



BEZPEČÍ POD NAPĚTÍM

Práce pod napětím jsou riskantní. Rozhodující pro bezpečnost je přítom nářadí. Tomu svěřuje profesionál své zdraví – kompromisy proto nepřicházejí v úvahu. V nářadí KNIPEX podle normy VDE se spojují intenzivní bezpečnostní zkoušky s desetiletí trvající působností v oblasti výroby nářadí a orientací na kvalitu – protože důvěru uživatelů bereme vážně.



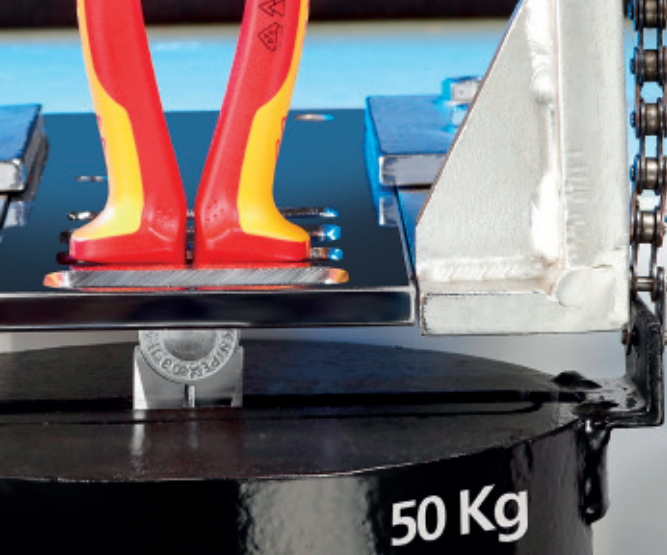
Izolované nářadí

Kleště	172
Precizní pinzety	181
Kabelové nůžky	181
Kleště na kabely	185
Lisovací kleště na koncové dutinky	186
Klíče	187
Šroubováky	189
Kbelový nůž	194
Kleště z plastu	196
Svérka z plastu	196
Nasazovací izolační čepičky	197
Samosvorné průchodky	197
Elektrikářské rukavice	197
Pryžové isolační přehozy	197
Pila PUK®	198
Sady nářadí	198

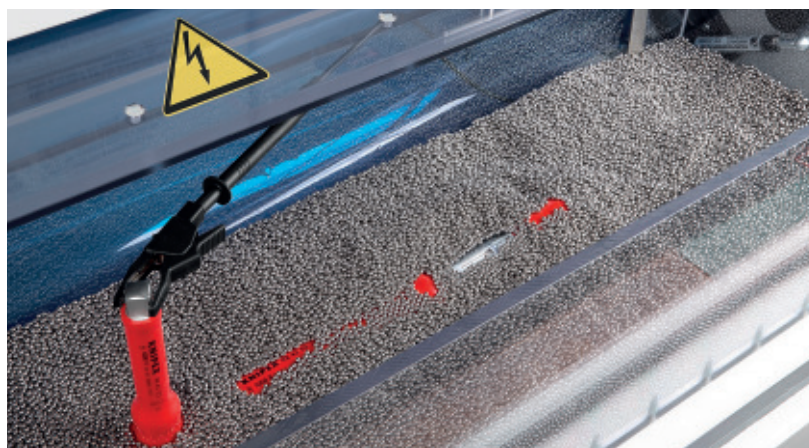


Štípací kleště KNIPEX podle normy VDE: Nepostradatelný nástroj pro mnohostranné použití v oblasti elektroinstalací.





Zkouška přilnavosti izolovaných rukojetí s 500 N.



Zkouška vlastností elektrické izolace.

IZOLOVANÉ NÁŘADÍ JE VĚCÍ DŮVĚŘY

Profesionálové svému nářadí důvěřují. Při práci na elektrických zařízeních je tato důvěra životně důležitá. Řemeslník zde má vedle kleští vždy v ruce také své zdraví. Naše izolované nářadí proto splňuje nejen všechny zákonné požadavky. Kromě toho poskytuje maximální možnou bezpečnost, spolehlivost a výkonnost i tam, kde předpisy nic neurčují: pod izolací.



Napětová zkouška každých kleští
při 10 000 V AC.



Tlaková zkouška při 70 °C.



Zkouška odolnosti proti náhlým
změnám teplot při -25 °C.



Upraveno normami

Na zařízeních, která jsou pod napětím, smí pracovat pouze vyškolený odborník. Přitom platí přísné standardy bezpečnosti práce, jako například německá norma DIN VDE 0105 nebo mezinárodní normy EN 50110 a IEC 60364. V každém případě se musí používat speciální nářadí, které bylo vyrobeno speciálně pro tyto práce a náležitě vyzkoušeno. Požadavky, které musí nářadí pro práci pod napětím splňovat, určuje norma DIN EN / IEC 60900. Nářadí KNIPEX, které je označeno touto speciální značkou, **1000V** je schváleno pro práce pod napětím do 1.000 V AC.

Záruka zkoušky každého kusu

Veškeré izolované nářadí je před uvedením do oběhu kus za kusem podrobováno průrazové zkoušce s 10.000 V AC. To znamená, že práce v oblasti s napětím do 1.000 V AC mají bezpečnostní nárazník v podobě desetinasobku povolené maximální hranice. V dalších zkouškách se prověřuje odolnost izolace vůči horku, chladu, tažné síle a síle rázu. Skutečnost, že jsou splněna všechna kritéria podle VDE, zaručují vedle týmu zajištění kvality společnosti KNIPEX také externí instituce a zkušební ústavy, jako například zkušební ústav Svazu německých elektrotechniků VDE. Tyto náklady vynakládáme pro uživatele. Uživatel svěřuje našim kleštím den za dnem své blaho. Za to mu chceme vždy nabídnout maximální možnou bezpečnost. K této zodpovědnosti se hlásíme našim jménem na izolaci nářadí KNIPEX.

Síla pod izolací

Izolace poskytuje bezpečí při zacházení s elektrickými zařízeními. Ona však není tím, co stíhává, uchopuje nebo lemuje. Součástí celkové kvality izolovaného nářadí jsou proto také mechanické vlastnosti základního nářadí, jako řezný výkon, přesnost a stabilita. U našich izolovaných kleští se uživatelé mohou spolehnout na kvalitu a zatížitelnost výrobků z výroby společnosti KNIPEX. Pro šroubovací nářadí, které se u nás izoluje, používáme základní nářadí od osvědčených dodavatelů, jejichž kvalitu podrobujeme pravidelným přísným kontrolám. Na tuto dvojitou spolehlivost nářadí a izolace se odborník může spolehnout



Dodržujte přitom navíc vždy aktuální zákonná ustanovení a řiďte se níže uvedenými BEZPEČNOSTNÍMI POKYNY:

- Přepravujte izolované nářadí tak, aby se zabránilo poškození izolace.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda je izolace nepoškozená; vadné nářadí se musí vyřadit.
- Udržujte své izolované nářadí v čistotě a suchu.
- Při práci s řezacími kleštěmi nebo při práci nad výškou hlavy byste měli nosit ochranné brýle.
- Při práci pod napětím noste vždy ochranné brýle nebo ochranu obličeje.
- Dbejte na čistotu a pořádek na pracovišti, obzvláště, pracujete -li pod napětím.
- Používejte – především v úzkém pracovním prostoru – ochranný oděv a ochranné vybavení (např. elektrikářské rukavice, krycí roušky, ochranné pláště).
- Používejte pouze nářadí s vhodnými rozměry. To zabraňuje sklouznutí po obrobku a nechtěnému kontaktu s neizolovanými částmi.
- Dbejte na to, aby uvolněné součásti a odříznuté konce vodičů neupadly na díly pod napětím.

01

Kombinované kleště Chrom-vanadium

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



01 06 190



- pro nejvyšší namáhání
- se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití
- s břitvy pro měkký, tvrdý a pianový drát
- dlouhé břitvy pro silnější kabely
- břitvy doplňkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- uchopovací čelisti obzvláště odolné proti opotřebení, tvrdost uchopovacích čelistí asi 53 HRC
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
01 06 160	040729	160	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,0	1,5	10,0	16	201
01 06 190	040415	190			2,5	2,0	13,0	25	320

02

Silové kombinované kleště

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



02 06 180



02 07 225



- úspora 35 % námahy oproti běžným kombinovaným kleštím
- snadnější práce díky optimálnímu převodu
- s břitvy (tvrdost cca 63 HRC) na měkké a tvrdé dráty a pianový drát
- dlouhé břitvy pro silnější kabely
- se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
02 06 180	010012	180	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
02 06 200	010029	200			2,8	2,2	13,0	25	343
02 06 225	010036	225	chromované	izolace nanašena ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,0	2,5	14,0	25	401
02 07 200	022299	200			2,8	2,2	13,0	25	380
02 07 225	022305	225			3,0	2,5	14,0	25	486

03

Kombinované kleště

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



03 06 180



03 07 200



- se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití
- s břitvy pro měkký a tvrdý drát
- dlouhé břitvy pro silnější kabely
- břitvy doplňkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC
- speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty				
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	g
03 06 160	021902	160	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
03 06 180	021926	180			3,4	2,2	12,0	16	264
03 06 200	033776	200			3,8	2,5	13,0	16	326
03 07 160	015307	160	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
03 07 180	015314	180			3,4	2,2	12,0	16	285
03 07 200	015321	200			3,8	2,5	13,0	16	339
03 07 250	015345	250			3,8	2,5	15,0	25	597

11

Odizolovací kleště

IEC 60900 DIN EN 60900



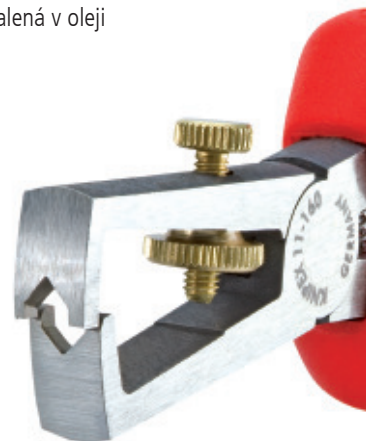
11 06 160



11 07 160



- pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací max. Ø 5,0 mm nebo průřezem vodiče 10 mm²
- jednoduché nastavení na požadovaný průměr drátu nebo vodiče s jemnými dráty pomocí šroubu s rýhovanou hlavou a kontramaticí
- speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování mm	Hodnoty odizolování mm ²	AWG	g
11 06 160	021933	160	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	5,0	10	7	166
11 07 160	015499	160	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	5,0	10	7	180
11 17 160	015505	160	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	5,0	10	7	181

13

Elektroinstalační kleště

Všestranný pomocník profesionálů!

IEC 60900 DIN EN 60900



13 86 200



13 96 200



Multifunkční kleště pro elektroinstalace; na uchopování plochého i kulatého materiálu, ohýbání, odstranění otřepu, štípání kabelů, odizolování a krimpování koncových dutinek

6 funkcí v jedné kleštičce

- hladké úchopové plochy na hrotu pro uchopování jednotlivých vodičů bez poškození; profilované úchopové plochy a hořákový otvor pro uchopování plochého i kulatého materiálu
- výrazná vnější hrana na čelisti pro úpravu podomítkových zásuvek a odstraňování otřepu u průchodových otvorů
- otvory pro odizolování na vodiče 0,75 – 1,5 mm² a 2,5 mm²
- krimpovací hnízdo na koncové dutinky 0,5 – 2,5 mm²
- kabelové nůžky s přesnými břity (indukčně kalené) na měděné a hliníkové kabely do 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm
- uchopení bez úplného rozevírání kleští (inteligentní přídržný mechanismus u verze s otevírací pružinou) Břit zůstane uzavřený a chráněný.
- štíhlá konstrukce kvůli lepší přístupnosti
- šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle

13 96 200

aktivovaná blokovácí západka udržuje břity uzavřené, zatímco ostatní funkce zůstávají zachovány; s inteligentním přídržným mechanismem lze věc „uchopit“ bez rozevírání kleští. Břit zůstane uzavřený a chráněný.



Č. výr.	EAN	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty		Hodnoty odizolování pro jednotlivé žíly mm ²	Kapacita mm ²	g
					Ø mm	mm ²			
13 86 200	075097	200	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280

20

Ploché kleště

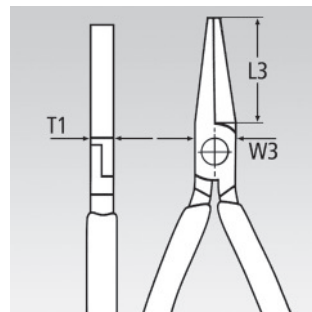
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



20 06 160



- krátké ploché čelisti
- plochy čelisti ozubené
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Rozměry			g
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	
20 06 160	033783	160	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	30,0	17,0	9,5	176

14

Boční odizolovací kleště

IEC 60900 DIN EN 60900



14 26 160



Prodloužený břit

Zlepšený převod se zvýšením řezného výkonu o 25 %

- přesné otvory pro odizolování pro vodiče 1,5 a 2,5 mm²
- pohodlné řezání kabelů NYM do průměru 5 x 2,5 mm²
- dlouhé hroty pro nejjemnější řezání i v omezených podmínkách
- indukčně kalené přesné břity, tvrdost stříhu asi 60 HRC
- vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování mm ²	AWG	Řezné hodnoty			
							Ø mm	Ø mm	g	
14 26 160	040279	160	1000V	chromované	izolované vícerožkovými návleky, certifikace VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

22

Kleště s kulatými čelistmi

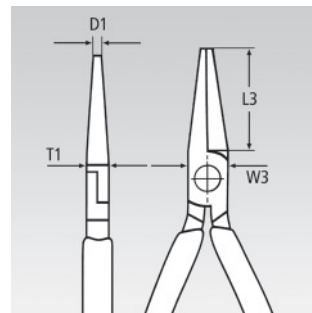
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



22 06 160



- k ohýbání drátěných ok
- krátké kulaté čelisti, precizně broušené
- hroty čelistí bez špiček
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Rozměry				g	
					L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm		
22 06 160	033790	160	1000V	chromované	izolované vícerožkovými návleky, certifikace VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175

25

Půlkulaté kleště s břity

kleště pro radiotechniku

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

- vhodné pro jemné uchopování a stříhání
- zašpičatělé půlkulaté čelisti
- plochy čelistí ozubené
- s břity pro středně tvrdý a tvrdý drát
- břity doplňkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 61 HRC
- vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



25 06 160



25 26 160



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty		Rozměry						
					Ø mm	Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
25 06 160	033806	160	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
25 26 160	052111	160	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

26

Půlkulaté kleště s břity (uzké ploché kleště)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

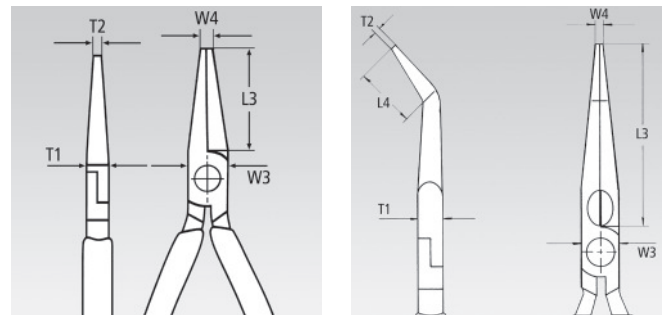
- vysoce zatížitelné, elastické precizní hroty
- půlkulaté dlouhé čelisti
- plochy čelistí ozubené
- s břity pro středně tvrdý drát Ø 3,2 mm a tvrdý drát Ø 2,2 mm
- břity doplňkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 61 HRC
- vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



26 16 200



26 27 200



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty		Rozměry						
					Ø mm	Ø mm	L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
26 16 200	022831	200	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	206
26 17 200	016069	200	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	212
26 26 200	022855	200	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	204
26 27 200	016090	200	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	220

30

Kleště typu Langback (s prodlouženými čelistmi)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



30 16 160



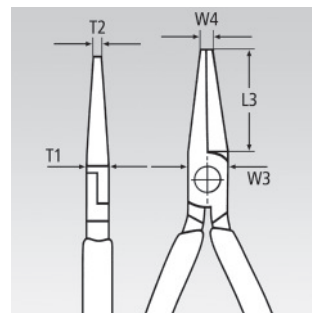
- vysoce zatížitelné a malým opotřebením
- různé tvary čelistí
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Tvar 1

plochy čelisti ozubené; dlouhé ploché čelisti

Tvar 3

dlouhé kulaté čelisti; plochy čelisti hladce broušené



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	1000V CE GS	Tvar	Kleště	Rukojeti	Rozměry					g
							L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
30 16 160	001904	160	1000V CE GS	1	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 36 160	002123	160	1000V CE GS	3	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

70

Boční štípací kleště

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900



70 06 160



70 07 160



- nepostradatelné boční štípačky pro mnohostranné použití
- velmi kvalitní materiál a precizní zpracování pro dlouhou životnost
- precizní břitvy pro měkký a tvrdý drát
- čistý řez tenkých měděných drátů, a to i na hrotech břitů
- břitvy doplňkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 62 HRC
- štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



Štíhlý tvar hlavy a přesný řez na hrotech břitů: výhodné při použití na těžko přístupných místech

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	1000V CE GS	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty			g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	
70 06 125	018124	125				3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140				4,0	2,5	1,8	160
70 06 160	021995	160	1000V CE GS	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0	2,8	2,0	216
70 06 180	033813	180				4,0	3,0	2,5	254
70 07 160	018155	160				4,0	2,8	2,0	227
70 07 180	018179	180	1000V CE GS	chromované	izolace nanášená ponorem, zkušeno podle norem VDE	4,0	3,0	2,5	269
70 26 160	018223	160	1000V CE GS	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0	1,6		216

73

KNIPEX X-Cut®

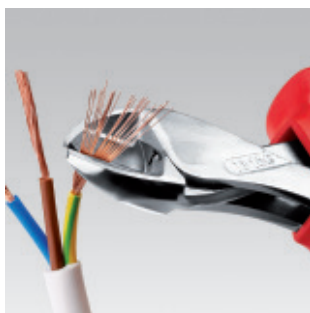
Kompaktní kleště na štípání drátu

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900



73 06 160

1000V



Úspora 40 % síly

ve srovnání s obvyklými kleštěmi na štípání drátu standardní stejné délky s dvojitým uložením osy kloubu.

Kompaktní a o 25 % lehčí. Silné a přesné

Štípou tenké dráty stejně snadno jako vícevrstvé kabely a pevný pianový drát.

- průvlečný kloub: maximální stabilita při nízké hmotnosti
- osa kloubu se zdvojeným uložením pro nejvyšší, trvalé namáhání
- vysoký řezný výkon při vynaložení nižší síly díky optimálnímu sladění řezného úhlu a převodového poměru
- velká šířka rozevření na silnější kabely
- přesný řez i u jemných měděných drátů
- kompaktní, lehčená konstrukce
- univerzálně použitelné při montáži, údržbě i ve výrobě
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty					 g
						 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
73 06 160	075141	160		chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

74

Silové boční štípací kleště

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900



74 06 200

1000V



74 07 200

1000V



Úspora 20 % síly

ve srovnání s obvyklými bočními štípacími kleštěmi stejné délky s zakovanou osou kloubu.

- se zakovanou osou kloubu pro nejvyšší trvalé namáhání
- optimální pro všechny druhy drátů včetně tvrdého pružinového drátu
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů, převodového poměru a ergonomickému tvaru rukojetí
- precizní bříty s doplňkovým induktivním zakalením, tvrdost břítu asi 64 HRC
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji

Délka: 250 mm

boční štípací kleště dlouhé 250 mm jsou vhodné pro měděné vodiče do průřezu 16 mm² a hliníkové vodiče do průřezu 35 mm²

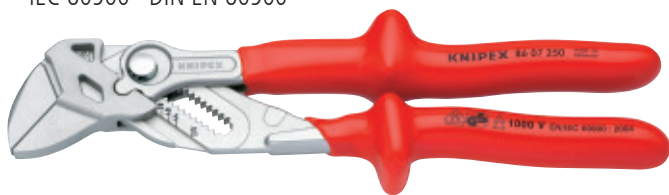
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty			 g
						 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
74 06 160	040705	160				3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180				3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200		chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250				4,6	3,5	3,0	453
74 07 200	018414	200		chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250		chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	4,6	3,5	3,0	510

86
07

Klešťový klíč

izolovaný

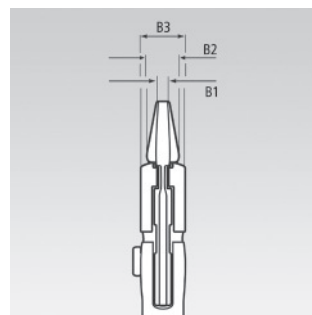
IEC 60900 DIN EN 60900



86 07 250

⚡ 1000V

- kleště a klíč v jediném nástroji
- výborně se hodí k uchopování, držení, stlačování a ohýbání obrobků
- nedochází k poškození hran u citlivých, měkkých šroubů (Cu) v důsledku dosednutí bez vůle po celé ploše
- se škálou k nastavení rozsahu rozevření mimo dílec
- žádné neúmyslné přenastavení čelistí a žádné proklouznutí kloubu
- plynulé nastavení všech velikostí klíčů až do uvedené kapacity pomocí paralelně vedených čelistí
- zdvih mezi čelistmi umožňuje rychlé utahování a povolování šroubových spojů na principu rohatky se západkou
- velmi silné sevření díky 10násobnému zesílení síly ruky
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



Stupnice pro nastavení úchopu mimo obrobek

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Palce	mm	Nastavitelných pozic	Rozměry			g
								B1 mm	B2 mm	B3 mm	
86 07 250	065067	250	poniklováno	izolace nanášená ponorem, zkušeno podle norem VDE	1 3/4	46	17	8,0	8	14	615

88

KNIPEX Alligator®

Instalační kleště

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900



88 06 250

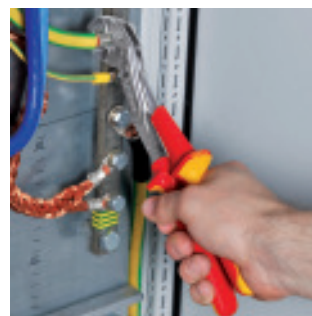
⚡ 1000V



88 07 250

⚡ 1000V

- více výkonu a komfortu ve srovnání s běžnými kleštěmi na vodní čerpadla: 9stupňové aretační nastavení s rozšířením úchopu o 30 %
- snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu
- samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC: trvale spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení
- posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení



- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	Nastavitelných pozic	g
88 07 250	019343	250	chromované	izolace nanášená ponorem, zkušeno podle norem VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300	chromované	izolace nanášená ponorem, zkušeno podle norem VDE	2 3/4	70	60	9	661

87
26

KNIPEX Cobra® VDE

Kleště pro vodní čerpadla Hightech

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900



87 26 250



Nastavení kvůli přizpůsobení obrobku lze u kleští KNIPEX Cobra® VDE provést snadno a bezpečně: stačí přiložit rozvřené kleště horní čelisti k obrobku, přisunout, a je to!

- nastavení posuvem přímo na obrobku: rychlá, bezpečná a pohodlná manipulace
- otevření stisknutím tlačítka mimo obrobek
- přesné přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomická poloha rukojeti.
- snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu
- samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC: trvale spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení
- posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



Rychlé nastavení na obrobku bez stisku tlačítka



Stačí kleště přisunout!

1000 V



Č. výr.	EAN	↔ mm		Kleště	Rukojeti	∅ palce	∅ mm	∅ mm	Nastavitelných pozic	g
87 26 250	071495	250	⚡ 1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2	50	46	24	340

92

Precizní pinzety

IEC 60900 DIN EN 60900



92 27 61

⚡ 1000V ⚡



92 27 62

⚡ 1000V ⚡



92 37 64

⚡ 1000V ⚡ 45°



92 67 63

⚡ 1000V ⚡

- zkoušeno podle IEC 60900
- izolace nanášená ponorem
- poniklováno
- pružinová ocel, vysoce pevná

92 27 61

pro nejjemnější montážní práce; extra jemné hroty; rovný tvar; plochy čelistí matované pro optimální uchopení

92 27 62

rovný tvar; plochy čelistí jemně ozubené

92 37 64

zahnuté hroty; plochy čelistí jemně ozubené

92 67 63

rovný tvar; plochy čelistí ozubené

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	g
92 27 61	054757	130	⚡ 1000V ⚡	izolace nanášená ponorem	32
92 27 62	054764	150	⚡ 1000V ⚡	izolace nanášená ponorem	35
92 37 64	054856	150	⚡ 1000V ⚡ 45°	izolace nanášená ponorem	34
92 67 63	054931	145	⚡ 1000V ⚡	izolace nanášená ponorem	43

95
0

Kabelové nůžky

IEC 60900 DIN EN 60900



95 06 230

⚡ 1000V ⚡

- pro řezání kabelů z Cu a Al
- kalené břity s precizním výbrusem
- žádné mačkání, nepatrná deformace kabelu
- s ochranou proti sevření
- seřizovatelný šroubovaný kloub
- těleso nůžek: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená
- rukojeti: plast, rázuvzdorný

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty			g	
					Ø mm	mm ²	AWG		
95 06 230	006305	230	⚡ 1000V ⚡	leštěno	izolované, s plastovým nástřikem, zkoušené podle norem VDE	16	50	1/0	274

95
1

Kabelové nůžky

IEC 60900 DIN EN 60900



95 16 165

⚡ 1000V



95 26 165

⚡ 1000V

- k stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- snadné ustřížení při obsluze jednou rukou
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji

Tvar 2

v kloubu je umístěná otevírací pružina, chráněná a neztratitelná



Přestřížení kabelu bočními štipacími kleštěmi: vynaložení velké síly, nečistý řez, silná deformace a mačkání kabelu



Přestřížení kabelu kleštěmi na kabely: lehký, čistý řez bez deformace kabelu



Č. vyr.	EAN 4003773-	↔ mm	⚡ 1000V	Tvar	Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty			 g
							Ø mm	mm ²	AWG	
95 16 165	039648	165	⚡ 1000V	1	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	262
95 26 165	069980	165	⚡ 1000V	2	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	275

95
1

Kabelové nůžky

s dvojitým břitem

IEC 60900 DIN EN 60900

PATENTED

- pro řezání kabelů z Cu a Al
- není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- snadné ustřížení při obsluze jednou rukou
- s přípravným a dokončovacím řezem (1. a 2. břit) mohou být stříhány i kabely s průměrem větším než \varnothing 20 mm
- vynaložení malé námahy díky příznivému převodovému poměru a speciální geometrii břitů
- kryt chrání prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



95 16 200

⚠ 1000V



95 17 200

⚠ 1000V



Přípravný řez: díky použití předního břitu pro řez izolačního opláštění zůstává u větších průřezů kabelů zachováno ergonomické rozevření rukojetí.



Dokončovací řez: po prostříhnutí pláště kabelu v předním profilu se vodiče oddělí v zadním profilu. Přípravný řez vpředu, dokončovací řez vzadu - řezání je tak snazší.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	⚠ 1000V	Nářadí	Rukojetí	Řezné hodnoty			
						\varnothing mm	mm ²	AWG	g
95 16 200	026761	200	⚠ 1000V	chromované	izolované vícerožkovými návleky, certifikace VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	⚠ 1000V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkušeno podle norem VDE	20	70	2/0	360

95
1

Kabelové nůžky

IEC 60900 DIN EN 60900



95 17 500

⚡ 1000V 

- k stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- vynaložení malé námahy díky příznivému převodovému poměru a optimalizované geometrii břitů
- krátká konstrukce, délka jen 500 mm
- nepatrná hmotnost
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný kloub
- nožová hlava: vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji
- rameno: hliníková trubka, vysoce pevná



Velká kapacita: max. Ø 27 mm / 150 mm²

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty			g
					Ø mm	mm ²	AWG	
95 17 500	026785	500	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkušeno podle norem VDE	27	150	5/0	1477

95
2

Kabelové nůžky

IEC 60900 DIN EN 60900



95 27 600

⚡ 1000V 

- k stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- výhodné převodové poměry díky lomené páce
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný kloub
- nožová hlava připevňovaná šrouby, vyměnitelná
- nožová hlava: chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji
- rameno: Ocelová trubka

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty			g
					Ø mm	mm ²	AWG	
95 27 600	021797	600	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkušeno podle norem VDE	27	150	5/0	2301

95 29 600 021803 Výměnná nožová hlava 95 21 600 / 95 27 600

95
3

Kleště na kabely Princip rohátky se západkou

IEC 60900 DIN EN 60900

PATENTED



95 36 250

⚡ 1000V



95 36 250

⚡ 1000V

- k stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- obsluha jednou rukou díky principu rohátky se západkou
- malá síla následkem velmi velkého převodu
- dvoustupňový pohon ozubeným vřencem pro snadné stříhání
- jednoduchá manipulace díky nízké hmotnosti a kompaktní konstrukci – použití možné také za stísňených prostorových podmínek
- kryt chrání prsty uživatele před skřípnutím
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji

95 36 280

pro stříhání hliníkových sektorových kabelů 4 x 150 mm²

95 36 250



95 36 280



Princip rohátky se západkou a dvoustupňový pohon ozubeným vřencem pro stříhání šetřící síly

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	⚡ 1000V	Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty			
						Ø mm	mm ²	MCM	g
95 36 250	026884	250	⚡ 1000V	lakováno na černo	izolované víceložkovými návleky, certifikace VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	⚡ 1000V	lakováno na černo	izolované víceložkovými návleky, certifikace VDE	52	380	750	835

95 39 250 022244 Náhradní pohyblivý nůž pro 95 31 250 / 95 36 250

95 39 280 025283 Náhradní pohyblivý nůž pro 95 31 280 / 95 36 280

95
3

Kleště na kabely

(princip rohátky se západkou, 3rychlostní)

IEC 60900 DIN EN 60900



95 36 320

⚡ 1000V

Robustní. Praktické. Stabilní.
Novátorský pohon ozubeným vřencem
Na kabely do průměru 60 mm.

- snadná manipulace díky nízké hmotnosti (825 g) a kompaktní konstrukci (délka 320 mm) – lze použít i ve stísňených poměrech
- štípe měděné a hliníkové kabely až do průměru 60 mm v jednoručním i dvouručním režimu
- kalené břity s přesným výbrusem řezou hladce, čistě a bez deformace
- pro řezání měděných a hliníkových kabelů, jednovodičových i vícevodičových (nevhodné na ocelový drát a ocelová lana)
- novátorský třírychlostní pohon ozubeným vřencem se silným převodem pro snadné řezání v jednoručním i dvouručním režimu
- návlek pevného ramene s ploškou pro opření při stříhání
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	⚡ 1000V	Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty			
						Ø mm	mm ²	MCM	g
95 36 320	075189	320	⚡ 1000V	fosfátováno atramentem na černo	izolované víceložkovými návleky, certifikace VDE	60	600	1200	825

95 39 320 01 075714 Náhradní pohyblivý nůž pro 95 32 320 a 95 36 320

95 39 320 02 075721 Náhradní pohyblivý nůž pro 95 32 320 a 95 36 320

95
7

Nůžky drátěná lana a kabely

IEC 60900 DIN EN 60900



95 77 600

⚡ 1000V

- pro drátěná lana a ocelovou kulatinu, měděné a hliníkové kabely
- vhodné pro oddělování drátů nadzemního vedení s odlehčovacím drátem
- zahnuté hroty břitů umožňují přestřížení jednotlivých pramenů lana
- optimální převod pro vysoký řezný výkon
- nožová hlava připevňovaná šrouby, vyměnitelná
- nožová hlava: speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- Těleso nůžek: hliník, vysoce pevný



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty				g
					mm ²	Ø mm	Ø mm	AWG	
95 77 600	025313	600	leštěno	izolace nanášená ponorem	150	14,0	9,0	5/0	2359

95 79 600 025337 Výměnná nožová hlava 95 71 600 / 95 77 600

97
68

Lisovací kleště na koncové dutinky

IEC 60900 DIN EN 60900



97 68 145 A

⚡ 1000V



- k lisování dutinek DIN 46228 část 1 + 4 v rozsahu 0,25 až 2,5 mm²
- lisování do označených lichoběžníkových profilů pro spolehlivé spojení dutinky a vodiče
- vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hlava	Rukojeti	Kapacita mm ²	AWG	Počet hnízd	g

97

Lisovací kleště na koncové dutinky

IEC 60900 DIN EN 60900



97 78 180

⚡ 1000V



- k lisování dutinek podle DIN 46228 část 1 + 4 v rozsahu 0,25 do 16 mm²
- zlepšený převod pro o 30 % snazší lemování
- lehká a úzká štíhlá konstrukce
- lisování do označených půlkulatých profilů pro spolehlivé spojení dutinky a vodiče
- 9 obzvláště hlubokých profilů s kuželovými bočními plochami
- speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hlava	Rukojeti	Kapacita mm ²	AWG	Počet hnízd	g

98
0

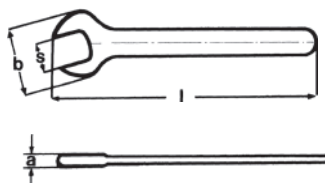
Otevřené klíče

IEC 60900 DIN EN 60900



98 00 14
⚡ 1000V ○

- hlava klíče pod úhlem 15°
- základní nářadí chromované
- chromvanadová ocel, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN 4003773-		Velikost klíče S mm	Velikost klíče S Palce	Länge l max. mm	Šířka hlavy b max. mm	Tloušťka hlavy a max. mm	△ g
98 00 07	019824		7,0		105,0	20,0	4,0	15
98 00 08	019831		8,0		105,0	22,0	4,0	31
98 00 09	019848		9,0		105,0	24,0	4,0	29
98 00 10	019893		10,0		105,0	27,0	5,0	40
98 00 11	019909		11,0		120,0	30,0	5,5	45
98 00 12	019923		12,0		125,0	32,0	5,5	70
98 00 13	019930		13,0		130,0	34,0	6,5	68
98 00 14	019947		14,0		135,0	35,0	6,5	86
98 00 15	019954		15,0		145,0	37,0	7,0	80
98 00 16	019961		16,0		155,0	38,0	7,0	112
98 00 17	019978		17,0		155,0	42,0	8,0	119
98 00 18	019985		18,0		160,0	44,0	8,0	149
98 00 19	019992	⚡ 1000V ○	19,0		165,0	47,0	9,0	154
98 00 22	020004		22,0		190,0	52,0	9,0	216
98 00 24	020011		24,0		210,0	56,0	9,0	262
98 00 27	020028		27,0		215,0	63,0	9,0	307
98 00 1/4"	019886			1/4	108,0	20,0	4,0	32
98 00 5/16"	020073			5/16	108,0	22,0	4,0	36
98 00 3/8"	020042			3/8	108,0	27,0	5,0	37
98 00 7/16"	020097			7/16	120,7	30,0	5,5	53
98 00 1/2"	019879			1/2	139,7	34,0	6,5	60
98 00 9/16"	020110			9/16	152,4	35,0	6,5	102
98 00 5/8"	020080			5/8	165,1	38,0	7,0	124
98 00 3/4"	020035			3/4	190,5	47,0	9,0	164

98
07

Stavitelný klíč



98 07 250
⚡ 1000V ◻ ∠22° ○

- paralelně vedené hladké úchopové čelisti
- plynule nastavitelný rozměr klíče
- se stupnicí k nastavení rozměru klíče mimo obrobek
- chrom-vanadová ocel



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Držadlo	◻ mm	◻ Palce	Šířka čelistí mm	Šířka hlavy mm	Šířka mm	Hloubka mm	△ g
98 07 250	071518	260	⚡ 1000V ◻ ∠22° ○	chromované	izolace nanášená ponorem	30	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0	500

98
0

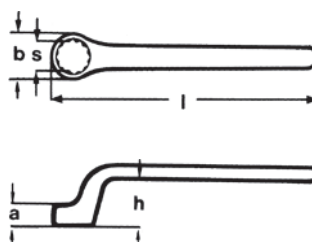
Očkové klíče

IEC 60900 DIN EN 60900



98 01 14
⚡ 1000V ○

- zahnuté
- základní nářadí chromované
- chromvanadová ocel, kovaná, kalená v oleji



Č. v.ř.	EAN 4003773-		Velikost klíče S mm	Délka l max. mm	Šířka hlavy b max. mm	Tloušťka hlavy a max. mm	Výška zalomení h max. mm	⚖ g
98 01 07	020134	⚡ 1000V ○	7,0	150,0	12,0	7,0	18,0	55
98 01 08	020141		8,0	155,0	14,0	7,0	19,0	68
98 01 09	020158		9,0	165,0	15,5	8,0	19,0	78
98 01 10	020196		10,0	160,0	17,0	9,0	20,0	75
98 01 11	020202		11,0	165,0	18,5	10,0	21,0	93
98 01 12	020226		12,0	185,0	18,5	10,0	23,0	118
98 01 13	020233		13,0	185,0	21,5	11,0	23,0	125
98 01 14	020240		14,0	195,0	23,0	12,0	24,0	147
98 01 15	020257		15,0	200,0	24,0	12,0	24,0	143
98 01 16	020264		16,0	200,0	26,0	12,0	26,0	172
98 01 17	020271		17,0	205,0	27,0	13,0	26,0	184
98 01 18	020288		18,0	210,0	29,0	13,0	28,0	210
98 01 19	020295		19,0	225,0	30,0	14,0	28,0	245
98 01 22	020301		22,0	225,0	35,0	15,0	30,0	278
98 01 24	020318		24,0	265,0	38,0	16,0	30,0	415

98
0

Nástrčkové klíče s rukojetí šroubováku

IEC 60900 DIN EN 60900



98 03 10
⚡ 1000V ○

- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí bránící kutálení při odložení
- chromvanadmolybdenová ocel

Č. v.ř.	EAN 4003773-	↔ mm	Hrot	Držadlo	Velikost klíče S mm	Délka čepele mm	Délka rukojeti mm	Průměr hlavy d mm	⚖ g
98 03 04	071679	230	brunýrované	izolující vicesložková rukojeť, certifikace VDE	4,0	125,0	107	9,0	70
98 03 05	071686	230			5,0	125,0	107	10,0	70
98 03 055	026082	232			5,5	125,0	107	11,0	87
98 03 06	026099	232			6,0	125,0	107	12,0	88
98 03 07	026105	237			7,0	125,0	112	14,0	123
98 03 08	024095	237			8,0	125,0	112	15,0	125
98 03 09	026112	237			9,0	125,0	112	16,0	129
98 03 10	026129	237			10,0	125,0	112	17,0	118
98 03 11	026136	237			11,0	125,0	112	19,0	148
98 03 12	026143	237			12,0	125,0	112	20,0	150
98 03 13	026150	237			13,0	125,0	112	21,0	152

98
0

Nástrčkové klíče s rukojetí T

IEC 60900 DIN EN 60900

- speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



98 04 13

⚡ 1000V



98 05 13

⚡ 1000V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Velikost klíče S mm	Délka rukojeti max. mm	Průměr hlavy d mm	⚖ g
98 04 08	071341	200	⚡ 1000V	8,0	90	15,0	344
98 04 10	026167	200		10,0	155	19,5	324
98 04 13	026198	200		13,0	155	23,5	344
98 04 17	026211	200		17,0	155	28,5	426
98 04 19	020424	200		19,0	155	31,0	525
98 04 22	026228	200		22,0	155	34,5	560
98 05 13	026273	300	⚡ 1000V	13,0	155	23,5	409
98 05 17	026297	300		17,0	155	28,5	544
98 05 19	026303	300		19,0	155	31,0	674

98
1

Šroubováky pro šrouby s vnitřním šestihranem

IEC 60900 DIN EN 60900

- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí bránící kutálení při odložení
- chromvanadmolypdenová ocel



98 13 30

⚡ 1000V



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hrot	Držadlo	Velikost klíče S mm	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	⚖ g
98 13 20	071693	175	⚡ 1000V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	2,0	75,0	15,0	102	40
98 13 25	026334	177				2,5	75,0	15,0	102	32
98 13 30	026341	182				3,0	75,0	15,0	107	49
98 13 40	026358	182				4,0	75,0	15,0	107	55
98 13 50	026365	187				5,0	75,0	15,0	112	82
98 13 60	026372	212				6,0	100,0	15,0	112	98

98
1

Šroubováky pro šrouby s vnitřním šestihranem s rukojetí T

IEC 60900 DIN EN 60900

- speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



98 14 08

⚡ 1000V



98 15 08

⚡ 1000V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Velikost klíče S mm	Neizolovaná délka čepele ± 2 mm	Délka příčné rukojeti mm	⚖ g
98 14 05	020431	120	⚡ 1000V	5,0	9,0	90,0	220
98 14 06	020448	120		6,0	10,0	90,0	208
98 14 08	020455	120		8,0	11,0	90,0	286
98 15 05	020479	250	⚡ 1000V	5,0	9,0	90,0	363
98 15 06	020486	250		6,0	10,0	90,0	452
98 15 08	020493	250		8,0	11,0	90,0	359

98
2

Šroubováky pro šrouby s drážkou

IEC 60900 DIN EN 60900



98 20 55

⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡

- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí brání kutálení při odložení
- chromvanadmolýbdenová ocel

98 21 45

speciálně pro montáž elektroměrů s čepelí dlouhou 180 mm

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hrot	Držadlo	Šířka bříty mm	Tloušťka bříty mm	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	⚖ g
98 20 10	026396	320				10,0	1,6	200	15	120	184
98 20 25	062325	177				2,5	0,4	75	15	102	32
98 20 30	062332	202				3,0	0,5	100	15	102	35
98 20 35	024217	202	⚡ 1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40	026402	202	⚡ ⚡ ⚡			4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55	024224	232	⚡			5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65	026419	262				6,5	1,2	150	15	112	105
98 20 80	024231	295				8,0	1,2	175	15	120	152
98 21 45	026426	287	⚡ 1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	4,5	0,8	180	15	107	66

98
2

Šroubovák na šrouby s křížovou drážkou Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900



98 24 03

⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡

- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí brání kutálení při odložení
- chromvanadmolýbdenová ocel

Phillips® je registrovaná značka zboží Phillips Screw Company

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hrot	Držadlo	Velikost	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	⚖ g
98 24 00	026433	162				PH0	60	15	102	32
98 24 01	026440	187	⚡ 1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	PH1	80	15	107	58
98 24 02	026457	212	⚡ ⚡ ⚡			PH2	100	18	112	94
98 24 03	026464	270	⚡			PH3	150	18	120	165
98 24 04	026471	320				PH4	200	18	120	244

98
2

Šroubovák na šrouby s křížovou drážkou Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900



98 25 03

⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡

- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí brání kutálení při odložení
- chromvanadmolýbdenová ocel

Pozidriv® je registrovaná značka zboží European Ind. Serv. Ltd.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hrot	Držadlo	Velikost	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	⚖ g
98 25 00	062370	162				PZ0	60	15	102	40
98 25 01	031260	187				PZ1	80	15	107	58
98 25 02	031277	212	⚡ 1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	PZ2	100	18	112	94
98 25 03	031284	270	⚡ ⚡ ⚡			PZ3	150	18	120	165
98 25 04	062387	320				PZ4	200	18	120	85

98
2

Šroubovák na šrouby Torx®

IEC 60900 DIN EN 60900



98 26 30

⚡ 1000V

- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí brání kutálení při odložení
- chromvanadomolybdenová ocel

Torx® je registrovaná ochranná známka společnosti Acument Global Technologies, Inc.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hrot	Držadlo	Velikost	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	g
98 26 10	071709	160	⚡ 1000V brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	TX10	60	15	102	25
98 26 15	071716	185			TX15	80	15	107	25
98 26 20	071723	185			TX20	80	15	107	57
98 26 25	071730	185			TX25	80	15	107	25
98 26 30	071747	210			TX30	100	18	112	25

98
40

Příčné rukojeti

s vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"

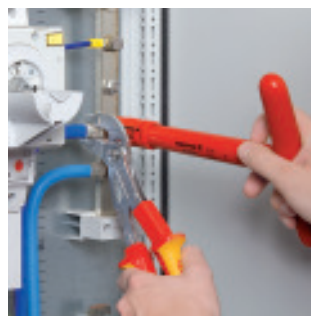
IEC 60900 DIN EN 60900



98 40

⚡ 1000V

- k upevnění nasazovacích nástrčných klíčů
- rychlá, spolehlivá a snadná aretace nářadí
- základní nářadí chromované
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Palce	Příčná rukojeť mm	Spojovací čtyřhran	g
98 30	026488	200	3/8"	165	3/8"	447
98 40	026501	200	1/2"	165	1/2"	631

98

Přepínací ráčny s vnějším čtyřhranem

s vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900



98 31

⚡ 1000V

- k upevnění nasazovacích nástrčných klíčů
- přepínatelná na pravý a levý chod
- extrémně lehký chod
- rychlá, spolehlivá a snadná aretace nářadí
- chromvanadomolybdenová ocel, kovaná

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Palce	Spojovací čtyřhran	g
98 31	026495	190	3/8"	3/8"	324
98 41	026518	265	1/2"	1/2"	625

98

Prodloužení

s vnitřním / vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900



98 35 125

⚡ 1000V $\frac{3}{8}$ " $\frac{3}{8}$ "



98 45 250

⚡ 1000V $\frac{1}{2}$ " $\frac{1}{2}$ "

- k upevnění nasazovacích nástrčných klíčů
- s vnitřním a vnějším čtyřhranem
- rychlá, spolehlivá a snadná aretace nářadí
- chromvanadová ocel, kovaná

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 35 125	020530	125	⚡ 1000V $\frac{3}{8}$ " $\frac{3}{8}$ "	3/8	149
98 35 250	020547	250		3/8	294
98 45 125	020813	125	⚡ 1000V $\frac{1}{2}$ " $\frac{1}{2}$ "	1/2	258
98 45 250	020820	250		1/2	490

98

Nasazovací nástrčné klíče na šrouby se šestihrannou hlavou

s vnitřním čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900



98 37 17

⚡ 1000V $\frac{3}{8}$ " $\frac{3}{8}$ "

98 47 17

⚡ 1000V $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{8}$ "

- pro šestihranné hlavy metrických šroubů
- základní nářadí chromované
- chrom-vanadová ocel

Č. výr.	EAN 4003773-		Velikost klíče S mm	Průměr činné strany d max. mm	Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 37 10	020578	⚡ 1000V $\frac{3}{8}$ " $\frac{3}{8}$ "	10,0	18,7	3/8	32
98 37 11	020585		11,0	20,0	3/8	32
98 37 12	020608		12,0	21,2	3/8	33
98 37 13	020615		13,0	22,5	3/8	33
98 37 14	020622		14,0	23,7	3/8	39
98 37 16	027263		16,0	26,2	3/8	53
98 37 17	020639		17,0	27,5	3/8	61
98 37 19	020646		19,0	30,0	3/8	73
98 47 10	020882		⚡ 1000V $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{8}$ "	10,0	19,5	1/2
98 47 11	020899	11,0		20,7	1/2	61
98 47 12	020912	12,0		23,0	1/2	64
98 47 13	020929	13,0		23,2	1/2	64
98 47 14	020943	14,0		24,5	1/2	67
98 47 16	027287	16,0		26,9	1/2	69
98 47 17	020967	17,0		28,2	1/2	75
98 47 18	027294	18,0		29,0	1/2	81
98 47 19	020974	19,0		30,7	1/2	99
98 47 22	020981	22,0		34,5	1/2	125
98 47 24	020998	24,0		37,0	1/2	151
98 47 27	021001	27,0		41,0	1/2	183

98

Nasazovací nástrčný klíč

s vnitřním čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

- s dvojitým šestihranem (12hranem)
- pro palcové hlavy šroubů
- základní nářadí chromované
- chrom-vanadová ocel



98 37 5/8"

⚡ 1000 V ○ 1/2

98 47 1/2"

⚡ 1000 V ○ 1/2

Č. výr.	EAN 4003773-		Velikost klíče S Palce	Průměr činné strany d max. mm	Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 37 5/16"	020684	⚡ 1000 V ○ 1/2	5/16	16,2	3/8	30
98 37 3/8"	020677		3/8	18,7	3/8	31
98 37 7/16"	020707		7/16	20,0	3/8	31
98 37 1/2"	020554		1/2	22,5	3/8	33
98 37 9/16"	020721		9/16	23,7	3/8	39
98 37 5/8"	020691		5/8	26,2	3/8	51
98 37 3/4"	020660		3/4	30,0	3/8	71
98 47 1/2"	020875	⚡ 1000 V ○ 1/2	1/2	23,2	1/2	67
98 47 9/16"	021094		9/16	24,5	1/2	64
98 47 5/8"	021063		5/8	26,9	1/2	72
98 47 11/16"	020905		11/16	28,2	1/2	88
98 47 3/4"	021018		3/4	30,7	1/2	97
98 47 7/8"	021087		7/8	34,5	1/2	124
98 47 1"	020868		1	41,0	1/2	167

98

Nasazovací nástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

s vnitřním čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"

DIN 7422 IEC 60900 DIN EN 60900

- pro hlavy metrických šroubů s vnitřním šestihranem
- základní nářadí chromované
- speciální nástrojová ocel



98 39 06

⚡ 1000 V ○ 1/2

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Velikost klíče S mm	Neizolovaná délka čepele ± 2 mm	Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 39 05	020776	75	⚡ 1000 V ○ 1/2	5,0	9	3/8	59
98 39 06	020783	75		6,0	10	3/8	58
98 39 08	020790	75		8,0	11	3/8	71
98 49 05	021155	75	⚡ 1000 V ○ 1/2	5,0	9	1/2	68
98 49 06	021162	75		6,0	10	1/2	72
98 49 08	021179	75		8,0	11	1/2	87

98
4

Přestavitelná ráčna

s vnějším čtyřhranem 1/2"

ISO 3315 IEC 60900 DIN EN 60900



98 42
⚡ 1000 V 1/2

- přestavitelná na pravý a levý chod
- velmi bezpečná aretace nářadí díky šroubovací pojistce
- chrom-vanadová ocel

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 42	026525	265	⚡ 1000 V 1/2	1/2	599

98

Momentový klíč

s vnějším čtyřhranem, možnost přepnutí

IEC 60900 DIN EN 60900 DIN EN ISO 6789



98 43 50
⚡ 1000 V 1/2

- možnost obložení pro přišroubování levých závitů
- blokovatelné nastavení kroutícího momentu
- velmi bezpečná aretace nářadí díky šroubovací pojistce
- stupnice s průhlednou izolací
- protokol o kalibraci přiložen
- chrom-vanadová ocel



stupnice s průhlednou izolací

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Oblast použití	Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 33 25	072676	290	⚡ 1000 V 3/8	5 - 25 Nm	3/8	1230
98 33 50	071761	385		5 - 50 Nm	3/8	1230
98 43 50	071778	385	⚡ 1000 V 1/2	5 - 50 Nm	1/2	1230

98
5

Kbelový nůž

IEC 60900 DIN EN 60900



98 52
⚡ 1000 V ⚡ GS

- vylepšená ergonomie díky tvaru rukojeti příjemně tvarované proti sklouznutí
- více bezpečnosti díky protiskluzové měkké vrstvě
- dobrý přenos síly při tahu nože díky prohlubni pro palec a „prstovému háčku“ na konci rukojeti
- stabilní, pevná háková čepel s rovným břitem
- průhledná ochranná krytka
- čepel: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



98 54
⚡ 1000 V ⚡ GS

98 54
druhá strana čepel potažená plastem k zabránění zkratů

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Držadlo	Délka čepel mm	⚖ g
98 52	035565	185	⚡ 1000 V ⚡ GS	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	50	67
98 54	026563	180	⚡ 1000 V ⚡ GS	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	50	68

98
5

Nůž na odstraňování izolace

IEC 60900 DIN EN 60900



98 53 03
⚡ 1000V



98 53 13
⚡ 1000V



98 55
⚡ 1000V

- vylepšená ergonomie díky tvaru rukojeti příjemně tvarované proti sklouznutí
- více bezpečnosti díky protiskluzové měkké vrstvě
- dobrý přenos síly při tahu nože díky prohlubni pro palec a „prstovému háčku“ na konci rukojeti
- průhledná ochranná krytka

98 53 03

stabilní, pevná háková čepel; na kabely kruhového průřezu; čepel: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

98 53 13

úzká pevná háková čepel, srpovitá; vhodné pro sektorové kabely; čepel: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

98 55

stabilní, pevná háková čepel, srpovitá; s kluznou patkou na hrotu; žádné poškození izolace vodiče; čepel: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená



Kluzná patka 98 55

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Držadlo	Délka čepel mm	Poloměr mm	⚖ g
98 53 03	026549	155	⚡ 1000V	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	28	7,0	64
98 53 13	026556	180	⚡ 1000V	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	50	40,0	64
98 55	022558	155	⚡ 1000V	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	38	23,5	68

98
5

Kabelový nůž

s výměnnou čepelí

IEC 60900 DIN EN 60900



98 56
⚡ 1000V

- rovná čepel se speciálním broušením; vyměnitelná
- s výklopnou ochranou čepel, zajištěnou proti ztrátě integrovanou v rukojeti
- druhá strana čepel potažená plastem k zabránění zkratů
- držadlo s ochranou proti sklouznutí
- čepel: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Délka čepel mm	⚖ g
98 56	026570	185	⚡ 1000V	50	64
98 56 SB	033516	185		50	64

98 56 09 030829 Náhradní čepel pro 98 56

98
6

Úchopové kleště z plastu izolační



IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505



98 62 01

⚡ 1000V    

- kompletní izolace snižuje riziko zkratu
- pro montáž a blokování měřičů
- plast, vyztužen sklolaminátem
- rukojeti se zónou z měkkého plastu pro bezpečné uchopení

Č. výr.	EAN	↔		⚖
	4003773-	mm		g
98 62 01	073956	180	⚡ 1000V    	120



V těchto vysoce kvalitních a stabilních plastových kleštích představuje značka KNIPEX dva spolehlivé nástroje pro použití na dílech pod napětím do AC 1000 V a DC 1500 V. Celoplastové kleště jsou kromě toho imunní vůči magnetickým polím a zcela bezjiskrové. Jsou navíc velmi vhodné pro použití v chemicky agresivním prostředí.



98
6

Kleště s půlkulatými čelistmi z plastu izolační

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505







98 62 02

⚡ 1000V    

- kompletní izolace snižuje riziko zkratu
- plast, vyztužen sklolaminátem
- rukojeti se zónou z měkkého plastu pro bezpečné uchopení



Č. výr.	EAN	↔		⚖
	4003773-	mm		g
98 62 02	073963	220	⚡ 1000V    	130

98
6

Svěrka z plastu


DIN VDE 0680-1



98 64 02

⚡ 1000V 

- k uchycení izolačních přehozů
- s vnitřní pružinou
- kompletní izolace snižuje riziko zkratu
- celoplast, vyztužen optickými vlákny

Č. výr.	EAN	↔		Upínací šířka	⚖
	4003773-	mm		mm	g
98 64 02	021193	150	⚡ 1000V 	15	61

98
6

Nasazovací izolační čepičky

krytka, kuželová

DIN VDE 0680-1



98 65 01
⚡ 1000V

- chrání před dotykem s odizolovaným vodičem pod napětím (max. Ø 10 mm)
- celoplast

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Velikost	⚖ g
98 65 01	021209	80	⚡ 1000V	1	7
98 65 02	021216	80		2	8
98 65 03	021223	80		3	8

98
6

Samosvorné průchodky

DIN VDE 0680-1



98 65 30
⚡ 1000V

- chrání před dotykem s odizolovaným vodičem pod napětím
- celoplast

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Vnitřní průměr mm	⚖ g
98 65 10	021230	80	⚡ 1000V	10	9
98 65 20	021247	100		20	39
98 65 30	021261	110		30	52

98
6

Elektrikářské rukavice

IEC 60903 DIN EN 60903



98 65 40
⚡ 1000V

- chrání před dotykem částí pod napětím
- třída: 0

Č. výr.	EAN 4003773-		Velikost	⚖ g
98 65 40	021285	⚡ 1000V	9	290
98 65 41	021292		10	288

98
6

Pryžové isolační přehozy z gumy

IEC 61112 DIN EN 61112



98 67 05
⚡ 1000V

- na ochranu při práci na částech pod napětím

Č. výr.	EAN 4003773-		Rozměry mm	Tloušťka mm	⚖ g
98 67 05	026600	⚡ 1000V	500 x 500	1,0	301
98 67 10	026617		1000 x 1000	1,0	1200

98
90

Pila Puk

IEC 60900 DIN EN 60900



98 90
⚡ 1000V

- pilový list na kov a dřevo s 25 zuby na palec, výměnný

PUK® je registrovaná obchodní značka společnosti Josef Haunstetter Sägenfabrik KG

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Délka pilového listu v mm	⚖ g
98 90	028321	240	⚡ 1000V	150	174

98
9

Kompaktní kufr 17-dílný

s bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních

IEC 60900 DIN EN 60900



98 99 11
⚡ 1000V

- plastový kufr odolávající rázovému namáhání
- vybavený sortimentem izolovaného nářadí KNIPEX pro práce na elektrických zařízeních
- pěnová vložka s přesným vybráním pro uložení nářadí
- fixovatelná přepážka
- rozměry, vnější (Š x V x H): 360 x 110 x 310 mm

Č. výr.	EAN 4003773-			Počet	⚖ g
98 99 11	026624		Kompaktní kufr 17-dílný		3675
		⚡ 1000V	03 07 200 Kombinované kleště	1	
		⚡ 1000V	70 07 160 Boční štípací kleště	1	
			98 20 35	1	
		⚡ 1000V	98 20 40 Šroubováky pro šrouby s drážkou	1	
			98 20 55	1	
		⚡ 1000V	98 24 00 Šroubovák na šrouby s křížovou drážkou, Phillips®	1	
		⚡ 1000V	98 42 Přestavitelná ráčna, s vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
		⚡ 1000V	98 45 125 Prodloužení, s vnitřním/vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
			98 45 250	1	
			98 47 10	1	
			98 47 11	1	
			98 47 12	1	
		⚡ 1000V	98 47 13 Nasazovací nástrčný klíč, s vnitřním čtyřhranem 1/2", s vnitřním čtyřhranem 1/2"	1	
			98 47 14	1	
			98 47 17	1	
			98 47 19	1	
		⚡ 1000V	98 52 Kabelový nůž	1	

00
20

Kompaktní box 4-dílná

s nářadím vyzkoušeným podle norem VDE



00 20 15
⚡ 1000 V

- velmi kvalitní a mnohostranně použitelný, nárazuvzdorný plastový kufr
- pěnová vložka s voštinovou strukturou pro variabilní osazení nářadím
- rozměry, vnější (Š x V x H): 327 x 65 x 275 mm

00 20 15
kleště zkoušené VDE podle DIN EN/IEC 60900 1000V, kleště v provedení 6

00 21 15 LE
bez nářadí

Č. výr.	EAN			Počet	g
00 20 15	4003773-024804		Kompaktní box 4-dílná		1430
		⚡ 1000 V	03 06 180 Kombinované kleště	1	
		⚡ 1000 V	11 06 160 Odizolovací kleště	1	
		⚡ 1000 V	26 16 200 Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)	1	
		⚡ 1000 V	70 06 160 Boční štípací kleště	1	
00 21 15 LE	045175		Box na nářadí prázdný		530

00
21

Box na nářadí 7-dílná

pro elektromontáže



00 21 15

- velmi kvalitní a mnohostranně použitelný, nárazuvzdorný plastový kufr
- pěnová vložka s voštinovou strukturou pro variabilní osazení nářadím
- rozměry, vnější (Š x V x H): 327 x 65 x 275 mm

00 21 15
všechny kleště a šroubováky s výjimkou instalatérských kleští zkoušeny VDE podle DIN EN/IEC 60900

00 21 15 LE
bez nářadí

Č. výr.	EAN			Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 15	4003773-042853		Box na nářadí 7-dílná			1520
		⚡ 1000 V	03 06 180 Kombinované kleště	Knipex	180 mm	
		⚡ 1000 V	26 16 200 Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)		200 mm	
		⚡ 1000 V	70 06 160 Boční štípací kleště		160 mm	
			88 03 180 KNIPEX Alligator®, Instalatérské kleště		180 mm	
		⚡ 1000 V	006100 Šroubováky pro šrouby s drážkou, 160i	Wera	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006115		0,8 x 4,0 x 100 mm	
		⚡ 1000 V	006152 Šroubováky, Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips®, 162i PH		PH1 x 80 mm	
00 21 15 LE	045175		Box na nářadí prázdný			530

98
9

Standardní kufr 26-dílný

s bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních

IEC 60900 DIN EN 60900



- vybavený sortimentem izolovaného nářadí KNIPEX pro práce na elektrických zařízeních
- plastový kufr odolávající rázovému namáhání
- pěnová vložka s přesným vybráním pro uložení nářadí
- fixovatelná přepážka
- rozměry, vnější (Š x V x H): 440 x 105 x 385 mm

98 99 12
⚡ 1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-			Počet	g
98 99 12	026631		Standardní kufr 26-dílný		5533
		⚡ 1000 V	03 07 200 Kombinované kleště	1	
		⚡ 1000 V	70 07 160 Boční štípací kleště	1	
			98 00 10	1	
			98 00 11	1	
			98 00 12	1	
		⚡ 1000 V	98 00 13 Otevřené klíče	1	
			98 00 14	1	
			98 00 17	1	
			98 00 19	1	
		⚡ 1000 V	98 53 03 Nůž na odstraňování na kabely kruhového průřezu	1	
			98 20 25	1	
		⚡ 1000 V	98 20 35 Šroubováky pro šrouby s drážkou	1	
			98 20 40	1	
			98 20 55	1	
			98 24 00	1	
		⚡ 1000 V	98 24 01 Šroubovák na šrouby s křížovou drážkou, Phillips®	1	
			98 24 02	1	
		⚡ 1000 V	98 40 Příčná rukojeť, s vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
			98 47 10	1	
			98 47 11	1	
			98 47 12	1	
		⚡ 1000 V	98 47 13 Nasazovací nástrčný klíč, s vnitřním čtyřhranem 1/2", s vnitřním čtyřhranem 1/2"	1	
			98 47 14	1	
			98 47 17	1	
			98 47 19	1	
		⚡ 1000 V	98 52 Kabelový nůž	1	

98
9

Svinovací taška 15-dílná

s bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních

IEC 60900 DIN EN 60900

- svinovací taška z odolné polyesterové tkaniny
- s praktickým nastavitelným rychlouzávěrem
- vybavený sortimentem izolovaného nářadí KNIPEX pro práce na elektrických zařízeních



98 99 13
⚡ 1000V

Č. výr.	EAN 4003773-			Počet	g
98 99 13	026648		Svinovací taška 15-dílná		2455
		⚡ 1000V	03 07 200	Kombinované kleště	1
		⚡ 1000V	11 07 160	Odizolovací kleště	1
		⚡ 1000V	26 17 200	Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)	1
		⚡ 1000V	70 07 160	Boční štípací kleště	1
		⚡ 1000V	95 17 200	Kabelové nůžky, s dvojitým břitem	1
			98 00 10		1
			98 00 13		1
		⚡ 1000V	98 00 14	Otevřené klíče	1
			98 00 17		1
			98 00 19		1
			98 20 25		1
		⚡ 1000V	98 20 40	Šroubováky pro šrouby s drážkou	1
			98 20 55		1
			98 20 65		1
		⚡ 1000V	98 52	Kabelový nůž	1

98
9

Univerzální kufr 48-dílný

s bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních

IEC 60900 DIN EN 60900



98 99 14
⚡ 1000V



00 21 40 T



98 99 14


















- odolné provedení z červeného materiálu ABS; vybaveno sortimentem nářadí KNIPEX pro práce na elektrických zařízeních, testovaným podle DIN EN/IEC 60900, a rovněž sadou doplňkových ochranných krytů, svorek a rukavic
- obvodový hliníkový rám s kroužky tvaru D k upevnění nosného řemenu a pevně namontovanou, stabilní, oboustranně osaditelnou středovou stěnou, s mnohostrannými možnostmi zasunutí nářadí díky elastickým páskům a 12ti malým kapsami
- dobře v ruce ležící přenášeč držadlo a do dna zapuštěný držák pro „trolej“ (na přání dodávána část pod Lis. zboží 00 21 40 T)
- kovové panty
- zatížitelnost do 30 kg
- otevřít z jedné nebo z obou stran; dno i víko se nechají otevřít nezávisle na sobě
- samostatně stojící ve všech polohách otevření díky držákům víka s kloubovou mechanikou, umístěným z obou stran a aretovatelným při 45° a 90°
- kódovaný zámek otevíraný kombinací 3 čísel a 2 sklopné zámky k uzamykání víka
- vyjímatelná příhrádka na doklady a vyjímatelná tabulka na nářadí, osaditelná jednostranně, se 13 kapsami na nářadí
- 2 sklopné zámky k fixování dna
- dno ve tvaru vaničky, výška 58, rozdělitelné pružnými vložkami a s krycí deskou se 6 velkými kapsami na nářadí, fixovatelnou pomocí patentky
- rozměry, vnější (Š x V x H): 490 x 255 x 410 mm; rozměry, vnitřní (Š x V x H): 445 x (105 + 105) x 350 mm

00 21 40 T

- Teleskopický třmen pro pojištění kufru
- použitelné pro kufr: 00 21 40 LE nářadové kufr „BIG Twin“; 98 99 14 univerzální kufr
- výškově nastavitelné držadlo s aretací
- integrovaný závěsný mechanismus pro upevnění na kufru, pro rychlou montáž/demontáž
- se dvěma lehkoběžnými kladkami
- rozměry: 60 x 245 x 400 (1000) mm



IZOLOVANÉ NÁŘADÍ

Č. výr.	EAN 4003773-			Počet	g
98 99 14	026655	Univerzální kufr 48-dílný			16250
		 1000 V   03 07 200	Kombinované kleště	1	
		 1000 V  11 17 160	Odizolovací kleště	1	
		 1000 V  70 07 160	Boční štípací kleště	1	
		 1000 V   88 07 250	KNIPEX Alligator®, Instalátérské kleště	1	
		 1000 V   95 17 200	Kabelové nůžky, s dvojitým břitem	1	
		98 00 10		1	
		98 00 13		1	
		98 00 14	Otevřené klíče	1	
		98 00 17		1	
		98 00 19		1	
		 1000 V  98 00 22		1	
		98 01 10		1	
		98 01 13		1	
		98 01 14	Očkový klíč	1	
		98 01 17		1	
		98 01 19		1	
		98 01 22		1	
		 1000 V  98 67 05	Pryžový izolační přehoz, z gumy	3	
		98 20 25		1	
		 1000 V  98 20 40	Šroubováky pro šrouby s drážkou	1	
		98 20 55		1	
		98 20 65		1	
		 1000 V  98 24 01	Šroubovák na šrouby s křížovou drážkou, Phillips®	1	
		98 24 02		1	
		 1000 V  98 40	Příčná rukojeť, s vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
		 1000 V  98 42	Přestavitelná ráčna, s vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
		98 45 125		1	
		 1000 V  98 45 250	Prodloužení, s vnitřním/vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
		98 47 10		1	
		98 47 11		1	
		98 47 12		1	
		98 47 13		1	
		 1000 V  98 47 14	Nasazovací nástrčný klíč, s vnitřním čtyřhranem 1/2", s vnitřním čtyřhranem 1/2"	1	
		98 47 17		1	
		98 47 19		1	
		98 47 22		1	
		98 47 24		1	
		 1000 V  98 52	Kabelový nůž	1	
		98 53 03	Nůž na odstraňování na kabely kruhového průřezu	1	
		 1000 V  98 64 02	Svěrka, z plastu	6	
		 1000 V 98 65 40	Elektrikářské rukavice	1	
98 99 14 LE	060703		Univerzální kufr prázdný		8235
00 21 40 T	062981		Trolej k přepravě kufru na kolečkách		1200