €	Obj. č.
250	19 poz.	45	1.3/4	34,20 (W512)	...0250



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,  7/121.

Obsah sady:

2 kleště SIKO 180; 250 mm Obj. č. 5814 0180,  5/107
1 klešťový klíč 250 mm Obj. č. 7150 0250,  5/109

Provedení	 5599 €	Obj. č.
3 ks.	69,90 (W512)	...3010



Klešťový klíč

Provedení: DIN ISO 5743. Z chromvanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. Souběžně vedené, hladké uchopovací čelisti, nastavení stisknutím tlačítka, přestavitelné jednou rukou. Fungování na ráčnovém principu s extrémně vysokou upínací silou díky **10násobnému zesílení ruční síly**.

Použití: Vynikající pro uchopení, držení, lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž povrchově zušlechťených armatur skrz plošný tlak i pro lámání dlaždic.

Upozornění: Délky 180, 250 a 300 se stupnicí k nastavení oblasti uchycení mimo obrobek, kromě obj. č. 7154.

7158 Hlava fosfátovaná, rukojeti s plastovou úpravou.

7156 Hlava pochromovaná, rukojeti s plastovou úpravou.

7154 Hlava pochromovaná, rukojeti s plastovou úpravou, ramena zalomená o 15°.

7159 Hlava fosfátovaná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.

7157 Hlava pochromovaná, rukojeti s vícesložkovými plastovými návleky.



Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	7158	7156	7154	7159	7157	Obj. č.
				€	€	€	€	€	
125	11-díl.	23	7/8	–	38,20	–	–	–	...0125
150	14-díl.	27	1	–	42,70	–	–	46,00	...0150
180	15-díl.	40	1.1/2	40,00	43,90	–	42,50	46,50	...0180
250	17-díl.	46	1.3/4	–	–	52,40	–	–	...0250
250	19-díl.	52	2	42,70	50,20	–	46,20	53,80	...0250
300	24-díl.	68	2.1/2	56,40	61,20	–	–	–	...0300
400	25-díl.	85	3.3/8	–	108,00	–	–	–	...0400
				(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Sada klešťových klíčů

Provedení: DIN ISO 5743. Z chromvanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. Hlava pochromovaná, souběžně vedené, hladké uchopovací čelisti, nastavení stisknutím knoflíku, přestavitelné jednou rukou. Fungování na ráčnovém principu 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 zušlechťeným povrchem díky bezvúlovému plošnému přitlaku.

Provedení	Obsah sady mm	7156	Obj. č.
		€	
5 ks.	125; 150; 180; 250; 300	254,00	...5000
		(W525)	



VDE klešťový klíč

Provedení: Z chromvanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. Hlava pochromovaná, souběžně vedené, hladké uchopovací čelisti, nastavení stisknutím knoflíku, přestavitelné jednou rukou. Práce dle ráčnového principu s extrémně vysokou upínací silou díky **10násobnému zesílení ruční síly**. 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.**

Použití: Mimořádně vhodné k uchopení, přidržení, k lisování a ohýbání obrobků, také pro šetrnou montáž armatur se zušlechťeným povrchem díky bezvúlovému plošnému přitlaku.



1000 V



Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	7151	Obj. č.
				€	
250	19 poz.	52	2	58,70	...0250
				(W525)	

Sada ochranných čelistí pro klešťové klíče

NEW

Provedení: Z plastu, nasouvací. Dodání v blistru po 3 párech.

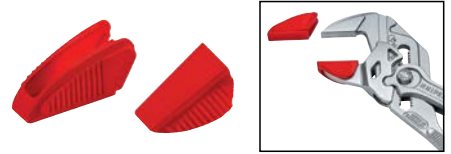
Použití: K použití klešťového klíče na vysoce citlivých površích a pokud čelisti vykazují poškození.

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	6,95	...0180
250	7,35	...0250
300	8,65	...0300

(W525)



Samosvorné kleště se žlábkovou čelistí a štípačkou na drát

Provedení: S integrovanou štípačkou na drát a ozubenými uchopovacími čelistmi. Nastavení rozměr klíče a upínacího tlaku seřizovacím šroubem.

5630 Těleso kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku, s rychlo-uvolňovací páčkou.

5634 Těleso kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované, s rychlo-uvolňovací páčkou.

5687 Těleso kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované. Rukojeti s vicsložkovými plastovými návleky.

Délka mm	Rozpětí mm		format 5630	WISE-GRIP 5634	WISE-GRIP 5687	Obj. č.
	5630	5634/5687	€	€	€	
100	–	25	–	11,60	–	...0100
125	–	29	–	13,20	14,40	...0125
175	–	38	–	15,20	16,70	...0180
180	30	–	11,25	–	–	...0180
250	40	48	12,25	20,20	22,30	...0250
300	65	–	20,60	–	–	...0300

(W512)

(W252)

(W252)



5630 format professional quality



5634 IRWIN VISE-GRIP



5687 IRWIN VISE-GRIP

Samosvorné kleště s prizmou

NEW

Provedení: Těleso kleští z chromované molybdenové oceli, poniklované, s rychlo-uvolňovací páčkou. S integrovanou štípačkou na drát a ozubenými uchopovacími čelistmi. Nastavení rozměr 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	format 6723	Obj. č.
			€	
175	dole	40	14,40	...0175
250	dole	43	14,85	...0250
250	nahore a dole	70	12,50	...2250
300	dole	48	21,70	...0300

(W512)



6723 0175-0300



6723 2250

Samosvorné kleště

Provedení: Těleso kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované, s ozubeným uchopným plochami. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlouvolňovací páčky.

Délka mm	Provedení	Rozpětí mm	WISE-GRIP 5635	Obj. č.
			€	
175	rovné čelisti	29	15,20	...0175
175	vyhnuté čelisti	41	15,20	...0176
250	rovné čelisti	41	20,20	...0250
250	vyhnuté čelisti	48	20,20	...0251

(W252)

IRWIN VISE-GRIP



5635 0175 + 5635 0250



5635 0176 + 5635 0251

Automatické samosvorné kleště se zahnutou čelistí a štípačkou na drát

NEW

Provedení: Těleso kleští z oceli C, poniklované. S integrovanou štípačkou na drát a ozubenými uchopovacími čelistmi. Nastavení upínacího rozsahu se provádí automaticky, s pogumovanou rychlo-uvolňovací páčkou.

format
professional quality

Délka mm	Rozpětí mm	format 6726 €	Obj. č.
150	28	30,00	...0150
250	48	36,10	...0250
		(W512)	



Sada samosvorných kleští

NEW

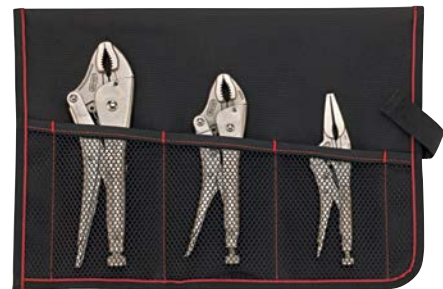
Provedení: Poniklované. S integrovanou štípačkou na drát. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlouvolňovací páčky. Dodáváme v nylonové rolovací tašce (600 den), se dvěma očky na zavěšení a páskou se suchým zipem, obj. č. 7413 0100, 5/121.

format
professional quality

Obsah sady:

2 samosvorné kleště se zahnutými čelistmi a štípačkou na drát 175; 250 mm obj. č. 5630, 5/111
1 samosvorné kleště Langbeck 150 mm obj. č. 6727 0150, 5/112

Provedení	format 5630 €	Obj. č.
3 ks.	39,70	...0003
		(W512)



Široké samosvorné kleště

Provedení: S širokými, plochými čelistmi. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlouvolňovací páčky.

Použití: Ideální k obrábění plechů. K ohýbání, tvarování, lepení či olemování obrobků.

- 5639** Těleso kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku.
5638 Těleso kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované.

Délka mm	Rozpětí mm	Šířka čelisti mm	format 5639 €	WISE-GRIP 5638 €	Obj. č.
178	30	80	18,65	–	...0178
200	55	80	–	25,90	...0200
			(W512)	(W252)	



5639 format
professional quality



5638 IRWIN VISE-GRIP

Dlouhé samosvorné kleště

Provedení: S dlouhými, úzkými čelistmi a integrovanou štípačkou na drát. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychlouvolňovací páčky.

Použití: Ideální pro rychlou a snadnou práci v místech s obtížným přístupem. Pro precizní a nejjemnější práce až po náročné dílenské aplikace.

- 6727** Z chromované molybdenové oceli, poniklované.

NEW

- 5640** Z vysoce legované oceli.

Délka mm	Rozpětí mm	format 6727 €	WISE-GRIP 5640 €	Obj. č.
100	–	–	18,60	...0100
150	52	15,35	20,40	...0150
225	73	16,20	22,50	...0225
		(W512)	(W252)	



6727 format
professional quality



5640 IRWIN VISE-GRIP

Automatické samosvorné kleště Langbeck

NEW

Provedení: Těleso kleští z oceli C, poniklované. S dlouhými, úzkými čelistmi a integrovanou štípačkou na drát. Nastavení upínacího rozsahu se provádí automaticky, s pogumovanou rychlo-uvolňovací páčkou.

format
professional quality

Použití: Ideální pro rychlou a snadnou práci v místech s obtížným přístupem. Pro precizní a nejjemnější práce až po náročné dílenské aplikace.

Délka mm	Rozpětí mm	format 6731 €	Obj. č.
175	55	30,00	...0175
		(W512)	



Zahnuté samosvorné kleště

NEW

Provedení: Těleso kleští z chromované molybdenové oceli, poniklované. S dlouhými, úzkými, zahnutými čelistmi a integrovanou štipáčkou na drát. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychloupínací páčky.

Použití: Ideální pro rychlou a snadnou práci v místech s obtížným přístupem. Pro precizní a nejjemnější práce až po náročné dílenské aplikace.

format
professional quality


Délka mm	Rozpětí mm	format 6735 € 23,80 (W512)	Obj. č. ...0175
175	59		

Samosvorné kleště s širokým žlábkem

Provedení: Těleso kleští z vysoce legované speciální oceli, opracované zatepla, poniklované do lesku. S ozubenými úchopnými kleštěmi. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychloupínací páčky.

Použití: Speciální tvar čelistí umožňuje nespočetné aplikační možnosti, především v klempířství a automobilovém průmyslu. K bezpečnému přidržení profilů, trubek a ostatních obrobků.

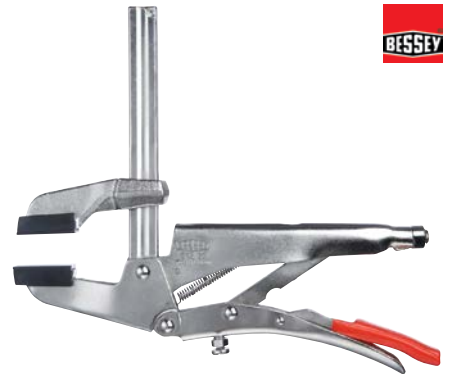
IRWIN.
WISE-GRIP®


Délka mm	Rozpětí mm	WISE-GRIP 5643 € 29,00 (W252)	Obj. č. ...0300
300	79		

Paralelní samosvorné kleště

Provedení: Z vysoce pevné 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 rychlo-povolovací pákou s plastovou povrchovou úpravou s odolností proti zpětnému nárazu.

Použití: K rychlému a bezpečnému upnutí a přidržení rozmanitých obrobků.

BESSEY


Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY 5651 € 60,50 66,50 (W519)	Obj. č. ...0010 ...0020
100	65		
200	65		

Samosvorné kleště s řetězem

Provedení: Těleso kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychloupínací páčky.

Použití: K přidržení a aretaci všech tvarů obrobků, které se upínají po obvodu řetězem.

IRWIN.
WISE-GRIP®


Délka mm	Rozpětí mm	WISE-GRIP 5649 € 41,10 (W252)	Obj. č. ...0225
225	455		

Samosvorné kleště s plochými čelistmi

Provedení: Těleso kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychloupínací páčky.

Použití: K přechodnému sevření trubek, hadic, atd. Díky upínacím čelistem se zaobleným žlábkem se trubky nepoškodí.

IRWIN.
WISE-GRIP®


Délka mm	Rozpětí mm	WISE-GRIP 5647 € 21,00 (W252)	Obj. č. ...0175
175	6		

Samosvorné kleště s pevnými čelistmi

Provedení: 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 Tělo kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku.

5644 Tělo kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované.

Délka mm	Rozpětí mm	format	WISE-GRIP	Obj. č.
		5648 €	5644 €	
150	54	–	17,20	...0150
275	102	–	29,00	...0280
280	90	20,50	–	...0280
455	203	–	39,70	...0455
		(W512)	(W252)	



5648 **format**
professional quality



5644 **IRWIN VISE-GRIP**

Samosvorné kleště s podélně posuvnými čelistmi

Provedení: Tělo kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované. S upínacími čelistmi ve tvaru C. Nastavení rozvoru klíče a upínacího tlaku probíhá pomocí regulačního šroubu a rychloupvolňovací páčky.

Použití: Pohyblivé čelisti umožňují upnutí nerovnoměrných a kónických obrobků, s velkými rozměry, např. úhelníků a profilů.

Délka mm	Rozpětí mm	WISE-GRIP	Obj. č.
		5646 €	
100	41	15,20	...0100
150	54	18,65	...0150
275	102	30,80	...0280
455	203	45,70	...0455
		(W252)	



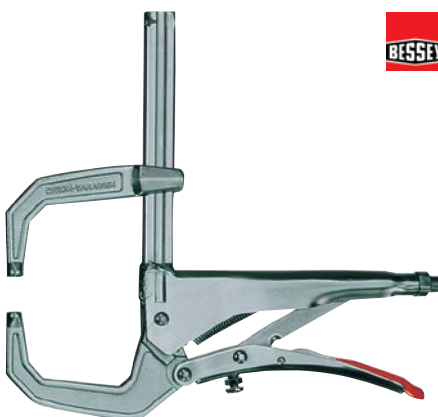
IRWIN VISE-GRIP

Samosvorné kleště s paralelně posuvnými čelistmi

Provedení: Z vysoce pevné oceli s jemnou zrnitostí, dva upínací třmeny ve tvaru C s plynulým nastavením, z chromvanadové oceli, s rýhovanými malým 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 rychlo-povolovací 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	BESSEY	Obj. č.
		5657 €	
110	80	70,60	...0110
		(W519)	



BESSEY

Samosvorné kleště pro svařování

Provedení: 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.

5642 Tělo kleští z chromvanadové oceli, poniklované do lesku.

5641 Tělo kleští z vysoce legované oceli, opracované zatepla, poniklované.

Délka mm	Rozpětí mm	format	WISE-GRIP	Obj. č.
		5642 €	5641 €	
225	70	–	30,60	...0225
230	60	19,20	–	...0280
		(W512)	(W252)	



5642 **format**
professional quality



5641 **IRWIN VISE-GRIP**

Samosvorné kleště pro svařování trubek

Provedení: Z vysoce pevné oceli, se silně profilovanými upínacími čelistmi z temperové litiny, jakož i prismaticky zkosenými horními čelistmi, s odolností proti spálení. Poniklování do lesku. S regulačním šroubem k nastavení upínacího tlaku a rychlo-povolovací pákou.

Použití: K upnutí a přidržení trubic a kulatého materiálu v bezpečné třibodové poloze během svařovacích prací.

format
professional quality

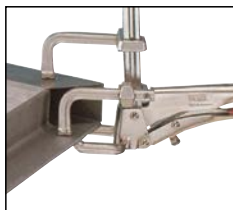
Délka mm	Rozpětí mm	format 5645 € 21,80 (W512)	Obj. č. ...0280
280	10–85		



Svářečské samosvorné kleště s posuvnými čelistmi Variogrip

Provedení: Z vysoce pevné oceli s jemnou zrnitostí, dvě upínací plošné čelisti, plynule nastavitelné v rozpětí a upínací šířce, otevřené a zušlechťené z chromvanadové oceli. Horní přitlačné plochy jsou rýhované. **Pravý a levý upínací třmen lze nastavit nezávisle na sobě.** Se šroubem k nastavení paralelity k upnutí obrobků šikmých do úhlu 9°. Ůchopné čelisti jsou ozubené s prismatickým otvorem pro menší kulaté díly. S regulačním šroubem k nastavení upínacího tlaku a rychlo-povolovací pákou s plastovou povrchovou úpravou s odolností proti zpětnému nárazu.

Použití: K bezpečnému upnutí a přidržení 2 rozdílně silných nebo stupňovitých obrobků.



BESSEY

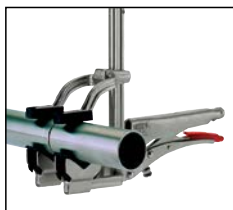
Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY 5661 € 102,50 (W519)	Obj. č. ...0100
100	50–80		



Samosvorné kleště na trubky

Provedení: Z vysoce pevné 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°. Ůchopné čelisti jsou ozubené s prismatickým otvorem pro menší kulaté díly. S regulačním šroubem k nastavení upínacího tlaku a rychlo-povolovací pákou s plastovou povrchovou úpravou s odolností proti zpětnému nárazu.

Použití: K bezpečnému uchycení kulatých těles se stejným průměrem.



BESSEY

Rozpětí mm	Vyložení mm	BESSEY 5663 € 85,90 (W519)	Obj. č. ...0110
0–110	65		



Kovářské kleště

Provedení: Kované z oceli typu C35, lakování na černo, dlouhá ramena a zapuštěný kluzný kloub.

GEDORE



6750



6751

Délka mm	GEDORE 6750 Čelisti vřící tlama € 60,30 (W522)	GEDORE 6751 Žlábkové čelisti € 50,60 (W522)	Obj. č. ...0501
500			

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 štípacími kleštěmi s bočním břitem ve stejné délce. Pod kloubem úchopová plocha k uchopení a vytažení drátů od Ø 1,0 mm.

Použití: K štípání strunového drátu, jakož i měkkého a plného tvrdého drátu, čepů, hřebíků, nýtů a šroubů.



5666 Rukojeti s plastovými návleky.



5666

5658 Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



5658

5665 **Otvor v břitech v blízkosti kloubu** umožní přidržet silné dráty ve výhodné štípací pozici, ideální k práci na zavěšených stropních konstrukcích. Rukojeti s plastovými návleky.



5665



Otvor na břity v blízkosti kloubu.

5664 **S rozevírací pružinou a západkou.** Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



5664

5670 **V úhlu 20° zalomená hlava** s jednostranným styčником a bočním řezem k návaznému řezu. Rukojeti s plastovými návleky.



5670

5671 **V úhlu 20° zalomená hlava** s jednostranným styčником a bočním řezem k návaznému řezu. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.



5671

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	28,10	–	–	–	–	–	...0160
160	5,3	4,8	3,6	3,3	–	–	29,40	–	–	–	...0160
200	6	5,2	4	3,6	31,70	33,90	33,10	38,40	39,60	46,70	...0200
250	–	5,6	4	3,8	40,50	–	–	–	–	–	...0250
250	–	6	4,3	4,2	–	–	42,30	–	–	–	...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 vicesložkovými plastovými návleky.



Délka mm	Ø břitu 19 HRC mm	Ø břitu 40 HRC mm	Ø břitu 48 HRC mm	Hmotnost cca kg		format 5674	KNIPLEX 5675	Obj. č.
				5674	5675	€	€	
460	8	6	5	2	2,1	52,50	82,10	...0460
610	9	8	7	2,8	2,6	68,40	95,00	...0610
760	11	9	8	4,3	4,3	89,50	124,50	...0760
910	13	10	9	6,4	5	118,50	168,00	...0910
						(W517)	(W525)	

Výměnná nožová hlava včetně upevňovacích šroubů

na délku mm	format 5674	KNIPLEX 5675	Obj. č.
	€	€	
460	25,90	45,30	...0461
610	36,20	57,50	...0611
760	54,30	77,60	...0761
910	60,10	85,50	...0911
		(W525)	



Pákové nůžky série LightCUT®

NEW

Provedení: Břity z chromvanadové speciální oceli, zápustkově kované a induktivně zušlechťené. Vylepšená geometrie pro nižší námahu. Se seřizovatelnou a vyměnitelnou břitovou hlavou. Díky trubkovým ramenům z hliníku jsou **výrazně lehčí** než běžné pákové nůžky s rameny z ocelové trubky. Rukojeti s vicesložkovými plastovými návleky.

VBW

5689 980LC LightCUT®
Mimořádně dlouhý doraz pro bezpečnější vzdálenost ramen.



5699 410LC LightCUT® PRO
Vyměnitelná, **velmi tenká nožová hlava** s vnitřními, plochými šrouby, není nutné nastavovat. Vyměnitelný doraz velmi dobře tlumí nárazy.



Délka mm	Ø břitu 19 HRC mm	Ø břitu 40 HRC mm	Ø břitu 48 HRC mm	Hmotnost cca kg		VBW 5689 980LC	VBW 5699 410LC	Obj. č.
				5689	5699	€	€	
800	10	8	7	2,7	3,3	115,00	128,50	...0800
						(W531)	(W531)	

Výměnná nožová hlava včetně upevňovacích šroubů

NEW

na délku mm	VBW 5689 980LC	VBW 5699 410LC	Obj. č.
	€	€	
800	56,30	61,40	...0801
		(W531)	

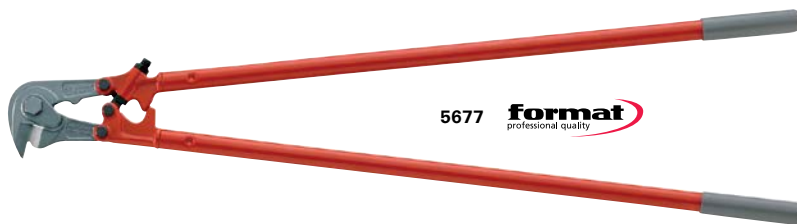


Pákové nůžky na výztuhy ocelových konstrukcí

Provedení: Se seřizovatelnou a vyměnitelnou břitovou hlavou. Zasekává se bez problému do plošně uložených ocelových konstrukcí. Trubková ramena lakovaná.

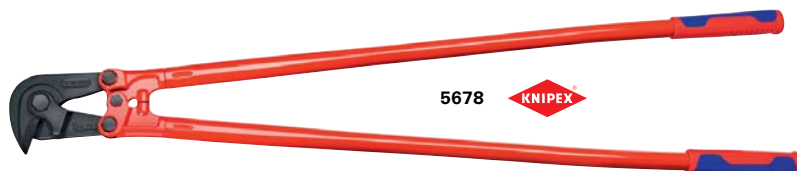
Použití: K řezání kulatého materiálu do 48 HRC.

5677 Břity ze speciální oceli, zápustkově kované. Doraz s extra dlouhým tlumením. Menší námaha díky optimální geometrii. Trubková 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 vícetříčkovými 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 € (W517)	5678 € (W525)	
950	11	9	6	90,90	122,50	...0950

Výměnná nožová hlava včetně upevňovacích šroubů

na délku mm	format	KNIPEX	Obj. č.
	5677 € (W517)	5678 € (W525)	
950	55,00	80,50	...0951



5677 **format**
professional quality



5678 **KNIPEX**

Pákové kleště na ocelové sítě LightCUT®

Provedení: Břity z chromvanadové speciální oceli, zápustkově kované a induktivně zušlechťené. Se seřizovatelnou a vyměnitelnou břitovou hlavou. Díky trubkovým ramenům z hliníku jsou výrazně lehčí než běžné pákové nůžky s rameny z ocelové trubky. Mimořádně dlouhý doraz pro bezpečnější vzdálenost ramen. Rukojeti s vícetříčkovými plastovými návleky.

VBIV



Délka mm	Ø břitu 19 HRC mm	Ø břitu 40 HRC mm	Ø břitu 48 HRC mm	VBIV	Obj. č.
				5662 € (W531)	
1000	11	9	6	181,50	...1000

Výměnná nožová hlava včetně upevňovacích šroubů

Rozsah dodávky: S upevňovacími šrouby.

na délku mm	VBIV	Obj. č.
	5662 € (W531)	
1000	91,40	...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.



Otvor klíče mm	max. délka mm	max. tloušťka ústí mm	format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
			5700	5703	5701	
€	€	€				
5,5 x 7	122	3,5	–	4,75 *	–	...0015
4 x 4,5	100	3,4	–	6,05 *	–	...0002
4 x 5	100	3,4	–	6,00 *	5,35 *	...0005
5 x 5,5	100	3,6	–	6,00 *	5,90 *	...0010
6 x 7	123	3,5	1,51	3,95	5,35	...0025
7 x 8	140	3,8	–	5,05	–	...0030
8 x 9	143	3,8	2,41	4,06	5,35	...0040
8 x 10	144	4,1	2,41	4,94	5,70	...0050
9 x 11	157	4,5	–	5,50 *	–	...0053
10 x 11	160	4,6	2,41	4,60	5,55	...0055
10 x 13	172	5,1	2,41	6,20	9,05	...0060
11 x 13	172	5	–	6,30	–	...0070
12 x 13	173	5,1	2,62	5,55	7,10	...0080
12 x 14	176	5	2,75	6,25	–	...0090
13 x 14	178	5	3,10	6,25	–	...0100
13 x 15	188	5,5	2,93	6,75	–	...0105
13 x 17	206	6	3,36	6,90	9,05	...0120
14 x 15	190	5,7	2,62	5,95	7,35	...0125
14 x 17	205	6	2,93	6,90	–	...0135
16 x 17	206	6	2,93	6,40	8,15	...0140
16 x 18	206	6	3,88	7,70	9,90	...0145
17 x 19	222	6,7	3,88	7,85	8,80	...0150
18 x 19	222	6,7	3,88	7,60	8,80	...0160
18 x 21	236	7	–	9,75	–	...0165

* Nenormovaná velikost.

(W520)

(W522)

(W529)

Otvor klíče mm	max. délka mm	max. tloušťka ústí mm	format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
			5700	5703	5701	
€	€	€				
19 x 22	238	7	4,08	9,15	–	...0170
19 x 24	250	7,5	5,25	10,40	–	...0180
20 x 22	239	7	4,08 *	8,85 *	10,70 *	...0185
21 x 22	238	7	–	–	11,70	...0193
21 x 23	248	7,5	5,00 *	9,75 *	11,70 *	...0195
21 x 24	250	7,5	–	11,30	–	...0205
22 x 24	255	7,5	5,25	10,30	15,00	...0210
22 x 27	266	8	6,20 * N	12,60 *	–	...0220
24 x 26	269	8	–	11,85 *	13,05 *	...0225
24 x 27	269	8	6,30	11,85	14,05	...0230
24 x 30	290	8,5	9,20	13,95	–	...0235
25 x 28	284	8,5	7,05 *	13,65 *	15,25 *	...0245
27 x 29	302	9	–	17,50 *	–	...0250
27 x 30	302	9	8,65	16,55	–	...0255
27 x 32	304	9,1	9,50	16,55	18,05	...0270
30 x 32	303	9	8,65	16,55	18,05	...0280
30 x 34	302	9	13,25 N	18,90	–	...0285
30 x 36	328	9,4	13,25	29,40	–	...0290
32 x 36	343	10,1	14,20	29,40	34,00	...0300
34 x 36	343	10,1	–	34,80	34,00	...0310
36 x 41	397	10,5	18,30	39,00	42,20	...0320
38 x 42	360	10	–	45,60 *	–	...0325
41 x 46	440	11,4	27,00	51,90	60,40	...0335
46 x 50	498	12,3	–	72,20	78,70	...0340

(W520)

(W522)

(W529)

Oboustranný vidlicový klíč, velikost v palcích

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně chromované, hlavy jemně broušené, vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°, ploché hlavy, drsná oválná stopka.

měrná jednotka v amerických palcích

GEDORE



Otvor klíče Coul	Délka mm	Tloušťka ústí mm	GEDORE	Obj. č.
			5712 €	
1/4 x 5/16	122	4,5	5,10	...0005
5/16 x 3/8	140	5	5,70	...0010
3/8 x 7/16	157	5,5	5,95	...0015
7/16 x 1/2	172	6	7,00	...0020
1/2 x 9/16	190	7	7,90	...0025
9/16 x 5/8	190	7,5	7,90	...0030
19/32 x 11/16	205	8	8,15	...0035

(W522)

Otvor klíče Coul	Délka mm	Tloušťka ústí mm	GEDORE	Obj. č.
			5712 €	
5/8 x 3/4	222	8,5	8,80	...0040
3/4 x 7/8	236	8,5	10,80	...0050
25/32 x 13/16	236	9	10,80	...0055
7/8 x 15/16	250	9	12,20	...0065
1 x 1.1/8	280	9,4	15,05	...0070
1.1/16 x 1.1/8	302	10	18,55	...0075

(W522)

Sada oboustranné vidlicové klíče

Provedení: DIN 3110, ISO 3318. Matně pochromováno, čelisti zalomené pod úhlem 15°, s plochými hlavami.

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 0000



5704 HAZET



5709 GEDORE



5706 format professional quality

Provedení	Obsah sady mm	Dodáváme	format			Obj. č.
			5706 €	GEDORE €	5704 €	
6 ks. 6x8; 10x11; 10x13; 14x15; 16x17; 18x19		Rolovací taška	17,00	–	–	...0000
8 ks. 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22		Karton	21,30	46,70	–	...0005
9 ks. 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32		Karton	28,90	–	–	...0010
10 ks. 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27		Karton	–	68,20	–	...0015
10 ks. 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x22; 24x26; 27x32		Karton	–	–	88,20	...0017
12 ks. 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32		Karton	46,80	98,20	–	...0020
12 ks. 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32		Karton	–	–	114,00	...0022
			(W520)	(W522)	(W529)	

Držák na vidlicové klíče

Provedení: Z plastu, průchozí otvory k upevnění na stěnu.

Upozornění: Vhodné na oboustranné vidlicové klíče (obj. č. 5701, 5/119) a rovné oboustranné očkové klíče (obj. č. 5799, 5/133).

Provedení	5704 €	Obj. č.
8 násuvných míst	18,50	...0800
12 násuvných míst	37,50	...1200
	(W529)	



Oboustranný vidlicový klíč Joker

Provedení: Z chrommolybdenové oceli s niklo-chromovým povlakem, rovný tvar. Rovná vidlice v oboustranném šestihránném profilu a nastavením úhlu pouze 30° umožňuje rychlé opravy také ve stísněných prostorách. Vyměnitelná trverená 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	Délka mm	Wera 5788 €	Obj. č.
10 x 13	167	20,90	...0060
17 x 19	235	30,40	...0150
20 x 22	261	49,60	...0185
22 x 24	261	50,60	...0210
		(W526)	

Otvor klíče mm	Délka mm	Wera 5788 €	Obj. č.
24 x 27	280	59,30	...0230
27 x 32	305	77,30	...0270
30 x 32	305	78,30	...0280
		(W526)	

Oboustranné vidlicové klíče, malé

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	Délka mm	Tloušťka ústí mm	GEDORE 5713 €	Obj. č.
4	70	2	7,00	...0005
4,5	70	2	7,00	...0010
5	78	2	7,00	...0015
5,5	78	2	7,00	...0020
6	78	2	7,10	...0025
7	91	2	7,10	...0030
8	96	3	7,10	...0035
			(W522)	



Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	GEDORE 5713 €	Obj. č.
9	103	3	7,25	...0040
10	105	3	7,25	...0045
11	116	3	7,25	...0050
12	116	3	7,60	...0055
13	131	3	7,60	...0060
14	131	3	7,60	...0065
			(W522)	

Sada oboustranných vidlicových klíčů, malých

Provedení	Obsah sady mm	Dodáváme	GEDORE	Obj. č.
			5713 €	
11 ks.	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	v plastové kazetě s vločkou Check Tool.	96,70	...1000

(W522)



Oboustranné otevřené klíče/jednostranné otevřené klíče

Provedení: Ze speciální oceli, fosfátované, úhel zalomení čelisti klíče pod úhlem 15°.



5717 DIN 895



5711 DIN 894

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	5717	Obj. č.
			Oboustranné čelisti €	
6 x 7	96	3,3	0,94	...0607
8 x 9	105	3,8	1,04	...0809
8 x 10	114	4,2	1,04	...0810
10 x 11	117	4,5	1,17	...1011
10 x 13	117	5	1,23	...1013
12 x 13	135	5	1,32 *	...1213
12 x 14	139	5,2	1,39	...1214
13 x 15	151	5,4	1,51	...1315
13 x 17	156	5,6	1,64	...1317
14 x 15	151	5,4	1,51 *	...1415
14 x 17	156	5,6	1,64	...1417
16 x 17	156	5,6	1,67 *	...1617
17 x 19	170	6	1,86	...1719
18 x 19	170	6	1,95 *	...1819
18 x 21	191	6,4	2,36	...1821
19 x 22	191	6,8	2,52	...1922
19 x 24	206	7,2	3,02	...1924
20 x 22	191	6,8	2,68 *	...2022
22 x 24	221	7,5	3,33	...2224
22 x 27	241	8,5	4,07 *	...2227
24 x 27	241	8,5	4,10	...2427
24 x 30	265	9	4,32	...2430
27 x 30	265	9	4,47	...2730
27 x 32	270	10	5,90	...2732
30 x 32	270	10	5,95	...3032
30 x 36	297	12	7,60	...3036
32 x 36	297	12	7,60	...3236
34 x 36	297	12,5	8,85	...3436
36 x 41	344	13,5	10,95	...3641
41 x 46	373	14	13,30	...4146
46 x 50	410	15	18,90	...4650
50 x 55	452	15,5	25,00	...5055
55 x 60	490	18	31,50	...5560

(W605)

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	5711	Obj. č.
			Jednostranný otevřený €	
6	73	3,5	1,16	...0006
7	77	3,5	1,16	...0007
8	95	3,8	1,20	...0008
9	100	4	1,33	...0009
10	105	4,5	1,33	...0010
11	110	5	1,37	...0011
12	125	5,5	1,54	...0012
13	130	5,8	1,58	...0013
14	140	6	1,62	...0014
15	150	6	1,66	...0015
16	155	6,2	1,78	...0016
17	155	6,4	1,51	...0017
18	161	6,8	1,82	...0018
19	170	7	1,99	...0019
22	193	8,2	2,24	...0022
24	216	8,6	2,74	...0024
25	220	8,9	3,02 *	...0025
27	240	9,5	3,56	...0027
30	260	10,5	4,28	...0030
32	274	11	4,77	...0032
34	295	11,5	5,30	...0034
36	299	12,8	5,35	...0036
38	324	13,2	7,40 *	...0038
41	339	15	7,70	...0041
46	380	15,5	8,50	...0046
50	401	16,5	12,20	...0050
55	442	17	15,70	...0055
60	473	17,5	20,90	...0060
65	522	18	27,20	...0065
70	570	19,5	37,10	...0070
75	620	21	47,10	...0075
80	620	22,5	68,70	...0080
85	670	22,5	73,20	...0085
90	670	22,5	104,50 *	...0090
95	670	22,5	115,50 *	...0095
100	722	25	172,00 *	...0100
105	722	25	245,00 *	...0105
110	872	25,5	259,00 *	...0110
115	1000	32	274,50 *	...0115
120	1000	32	291,50 *	...0120

* Nenormovaná velikost.

(W605)

5707 Kovaná chromvanadová ocel. Stabilní dřík s profilem dvojitého T.

5720 **format**
professional quality

5723 **GEDORE**

5707 **HAZET**

NEW



format
professional audits

Sada očkových vidlicových klíčů, rovných

Provedení: Dodává se v kartonu.



5726 format professional quality



5729 GEDORE



5708 HAZET

Provedení	Obsah sady mm	format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
		5726 €	5729 €	5708 €	
8 ks.	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	21,40	–	–	...0005
8 ks.	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	–	79,80	–	...0010
10 ks.	10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30	39,50	–	–	...0015
11 ks.	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	–	91,80	–	...0020
12 ks.	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22	35,50	–	–	...0025
12 ks.	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	–	–	186,00	...0027
12 ks.	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	–	153,00	–	...0030
17 ks.	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	–	150,00	–	...0033
17 ks.	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	–	–	270,50	...0035
20 ks.	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32	–	239,00	–	...0037
21 ks.	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34	–	–	410,50	...0040
22 kusů	5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36	122,00 N	–	–	...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	–	323,00	–	...0050
		(W520)	(W522)	(W529)	

Očkový vidlicový klíč Joker

NEW

Provedení: Z chromované molybdenové oceli s nikl-chromovanou úpravou. Strana s očkem zalomená v úhlu 15°. Vidlice klíče zalomená pod úhlem 7,5° ve spojení se speciálním dvojitým šestihránným profilem umožňuje nastavovací úhel 15°, když se klíč obrací mezi jednotlivými kroky šroubování.

Použití: Speciálně pro použití ve velmi stísněných podmínkách.



Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	Tloušťka očka mm	Wera	Obj. č.
				5817 €	
8	115	4,5	7	9,80	...0008
10	125	5	7	10,10	...0010
11	135	5	8	11,35	...0011
12	148	5,5	8,5	11,95	...0012
13	160	6	8,5	12,40	...0013
14	167	6	8,5	13,50	...0014
15	174	6	8,5	14,30	...0015
16	182	6,5	10	15,75	...0016
17	190	6,5	10	16,40	...0017
18	210	7,5	11,5	18,85	...0018
19	230	7,5	11,5	19,75	...0019
					(W526)



Sada očkových vidlicových klíčů Joker

NEW

Provedení: Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

Upozornění: Vhodné tašky 2go na nářadí najdete na 7/124.



5817 0500



5817 1100

Provedení	Obsah sady mm	Wera	Obj. č.
		5817 €	
5 ks.	8; 10; 13; 17; 19	65,50	...0500
11 ks.	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	149,00	...1100
		(W526)	

Očkový vidlicový klíč, extra dlouhý

Provedení: Podobně jako dle DIN 3113. Matně chromovaný.

Použití: Na zapuštěné šrouby a pro přenos vyšších točivých momentů.

5732 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. S praktickým a silným profilovým dříkem.



5732 **GEDORE**

573A Z chromované vanadové oceli. Stabilní dřík s profilem dvojitého T. Hlavy leštěné.



573A **HAZET**

				GEDORE 		Obj. č.
Otvor klíče mm	max. délka mm	max. tloušťka ústí mm	max. tloušťka očka mm	5732 €	573A €	
8	170	4,5	7	8,95	–	...0008
9	180	4,5	7,5	10,10	–	...0009
10	210	5,5	8,5	10,05	11,80	...0010
11	220	5,5	9	10,05	13,00	...0011
12	230	5,5	10	10,05	13,35	...0012
13	245	6	10,5	10,05	14,45	...0013
14	255	6,5	11	12,10	15,05	...0014
15	250	7	11,2	12,20	–	...0015
16	265	7,5	11,8	14,30	–	...0016
17	305	8,5	12,5	14,20	22,20	...0017
18	295	8,5	13,2	17,65	–	...0018
19	335	9,5	15	17,55	24,00	...0019
21	340	9,5	14,2	20,40	–	...0021
22	380	11	16,2	20,20	27,00	...0022
24	430	12	18,2	22,50	32,40	...0024
27	480	13	20,2	28,80	37,70	...0027
30	510	14	21,2	45,90	46,60	...0030
32	530	14	22,2	55,50	52,60	...0032
34	520	15	23,2	70,50	–	...0034
36	580	15	24,2	70,20	61,50	...0036
41	600	16	26	78,30	77,60	...0041
46	640	17	28	127,00	–	...0046
				(W522)	(W529)	

Sada očkových vidlicových klíčů, extra dlouhých



5733 **GEDORE**



573A **HAZET**

		Obsah sady	5733	573A	Obj. č.
Provedení		mm	€	€	
8 ks.		10; 13; 14; 17; 19; 24; 27; 32	–	205,50	...0800
12 ks.		10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	251,00	–	...0015
12 ks.		10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	–	282,00	...1200
			(W522)	(W529)	

Zahnutý vidlicový klíč

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně chromované, vyhnutá otevřená čelist klíče.

Použití: K pracím v místech s obtížným přístupem 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	21,80	...0005
14	160	8	5,5	22,30	...0010
16	200	10	6	28,70	...0015
17	200	10	6	25,20	...0020
18	200	12	7	28,70	...0025
19	200	12	7	28,70	...0030

(W522)

Otvor klíče mm	Délka mm	na Ø otočného kolíku mm	Tloušťka hlavy mm	GEDORE	Obj. č.
				5714 €	
21	200	12	8	33,40	...0035
22	200	12	8	33,40	...0040
24	250	14	9	41,20	...0045
27	250	14	10	45,30	...0050
30	250	16	11	49,20	...0055
32	250	16	11,8	54,80	...0060

(W522)

Zástrčná posuvná rukojeť

Provedení: DIN 900. Z tvrzené oceli typu C45, pochromované.

Ø mm	Délka mm	format	Obj. č.
		5778 €	
8	180	1,59	...0008
10	200	2,01	...0010
12	250	2,87	...0012

(W520)



Ø mm	Délka mm	format	Obj. č.
		5778 €	
14	320	4,00	...0014
16	400	6,15	...0016

(W520)

Vidlicový klíč Crow-Foot / Očkový klíč Crow

Provedení: Z chromvanadové oceli, pochromovaný.

Upozornění: Při použití s momentovými klíči je nejprve nutné zkontrolovat rozměr a popř. upravit nastavení.



5810



5811

STAHLWILLE

Otvor klíče mm	Měřítka mm		Hnací čtyřhran Coul		5810	5811	Obj. č.
	5810	5811	5810	5811	€	€	
12	–	15,7	–	1/4	–	36,50	...0003
13	17,8	–	3/8	–	28,20	–	...0005
14	20,8	16,4	3/8	1/4	26,30	35,50	...0010
15	20,4	–	3/8	–	33,60	–	...0013
16	–	19,1	–	3/8	–	45,70	...0015
17	23,8	20,5	3/8	3/8	31,70	45,70	...0020
18	–	21,3	–	3/8	–	45,70	...0025
19	22,4	21,3	3/8	3/8	31,70	43,90	...0030
21	–	22,5	–	3/8	–	46,10	...0035
22	24,2	23,6	3/8	3/8	42,70	46,10	...0040
24	26,2	24,6	3/8	3/8	43,90	46,10	...0045
27	27,6	28,2	3/8	3/8	43,20	54,80	...0050
30	29,3	32,5	3/8	1/2	43,20	57,90	...0055
32	–	32,5	–	1/2	–	60,50	...0060
36	–	34,6	–	1/2	–	62,20	...0065
46	–	40,9	–	1/2	–	76,60	...0075

(W625)

(W625)

Speciální prodloužení 3/8", vyhnutý

Provedení: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, s kuličkovou aretací. Z chromvanadové oceli, pochromovaný.

Délka mm	5810	Obj. č.
	€	
150	20,30	...0150

(W625)

 10,0 mm
3/8"


Očkový vidlicový klíč, vyhnutý

Provedení: DIN 3113, 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.**
- 5710** Kovaná chromvanadová ocel. Strana s očkem zalomená.

Otvor klíče mm	max. délka mm	max. tloušťka ústí mm	max. tloušťka očka mm	format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
				5730	5735	5710	
5	100	3,4	5	–	7,50	–	...0000
5,5	100	3,7	5	–	7,50	9,35 °	...0005
6	100	4	5,5	2,87	7,10	9,35 °	...0006
7	112	4,3	6,3	2,95	7,05	9,35 °	...0007
8	125	4,5	6,5	3,82	6,95	8,90 °	...0008
9	138	4,5	7,5	3,88	7,90	9,35 °	...0009
10	148	5	8	4,90	7,80	8,90	...0010
11	158	5,2	9	5,10	8,45	10,05	...0011
12	173	5,4	9,5	5,30	8,85	10,70	...0012
13	185	6	10,2	5,55	9,60	10,90	...0013
14	198	6,3	11	6,05	9,65	11,60	...0014
15	210	6,7	11,5	6,30	11,45	12,00	...0015
16	220	7	12	6,60	12,40	12,20	...0016
17	232	7,5	12,5	7,20	12,80	13,25	...0017
18	245	7,7	13,2	7,50	14,30	16,95	...0018
19	258	8	13,5	7,60	15,00	16,15	...0019
20*	270	8,5	14,5	–	16,05	–	...0020
21	280	8,7	14,5	–	16,65	18,50	...0021
22	292	9	14,5	9,80	18,55	21,40	...0022
24	318	10,2	15,5	11,75	20,90	23,10	...0024
26*	340	10,3	17,5	–	22,50	–	...0026
27	353	10,7	17,5	12,90	23,70	28,00	...0027
28*	370	11	19,5	–	26,90	–	...0028
29*	370	11	19,5	–	29,00	–	...0029
30	390	11,2	19,5	15,75	29,80	35,00	...0030
32	412	11,8	20,5	17,80	31,60	35,00	...0032
33*	412	11,8	20,5	–	36,10	–	...0033
34	412	11,8	20,5	–	40,80	–	...0034
36	465	12,8	23,5	33,60	57,80	–	...0036
38*	460	13,2	24,2	–	64,90	–	...0038
41	520	14	25,5	51,40	69,70	–	...0041
46	550	15	27,5	47,40	94,30	163,00	...0046
50	580	16,5	29,5	–	116,50	198,00	...0050
55	620	18	30,5	–	145,00	272,00	...0055
60	660	20	32	–	201,00	370,50	...0060
65*	710	22	33	–	400,50	–	...0065

* Nenormovaná velikost.

° Očková strana s 6hranným profilem.



Očkový vidlicový klíč, velikost v 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



Otvor klíče Coul	Délka mm	Tloušťka ústí mm	Tloušťka očka mm	GEDORE	Obj. č.
				5724 €	
1/4	100	3,4	5	7,45	...0005
5/16	125	4	6,5	7,85	...0010
3/8	148	4,7	8,2	9,05	...0015
7/16	158	5	9	9,50	...0020
1/2	185	6	10,2	9,85	...0025
9/16	198	6,3	11	10,95	...0030
5/8	220	7	12	12,50	...0035
11/16	245	7,7	13,2	16,10	...0040
3/4	258	8	13,5	16,00	...0045
13/16	280	8,7	14,5	18,80	...0050

(W522)

Otvor klíče Coul	Délka mm	Tloušťka ústí mm	Tloušťka očka mm	GEDORE	Obj. č.
				5724 €	
7/8	292	9	14,5	20,50	...0055
15/16	318	9,5	15,5	22,00	...0060
1	340	10,3	17,5	22,50	...0065
1.1/16	352	10,5	17,5	24,80	...0070
1.1/8	370	11	19,5	29,10	...0075
1.1/4	412	11,8	20,5	33,90	...0080
1.5/16	412	11,8	20,5	36,50	...0085
1.3/8	460	12,8	23,5	65,90	...0090
1.1/2	460	13,2	24,2	70,60	...0095

(W522)

Sada očkové vidlicové klíče

Provedení: DIN 3113, ISO 3318, tvar B. Matně pochromovaný, vidlice klíče zalomená pod úhlem 15°.

- 5728** Kovaná chromvanadová ocel. **Strana s okem hluboce vyhnutá.** Úchopný, oválný dřík.
- 5736** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, **strana s okem hluboce zalomená.**
- 5724** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, **strana s okem hluboce zalomená.**
- 5755** Kovaná chromvanadová ocel. Strana s okem zalomená.



Provedení	Obsah sady	format 5728 €	GEDORE 5736 €	GEDORE 5724 €	HAZET 5755 €	Obj. č.
8 ks.	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	–	102,00	–	–	...0005
9 ks.	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24 mm	53,70	–	–	–	...0007
11 ks.	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	–	116,00	–	–	...0010
12 ks.	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	103,50	195,50	–	–	...0015
17 ks.	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	–	188,50	–	–	...0017
17 ks.	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm	–	–	–	239,50	...0020
20 ks.	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm	–	306,00	–	–	...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	–	412,50	–	–	...0040
8 ks.	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1"	–	–	108,00	–	...0800
		(W520)	(W522)	(W522)	(W529)	

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 5°. Čelist zalomená pod úhlem 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	Délka mm	Tloušťka ústí mm	Tloušťka oka mm	format 5783 €	Obj. č.
8	136	5,5	7	13,20	...0005
10	160	6,1	7,7	14,25	...0015
11	168	6,4	8,3	14,65 N	...0020
12	174	6,7	8,7	15,25 N	...0025
13	180	7	9,3	16,00	...0030
14	193	7,3	9,4	17,00 N	...0035
15	200	7,7	10	17,55 N	...0040
16	216	8	10,6	18,55 N	...0045
17	233	8,3	10,9	19,45	...0050
18	239	8,6	11,2	20,10 N	...0055
19	250	9	11,5	20,90	...0060
				(W520)	



Ráčnový klíč očkový vidlicový s kloubem v sadě

NEW

Provedení: Dodáváme v nylonové rolovací tašce.

Provedení	Obsah sady mm	format 5783 €	Obj. č.
5 ks.	8; 10; 13; 17; 19	91,80	...0505
10 ks.	8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	188,00	...1000
		(W520)	



5783 0505



5783 1000

Ráčnový klíč očkový vidlicový

Provedení: Rovný tvar. Čelist zahnutá pod úhlem 15°. Uťahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy DIN 3110, ISO 3318.

- 5731** Z chromové vanadové oceli, s pochromováním. Přesný ozubený ráčnový mechanismus se 72 zuby a nastavovacím úhlem o 5°.
- 5721** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované. Západková vložka a západka s manganovitým fosfátováním. **Ráčna je robustní díky nízkému počtu zubů, zatímco speciální geometrie západky zaručuje velmi malý nastavovací úhel.** 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.

Otvor klíče mm	max. délka mm	max. tloušťka ústí mm	max. tloušťka očka mm	format	GEDORE	Obj. č.
				5731 €	5721 €	
6	136	5,1	7	8,35 N	–	...0001
7	136	5,1	7	8,35 N	–	...0003
8	140	5,1	7	8,35	12,50	...0005
9	150	5,4	7,6	8,50 N	12,75	...0010
10	160	5,8	7,7	8,20	13,10	...0015
11	168	6,1	8,3	9,05 N	13,45	...0020
12	174	6,4	8,7	9,45 N	14,25	...0025
13	180	6,7	9,3	9,50	15,25	...0030
14	193	7,4	9,4	10,75 N	15,80	...0035
15	200	7,7	10	10,75	16,50	...0040
16	216	8,1	10,6	12,30	17,50	...0045
17	233	8,8	10,9	12,35	18,45	...0050
18	239	9	11,2	13,55	19,50	...0055
19	250	9,5	11,7	13,55	20,00	...0060
21	285	10,2	13	18,70 N	24,10	...0063
22	292	10,2	13,3	19,35	27,60	...0065
24	325	11	14,8	25,00	31,60	...0070
27	359	12,5	16	30,90 N	69,30	...0075
30	425	13,8	17,4	37,50	76,10	...0080
32	424	9,5	17,9	–	89,50	...0085
36	480	10,5	18,9	–	108,50	...0095
				(W520)	(W522)	



5731

5721

Sada ráčnových klíčů očkových vidlicových



5731 0505

format
professional quality


5741 0401

GEDORE



5741 0500



5741 1200

Provedení	Obsah sady mm	Dodáváme	format	GEDORE	Obj. č.
			5731 €	5741 €	
4 ks.	10; 13; 17; 19	Taška na opasek	–	77,60 N	...0401
5 ks.	8; 10; 13; 17; 19	Vložka Check-Tool	–	95,60	...0500
5 ks.	8; 10; 13; 17; 19	Rolovací taška	60,00 N	–	...0505
10 ks.	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24	Rolovací taška	138,00	–	...1000
12 ks.	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	Krabice z ocelového plechu, s ABS vložkou	–	225,00	...1200
			(W520)	(W522)	

Ráčnový klíč očkový vidlicový, přepínatelný

Provedení: Přesný ozubený ráčnový mechanismus. Čelist zahnutá pod úhlem 15°. Točivé momenty překračují minimální hodnoty stanovené dle norem DIN 3113.

5749 Z chromové vanadové 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 13°.

5794 Z chromvanadové oceli, matně pochromované. Se 72 zuby a nastavovacím úhlem 5°. Ráčnová hlava je zahnutá pod úhlem 13°.

Otvor klíče mm	max. délka mm	max. tloušťka ústí mm	max. tloušťka očka mm	format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
				5749	5722	5794	
8	140	4,9	7,7	10,85	18,35	21,60	...0005
9	150	5,2	7,3	–	18,35	21,60	...0010
10	160	5,8	8,2	11,75	19,40	22,40	...0015
11	168,6	6,1	8,2	13,30	19,40	23,40	...0020
12	180,3	6,4	8,8	14,05	19,85	24,60	...0025
13	193,2	6,8	9	13,65	20,00	26,20	...0030
14	204,6	7,2	9,4	14,55	23,10	27,20	...0035
15	218	7,6	9,8	14,55	23,10	28,40	...0040
16	230,2	7,9	10,2	15,85	27,60	29,60	...0045
17	242,2	8,1	10,6	17,35	27,60	30,80	...0050
18	255	8,5	11	17,45	29,70	32,80	...0055
19	268,3	9,1	11,7	17,45	29,70	32,80	...0060
21	291,5	12	13,3	26,40	43,80	48,30	...0063
22	292	12	13,3	26,40	43,80	48,30	...0065
24	333,1	12,5	14,8	32,80	51,70	61,00	...0070
27	359,2	14,7	15,8	–	–	81,80	...0075
30	425	15,2	17,3	60,90	–	96,80	...0080
32	425,8	15,7	17,8	–	–	111,00	...0085
				(W520)	(W522)	(W529)	



5749 format professional quality



5722 GEDORE



5794 HAZET

Ráčnový klíč očkový vidlicový, přepínatelný, v sadě



5749 0505 format professional quality



5749 1000



5794 1201 HAZET



5722 1200 GEDORE

Provedení	Obsah sady mm	Dodáváme			format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
		5749	5722	5794	5749	5722	5794	
5 ks.	8; 10; 13; 17; 19	–	Plastový box	Karton	–	132,50	126,50	...0500
5 ks.	8; 10; 13; 17; 19	Rolovací taška	–	–	95,10	–	–	...0505
10 ks.	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24	Rolovací taška	–	–	179,50	–	–	...1000
12 ks.	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	–	Krabice z ocelového plechu, s ABS vložkou	–	–	321,50	–	...1200
12 ks.	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	–	–	SmartCase	–	–	285,00	...1201
					(W520)	(W522)	(W529)	

Ráčnový klíč očkový vidlicový, extra krátký

NEW

Provedení: Z chromované vanadové oceli. Pochromovaný, rovný tvar. Přesný ozubený ráčnový mechanismus se 72 zuby a nastavovacím úhlem o 5°. Čelist zahnutá pod úhlem 15°. Uťahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy **DIN 3110, ISO 3318**.

Použití: Ideální pro stísněná místa.

format
professional quality

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	Tloušťka oka mm	format 5659 €	Obj. č.
8	88	5,1	7	9,25	...0005
10	96	5,5	7,7	9,60	...0015
13	108	6,3	9,3	10,80	...0030
17	128	7,8	10,9	13,25	...0050
19	138	8,5	11,5	15,00	...0060

(W520)



Sada ráčnových klíčů očkových vidlicových, extra krátkých

NEW

Provedení: Dodáváme v nylonové rolovací tašce.

Provedení	Obsah sady mm	format 5659 €	Obj. č.
5 ks.	8; 10; 13; 17; 19 mm	58,90	...0505

(W520)



Adaptér nástrčného klíče pro ráčnový klíč

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, pochromované. S rychlo-otočným kroužkem, odblokovacím kroužkem a aktivací stisknutím tlačítka. Tlačítko manganově fosfátované.

Použití: Adaptér vytvoří z ráčnového klíče plnohodnotnou ráčnu.

GEDORE

Upnutí Coul	na rozměr klíče mm	GEDORE 5769 €	Obj. č.
1/4	10	9,05	...0006
3/8	13	10,05	...0011
1/2	19	12,35	...0016

(W522)



Adaptér na bity pro ráčnový klíč

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, pochromované.

Použití: Adaptér vytvoří z ráčnového klíče plnohodnotnou 6hrannou ráčnu.

GEDORE

Upnutí Coul	na rozměr klíče mm	GEDORE 5769 €	Obj. č.
1/4	10	9,00	...0021

(W522)



Více pohybu!

Náš rozsáhlý sortiment ovládacích nástrojů naleznete od 6/2.



6/3



6/54



6/50

Ráčnový klíč očkový vidlicový Joker

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.

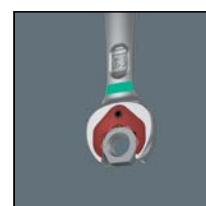


572A

Otvor klíče mm		Délka mm		Wera	Wera	Obj. č.
				5727	572A	
8		144	144	18,90	31,20	...0005
10		159	159	18,90	31,20	...0015
11		165	165	21,10	36,20	...0020
12		171	171	21,10	36,20	...0025
13		177	179	21,20	36,20	...0030
14		188	187	26,40	40,00	...0035
15		200	199	26,90	40,40	...0040
16		212	213	26,90	40,40	...0045
17		224	225	27,10	40,80	...0050
18		235	234	30,50	48,40	...0055
19		246	246	30,60	48,40	...0090
				(W526)	(W526)	



Kovová destička slouží jako doraz ...



... a jako přidržení.

Ráčnový klíč vidlicový Joker, v sadě

Provedení: Dodáváme v robustní nylonové skládací tašce.

Upozornění: Vhodné tašky 2go na nářadí najdete na 7/124.



5727 Sada obsahuje ráčnové klíče očkové vidlicové.

572A Sada obsahuje ráčnové klíče očkové vidlicové, přepínatelné.

5788 Sada obsahuje ráčnové klíče vidlicové a oboustranné vidlicové klíče.



5727 0400



572A 0400



5727 1100



572A 1100



5788 0600

Provedení	Obsah sady mm	Wera	Wera	Wera	Obj. č.
		5727	572A	5788	
4 ks.	10; 13; 17; 19	93,50	155,00	–	...0400
6 ks.	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19	–	–	145,00 *	...0600
11 ks.	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	266,50 *	438,50	–	...1100
		(W526)	(W526)	(W526)	

* 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.

5795 Kovaná chromvanadová ocel, kroužky s tenkou stěnou, leštěné.

Otvor klíče mm	max. délka mm	max. tloušťka očka mm	format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
			5739 €	5742 €	5795 €	
6 x 7	182	6 x 6,5	2,36	8,55	11,00	...0015
7 x 8	180	5,6 x 6,6	–	10,35	–	...0020
8 x 9	192	6,8 x 7,8	2,97	8,70	11,60	...0030
8 x 10	192	6,8 x 8,5	3,50	10,10	–	...0040
9 x 11	195	7,6 x 9,5	–	11,30 *	–	...0045
10 x 11	203	8,5 x 9,5	3,74	9,50	12,00	...0055
10 x 13	214	8,5 x 10,5	3,84	11,70	–	...0065
12 x 13	220	9,8 x 10,5	4,16	10,05	14,45	...0075
12 x 14	212	9,6 x 10,6	–	11,85	–	...0080
13 x 14	225	10,3 x 10,6	–	11,75	–	...0090
13 x 15	238	10,5 x 11,5	5,05	12,05	–	...0095
13 x 17	245	10,7 x 12,5	4,65	13,40	–	...0110
14 x 15	240	10,8 x 11,8	3,59	10,90	14,60	...0120
14 x 17	254	10,8 x 12,5	4,86	–	–	...0125
16 x 17	255	11,8 x 12,5	5,05	12,30	16,25	...0135
16 x 18	265	11,8 x 12,8	4,95	15,05	–	...0145
17 x 19	265	12,5 x 13,2	6,30	14,25	17,25	...0155
18 x 19	265	12,8 x 13,5	6,30	13,55	17,55	...0165
19 x 22	287	13,2 x 14,5	7,90	18,00	–	...0180
19 x 24	314	13,4 x 14,8	9,55	20,80	–	...0190
20 x 22	295	13,8 x 14,5	6,40 *	15,85 *	20,40 *	...0200
21 x 22	295	12,9 x 12,9	–	–	22,50	...0202
21 x 23	315	14 x 14,5	7,90 *	19,05 *	22,50 *	...0210
22 x 24	314	14,5 x 15	9,80	20,80	–	...0225
22 x 27	314	14,5 x 15	10,25	–	–	...0230
24 x 26	330	14,4 x 15,3	–	22,70 *	26,80 *	...0230
24 x 27	340	14,8 x 15,8	10,30	21,50	29,20	...0240
24 x 30	360	15 x 17	11,15	24,10	–	...0245
25 x 28	350	15,2 x 16,5	10,70 *	23,70 *	29,20 *	...0250
27 x 30	345	15,4 x 16,4	–	28,20	–	...0255
27 x 32	370	15,8 x 17,8	14,30	27,30	31,60	...0260
30 x 32	370	16,8 x 18	13,75	27,10	33,00	...0270
30 x 34	363	17 x 19	20,00	–	–	...0280
30 x 36	400	17 x 19,8	20,00	49,60	–	...0290
32 x 36	410	18 x 20	19,95	47,50	–	...0295
34 x 36	420	18,7 x 19,4	–	54,70	–	...0300
36 x 41	444	19,8 x 20,8	24,80	62,40	50,40	...0315
41 x 46	485	20,4 x 22,2	–	78,40	–	...0320
46 x 50	535	22,2 x 23,6	–	98,80	–	...0325

* Nenormovaná velikost.

(W520)

(W522)

(W529)



Sada oboustranných očkových klíčů, zahnutých



5748 format



5751 GEDORE



5798 HAZET

Provedení	Obsah sady mm	format	GEDORE	HAZET	Obj. č.
		5748 €	5751 €	5798 €	
8 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	33,00	87,80	–	...0005
8 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x22	–	–	119,00	...0007
9 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32	47,90	–	–	...0010
10 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32	–	136,00	–	...0015
12 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	72,10	178,50	–	...0020
12 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32	–	–	226,50	...0022

(W520)

(W522)

(W529)

Oboustranný očkový klíč, rovný

Provedení: DIN 837 B, ISO 3318. Matně pochromovaný, očka s tenkou stěnou, leštěné.

5757 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3.

5799 Kovaná chromvanadová ocel. Kroužky s bočním odsazením, leštěné.

Otvor klíče mm	Délka mm		Tloušťka očka mm		GEDORE	HAZET	Obj. č.
	5757	5799	5757	5799	5757	5799	
6 x 7	99	98	4,5	4,5	10,55	10,85	...0010
8 x 9	114	113	5,2	5,2	10,80	11,00	...0015
10 x 11	131	125	5,8	6,0	10,30	11,85	...0035
10 x 13	149	–	6,4	–	11,40	–	...0040
12 x 13	149	139	6,4	6,2	11,80	12,25	...0045
14 x 15	161	155	8,5	7,0	12,50	14,15	...0075
16 x 17	169	170	9,4	7,5	13,05	16,25	...0090
17 x 19	186	–	9,4	–	13,20	–	...0100
18 x 19	186	189	10,0	8,5	13,20	18,55	...0110
19 x 22	209	–	10,0	–	14,40	–	...0115
20 x 22	209	209	10,8	9,0	15,25 *	21,90 *	...0120
21 x 22	–	232	–	10,0	–	23,60 *	...0122
21 x 23	233	232	10,8	10,0	16,00 *	23,60 *	...0130
24 x 26	–	254	–	11,0	–	26,20 *	...0150
24 x 27	260	–	10,8	–	18,35	–	...0155
24 x 30	290	–	10,6	–	21,10	–	...0160
27 x 32	–	309	–	13,0	–	34,00	...0167
30 x 32	320	324	12,6	13,0	24,90	34,00	...0175
30 x 34	–	327	–	14,0	–	38,50	...0177
30 x 36	357	–	13,8	–	36,80	–	...0185
32 x 36	357	–	13,8	–	36,70	–	...0190
36 x 41	391	–	15,0	–	44,60	–	...0195
41 x 46	431	–	16,2	–	63,10	–	...0200
46 x 50	473	–	16,5	–	78,60	–	...0205

* Nenormovaná velikost.

(W522)

(W529)



5757

GEDORE



5799

HAZET

Sada oboustranných očkových klíčů, rovných

5799 Dodáváme v plastovém upínacím držáku, vhodném k upevnění na stěnu, s rukojetí k přenášení.



5763

GEDORE



5799

HAZET

Provedení	Obsah sady mm	GEDORE	HAZET	Obj. č.
		5763	5799	
8 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	96,90	–	...0005
8 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x22	–	118,00	...0007
12 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	177,00	–	...0015
12 ks.	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32	–	267,50	...0022

(W522)

(W529)

Držák na vidlicové klíče

Provedení: Z plastu, průchozí otvory k upevnění na stěnu.

Upozornění: Vhodné na oboustranné vidlicové klíče (obj. č. 5701, 5/119) a rovné oboustranné očkové klíče (obj. č. 5799, 5/133).

Provedení	HAZET	Obj. č.
8 násuvných míst	5704	...0800
12 násuvných míst	37,50	...1200

(W529)



HAZET

Ráčnový oboustranný očkový klíč

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Matně chromovaný, s praktickým a silným dráhem se zúženým 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° do čelisti klíče 16 x 17 mm.


GEDORE


Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5771 €	Obj. č.
8 x 9	134	25,30	...0809
10 x 11	154	26,90	...1011
10 x 13	166	27,90	...1013
12 x 13	175	28,30	...1213

(W522)

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5771 €	Obj. č.
14 x 15	197	30,20	...1415
17 x 19	235	33,10	...1719
18 x 19	248	33,60	...1819

(W522)

Ráčnový očkový klíč Quadro

Provedení: Z chromové vanadové oceli, s pochromováním. Přesný ozubený ráčnový mechanismus se 72 zuby a nastavovacím úhlem o 5°. Klíče jsou vybavené 4 otvory v jednom klíči. Uťahovací momenty předčí hodnoty stanovené dle normy DIN 3110, ISO 3318.


format
professional quality

Otvor klíče mm	Délka mm	format	
		5777 €	Obj. č.
10 x 13/17 x 19	230	25,70	...0007

(W520)



Oboustranný očkový klíč pro vnější šrouby typu TORX®

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované, rovný tvar.


GEDORE

Otvor klíče	Délka mm	na šrouby	GEDORE	
			5758 €	Obj. č.
E6 x E8	110	M5 – M7	13,85	...0005
E10 x E12	140	M8 – M10	14,40	...0010
E14 x E18	180	M12 – M14	17,05	...0015
E20 x E24	225	M16 – M20	23,00	...0020

(W522)



VDE jedno-otevřené/jedno-očkové klíče

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Rukojeť ve 2-barevném provedení v několika vrstvách (vnější strana červená, uvnitř žlutá). Čelist zahnutá pod úhlem 15°. VDE izolace do 1000 V, v souladu s EN 60900/IEC 60900:2004.


GEDORE


5764



5761

Otvor klíče mm	Délka mm	5764 Vidlicový klíč €	5761 Očkový klíč €	Obj. č.
10	105	18,35	27,00	...0010
11	115	18,90	27,00	...0011
12	125	18,90	28,20	...0012
13	135	18,90	28,70	...0013
14	145	20,50	29,80	...0014
15	150	20,40	29,70	...0015
17	160	20,40	32,30	...0017
19	175	20,60	32,30	...0019
22	200	25,50	33,40	...0022
24	220	28,00	36,20	...0024
30	–	–	43,10	...0030

(W522)

(W522)

Oboustranný očkový klíč, otevřený

Provedení: DIN 3118. Pochromovaný, očkové hlavy zahnuté v úhlu 15°. Šestihranný otvor zahnutý o 30° (do 12 x 14 mm), dvanáctihranný otvor odsazen o 15° (od 13 x 15 mm).

- 5765** Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, matně pochromované, rovný tvar. Šestihranný otvor zahnutý o 30° (do 12 x 14 mm), dvanáctihranný otvor odsazen o 15° (od 13 x 15 mm).
- 5802** Z chromvanadové oceli, pochromované, **rovný tvar**. Otvor odsazen o 15°, šestihran do 12 x 14 mm, poté dvanáctihran.
- 5805** Z chromvanadové oceli, pochromované, **se zalomením**. 6hran, otvor rovný. Ideální na závitové spoje brzdových vedení.



Otvor klíče mm	Délka mm			Tloušťka oka mm			GEDORE	HAZET	HAZET	Obj. č.
	5765	5802	5805	5765	5802	5805	€	€	€	
8 x 10	140	140	–	6,5/8	7/8	–	14,60	19,40	–	...0008
10 x 11	150	147	168	8/8,5	8/8,7	11/11	15,75	19,40	24,70	...0010
11 x 13	160	160	–	8,5/10,5	8,7/9,8	–	16,20	21,20	–	...0011
12 x 14	170	168	–	9,5/11,2	9,2/10,3	–	16,45	21,20	–	...0012
13 x 15	180	182	–	10,5/11,8	9,8/10,9	–	17,90 *	21,20 *	–	...0013
14 x 17	195	–	–	11,2/12,2	–	–	18,00	–	–	...0014
16 x 18	–	208	–	–	12/13,2	–	–	26,80 *	–	...0016
17 x 19	210	208	–	12,2/13,2	12/13,2	–	20,00	27,10	–	...0017
19 x 22	230	222	–	13,2/15,2	13,8/15,8	–	24,30	31,80	–	...0019
22 x 24	250	–	–	15,2/16,2	–	–	27,00	–	–	...0022
24 x 27	270	260	–	16,2/17,2	16,2/18	–	33,30	46,00	–	...0024
30 x 32	300	300	–	20,2/22,2	21/23	–	43,30	59,40	–	...0030
							(W522)	(W529)	(W529)	

* Nenormovaná velikost.

Oboustranný očkový klíč pro motorový blok

Provedení: Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3. Pochromovaný, očka s tenkou stěnou

Použití: Speciálně určený pro práce v místech s obtížným přístupem, např. v motoru.



GEDORE

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka oka mm	GEDORE	Obj. č.
			5776 €	
11 x 13	150	7	17,30	...0011
13 x 17	185	8,5	22,00	...0013
14 x 17	185	8,5	21,90	...0014
16 x 18	185	8,5	26,40	...0016
19 x 22	230	10	27,60	...0019
			(W522)	



Síla úderu!

Od 6/260 najdete zámečnická kladiva, kladiva, perlíky a další.



format
professional quality

Úderový vidlicový klíč

Provedení: DIN 133. Čelist zahnutá pod úhlem 15°.

Použití: Pro mimořádně náročné montážní práce.

5835 Z vysoce legované speciální oceli, fosfátované.

5770 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3.



5835 **fortis**



5770 **GEDORE**

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	GEDORE	fortis	Obj. č.
			5770 €	5835 €	
27	180	16,5	19,60	10,30	...0027
30	190	17	21,20	11,45	...0030
32	195	17,5	21,80	14,30	...0032
36	210	18,5	25,30	17,85	...0036
41	225	19,5	33,60	22,90	...0041
46	255	20	42,80	29,40	...0046
50	280	21,5	47,10	35,00	...0050
55	310	24,5	62,70	44,30	...0055
60	320	24,5	63,20	55,70	...0060
			(W522)	(W730)	

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka ústí mm	GEDORE	fortis	Obj. č.
			5770 €	5835 €	
65	350	28	83,50	–	...0065
70	370	30	101,00	–	...0070
75	400	31,5	132,00	–	...0075
80	405	34,5	134,00	–	...0080
85	405	34,5	142,50	–	...0085
90	455	39	215,00	–	...0090
95	455	39	222,00	–	...0095
100	500	47	390,50	–	...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.



5836 **fortis**



5773 **GEDORE**

5836 Z vysoce legované speciální oceli, fosfátované.

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka očka mm	fortis	GEDORE	Obj. č.
			5836 €	5773 €	
24	160	15	10,20 *	16,30 *	...0024
27	180	15,5	10,80	19,85	...0027
30	190	16,5	11,00	23,30	...0030
32	195	16,5	14,15	25,10	...0032
36	205	19,5	17,65	31,10	...0036
41	225	20,5	19,40	40,60	...0041
46	240	22,5	26,60	43,70	...0046
50	250	23,5	29,70	50,50	...0050
55	270	25	35,00	55,90	...0055
60	270	26	41,10	60,30	...0060
65	290	29	51,80	78,90	...0065
			(W730)	(W522)	

* Nenormovaná velikost.

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka očka mm	fortis	GEDORE	Obj. č.
			5836 €	5773 €	
70	320	32,5	–	87,00	...0070
75	325	34	–	94,40	...0075
80	345	35	–	134,00	...0080
85	360	37	–	163,00	...0085
90	400	41,5	–	196,00	...0090
95	400	41,5	–	221,50	...0095
100	400	41,5	–	248,50	...0100
105	435	47,5	–	311,50	...0105
110	435	47,5	–	336,50	...0110
115	435	47,5	–	365,00	...0115
			(W730)	(W522)	

Úderový očkový klíč se západkovou pojistkou

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli, fosfátované. Klíč udržuje na matce patentovaná západková pojistka. Při úderu se klíč nemusí přidržívat na matici.

Použití: Pro mimořádně náročné montážní práce.



Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka očka mm	FACOM	Obj. č.
			5837 €	
24	180	19,5	104,00	...0024
27	180	19,5	104,00	...0027
30	195	21	104,00	...0030
32	195	21,5	104,00	...0032
36	205	25	116,50	...0036
41	231	26	137,00	...0041
46	240	28	150,50	...0046
			(W626)	

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka očka mm	FACOM	Obj. č.
			5837 €	
50	255	31	163,50	...0050
55	270	35	178,00	...0055
60	280	38	223,50	...0060
65	300	41	236,00	...0065
70	320	43	289,50	...0070
75	330	48	289,50	...0075
80	360	52	464,50	...0080
			(W626)	

Tahový očkový klíč

Provedení: Masivní a vyhnuté provedení pro nejvyšší točivé momenty.

Použití: Pro montážní práce s nejvyššími točivými momenty, kterých lze dosáhnout zástrčnou rukojetí.

5766 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, pochromované.
Očko s profilem UnitDrive.

576A Z chromvanadové oceli, matně pochromované.

NEW



5766 **GEDORE**



576A **fortis**

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka očka mm		Ø stopky mm	GEDORE		Obj. č.
		5766	576A		5766	576A	
24	180	17	17	18,3	26,20	17,75	...0024
27	190	17	18,5	18,3	26,90	18,25	...0027
30	200	18	19	18,3	29,00	19,65	...0030
32	235	18	20	21,3	31,80	21,40	...0032
36	245	20	20,5	21,3	39,20	26,60	...0036
41	265	22	23,3	21,3	45,60	30,90	...0041
46	280	23	23	24,1	53,40	36,30	...0046
					(W522)	(W730)	

Otvor klíče mm	Délka mm	Tloušťka očka mm		Ø stopky mm	GEDORE		Obj. č.
		5766	576A		5766	576A	
50	290	25,5	27	24,1	62,70	42,60	...0050
55	300	28	28	24,1	67,80	45,90	...0055
60	345	30,5	–	29,1	89,90	–	...0060
65	355	33	–	29,1	96,70	–	...0065
70	365	35,5	–	29,1	117,00	–	...0070
75	375	38	–	29,1	126,00	–	...0075
80	385	40,5	–	29,1	161,50	–	...0080
					(W522)	(W730)	

Trubkový nástavec pro tahový očkový klíč

NEW

na rozměr klíče mm	Ø x délka mm	GEDORE		Obj. č.
		5767	576B	
24–30	19 x 460	21,50	–	...0005
32–41	22 x 610	31,30	–	...0010
46–55	25 x 760	46,70	–	...0015
60–80	30 x 860	62,60	–	...0020
		(W522)	(W730)	

na rozměr klíče mm	Ø x délka mm	GEDORE		Obj. č.
		5767	576B	
24–30	19 x 460	–	14,50	...0005
32–41	22 x 610	–	21,20	...0010
46–55	25 x 760	–	31,70	...0015
		(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.

Upozornění: Zástrčné posuvné rukojeti naleznete na  5/139.

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	17,05	17,05	...0010
13	208	6	19,2	5	18,90	18,90	...0013
17	255	7,5	24,2	8	22,70	22,70	...0017
19	283	8	26,7	8	25,30	25,30	...0019
					(W522)		



GEDORE

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 zástrčné posuvné rukojeti.

Upozornění: Zástrčné posuvné rukojeti naleznete na  5/139.

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	33,50	33,50	...0008
10 x 11	205	15,5	16,7	6	33,70	33,70	...0010
12 x 13	240	18	19,2	8	36,40	36,40	...0012
13 x 17	275	19,2	24,2	10	41,90	41,90	...0013
17 x 19	315	24,2	26,7	12	48,10	48,10	...0017
					(W522)		



GEDORE

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	13,50	...	0005
9	160	15,60	...	0010
10	175	15,70	...	0015
12	215	15,85	...	0020
13	230	16,55	...	0025
14	240	17,40	...	0030
17	280	24,90	...	0035

(W522)



Trojhranný nástrčný klíč

Provedení: DIN 22417. Z trubky z precizní oceli, tažené za studena, pozinkované, s neztratitelnou zástrčnou posuvnou rukojetí.



format
professional quality

Velikost	Délka mm	Zástrčná posuvná rukojeť mm	format		Obj. č.
			5784	€	
M4	90	5 x 63	3,18	...	0004
M5	100	6 x 63	3,44	...	0005
M6	112	6 x 80	3,68	...	0006
M8	125	6 x 100	4,09	...	0008
M10	140	8 x 125	4,69	...	0010
M12	160	10 x 160	5,60	...	0012
M16	180	12 x 200	9,10	...	0016

(W520)



5

Všechno na správném místě!

Moderní nylonové tašky, klasické kožené tašky nebo robustní kufříky z tvrdé skořepiny: máme přesně ty pravé varianty pro uložení vašeho nářadí.

7/124



7/127



7/135



Trubkový nástrčný klíč

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	2,49	...0005
8 x 9	100	6	2,49	...0010
8 x 10	120	6	2,84	...0015
10 x 11	120	6	2,87	...0020
10 x 13	140	8	3,39	...0025
12 x 13	140	8	3,42	...0030
13 x 14	140	8	3,69	...0035
13 x 15	140	8	4,13 *	...0040
13 x 17	150	10	4,41	...0045
14 x 15	140	8	3,79	...0050

* Nenormovaná velikost.

(W520)

Otvor klíče mm	Délka mm	na Ø otočného kolíku mm	5772 €	Obj. č.
16 x 17	150	10	4,41	...0055
17 x 19	160	12	4,90	...0060
18 x 19	160	12	5,25	...0065
19 x 22	170	12	5,45	...0070
20 x 22	170	12	5,35	...0075
21 x 23	185	14	5,45	...0080
24 x 27	185	14	7,15	...0085
30 x 32	200	16	8,55	...0090
36 x 41	225	18	14,85	...0095
46 x 50	245	20	27,60	...0100

(W520)

Sada trubkových nástrčných klíčů

Provedení: DIN 896, ISO 2236, tvar B. Z trubky z precizní oceli, tažené beze švu, pochromované, s otvorem na zástrčnou posuvnou rukojeť.

Dodáváme v nylonové rolovací tašce.

Provedení	Obsah sady mm	5775 €	Obj. č.
9 ks.	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	37,30	...0005

(W520)



Trubkový nástrčný klíč, kovaný

Provedení: Podobně jako dle DIN 896 A, ISO 2236, ISO 1085.

Z chromvanadové oceli s 6hranným dříkem a průchozím otvorem, k použití s otevřeným klíčem nebo zástrčnou posuvnou rukojeť. 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	4,86 *	...0005
8 x 9	110	4	9	5,20 *	...0010
10 x 11	120	5	11	5,35	...0020
10 x 13	130	5	13	6,50	...0025
12 x 13	140	6	13	6,50	...0030
13 x 17	155	7	15	8,20	...0045
14 x 15	145	6	14	7,50	...0050
16 x 17	155	7	16	8,20	...0055
16 x 18	160	8	18	10,20	...0057
17 x 19	165	8	18	10,30	...0060
18 x 19	165	8	18	10,30	...0065

* Bez průchozího otvoru.

(W520)

Otvor klíče mm	Délka mm	na Ø otočného kolíku mm	Rozměr klíče, dřík mm	5787 €	Obj. č.
19 x 22	175	9	19	10,95	...0070
20 x 22	175	9	19	10,95	...0075
21 x 23	185	10	21	12,95	...0080
21 x 24	185	12	24	14,35	...0082
24 x 26	195	12	24	14,50	...0083
24 x 27	195	12	24	14,50	...0085
25 x 28	205	12	27	15,65	...0087
30 x 32	210	14	30	20,10	...0090
30 x 34	220	14	30	24,10	...0092
32 x 36	225	16	32	27,80	...0093
34 x 36	235	16	32	34,00	...0094

(W520)

Zástrčná posuvná rukojeť

Provedení: DIN 900. Z tvrdné oceli typu C45, pochromované.



Ø mm	Délka mm	5778 €	Obj. č.
5	125	1,33	...0005
6	160	1,40	...0006
8	180	1,59	...0008
10	200	2,01	...0010
12	250	2,87	...0012

(W520)

Ø mm	Délka mm	5778 €	Obj. č.
14	320	4,00	...0014
16	400	6,15	...0016
18	500	9,80	...0018
20	630	14,40	...0020

(W520)

Stupňovitá zástrčná rukojeť

Provedení: Z tvrdné oceli typu C45, pochromované. Díky stupňovitému tvaru lze zástrčnou rukojeť používat v různých velikostech trubkových nástavců pro nástrčné klíče.

Poč. stupňů	Ø mm	Délka mm	5781 €	Obj. č.
4	6; 8; 10; 12	280	4,68	...0005

(W520)



Šroubovák na hadicové svorky

Provedení: S kulatou a ohybnou čepelí z polypropylenu. Násuvné díly jsou k sobě slisované. S ergonomickou 3složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení. Šroubovák je kromě toho vybavený ražbou se symbolem točivého momentu a příslušnou hodnotou.

Použití: Speciálně na hadicové svorky a ostatní šrouby s vnějším šestihranem.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Wera	Obj. č.
			5809 €	
6	167	265	14,85	...0060
7	167	265	15,20	...0070
8	167	265	15,35	...0080

(W543)

Šroubovák s nástrčným klíčem, šestihran

Provedení: S kulatou čepelí z vysoce legované speciální oceli. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.

Použití: Nástrčný klíč na šrouby s vnějším šestihranem.



5800 Rukojeť Kraftkant® s ochranou proti odkutálení.



5843 S ergonomickou 3složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm		format	Wera	Obj. č.
		5800	5843	€	€	
5	125	220	223	5,25	10,65	...0050
5,5	125	220	223	5,25	10,65	...0055
6	125	220	223	5,25	11,25	...0060
7	125	233	230	5,90	11,90	...0070
8	125	233	230	5,95	15,25	...0080
9	125	233	230	6,15	15,55	...0090
10	125	233	237	6,30	16,20	...0100
11	125	–	237	–	16,85	...0110
12	125	–	237	–	19,40	...0120
13	125	243	237	7,75	20,00	...0130

(W542)

(W543)

Sada šroubováků s šestihranným nástrčným klíčem

Provedení	Obsah sady mm	format	Obj. č.
		5800 €	
7 ks.	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	42,30	...0700

(W542)



VDE šroubovák s nástrčným klíčem, šestihran

Provedení: S kulatou čepelí, zinkově fosfátovaný a izolovaný. S ergonomickou 3složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti. **Rukojeť a čepel s izolací do 1000 V, podle IEC 60900:2004.**



Otvor klíče mm	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5803 €	Obj. č.
5,5	125	223	11,60	...0055
6	125	223	12,75	...0060
7	125	230	13,75	...0070
8	125	230	15,10	...0080
9	125	230	16,25	...0090

(W543)

Otvor klíče mm	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5803 €	Obj. č.
10	125	237	17,70	...0100
11	125	237	18,95	...0110
12	125	237	21,70	...0120
13	125	237	24,40	...0130

(W543)

Šroubovák s nástrčným klíčem, šestihran, HOLO

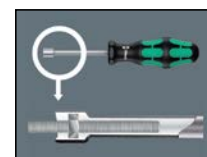
Provedení: S kulatou dutou čepelí, nicromatt. S ergonomickou 3složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení. Šroubovák je kromě toho vybavený ražbou se symbolem točivého momentu a příslušnou hodnotou.

Použití: Díky duté čepeli je ideální k šroubování na dlouhých čepích a vyčnívajících závítových 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	8,30	...0050
5,5	90	7,2	188	8,30	...0055
6	90	7,2	188	8,30	...0060
7	90	7,2	195	8,60	...0070
8	90	9,3	195	9,40	...0080
10	90	9,3	202	10,45	...0100
13	90	11	202	11,25	...0130

(W543)



Sada šroubováků s šestihranným nástrčným klíčem, HOLO

Provedení: Dodáváme v kartonové krabici s průhledným oknem.

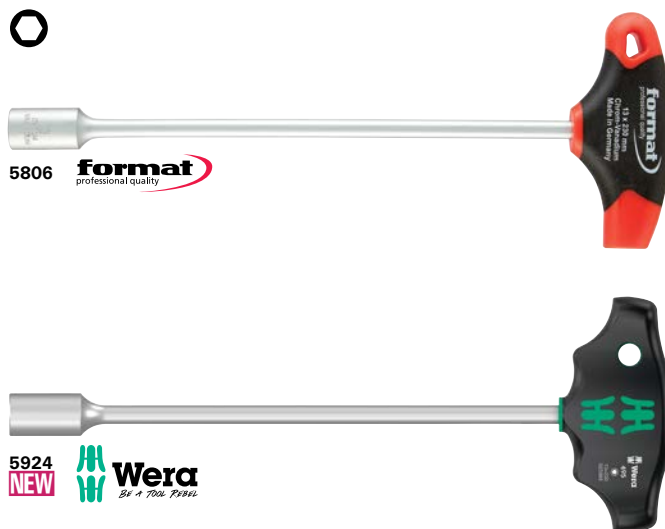
Provedení	Obsah sady mm	Wera	
		5801 €	Obj. č.
7 ks.	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	52,50	...1000

(W543)



Nástrčný klíč s T-rukojetí, šestihran

Provedení: S kulatou čepelí z chromvanadové oceli. Ergonomicky tvarovaná vícesložková plastová rukojeť.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm		Celková délka mm		format	Wera	Obj. č.
	5806	5924	5806	5924	5806	5924	
5	–	230	–	268	–	9,85	...0050
5,5	–	230	–	268	–	9,95	...0055
6	240	230	263	268	6,10	9,95	...0060
7	240	230	274	279	6,05	10,00	...0070
8	240	230	274	279	6,25	10,35	...0080
9	–	230	–	279	–	11,10	...0090
10	240	230	274	279	6,75	11,50	...0100
11	–	230	–	279	–	12,40	...0110
12	–	230	–	279	–	12,60	...0120
13	240	230	274	279	7,85	12,85	...0130
17	240	–	274	–	8,85	–	...0170
					(W542)	(W543)	

Stavitelné kleště na šrouby

Provedení: Z chrom-vanadové elektrooceli, tvrzený a popouštěný v oleji. **Hlava leštěná.** Rychlé a licující se 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 sevření zabraňuje zraněním způsobeným uskřípnutím. Rukojeť s plastovými návleky, 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 je ideální pro jištění.



Délka mm	Jemné nastavení	na matice mm	na trubky Coul	5820 €	Obj. č.
250	15-díl.	10–32	3/8–1.1/4	26,00	...0250
(W525)					

Stavitelný klíč

Provedení: DIN 3117, ISO 6787, tvar A. Čelist zahnutá v úhlu 15°, s černým závitovým válečkem.

5812 Z chromvanadové oceli, matné pochromování, hlava leštěná. S laserovanou nastavovací stupnicí.



5812 **format**
professional quality

5816 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, poniklované a pochromované, hlava broušená. S laserovanou nastavovací stupnicí. Dodatečná **dorazová plocha** a chráněná mechanika umožňují provést mírné údery. Ergonomická rukojeť s úchopnými žlábkami pro bezpečný úchop.



5816 **GEDORE**

5818 Z GEDORE vanadové oceli 31CrV3, fosfátované, hlavy jemně broušené.



5818 **GEDORE**

5815 Z chromvanadové oceli, fosfátované, hlava leštěná do vysokého lesku. S laserovanou nastavovací stupnicí.



5815 **HAZET**

Velikost Coul	Délka mm				Rozměr klíče max. mm		format	GEDORE	GEDORE	HAZET	Obj. č.
	5812	5816	5818	5815	5812/5816/5818	5815	5812	5816	5818	5815	
4	–	–	–	109	–	13	–	–	–	24,90	...0015
6	150	153	–	158	20	18	10,10	11,70	–	27,90	...0020
8	200	207	–	205	25	23	12,90	15,50	–	30,90	...0025
10	250	255	–	255	30	28	15,60	19,40	–	41,00	...0030
12	300	305	–	308	36	34	19,95	26,20	–	57,10	...0036
15	–	–	380	382	43	43	–	–	50,80	88,40	...0040
18	–	–	455	458	53	53	–	–	76,60	150,00	...0045
							(W520)	(W522)	(W522)	(W529)	

Vidlicový klíč Joker, samonastavovací

NEW

Provedení: Z chromované molybdenové oceli, pohyblivé uložení hlavy pro šroubování na **ráčnovém principu s úhlem zpětného otočení 30°**. Paralelní, rovné čelisti se **automaticky plynule nastaví na potřebný otvor klíče**. Šroub se bezpečně upne pomocí integrovaného pákového mechanismu a snižuje tak riziko vyklouznutí.



Použití: K rychlému, průběžnému šroubování i ve stísněných podmínkách.

Velikost Coul	Otvor klíče mm	Celková délka mm	Wera	Obj. č.
1/4 – 3/8	7–10	117	5819	...0710
7/16–1/2	10–13	154	32,00	...1013
1/2 – 5/8	13–16	188	35,90	...1316
5/8 – 3/4	16–19	224	41,70	...1619
15/16–1.1/4	24–32	322	50,50	...2432
			64,10	...2432
			(W526)	



Sada vidlicového klíče Joker, samonastavovací

NEW

Provedení: Dodává se ve velmi kompaktním textilním boxu, chrání citlivé povrchy.

Upozornění: Vhodné tašky 2go na nářadí najdete na 7/124.



Provedení	Obsah sady	Wera	Obj. č.
4 ks.	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")	5819	...0500
		164,00	...0500
		(W526)	



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 brunovaném odstínu.

5894 Z chromvanadové oceli, kalené, fosfátované.



Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	AMF	Fortis	Obj. č.
			5821 €	5894 €	
12–14	110	3	3,86	–	...0120
16–20	110	3	3,71	–	...0160
25–28	136	4	3,96	3,26	...0250
30–32	136	4	3,96	3,26	...0300
34–36	170	5	4,88	3,88	...0340
40–42	170	5	4,88	3,85	...0400
45–50	206	6	5,30	4,46	...0450
52–55	206	6	5,30	4,56	...0520
58–62	240	7	7,80	6,75	...0580
68–75	240	7	7,80	6,70	...0680

* Odlišná tloušťka od normy DIN.

(W506)

(W731)

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	AMF	Fortis	Obj. č.
			5821 €	5894 €	
80–90	280	8	11,35	9,05	...0800
95–100	280	8	11,35	9,10	...0950
110–115	335	10	19,20	15,90	...1100
120–130	335	10	19,20	15,90	...1200
135–145	385	10	26,00 *	19,60 *	...1350
155–165	385	10	26,00 *	19,60 *	...1550
180–195	470	10	44,20 *	–	...1800
205–220	470	10	46,80 *	–	...2050
230–245	568	10	78,40 *	–	...2300
260–270	568	10	78,40 *	–	...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 brunovaném 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	4,49	3,67	...0160
20–22	110	2,5	3	4,49	3,67	...0200
25–28	136	3	4	5,30	4,15	...0250
30–32	136	4	4	5,30	4,15	...0300
34–36	170	4	5	5,65	4,89	...0340
40–42	170	4	5	5,70	4,93	...0400
45–50	206	5	6	7,35	6,10	...0450
52–55	206	5	6	7,40	6,15	...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	10,05	8,10	...0580
68–75	240	6	7	10,10	8,20	...0680
80–90	280	6	8	12,60	10,10	...0800
95–100	280	8	8	12,60	10,10	...0950
110–115	335	8	8	23,40 *	17,50	...1100
120–130	335	8	8	23,40 *	17,50	...1200
135–145	380	8	8	30,00 *	22,80	...1350
155–165	380	8	8	30,00 *	22,80	...1550

(W506)

(W731)

Hákový klíč s nosem, nastavitelný

Provedení: Ze speciální oceli, tvrzené, popouštěné v brunovacím 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	16,35	...0020
45–90	250	6	18,45	...0045

(W506)

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	AMF	Obj. č.
			582A €	
95–165	335	10	29,40	...0095

(W506)



Kloubový hákový klíč s nosem

Provedení: Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v brunovacím odstínu, s nosem, s vyztuženým nýtem 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	13,05	...0200
35–60	210	5	12,5	13,90	...0350
60–90	280	6	14,5	17,95	...0600

(W506)

Rozpětí mm	Délka mm	Tloušťka mm	Délka nýtu mm	AMF	Obj. č.
				5822 €	
90–155	335	7	17,5	26,10	...0900
155–230	460	8	17,5	43,80	...1550

(W506)



Kloubový hákový klíč s čepem

Provedení: Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v brunovacím 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	16,70	...0220
35– 60	205	4	5	12,5	17,95	...0350
60– 90	280	5	6	14,5	21,90	...0600
60– 90	280	6	6	14,5	21,90	...0601
95–155	335	6	7	17,5	33,30	...0990
165–230	460	10	8	17,5	53,60	...1650

(W506)

Kloubový hákový klíč s čepem na momentový klíč

Provedení: Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v brunovacím odstínu, s čepem a úchytem 1/2" 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.



Rozpětí mm	Ø čepu mm	Tloušťka mm	Měřítka mm	AMF	
				5833 €	Obj. č.
35–60	4	5	75	46,30	...0060

(W506)

Rozpětí mm	Ø čepu mm	Tloušťka mm	Měřítka mm	AMF	
				5833 €	Obj. č.
60–90	6	6	100	48,30	...0090

(W506)

Klíč na kruhové matice s dvěma otvory, nastavitelný

Provedení: Včetně čepu, elektricky svařeného.

Použití: Pro matice se dvěma otvory.



5825 Ze speciální oceli, kalené, popouštěné v brunovacím odstínu.



582B Z ušlechtilé oceli NEREZ.



Odstup čepů mm	Délka mm	Délka čepu mm	Tloušťka ramene mm	AMF		Obj. č.
				5825 €	582B €	
7– 40	115	1,5	2	6,60 *	–	...0150
7– 40	115	2	2,5	6,35 *	–	...0200
7– 40	115	2,5	3	6,60 *	–	...0250
11– 60	160	3	4	7,05	15,35	...0300
11– 60	160	4	5	7,05	15,35	...0400
11– 60	160	5	6	7,45	–	...0450
14–100	215	5	6	11,00	–	...0500
14–100	215	6	7	11,00	–	...0600
14–100	215	8	8	11,85	–	...0800
22–125	260	8	8	15,20	–	...1000
22–125	260	12	12	19,55	–	...1200

(W506)

(W506)

* Čep nýtovaný.

Kloubový klíč do čelních otvorů

Provedení: Ze speciální oceli, popouštěné v brunovacím 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	13,55	...0005
18-40	150	4	5	5	14,55	...0010
40-80	220	4	5	6	18,35	...0015
40-80	220	5	6	6	19,50	...0020
40-80	220	6	7	6	19,50	...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	29,20	...0030
80-125	295	7	7,5	8	31,10	...0035
80-125	295	8	8	8	31,10	...0040
125-200	405	8	8	10	61,80	...0045
125-200	405	10	10	10	65,70	...0050

(W506)

Sada kloubových klíčů do čelních otvorů pro momentové klíče

Provedení: Ze speciální oceli, kalené a brunované, 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 pořízeného momentového klíče.

Upozornění: Momentové klíče najdete od strany 6/136.

AMF				Obj. č.
Rozpětí mm	Ø čepu mm	Upnutí	5834 €	
18- 40	3; 4	3/4" vnitřní čtyřhran	55,70	...0040
40- 80	4; 5; 6; 7; 8	3/4" vnitřní čtyřhran	74,90	...0080
80-125	4; 5; 6; 7; 8	1/2" vnitřní čtyřhran	85,50	...0125

(W506)



Klíč do čelních otvorů

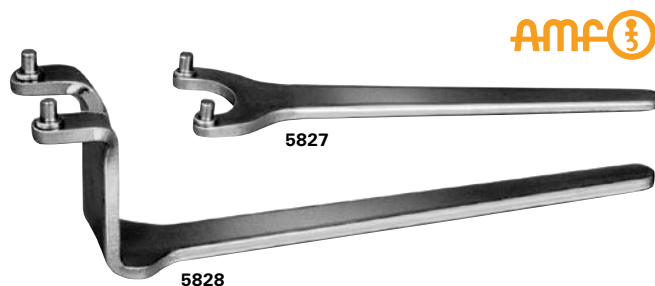
Provedení: Ze speciální oceli, pozinkované, včetně elektricky svařeného čepu.

Použití: Pro matice se dvěma otvory. K upnutí brusných a řezných kotoučů na úhlových bruskách.

AMF				Obj. č.
Odstup čepů mm	Délka mm	Výška mm	Ø čepu mm	
AMF 5827 rovná rukojeť 180 mm				5828 €
35	180	-	5	
35	200	50	5	4,76

(W506)

(W506)



Sada klíčů do čelních otvorů, nastavitelných

Provedení: Ze speciální oceli, pozinkované, s výměnnými tvrzenými čepy, odstup čepů 8-100 mm. Dodáváme ve 2-složkovém plastovém boxu.

AMF			Obj. č.
Provedení	Obsah sady	5829 €	
13 ks. 165 x 87 x 36 mm	1 nastavitelný klíč do čelních otvorů vždy 2 páry čepů Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm 2 úložné boxy na čepy	35,40	...0005

(W506)



Inbusový klíč

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.



5840 Poniklování do lesku.

5838 Poniklování do lesku.

5839 Manganové fosfátování.

Otvor klíče mm	Délka ramena mm		format	wiha	wiha	Obj. č.
	5840	5838/5839	5840	5838	5839	
0,7	33 x 7	–	0,41 *	–	–	...0007
0,9	33 x 11	–	0,41 *	–	–	...0009
1,27 (0.05")	41 x 13	–	0,26	–	–	...0013
1,3	–	41 x 13	–	–	0,24	...0013
1,5	46,5 x 15,5	46 x 15	0,20	0,26	0,24	...0015
2	52 x 18	51 x 18	0,21	0,26	0,24	...0020
2,5	58,5 x 20,5	57 x 20	0,22	0,26	0,24	...0025
3	66 x 23	64 x 23	0,26	0,31	0,29	...0030
3,5	–	70 x 26	–	0,46	–	...0035
4	74 x 29	72 x 29	0,30	0,39	0,37	...0040
4,5	–	80 x 31	–	0,58	–	...0045
5	85 x 33	83 x 33	0,45	0,52	0,49	...0050
5,5	–	90 x 35	–	0,84	–	...0055
6	96 x 38	94 x 38	0,61	0,71	0,65	...0060
7	102 x 41	99 x 41	0,83	0,97	–	...0070
8	108 x 44	105 x 44	1,03	1,19	1,11	...0080
9	–	112 x 47	–	1,84	–	...0090
10	122 x 50	119 x 50	1,43	1,86	1,62	...0100
11	–	126 x 53	–	2,34	–	...0110
12	137 x 57	134 x 57	2,07	3,26	3,01	...0120
14	154 x 70	151 x 70	3,44	4,27	3,87	...0140
17	177 x 80	173 x 80	5,60	7,10	6,50	...0170
19	199 x 89	195 x 89	7,90	9,60	8,55	...0190
22	222 x 102	217 x 102	12,10	14,45	13,05	...0220
24	248 x 114	241 x 114	16,40	–	20,00	...0240
27	277 x 127	271 x 127	22,80	–	24,80	...0270
32	347 x 157	339 x 157	46,20	–	51,30	...0320
36	391 x 176	–	65,50	–	–	...0360

* Manganové fosfátování.

(W528)

(W530)

(W530)



5

Sada inbusových klíčů, v dílenském stojanu.

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a poniklované do lesku. Konce klíčů rovné.
Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. **Dodáváme v dílenském stojanu** z kovu, s potiskem symbolu točivého momentu v původní velikosti.



Provedení	Obsah sady mm	wiha	Obj. č.
		5849	
9 ks.	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	26,60	...0030

(W530)



wiha
Tools that work for you

Sada inbusových klíčů, v plastové tašce

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z oceli S2, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Konce klíčů rovné. Dodává se v plastové tašce.



Provedení	Obsah sady mm	fortis	Obj. č.
		5917	
8 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	5,55	...0005
10 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	10,95	...0010

(W730)



5917 0005



5917 0010

fortis

Sada inbusových klíčů, na kroužku

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z oceli S2, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Konce klíčů rovné. Dodáváme včetně flexibilního zavěšení na praktickém klíčovém kroužku.



Provedení	Obsah sady mm	fortis	Obj. č.
		5917 €	
8 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	5,65 (W730)	...0015

Sada inbusových klíčů, v zásuvném držáku

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a poniklované do lesku. Konce klíčů rovné. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.



Provedení	Obsah sady mm	format	Obj. č.
		5847 €	
8 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	7,50 (W528)	...0005

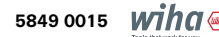
Sada inbusových klíčů, v přenosném stojanu

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. Dodáváme v kapesním držáku.

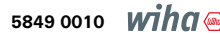


5847 Poniklované.

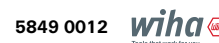
5849 0015 Poniklování do lesku.



5849 0010 Manganové fosfátování.



5849 0012 S kulovou hlavou, poniklované do lesku.



Provedení	Obsah sady mm	format	wiha	Obj. č.
		5847 €	5849 €	
7 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	–	4,45	...0015
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	6,40	–	...0047
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	–	6,35	...0010
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	–	18,50	...0012

(W528)

(W530)

Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou, easy colour

Provedení: DIN 911, ISO 2936 K. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené, poniklované a **lakované**.
Konce klíčů rovné. **Lakování v rozmanitých barvách usnadňuje přiřazení otvorů klíčů.** Dodáváme v kapesním držáku.

Provedení	Obsah sady mm	format	Obj. č.
		5847 € (W528)	
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	15,10	...0012



format
professional quality



Sada inbusových klíčů

Provedení: Podobně jako dle DIN 911, ISO 2936 K. Ze speciálně legované nástrojové oceli, BlackLaser. Čepel izolovaná bužírkou, šetrná k prstům, v různých barvách k snadnému výběru velikosti klíčů. S optimalizovanou geometrií kulové hlavy pro šroubování pod úhlem. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.

Provedení	Obsah sady mm	Wera	Obj. č.
		5913 € (W526)	
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	29,20	...0012



Wera
SAFETY TOOLS



Inbusové klíče, velikosti v amerických palcích

Provedení: ASME B18.3-1998. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě tvrzené a poniklované do lesku. Konce klíčů rovné. Od otvoru klíče 1/8" s otvory klíčů, s označením ISO a materiálu.

Otvor klíče Coul	Délka ramena mm	wiha	Obj. č.
		5842 € (W530)	
0.05	45 x 15	0,30	...0005
1/16	47 x 16	0,29	...0010
5/64	51 x 18	0,29	...0015
3/32	55 x 20	0,27	...0020
1/8	62 x 22	0,42	...0030
9/64	63 x 24	0,42	...0035
5/32	67 x 26	0,45	...0040
3/16	74 x 29	0,65	...0045
7/32	84 x 34	0,69	...0050
1/4	90 x 36	1,14	...0055
5/16	102 x 40	1,41	...0065
3/8	116 x 45	2,94	...0070
1/2	146 x 54	3,86	...0080
9/16	160 x 59	4,59	...0085
5/8	175 x 64	7,55	...0090
3/4	203 x 73	10,40	...0095
1	275 x 125	28,90	...0105



měrná jednotka
v amerických
palcích

wiha
Tools that work for you



5

Sada inbusových klíčů, velikosti v amerických palcích

5847 Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.

5849 Dodáváme v plastovém zásuvném držáku ProStar®.

Provedení	Obsah sady Coul	format	wiha	Obj. č.
		5847 € (W528)	5849 € (W530)	
8 ks.	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	6,90	–	...0010
13 ks.	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	–	14,00	...0035



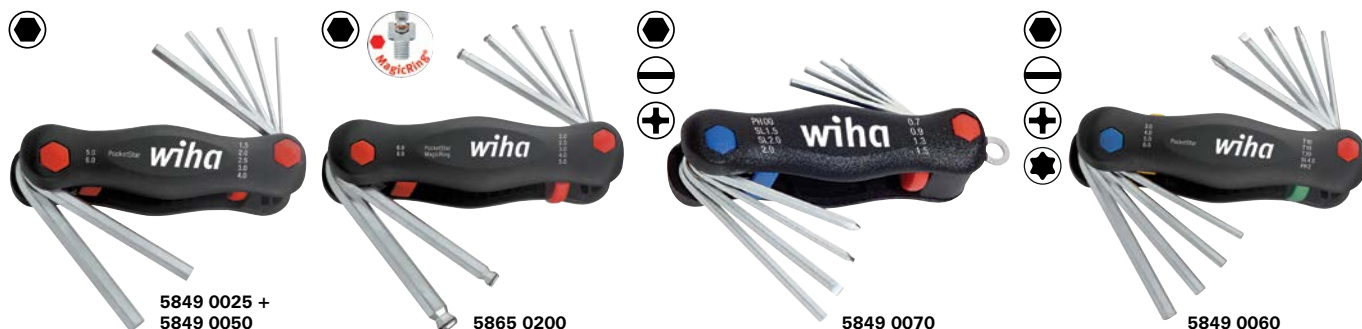
5847 **format**
professional quality



5849 **wiha**
Tools that work for you

Sada inbusových klíčů PocketStar®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Ve výklopném držáku PocketStar®, z plastu s laminátovou výtuhou, s páčkovým tlačítkem pro snadnou volbu čepele.



Provedení	Obsah sady	Délka uzavřená mm	wiha®		Obj. č.
			5849	5865	
7 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	95	12,10	–	...0025
7 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	120	14,15	–	...0050
7 ks.	2; 2,5*; 3; 4; 5; 6; 8 mm	120	–	23,70 *	...0200
Kulová hlava, MagicRing®					
8 ks. Mini	5 inbusů 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm 2 ploché 1,5; 2 mm 1 křížový PH 00	55	17,55	–	...0070
9 ks.	4 inbusy 3; 4; 5; 6 mm 1 plochý 4,5 mm 1 křížový PH 2 3 vnitřních TORX® T 10; 15; 20	120	19,70	–	...0060
			(W530)	(W530)	

* 2 mm bez MagicRing®.

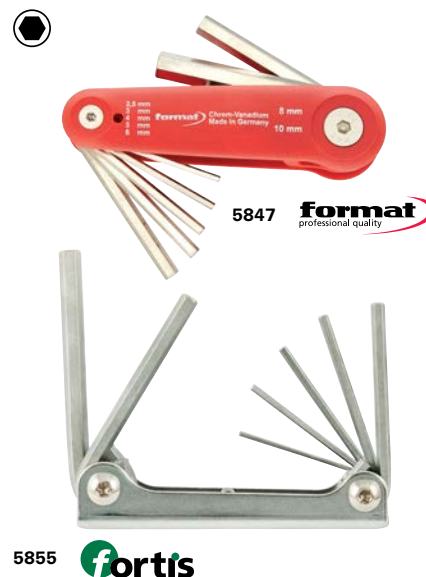
Sada šroubováků pro inbus ve výklopném držáku

Provedení: DIN 911, ISO 2936. Z chromvanadové oceli, tvrzený a poniklovaný. Konce klíčů rovné.

5847 V plastovém výklopném pouzdru s bočním páčkovým zdvihem.

5855 V poniklovaném výklopném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	Délka uzavřená mm	format®		Obj. č.
			5847	5855	
6 ks.	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	119	8,75	–	...0025
7 ks.	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	127	11,25	–	...0030
7 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	97	–	6,15	...0010
7 ks.	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	115	–	8,85	...0020
6 ks.	3; 4; 5; 6; 8; 10	115	–	7,35	...0030
			(W528)	(W730)	



Sada šroubováků, smíšená, ve výklopném držáku

Provedení: DIN 911, ISO 2936. Z chromvanadové oceli, tvrzené a poniklované, v plastovém výklopném držáku s bočním páčkovým zdvihem.

Provedení	Obsah sady	Délka uzavřená mm	format®		Obj. č.
			5847	–	
6 ks.	4 inbusy 3; 4; 5; 6 mm 1 plochý 5,5 mm 1 křížový PH 2	119	9,85	–	...0032
			(W528)		



Inbusový klíč, dlouhý

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené. Konce klíčů rovné.
Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.

5844 Poniklování do lesku.

5845 Poniklování do lesku.

5846 Manganové fosfátování.

Otvor klíče mm	Délka ramena mm					Obj. č.
	5844	5845/5846	format	wiha	wiha	
1,5	–	91 x 15	–	0,84	0,52	...0015
2	102 x 18	101 x 18	0,44	0,52	0,50	...0020
2,5	114,5 x 20,5	113 x 20	0,51	0,63	0,61	...0025
3	129 x 23	128 x 23	0,62	0,77	0,71	...0030
4	144 x 29	142 x 29	0,78	0,91	0,90	...0040
5	165 x 33	163 x 33	0,88	1,03	0,99	...0050
6	186 x 38	184 x 38	1,10	1,44	1,33	...0060
7	–	194 x 41	–	1,90	1,67	...0070
8	208 x 44	206 x 44	1,64	2,16	1,97	...0080
10	234 x 50	231 x 50	2,38	3,58	3,03	...0100
12	262 x 57	259 x 57	3,80	5,85	4,85	...0120
14	294 x 70	291 x 70	5,95	7,20	6,80	...0140
17	337 x 80	333 x 80	9,55	11,05	–	...0170
19	379 x 89	375 x 89	14,00	14,80	–	...0190
			(W528)	(W530)	(W530)	

Sada inbusových klíčů, dlouhých v dílenském stojanu

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. Dodáváme v dílenském stojanu.

Provedení	Obsah sady mm	wiha		Obj. č.
		5849	€	
9 ks.	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	31,60	(W530)	...0130



Sada inbusových klíčů, dlouhých, v přenosném stojanu

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Chromvanadová ocel, nepřetržitě kalená.
Konce klíčů rovné. Od rozměru klíče 3 mm se symboly: rozměr klíče, ISO a materiál.

5847 Poniklované. Dodáváme v kapesním držáku.

5849 0125 Poniklování do lesku. Dodává se v plastovém držáku Compact.

5849 0120 Manganové fosfátování. Dodáváme v kapesním držáku.

Provedení	Obsah sady mm	format		Obj. č.
		5847	5849	
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	12,80	10,50	...0120
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	–	15,20	...0125
		(W528)	(W530)	



Sada inbusových klíčů, dlouhých v zásuvném držáku

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. Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.

Provedení	Obsah sady mm	format 5847 €	Obj. č.
8 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	15,00	...0055

(W528)

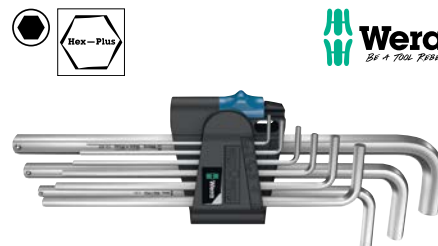


Sada dlouhých inbusových klíčů, s funkcí přidržení, dlouhých

Provedení: Podobně jako dle DIN 911 L, ISO 2936 L. Ze speciálně legované nástrojové oceli, pochromované. Od otvoru klíče 2 mm s geometrií Hex-Plus, v důsledku toho o 20 % více statického krouticího momentu a ochrany šroubu s inbusem. **S mechanickým upevněním**, pro situace, ve kterých je magnetické upevnění nežádoucí nebo není realizované. Dodáváme v plnopryžkovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.

Provedení	Obsah sady mm	Wera 5913 €	Obj. č.
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	29,20	...0120

(W526)



Inbusový klíč s T-rukojetí, 6hran

Provedení: Z chromvanadové oceli, pochromované, s černým hrotem. Průchozí čepel k přenosu vysokých točivých momentů. Ergonomická vícesložková rukojeť se závěsným otvorem.

5950 S 6hranem.

NEW

Otvor klíče mm	Délka čepce mm	format 5850 €	format 5950 €	Obj. č.
2	100	2,14	2,95	...0005
2,5	100	2,20	3,08	...0010
3	100	1,87	2,58	...0015
3	150	2,09	2,92	...0020
3	200	2,36	–	...0025
4	100	2,09	2,92	...0030
4	150	2,36	3,30	...0035
4	200	2,56	–	...0040
5	100	2,42	–	...0045
5	150	2,56	3,92	...0050
5	200	2,75	4,18	...0055
6	100	2,56	3,92	...0060
6	150	2,75	3,84	...0065
6	200	2,91	–	...0070
8	100	3,69	–	...0080
8	150	3,92	5,65	...0085
8	200	4,06	5,70	...0090
10	200	6,25	8,45	...0095

(W528) (W528)



Sada inbusových klíčů s T-rukojetí, 6hran

Provedení: Dodáváme v dílenském stojanu.

5951 S 6hranem.

NEW

Provedení	Obsah sady mm	format 5847 €	format 5951 €	Obj. č.
7 ks.	2 x 100; 2,5 x 100; 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 200; 8 x 200	25,40	34,60	...0065

(W528) (W528)



Inbusový klíč, s příčnou rukojetí a boční čepelí

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Šroubovák je vybaven průchozí čepelí s bočním 6hranem k přenosu vysokých točivých momentů. Ergonomická vícesložková T-rukojeť, měkké zóny, závěsný otvor.



wiha
Tools that work for you

5851 S kulovou hlavou.

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	wiha®		Obj. č.
		5852 €	5851 €	
2	100	3,59	–	...0020
2,5	100	3,67	–	...0025
3	100	3,71	–	...0030
3	150	–	5,50	...0030
4	150	3,95	5,95	...0040
5	150	4,42	7,15	...0050
6	150	4,97	8,40	...0060
8	200	6,40	11,85	...0080
10	200	10,70	15,90	...0100
		(W530)	(W530)	

5852

5851

Sada inbusových klíčů, s příčnou rukojetí a boční čepelí

Provedení: Dodáváme v dílenském stojanu.

Provedení	Obsah sady mm	wiha®		Obj. č.
		5852 €	5851 €	
6 ks.	3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 150; 8 x 200; 10 x 200	47,80	–	...1000
		(W530)		



Inbusový klíč s kulovou hlavou, dlouhý

Provedení: DIN 911 L, ISO 2936 L. Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené. S kulovou hlavou a zkoseným krátkým ramenem. Od rozměru klíče 4 mm se symbolem: rozměr klíče, ISO a materiál.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem 30°.



5856 Poniklované.

5862 Pochromování do lesku.

Otvor klíče mm	Délka ramena mm		wiha®		Obj. č.
	5856	5862	5856 €	5862 €	
1,5	91,5 x 15,5	91 x 15	0,86	1,18	...0015
2	102 x 18	101 x 18	0,94	1,18	...0020
2,5	114,5 x 20,5	113 x 20	1,09	1,19	...0025
3	129 x 23	128 x 23	0,96	1,26	...0030
4	144 x 29	142 x 29	1,37	1,66	...0040
5	165 x 33	163 x 33	1,61	1,94	...0050
			(W528)	(W530)	



Otvor klíče mm	Délka ramena mm		wiha®		Obj. č.
	5856	5862	5856 €	5862 €	
6	186 x 38	184 x 38	1,82	2,45	...0060
7	197 x 41	–	2,17	–	...0070
8	208 x 44	206 x 44	2,60	4,24	...0080
10	234 x 50	231 x 50	3,59	5,40	...0100
12	262 x 57	253 x 57	5,50	7,80	...0120
			(W528)	(W530)	

Sada dlouhých inbusových klíčů, s kulovou hlavou

Provedení	Obsah sady mm	wiha®		Obj. č.
		5858 €	5862 €	
8 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	20,60	–	...0005
8 ks.	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	26,60	–	...0020
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	15,60	–	...0010
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	13,70	–	...0100
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	–	21,10	...0110
		(W528)	(W530)	



5862 pochromované

wiha
Tools that work for you

5858 0020 dvojitá kulička

5858 0010 poniklované

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 symbolem: rozměr klíče, ISO a materiál. **Lakování v rozmanitých barvách usnadňuje přiřazení otvorů klíčů.**

Použití: Speciálně určený k šroubování v místech s obtížným přístupem.

Upozornění: Díky speciálnímu kulovému konci se hodí k šroubování pod úhlem 30°.



format
professional quality



Otvor klíče mm	Délka ramena mm	5853 €	Obj. č.
1,5	91,5 x 15,5	1,23	...0015
2,0	102,0 x 18,0	1,53	...0020
2,5	114,5 x 20,5	1,83	...0025
3,0	129,0 x 23,0	2,13	...0030
4,0	144,0 x 29,0	3,00	...0040

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramena mm	5853 €	Obj. č.
5,0	165,0 x 33,0	3,60	...0050
6,0	186,0 x 38,0	4,17	...0060
8,0	208,0 x 44,0	5,30	...0080
10,0	234,0 x 50,0	6,90	...0100

(W528)

Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou, easy colour, dlouhých

Provedení: Dodáváme v kapesním držáku.

Provedení	Obsah sady mm	5853 €	Obj. č.
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	31,90	...1000

(W528)



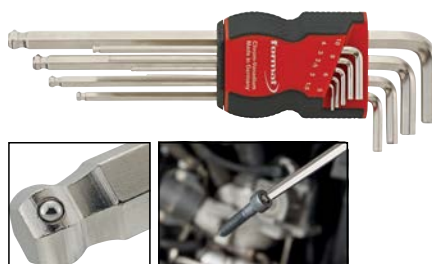
Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou a funkcí přidržení, dlouhých

NEW

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 nežádoucí nebo není realizované. Zkosené krátké rameno. Od rozměru klíče 4 mm se symbolem: rozměr klíče, ISO a materiál. Dodáváme v kapesním držáku.



format
professional quality



Inbusový klíč, s kulovou hlavou a MagicRing®, dlouhý

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.



wiha
Tools that work for you



Otvor klíče mm	Délka ramena mm	5865 €	Obj. č.
3,0	128 x 23	3,16	...0020
4,0	142 x 29	3,23	...0025
5,0	163 x 33	3,61	...0030
6,0	184 x 38	4,24	...0035
8,0	206 x 44	6,00	...0040
10,0	231 x 50	7,75	...0045

(W530)

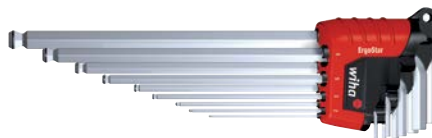
Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou a MagicRing®, dlouhých

Provedení: Dodáváme v přenosném držáku ErgoStar.

Provedení	Obsah sady mm	5865 €	Obj. č.
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	33,90 *	...0110

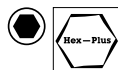
* 1,5–2,5 mm bez MagicRing®.

(W530)



Inbusový klíč, s kulovou hlavou, dlouhý

Provedení: Ze speciálně legované nástrojové oceli. 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 Šestihranná čepel, pochromovaná.

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	Délka ramena mm				Wera			Obj. č.
	585A	5859	585A	5861	5859	585A	5861	
1,5		90 x 14	90 x 14	90 x 14	1,36 *	4,16	0,84 *	...0005
2,0		100 x 16	101 x 16	100 x 16	1,36	3,84	0,84	...0015
2,5		112 x 18	112 x 19	112 x 18	1,61	3,75	0,84	...0025
3,0		126 x 20	123 x 21	126 x 20	2,40	3,63	1,01	...0035
4,0		140 x 25	137 x 24	140 x 25	2,40	4,09	1,21	...0050
5,0		160 x 28	154 x 27	160 x 28	2,95	4,78	1,43	...0060
6,0		180 x 32	172 x 31	180 x 32	3,19	6,30	1,74	...0070
7,0	–	190 x 34	–	190 x 34	3,59	–	2,35	...0075
8,0		200 x 36	195 x 37	200 x 36	4,11	7,85	3,06	...0085
10,0		219 x 40	224 x 42	219 x 40	4,77	10,45	4,53	...0090
12,0	–	248 x 45	–	248 x 45	7,85	–	7,95	...0100
					(W526)	(W526)	(W526)	

* Bez geometrie Hex Plus.

Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou, dlouhých

Provedení: Dodáváme v plnopružovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.

5863 Šestihranný dřík, pochromovaná.

585A Čepel izolovaná bužírkou za účelem šetrnosti k prstům, v různých barvách k snadnému přiřazení otvorů klíčů, kulaté.

585B S mechanickým upevněním, pro situace, ve kterých je magnetické upevnění nežádoucí nebo není realizované. Čepel izolovaná bužírkou za účelem šetrnosti k prstům, v různých barvách k snadnému přiřazení otvorů klíčů, kulaté.



585C Z oceli NEREZ, čepel izolovaná bužírkou, šetrná k prstům, v různých barvách k snadnému výběru velikosti klíčů, kulaté provedení.



5869 Čepel BlackLaser, šestihran.



Provedení	Obsah sady mm	Wera					Obj. č.
		5863	585A	585B	585C	5869	
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	€	€	€	€	€	...
		23,80 *	34,20	38,20 **	43,10	16,30 *	...0009
		(W526)	(W526)	(W526)	(W526)	(W526)	

* 1,5 mm bez geometrie Hex Plus.

** 1,5; 2; 2,5 mm bez upevnění.

Inbusový klíč, s kulovou hlavou a se zkráceným ramenem, dlouhý

Provedení: S kulovou hlavou a zkoseným krátkým ramenem.

Použití: Ideální k šroubovacím pracím ve stísněných místech s obtížným přístupem.



5857 Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a pochromované.
Se zkráceným ramenem, zahnutým o 100°.



5854 Ze speciálně legované nástrojové oceli, rám pochromovaný.
Zkrácené rameno a geometrie Hex Plus, díky tomu o 20 % vyšší statický točivý moment a šetrné šroubování šroubu s vnitřním šestihranem.



Otvor klíče mm	Délka ramena mm		format	Wera	Obj. č.
	5857	5854	5857	5854	
1,5	90 x 7,5	90 x 4,5	1,20	1,43 *	...0015
2,0	100 x 8,0	100 x 5,5	1,20	1,43	...0020
2,5	112 x 10,5	112 x 6,5	1,30	1,67	...0025
3,0	127 x 13,0	126 x 7,5	1,43	2,46	...0030
4,0	144 x 15,0	140 x 10,0	1,85	2,46	...0040
			(W528)	(W526)	

* Bez geometrie Hex Plus.

Otvor klíče mm	Délka ramena mm		format	Wera	Obj. č.
	5857	5854	5857	5854	
5,0	165 x 18,0	160 x 12,0	2,25	3,15	...0050
6,0	185 x 22,0	180 x 15,0	2,88	3,30	...0060
8,0	208 x 27,0	200 x 19,0	3,97	4,27	...0080
10,0	232 x 32,0	219 x 22,0	5,05	6,00	...0100
			(W528)	(W526)	

Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou a se zkráceným ramenem, dlouhých

5857 Dodáváme v kapesním držáku.

5854 Dodáváme v plnopřizovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.



Provedení	Obsah sady mm	format	Wera	Obj. č.
		5857	5854	
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	21,60	29,00 *	...1000
		(W528)	(W526)	

* 1,5 mm bez geometrie Hex Plus.



Sada dlouhých inbusových klíčů, Stainless

Provedení: Z oceli 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 ušlechtilé oceli.



Otvor klíče mm	Délka ramena mm	Wera	Obj. č.
		5872	
1,5	90 x 14	3,66	...0005
2	101 x 19	3,40	...0015
2,5	112 x 18	3,28	...0025
3	123 x 21	3,18	...0035
4	137 x 24	3,54	...0050
		(W526)	

Otvor klíče mm	Délka ramena mm	Wera	Obj. č.
		5872	
5	154 x 27	4,16	...0060
6	172 x 31	5,60	...0070
8	195 x 37	6,90	...0085
10	224 x 42	10,70	...0090
		(W526)	

Sada dlouhých inbusových klíčů, NEREZ

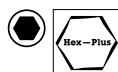
Provedení: Dodáváme v plnopřizovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.

Provedení	Obsah sady mm	Wera	Obj. č.
		5875	
9 ks.	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	33,90	...0005
		(W526)	



Šroubovák šestihran

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli, s kulatou čepelí.
Povrchová úprava Black Point pro vyšší točivý moment a lícovací přesnost.
Geometrie Hex Plus, díky tomu o 20 % vyšší statický točivý moment a šetrné šroubování šroubu s vnitřním šestihranem. S ergonomickou 3složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Wera 5907 €	Obj. č.
2	75	145	3,69	...0015
2,5	75	156	3,87	...0020
3	75	156	3,98	...0030
4	75	173	4,59	...0040

(W543)

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Wera 5907 €	Obj. č.
5	80	185	5,35	...0050
6	80	185	6,05	...0060
8	100	212	7,50	...0070

(W543)

Inbusový klíč, s kulovou hlavou

Provedení: Z vysoce legované speciální oceli, se šestihrannou čepelí. Povrchová úprava Black Point pro vyšší točivý moment a lícovací přesnost. Kulová hlava umožňuje šroubování také v šikmé poloze. S ergonomickou 3složkovou rukojetí Kraftform-Plus, s integrovanými měkkými plochami pro lepší uchopení, ochranou proti odkutálení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.



Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Wera 5867 €	Obj. č.
1,5	60	130	4,24	...0005
2	100	170	4,24	...0010
2,5	100	181	4,24	...0020
3	100	181	4,38	...0030
4	100	198	4,66	...0040

(W543)

* Černá přilnavá silová vrstva s ochranou proti odkutálení.

Otvor klíče mm	Délka čepele mm	Celková délka mm	Wera 5867 €	Obj. č.
5	100	205	5,75	...0050
6	125	230	6,95	...0060
8	150	262	11,00	...0070
10	150	262	12,30	...0080
12	150	267	14,10 *	...0090

(W543)

Sada inbusových klíčů, s kulovou hlavou

Provedení: Dodává se v kartonu.

Provedení	Obsah sady mm	Wera 5868 €	Obj. č.
6 ks.	2; 3; 4; 5; 6; 8	32,70	...0005

(W543)



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 ramena mm	Wera 5873 €	Obj. č.
3	66 x 23	0,48	...0030
4	74 x 29	0,57	...0040
5	85 x 33	0,75	...0050
6	96 x 38	0,92	...0060
8	108 x 44	1,64	...0080

(W528)

Otvor klíče mm	Délka ramena mm	Wera 5873 €	Obj. č.
10	122 x 50	2,48	...0100
12	137 x 57	4,28	...0120
14	154 x 70	7,20	...0140
17	177 x 80	11,30	...0170

(W528)

Sada inbusových klíčů, s čepem

Provedení: Dodává se v plastové tašce.

Provedení	Obsah sady mm	Wera 5873 €	Obj. č.
5 ks.	3; 4; 5; 6; 8	8,65	...5000

(W528)



Inbusový klíč pro TORX®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě tvrzené. S frézovaným profilem.

5876 Ocelově šedé.

5884 Manganové fosfátování.

Velikost	Délka ramena mm		format	wiha	Obj. č.
	5876	5884	5876	5884	
T 5	–	39 x 18	–	2,45	...0050
T 6	44,5 x 18,5	41 x 18	1,84	2,14	...0060
T 7	50,5 x 18,5	44 x 18	1,84	2,14	...0070
T 8	51 x 19	47 x 18	1,84	2,14	...0080
T 9	51 x 19	51 x 19	1,72	2,14	...0090
T 10	54 x 20	54 x 20	1,72	2,29	...0100
T 15	57,5 x 21,5	57 x 22	1,78	2,38	...0150
T 20	61 x 23	62 x 23	1,78	2,41	...0200
			(W528)	(W530)	



Velikost	Délka ramena mm		format	wiha	Obj. č.
	5876	5884	5876	5884	
T 25	64,5 x 24,5	67 x 25	1,82	2,49	...0250
T 27	69,5 x 26,5	72 x 27	1,89	2,58	...0270
T 30	76 x 30	79 x 30	2,01	2,78	...0300
T 40	83 x 33	86 x 33	2,30	3,28	...0400
T 45	91 x 37	90 x 36	2,72	3,88	...0450
T 50	104 x 41	104 x 41	3,11	4,72	...0500
T 55	–	120 x 47	–	6,40	...0550
T 60	–	134 x 52	–	8,55	...0600
			(W528)	(W530)	

Sada inbusových klíčů pro TORX®

5877 Dodáváme v plastovém zásuvném držáku.

5884 Dodáváme v kapesním držáku.

Provedení	Obsah sady	format	wiha	Obj. č.
		5877	5884	
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	15,65	–	...0005
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	–	19,70	...1001
		(W528)	(W530)	



5877 format professional quality



5884 wiha Tools that work for you

Sada inbusových klíčů pro TORX®, s kulovou hlavou, easy colour

Provedení: Z chromvanadové oceli, poniklované, nepřetržitě kalené a s práškovanou povrchovou úpravou. Povrchová úprava v rozmanitých barvách usnadňuje přiřazení otvorů klíčů. Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	format	Obj. č.
		5889	
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	38,10	...1000
		(W528)	



format professional quality

Sada šroubováků pro TORX®, ve výklopném držáku

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě tvrzené. S frézovaným profilem.

5877 Ocelově šedé. V plastovém výklopném pouzdru s bočním páčkovým zdvihem.

5884 Galvanizované, ve výklopném držáku PocketStar®, z plastu s laminátovou výtuhou, s páčkovým tlačítkem.



5877 format professional quality



5884 wiha Tools that work for you

Provedení	Obsah sady	Délka uzavřená mm	format	wiha	Obj. č.
			5877	5884	
7 ks.	T 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	95	–	18,85	...1010
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	127	14,65	–	...0010
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	120	–	20,50	...1020
			(W528)	(W530)	

Inbusový klíč pro TORX®, s otvorem

Provedení: Z chromvanadové oceli, ocelově šedé, nepřetržitě kalené, s otvorem. S frézovaným profilem.



format
professional quality

Velikost	Délka ramena mm	5881 €	Obj. č.
T 9	59 x 19	2,30	...0090
T 10	65 x 20	2,30	...0100
T 15	75,5 x 20,5	2,30	...0150
T 20	87 x 22	2,69	...0200

(W528)

Velikost	Délka ramena mm	5881 €	Obj. č.
T 25	97,5 x 22,5	2,88	...0250
T 27	105,5 x 25,5	2,97	...0270
T 30	111 x 30	3,25	...0300
T 40	119 x 33	3,25	...0400

(W528)

Sada inbusových klíčů pro TORX®, s otvorem

Provedení: Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	5881 €	Obj. č.
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	31,30	...1800

(W528)



Inbusový klíč pro TORX®, dlouhý

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené, titanově stříbrné, matné. Zušlechťení povrchu zajišťuje ideální ochranu proti korozi po celém klíči, olejeování či voskování není zapotřebí. **Dlouhé provedení.**



wiha
Tools that work for you

Velikost	Délka ramena mm	5891 €	Obj. č.
T 5	72 x 13	3,23	...0050
T 6	80 x 15	2,79	...0060
T 7	88 x 18	2,79	...0070
T 8	101 x 20	2,79	...0080
T 9	111 x 21	2,79	...0090
T 10	121 x 23	3,04	...0100
T 15	136 x 27	3,08	...0150

(W530)

Velikost	Délka ramena mm	5891 €	Obj. č.
T 20	148 x 29	3,21	...0200
T 25	163 x 33	3,32	...0250
T 27	176 x 36	3,59	...0270
T 30	191 x 38	3,94	...0300
T 40	210 x 43	4,82	...0400
T 45	232 x 49	6,80	...0450

(W530)



Sada inbusových klíčů pro TORX®, dlouhých

Provedení: Dodáváme v přenosném držáku ProStar®.

Provedení	Obsah sady	5891 €	Obj. č.
13 ks.	T 5; 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	48,00	...1300

(W530)



Sada inbusových klíčů pro TORX®, s kulovou hlavou, dlouhých

Provedení: Z chromvanadové oceli, ocelově šedé, nepřetržitě kalené. S frézovaným profilem. **Dlouhé provedení, s kulovou hlavou** k šroubování pod úhlem až 20°. Dodáváme v ergonomickém plastovém ručním držáku.



format
professional quality

Provedení	Obsah sady	5882 €	Obj. č.
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	26,80	...1800

(W528)



Inbusový klíč pro TORX®, s kulovou hlavou, dlouhý

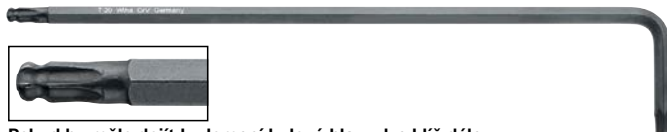
Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalený, s manganovým fosfátováním. **Dlouhé provedení, s optimalizovanou geometrií kulové hlavy** k šroubování pod úhlem až 25°. Všechny klíče s laserovanou gravurou s údaji o velikosti a materiálu.

Velikost	Délka ramena mm	wiha®	
		5890	Obj. č.
T 9	111 x 21	3,45	...0090
T 10	121 x 23	3,67	...0100
T 15	136 x 27	3,78	...0150
T 20	148 x 29	3,96	...0200
T 25	163 x 33	4,09	...0250
T 27	176 x 36	4,29	...0270
T 30	191 x 38	4,64	...0300
T 40	210 x 43	5,90	...0400

(W530)



wiha
Tools that work for you



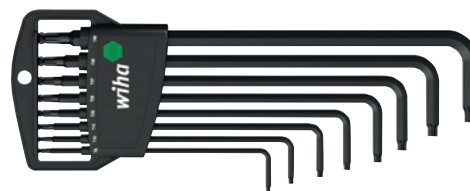
Pokud by mělo dojít k ulomení kulové hlavy, lze klíč dále používat po odbroušení místa ulomení.

Sada inbusových klíčů pro TORX®, s kulovou hlavou, dlouhých

Provedení: Dodává se v plastovém držáku.

Provedení	Obsah sady	wiha®	
		5890	Obj. č.
8 ks.	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	28,30	...1800

(W530)



Sada inbusových klíčů pro TORX®, s kulovou hlavou, dlouhých

NEW

Provedení: Ze speciálně legované nástrojové oceli. **Dlouhé provedení, s optimalizovanou geometrií kulové hlavy** od velikosti T 15 pro šroubování pod úhlem. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.



Wera
BE + TOOL PROFI

- 5914** Čepel BlackLaser.
- 5916** Čepel izolovaná bužírkou, šetrná k prstům, v různých barvách k snadnému výběru velikosti klíčů.

Provedení	Obsah sady	Wera		Obj. č.
		5914	5916	
9 ks.	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	35,40	39,30	...0901

(W526)

(W526)



5914



5916

Sada inbusových klíčů pro TORX®, s přidržováním šroubků, dlouhých

Provedení: Frézovaný profil s **mechanickým upevněním**, pro situace, ve kterých je magnetické upevnění nežádoucí nebo není realizované. Dodáváme v plnopryžovém pouzdru, odolném proti opotřebení, s trvanlivým údajem o velikosti.

Použití: K snadnějšímu přiložení a zářezu šroubu do závitu a do dřeva.



Wera
BE + TOOL PROFI

- 5914** Ze speciálně legované nástrojové oceli, BlackLaser.
- 5916** Ze speciálně legované nástrojové oceli, izolované bužírkou a šetrné k prstům, v různých barvách k snadnému výběru velikosti klíčů.
- 5919** Z oceli INOX, vakuově kalení ledem, izolace z bužírky, šetrná k prstům, v různých barvách k snadnému výběru velikosti klíčů.

Provedení	Obsah sady	Wera		Obj. č.
		5914	5916	
9 ks.	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	37,30	41,20	...0900

(W526)

(W526)

(W526)



5914



5916



5919

NEREZ

Inbusový klíč pro TORX s T-rukojetí

Provedení: Z chromvanadové oceli, pochromované, s černým hrotem. Průchozí čepel k přenosu vysokých točivých momentů. Ergonomická vícesložková rukojeť se závěsným otvorem.



format
professional quality

5900 S bočním 6hranem.

NEW

Velikost	Délka čepele mm	format professional quality	format professional quality	Obj. č.
		5880 €	5900 €	
T 9	100	4,50	–	...0005
T 10	100	4,58	5,35	...0010
T 15	100	4,61	5,40	...0015
T 15	200	4,77	–	...0020
T 20	100	4,93	5,75	...0025
T 20	200	5,35	–	...0030
T 25	100	5,00	6,10	...0035
T 25	200	5,35	–	...0040
T 27	200	5,95	7,20	...0050
T 30	100	5,15	–	...0055
T 30	200	6,20	7,55	...0060
T 40	200	8,00	9,65	...0070
		(W528)	(W528)	



Sada šroubováků pro TORX® s příčnou rukojetí

Provedení: Dodáváme v dílenském stojanu.

5900 S bočním 6hranem.

NEW

Provedení	Obsah sady	format professional quality	format professional quality	Obj. č.
		5880 €	5900 €	
7 ks.	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	53,60	59,20	...1000
		(W528)	(W528)	



Šestihranný šroubovák pro TORX® s příčnou rukojetí a s bočním 6hranem

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a matně pochromované. Šroubovák je vybaven průchozí čepelí s bočním 6hranem k přenosu vysokých točivých momentů. Ergonomická vícesložková T-rukojeť, měkké zóny, závěsný otvor.



wiha
Tools that work for you

Velikost	Délka čepele mm	wiha®	Obj. č.
		5892 €	
T 10	100	7,60	...0100
T 15	100	7,85	...0150
T 20	100	8,45	...0200
T 25	150	8,60	...0250
T 27	150	8,75	...0270
T 30	150	8,85	...0300
T 40	150	9,25	...0400
		(W530)	

Sada šroubováků pro TORX® s příčnou rukojetí s bočním 6hranem

Provedení: Dodáváme v dílenském stojanu.

Provedení	Obsah sady	wiha®	Obj. č.
		5892 €	
6 ks.	T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 150; T 30 x 150; T 40 x 150	62,60	...1000
		(W530)	



Šroubovák s klíčovou/praporkovou rukojetí pro TORX®

Provedení: Z chromvanadové oceli, nepřetržitě kalené a brunované.

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	2,65	3,11	...0001
T 6	35	2,65	3,11	...0002
T 7	35	2,65	3,11	...0003
T 8	40	2,65	3,11	...0004
T 9	40	2,29	3,41	...0005
T 10	40	2,35	3,51	...0010
T 15	45	2,44	3,64	...0015
T 20	45	2,65	3,98	...0025
		(W528)	(W530)	



Sada šroubováků pro TORX® s klíčovou rukojetí

Provedení: Dodáváme v dílenských stojanech se symbolem zakončení v původní velikosti.

Provedení	Obsah sady	wiha	Obj. č.
		5893 €	
7 ks.	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20	29,40	...1000
		(W530)	

Šroubovák na karburátor pro TORX®

Provedení: Šestihránná čepel z vysoce legované speciální oceli a hrotem s povrchovou úpravou nicromatt pro vyšší točivý moment a přesnější lícování. Ergonická 3složková rukojeť v silovém tvaru Plus, integrované měkké zóny a ochrana proti odvalení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.



Velikost	Délka čepele mm	Celková délka mm	Wera	Obj. č.
			5930 €	
T 10	25	79	5,20	...0010
T 15	25	79	5,20	...0015
T 20	25	79	5,20	...0020
T 25	25	79	5,20	...0025
T 27	25	79	5,20	...0027
T 30	25	79	5,20	...0030
T 40	25	79	5,85	...0040
			(W543)	



Sada šroubováků na karburátor pro TORX®

NEW

Provedení	Obsah sady	Wera	Obj. č.
		5930 €	
5 ks.	T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	23,00	...0500
		(W543)	



Šroubováky pro TORX®

Provedení: Kulatá čepel z vysoce legované speciální oceli. Ergonomická rukojeť s integrovanými měkkými zónami a ochranou proti odvalení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.

5883 Hrot brunovaný. S ergonomickou rukojetí Kraftkant®.

5886 S hrotem typu Black Point pro vyšší točivý moment a lícovací přesnost. S 3složkovou rukojetí Kraftform Plus.

5898 S otvorem a s hrotem typu Black Point pro vyšší točivý moment a přesnější lícování. S 3složkovou rukojetí Kraftform Plus.



Velikost	Délka čepel mm		Celková délka mm		format	Wera	Wera	Obj. č.
	5883	5886/5898	5883	5886/5898	5883	5886	5898	
T 5	70	60	154	130	3,23	5,90	–	...0005
T 6	70	60	154	130	3,23	5,90	–	...0010
T 7	70	60	154	130	3,30	5,85	7,95	...0020
T 8	70	60	154	141	3,30	5,85	7,95	...0030
T 9	70	60	154	141	3,54	5,85	7,95	...0035
T 10	80	80	164	161	3,50	5,85	7,95	...0040
T 15	80	80	178	178	3,89	6,00	8,10	...0050
T 20	100	100	198	198	4,08	6,15	8,25	...0060
T 25	100	100	198	205	4,15	6,50	8,85	...0070
T 27	115	115	213	220	4,30	7,05	9,70	...0080
T 30	115	115	213	220	4,66	7,50	10,25	...0090
T 40	–	130	–	242	–	8,50	11,45	...0100
T 45	–	130	–	242	–	10,00	–	...0105
					(W542)	(W543)	(W543)	

Šroubovák pro TORX®, s přidržováním šroubů

Provedení: Kulatá čepel z vysoce legované speciální oceli a hrotem s povrchovou úpravou micromatt pro vyšší točivý moment a přesnější lícování. S mechanickým upevněním, pro situace, ve kterých je magnetické upevnění nežádoucí nebo není realizované. Ergonomická 3složková rukojeť v silovém tvaru Plus, integrované měkké zóny a ochrana proti odvalení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5904	Obj. č.
T 8	60	141	6,30	...0008
T 9	80	141	6,30	...0009
T 10	80	161	6,30	...0010
T 15	80	178	6,40	...0015
T 20	100	198	6,55	...0020
T 20	300	398	11,25	...0320
(W543)				

Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5904	Obj. č.
T 25	100	205	6,90	...0025
T 25	300	405	11,75	...0325
T 27	300	405	12,15	...0327
T 30	115	220	8,00	...0030
T 30	300	405	12,40	...0330
T 40	130	242	8,95	...0040
(W543)				

VDE Šroubovák pro TORX®

Provedení: S kulatou a izolovanou čepelí, s hrotem typu Black Point pro vyšší točivý moment a přesnější lícování. Ergonomická 3složková rukojeť v silovém tvaru Plus, integrované měkké zóny a ochrana proti odvalení. Čepel a rukojeť s izolací do 1000 V podle IEC 60900. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.



1000 V



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5905	Obj. č.
T 5	80	161	7,00	...0005
T 6	80	161	7,00	...0006
T 7	80	161	7,00	...0007
T 8	80	161	7,00	...0008
T 9	80	161	7,00	...0009
T 10	80	161	6,95	...0010
(W543)				

Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	
			5905	Obj. č.
T 15	80	178	6,95	...0015
T 20	80	178	7,20	...0020
T 25	100	205	7,35	...0025
T 27	100	205	7,65	...0027
T 30	100	205	8,50	...0030
T 40	150	262	8,60	...0040
(W543)				

Šroubovák pro TORX® Stainless

Provedení: Čepel z oceli INOX, vakuové kalení ledem. Ergonomická rukojeť v silovém tvaru Plus, integrované měkké zóny a ochrana proti odvalení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti.

Použití: Speciální výrobek pro prevenci proti cizí rzi při zpracování šroubů z ušlechtilé oceli.



Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	Obj. č.
			5906 €	
T 8	60	141	7,35	...0008
T 9	60	141	7,35	...0009
T 10	80	161	7,85	...0010
T 15	80	178	7,85	...0015
T 20	100	198	7,90	...0020
T 25	100	205	8,45	...0025

(W543)

Velikost	Délka čepel mm	Celková délka mm	Wera	Obj. č.
			5906 €	
T 27	115	220	9,20	...0027
T 30	115	220	9,65	...0030

(W543)

Sada šroubováků pro TORX®

Provedení: S kulatou čepelí z vysoce legované speciální oceli. Ergonomická rukojeť s integrovanými měkkými zónami a ochranou proti odvalení. Kromě toho mají šroubováky na hlavě vyražený symbol točivého momentu a příslušné velikosti. Dodává se v kartonu.

5902 Hrot brunovaný. S ergonomickou rukojetí Kraftkant®.



5908 S hrotem typu Black Point pro vyšší točivý moment a lícovací přesnost a 3-komponentní rukojetí v silovém tvaru Plus. Dodáváme včetně police.

5910 S otvorem a s hrotem typu Black Point pro vyšší točivý moment a přesnější lícování. S 3složkovou rukojetí Kraftform Plus. Dodáváme včetně police.



5902 **format**
professional quality

5908 **Wera**
Dr + Tool Plus

5910 **Wera**
Dr + Tool Plus

5904 4000 Čepel 300 mm. S hrotem typu nicromatt pro vyšší točivý moment a přesnější lícování, s mechanickým upevněním. S 3složkovou rukojetí Kraftform Plus. Ideální v situacích, kdy šroubky nelze přidržovat magneticky.

5904 0100 S hrotem typu nicromatt pro vyšší točivý moment a přesnější lícování, s mechanickým upevněním. S 3složkovou rukojetí Kraftform Plus. Ideální v situacích, kdy šroubky nelze přidržovat magneticky. Dodáváme včetně police.

5904 0110 S hrotem s úpravou nicromatt pro vyšší točivý moment a lícovací přesnost. S 3složkovou rukojetí Kraftform Plus, izolace do 1000 V AC a 1500 V DC dle IEC 60900. Dodáváme včetně police.



1000 V

5904 4000 **Wera**
Dr + Tool Plus

5904 0100 **Wera**
Dr + Tool Plus

5904 0110 **Wera**
Dr + Tool Plus

Provedení	Obsah sady	format	Wera	Wera	Wera	Wera	Wera	Obj. č.
		5902 €	5908 €	5910 €	5904 €	5904 €	5904 €	
4 ks.	T 20; 25; 27; 30	–	–	–	40,20	–	–	...4000
6 ks.	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	22,90	35,20	40,20	–	–	–	...0005
6 ks.	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	–	–	–	–	38,60	–	...0100
6 ks.	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	–	–	–	–	–	29,20	...0110

(W542)

(W543)

(W543)

(W543)

(W543)

(W543)

Reklama, nejiskřivé nástroje

Nebezpečí požáru na pracovišti: Tam kde hrozí exploze nebo požár na základě vznícení jiskrami, je nutné používat nástroje ze speciálních materiálů a legování.

Ty do velké míry vylučují tvoření jisker a používají se tam, kde může dojít ke vzniku nebezpečí, počínaje dopravou ropy a plynů až po použití ve vojenské i civilní oblasti. Kromě toho se tyto nástroje, díky zmíněnému zabezpečení, používají v chemickém průmyslu, v provozovnách výrobců a dodavatelů elektřiny, při stavbě a provozu ropovodů, čističů nádrží a lakování kovů.

**Postrádáte nějaké zboží v našem sortimentu?
Obraťte se kdykoli na nás. Pomůžeme Vám dál.**



GEDORE



5/166



5/168



5/169

Vlastnosti nejiskřivých nástrojů

Všeobecné upozornění: Nejiskřivé nástroje jsou vysoce odolné proti účinkům koroze při kontaktu s prostředím, např. mořskou vodou atd. Kromě toho jsou anti-magnetické díky složení 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 DIN 50049.2.2. Díky těmto testování kvality lze zaručit, že tyto nástroje splňují kdykoliv náročné požadavky ohledně kvality.

Upozornění: Kromě toho lze provést specifický test kteréhokoli nástroje. Ceny na vyžádání.

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 průmyslu, při čerpání a skladování oleje a plynu, v armádě, při nasazení záchranných služeb, při provozu plynáren a elektráren, při čištění nádrží a lakování.

Oboustranný vidlicový klíč, nejiskřivý.

Provedení: Podobně jako dle DIN 3110, ze speciálního bronz. Ploché hlavy, úchopný dřív.

GEDORE


Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5970 €	Obj. č.
6 x 7	125	€? ◇	...0005
8 x 9	125	€? ◇	...0010
10 x 11	140	€? ◇	...0015
12 x 13	160	€? ◇	...0020
14 x 15	200	€? ◇	...0025
16 x 17	200	€? ◇	...0030
18 x 18	225	€? ◇	...0035
20 x 22	240	€? ◇	...0040

(W602)

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5970 €	Obj. č.
21 x 23	240	€? ◇	...0045
24 x 27	270	€? ◇	...0050
25 x 28	270	€? ◇	...0055
30 x 32	300	€? ◇	...0060
36 x 41	370	€? ◇	...0065
41 x 46	370	€? ◇	...0070
46 x 50	390	€? ◇	...0075

(W602)

Očkový a vidlicový klíč, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 3113, ze speciálního bronz. Očko s 12hranným profilem.

GEDORE


Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5972 €	Obj. č.
6	130	€? ◇	...0005
7	130	€? ◇	...0015
8	135	€? ◇	...0020
9	150	€? ◇	...0025
10	150	€? ◇	...0035
12	190	€? ◇	...0040
13	190	€? ◇	...0045
17	210	€? ◇	...0055
19	230	€? ◇	...0060

(W602)

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5972 €	Obj. č.
22	250	€? ◇	...0065
24	270	€? ◇	...0070
27	280	€? ◇	...0075
30	300	€? ◇	...0080
32	300	€? ◇	...0085
36	330	€? ◇	...0090
41	410	€? ◇	...0095
46	410	€? ◇	...0100
50	540	€? ◇	...0105

(W602)

Úderový očkový klíč, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 7444.

Použití: Pro mimořádně náročné montážní práce.

GEDORE


Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5974 €	Obj. č.
24	150	€? ◇	...0005
27	190	€? ◇	...0010
30	190	€? ◇	...0015
32	190	€? ◇	...0020
36	210	€? ◇	...0025
41	230	€? ◇	...0035
46	240	€? ◇	...0040

(W602)

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5974 €	Obj. č.
50	255	€? ◇	...0045
55	255	€? ◇	...0051
60	280	€? ◇	...0056
65	295	€? ◇	...0061
70	320	€? ◇	...0066
75	320	€? ◇	...0071

(W602)

Sortiment nástrčkových klíčů 1/2", nejiskřivých

Provedení: Dodáváme v plastovém boxu.

		GEDORE	
Provedení	Obsah sady	5976 €	Obj. č.
24 ks. 430 x 480 x 80 mm	1 ráčna (obj. č. 5976 0011) 22 nástrčkových klíčů, 6hran (obj. č. 5978) 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 1 posuvná rukojeť 320 mm 1 kloubová rukojeť 380 mm	€ ?	...0006

(W602)

12,5 mm
1/2"

Přepínatelná ráčna 1/2", nejiskřivá

Provedení: Z mědi-berylia.

		GEDORE	
Délka mm		5976 €	Obj. č.
250		€ ?	...0011

(W602)

12,5 mm
1/2"

Nástrčkový klíč, 6hran 1/2", nejiskřivý

Provedení: Ze speciálního bronzu.

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5978 €	Obj. č.
10	40	€ ?	...0005
12	40	€ ?	...0015
13	40	€ ?	...0020
17	40	€ ?	...0025
19	42	€ ?	...0031

(W602)

12,5 mm
1/2"

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5978 €	Obj. č.
22	42	€ ?	...0035
24	42	€ ?	...0040
27	46	€ ?	...0045
30	46	€ ?	...0050
32	46	€ ?	...0055

(W602)

Inbusový klíč, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 911, ISO 2936, ze speciálního bronzu.

Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5980 €	Obj. č.
1,5	55	€ ?	...0150
2	55	€ ?	...0200
2,5	55	€ ?	...0250
3	60	€ ?	...0300
4	70	€ ?	...0400

(W602)

* Z mědi-berylia.



Otvor klíče mm	Délka mm	GEDORE	
		5980 €	Obj. č.
5	80	€ ?	...0500
6	90	€ ?	...0600
8	100	€ ?	...0800
10	120	€ ?	...1000
12	125	€ ?	...1200

(W602)

Sada inbusových klíčů pro 6 hran, nejiskřivá

Provedení: Podobně jako dle DIN 911, ISO 2936, z mědi-berylia, od otvoru klíče 3 mm ze speciálního bronzu. Dodáváme v držáku.

Obsah sady mm	GEDORE	
	5980 €	Obj. č.
2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	€ ?	...8000

(W602)



Plochy šroubovák, nejiskřivý

Provedení: Z mědi-berylia.

		GEDORE	
Šířka čepele mm	Délka čepele mm	5982 €	Obj. č.
4,5	100	?	...0006
6,0	150	?	...0011
8,0	150	?	...0016
10,0	200	?	...0021

(W602)



GEDORE

Křížový šroubovák, pro PH, nejiskřivý

Provedení: Z mědi-berylia.

		GEDORE	
Velikost	Délka čepele mm	5984 €	Obj. č.
PH 1	80	?	...0010
PH 2	100	?	...0020
PH 3	150	?	...0030

(W602)



GEDORE

Zámečnické kladivo, nejiskřivé

Provedení: Podobně jako dle DIN 1041, hlava ze speciálního bronzu, úderná plocha a ostří jsou broušené, topůrko typu Hickory.

		GEDORE	
Hmotnost g		5985 €	Obj. č.
300		?	...0030
500		?	...0050
1000		?	...0100
1500		?	...0150
2000		?	...0200

(W602)



GEDORE

Kladívko, nejiskřivé

Provedení: Hlava ze speciálního bronzu, úderné plochy broušené, topůrko typu Hickory.

		GEDORE	
Hmotnost g		5987 €	Obj. č.
1500		?	...0150
2000		?	...0200
3000		?	...0300

(W602)



GEDORE

Perlík, nejiskřivý

Provedení: Podobně jako dle DIN 1042, ze speciálního bronzu, úderná plocha a ostří jsou broušené, topůrko typu Hickory.

		GEDORE	
Hmotnost kg		5988 €	Obj. č.
3		?	...0300
4		?	...0400
5		?	...0500

(W602)



GEDORE

Kombinované kleště, nejiskřivé

Provedení: Ze mědi-berylia, rukojeti s včesložkovými plastovými návleky.

		GEDORE	
Délka mm		5990 €	Obj. č.
200		?	...0020

(W602)



GEDORE

Kleště SIKO, nejiskřivé

Provedení: Z mědi-berylia, rukojeti s plastovými návleky.

		GEDORE	
Délka mm	Max. šířka rozvoru mm	5992 €	Obj. č.
250	30	?	...0025
300	50	?	...0030

(W602)



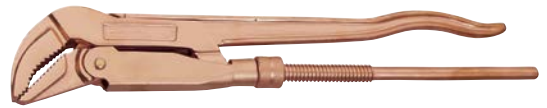
GEDORE

Kleště na trubky, švédské provedení, nejiskřivé

Provedení: Z mědi-berylia, z neztratilnou regulační maticí

GEDORE

na trubky Coul	Délka mm	GEDORE	
		5993	Obj. č.
2	540	€	...
		€? ◇	...0006
(W602)			

**Stavitelný klíč, nejiskřivý**

Provedení: Z mědi-berylia.

GEDORE

Rozměr klíče max. mm	Délka mm	GEDORE	
		5994	Obj. č.
26	200	€	...
30	250	€? ◇	...0020
36	300	€? ◇	...0025
		€? ◇	...0030
(W602)			

**Klíč na sudy, nejiskřivý**

Provedení: Ze speciálního bronz.

GEDORE

Délka mm	GEDORE	
	5995	Obj. č.
380	€	...
	€? ◇	...0005
(W602)		

**Plochý sekáč, nejiskřivý**

Provedení: Ze speciálního bronz, plochý a oválný tvar.

GEDORE

Délka mm	Šířka řezu mm	GEDORE	
		5996	Obj. č.
250	25	€	...
300	25	€? ◇	...0025
		€? ◇	...0030
(W602)			

**Lopata, nejiskřivá**

Provedení: List lopaty ze speciálního bronz, s bukovou násadou, rovný tvar rukojeti.

GEDORE

5997 Frankfurtská lopata.

5998 Lopata výkopová.

Délka mm	GEDORE		Obj. č.
	5997	5998	
1400	€	€	...
	€? ◇	€? ◇	...0140
(W602)		(W602)	

**Páčidlo, nejiskřivé**

Provedení: Ze speciálního bronz, s 6hranným profilem.

GEDORE

Délka mm	Šestihran mm	GEDORE	
		5999	Obj. č.
450	19	€	...
600	19	€? ◇	...0045
900	22	€? ◇	...0060
		€? ◇	...0090
(W602)			

**Malířská špachtle, nejiskřivá**

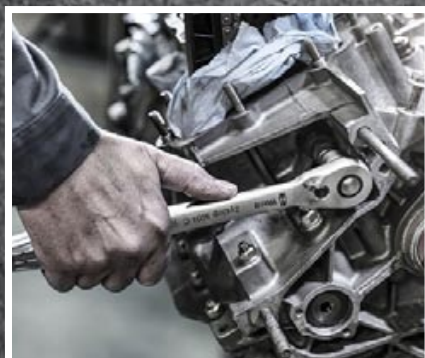
Provedení: List z mědi-berylia, s dřevěnou plochou a oválnou rukojetí.

"PARIERE"

Šířka mm	PARIERE		Obj. č.
	5986	€	
40	30,90	€	...
60	39,70	€	...0060
(W586)			



www.topcentrum.cz



1

TOP CENTRUM CZ s.r.o. SÍDLO A PRODEJNA

ROHOVLÁDOVÁ BĚLÁ 91, 533 43
TEL: +420 466 921 292
EMAIL: topcentrum@topcentrum.cz
www.topcentrum.cz

2

MILWAUKEE CENTRUM PRODEJNA

PODĚBRADSKÁ 335, 530 09 PARDUBICE
TEL: +420 725 512 841
EMAIL: milwaukee@topcentrum.cz
www.topcentrummilwaukee.cz

