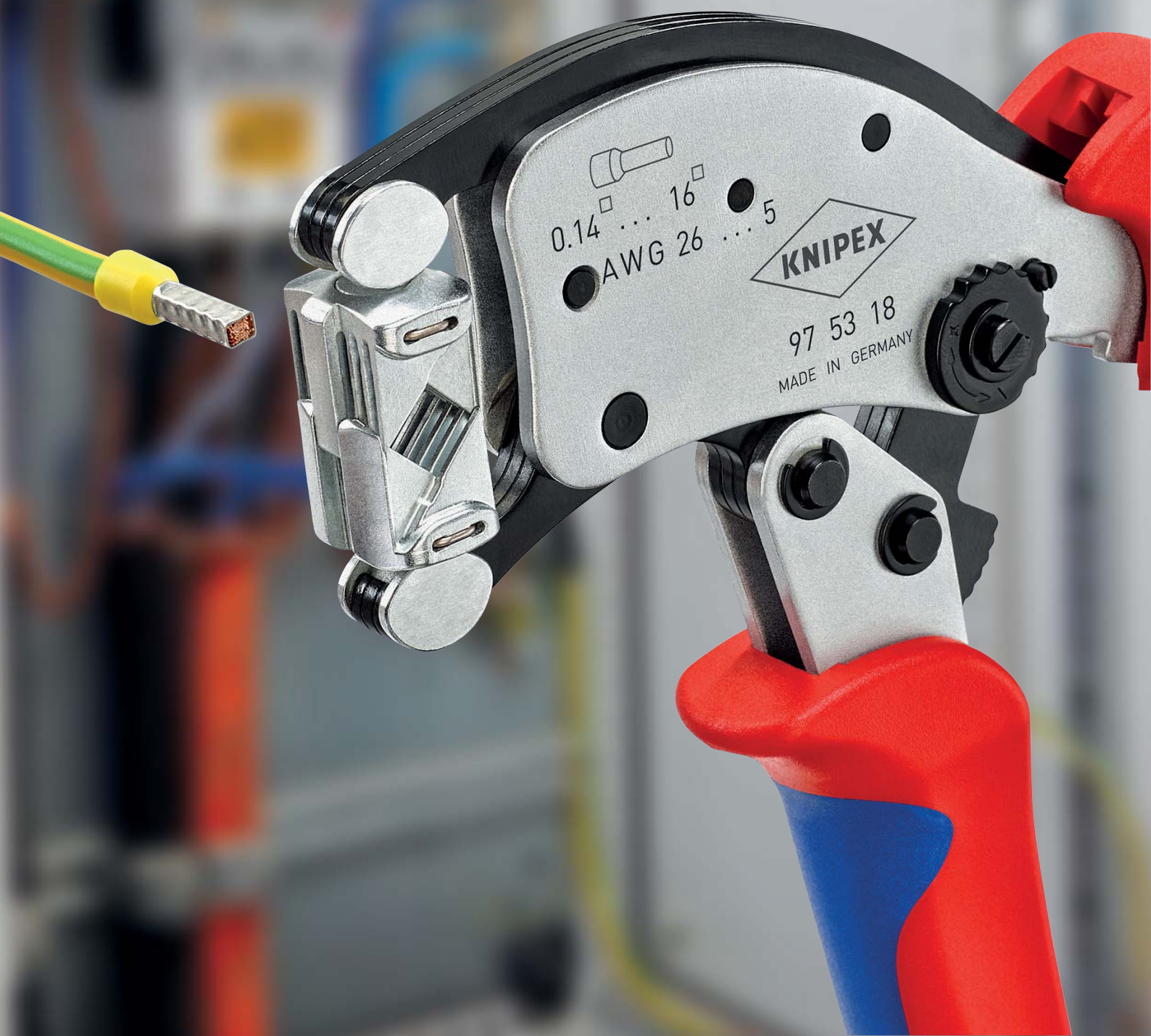


KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Sortiment pro elektrikáře

Další výrobky na
www.knipex.com





Kleště pro elektrotechniku

Profesionální uživatelé z elektrotechnického oboru najdou u firmy KNIPEX rozsáhlý sortiment se standardními a speciálními kleštěmi, nezbytnými pro instalace, konečnou úpravu kabelů, údržbu a opravy.

Stranové kleště, nůžky na kabely, nástroje pro odizolování a odstranění pláště kabelů, lisovací kleště na dutinky – seznam je dlouhý. U firmy KNIPEX naleznete vhodné kleště téměř pro všechny úkoly, které se vyskytují při pracích na vedeních, spojích, elektrických a elektronických systémech.

Kleště firmy KNIPEX jsou již 135 let symbolem pro produkty „Made in Germany“ – s vlastní zápusťovou kovárnou, mechanickou výrobou, kalírnou, leštárnou a galvanovnou, všechno pod dohledem efektivní kontroly kvality na každém výrobním kroku.

S technickou dovedností a velkými zkušenostmi firma KNIPEX vyvíjí kleště společně s uživateli tak, aby vyhovovaly měnícím se požadavkům technologií, trhů a jednotlivých oborů.

Takže se staly pojmem pro funkčnost, uživatelský komfort a životnost.

V tomto katalogu najdete výběr z našeho rozsáhlého sortimentu kleští, který jsme sestavili speciálně pro elektrotechnický obor.

Prohlédněte si naše novinky pro elektrikáře:

- > Samostavitelné lisovací kleště na dutinky KNIPEX Twistor16 s otočnou lisovací hlavou o 360° lisují dutinky až do 16 mm² téměř v jakékoli pracovní poloze.
- > S kleštěmi KNIPEX TwistCut zkrátíte plastové vlnité trubky o \varnothing 13 až 32 mm otočením ruky – naprosto bez rizika pro vodiče a prsty. Praktické nářadí v provedení 2v1 navíc nabízí možnost odizolování vodičů od 0,2 do 4 mm².
- > Cenou vyznamenané univerzální nářadí pro odizolování vodičů KNIPEX ErgoStrip® se nyní hodí perfektně do levé ruky: s kleštěmi KNIPEX ErgoStrip® L nyní také leváci mohou rychle a efektivně odizolovat nejrůznější kabely v domovních elektrických rozvodech.

Více informací k našim novým produktům najdete v tomto katalogu

SYMBOLY

	ploché čelisti		s drátěnou svorkou
	půlkulaté čelisti		úhel zahnutí čelistí
	kulaté čelisti		středový břit
	ploché, úzké čelisti		břit s fasetou
	průvlečný kloub		břit s malou fasetou
	šroubový kloub		břit s velmi malou fasetou
	plochy čelisti hladké		břit bez fasety
	plochy čelisti ozubené		pro plošné stříhání měkkých materiálů
	plochy čelisti s křížovým ozubením		
	s otevírací pružinou		

	elektricky odvádějící, disipativní		měkký drát
	Elektronika		polotvrký drát
	certifikace VDE, rovněž podle GPSG		tvrdý drát
	izolace podle IEC 60900, použitelné do 1000 V AC/1500 V DC		pružinový drát
	v souladu s evropskou směrnicí		vícežilový kabel Cu + Al, jedno a vícevodičový
	mechanicky testováno podle zákona o bezpečnosti přístrojů a výrobků		drátěné lano
	označení WEEE (elektrická a elektronická opotřebovaná zařízení/odpad)		železo
	hmotnost		Plochý kabel
	Délka		kabel armovaný ocelí
			Další podrobnosti a vysvětlivky naleznete na posledních stránkách

Izolované nástroje jsou věcí důvěry

Profesionálové svému nářadí důvěřují. Tato důvěra je při práci na elektrických instalacích zcela zásadní. Elektrikář, který drží kleště, má v rukou také svůj život. Naše izolované nástroje tedy nesplňují pouze zákonné požadavky, ale zároveň nabízejí největší možnou bezpečnost, spolehlivost a výkon.

V souladu s normami

S elektroinstalací pod napětím smí manipulovat pouze vyškolení odborníci. Tato činnost podléhá přísným normám bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, například německé normě DIN VDE 0105 a mezinárodním normám EN 50110 a IEC 60364. Pracovníci jsou povinni používat speciální nářadí, které bylo k této činnosti speciálně určeno a otestováno. Požadavky, které musí splňovat nářadí používané při práci pod napětím, uvádí norma DIN EN/IEC 60900. Nářadí KNIPEX nese speciální označení **1000V**. To znamená, že je schváleno pro použití na dílech pod napětím do 1000 V (stříd. proud).

Záruka individuálních kontrol

Každý jednotlivý izolovaný nástroj před prodejem prochází testem dielektrické pevnosti napětím 10 000 V (stříd. proud). Tím zajišťujeme spolehlivou záruku bezpečnosti. Další postupy se používají ke kontrole odolnosti nástrojů vůči teplu, chladu, tahu a rázovému zatížení. Kromě systému zajištění kvality firmy KNIPEX s certifikací podle normy ISO 9001 je plnění všech požadavků asociace VDE zaručeno rovněž ze strany externích institucí a zkušebních center, například právě VDE. Toto úsilí vynakládáme, abychom zajistili bezpečnost uživatelů. Když používají naše kleště, každodenně nám svěřují své zdraví. Na oplátku jim chceme vždy poskytnout tu nejvyšší bezpečnost. Tuto zodpovědnost si při výrobě izolace nářadí KNIPEX plně uvědomujeme.

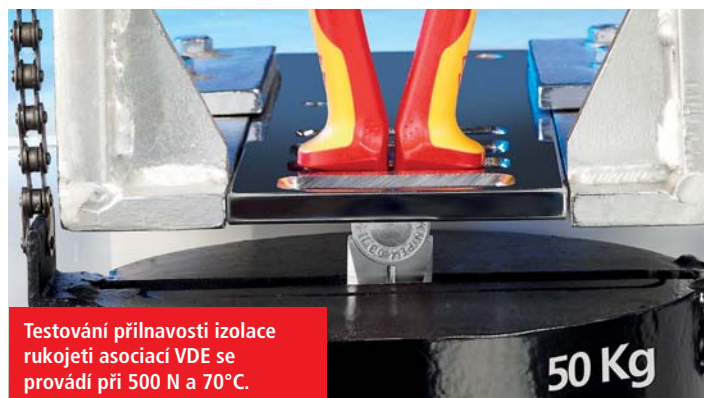
Síla pod izolační vrstvou

Izolace zajišťuje bezpečnou manipulaci s elektroinstalací, ale sama o sobě nic neuřízne, nesevě ani neohne. Mechanické funkce základního nářadí, například řezný výkon, přesnost a stabilita, proto tvoří součásti celkové kvality izolovaného nářadí.

S našimi izolovanými kleštěmi se uživatelé mohou spolehnout na kvalitu a odolnost produktů značky KNIPEX. V případě montážního nářadí, které opatřujeme izolační vrstvou, využíváme základní nástroje vyzkoušených a osvědčených dodavatelů, jejichž kvalita podléhá pravidelným a přísným kontrolám. Na tuto dvojitou úroveň spolehlivosti nástroje a izolace se může spolehnout každý profesionál.



Při zkoušce dielektrické pevnosti jsou každé kleště vystaveny zátěži 10 000 V (stříd. proud).



Testování přilnavosti izolace rukojeti asociací VDE se provádí při 500 N a 70°C.



Tlaková zkouška při 70 °C



Rázová zkouška při nízké teplotě se provádí při -25 °C.



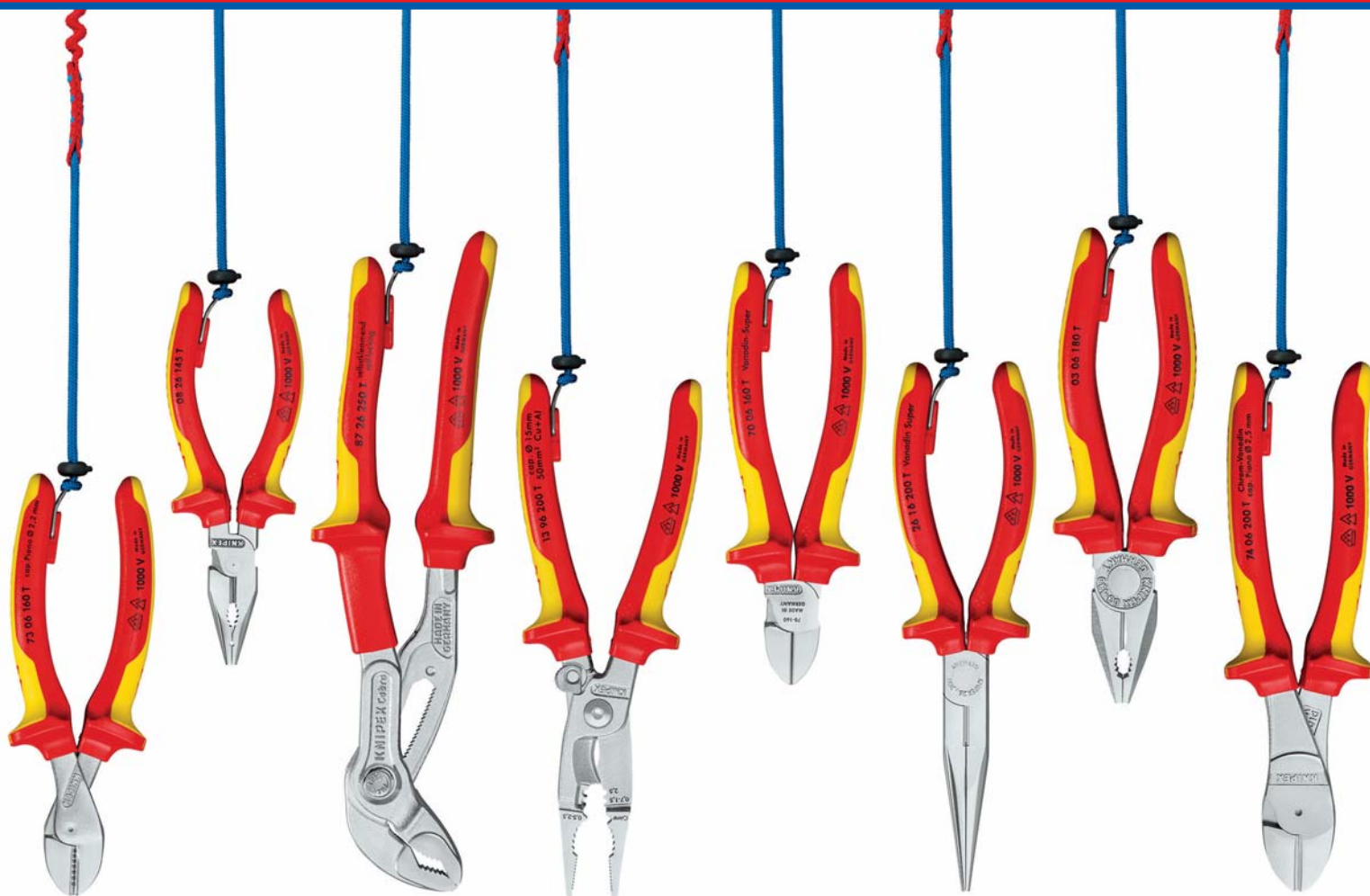
Zkouška elektroizolačních vlastností.



Nářadí testované asociací VDE se systémem proti upadnutí



⚡ 1000 V



Nářadí KNIPEX s pojistkou proti upadnutí, testováno asociací VDE


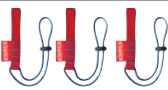


Flexibilní systém proti upadnutí

T















Výškové práce a práce pod napětím jsou spojeny s větším rizikem.

Používání individuálně testovaných kleští KNIPEX s pojistkou proti upadnutí a zkouškami VDE významně snižuje rizika související s pádem nářadí.

- > 16 různých modelů izolovaných kleští KNIPEX je k dispozici ve verzi s pojistkou (další jsou na vyžádání).
- > Nářadí je spolehlivě chráněno záchytnou šňůrou, smyčkou adaptéru a karabinou.
- > Dvojitá ochrana při práci: vysoce stabilní připevňovací oko, které je pevně navařené na rukojeti a k němuž se připojí záchytná šňůra nebo smyčka adaptéru
- > Připevňovací oko nijak nepřekáží při pracích v běžné výšce, kde není zabezpečení nutné.
- > Rukojeti s izolačními vícesložkovými návrky jsou dále testované na odolnost vůči teplu, chladu, tahu a nárazu; testováno v souladu s normou DIN EN/IEC 60900, testováno VDE.

	Č. výr.	Obsah
Systém ochrany nářadí pro nástroje pomocí připevňovacího oka		
	00 50 01 T BK	1 x Záchytná šňůra, velký pracovní poloměr: šňůra z nabíraného látkového pásu se při tahu natáhne až na 1,5 m
	00 50 02 T BK	3 x Smyčky adaptéru, flexibilní připojení mezi nářadím a připevňovacím okem
	00 50 03 T BK	2 x Karabina na materiál, pevně utažená šroubovací pojistka zabrání neúmyslnému otevření karabiny
	00 50 04 T BK	Soustava systému zajištění, pro univerzální možnosti úchytu kleští KNIPEX k připevňovacímu oku (1x záchytná šňůra, 3x smyčka adaptéru a 2x karabina na materiál)

Náš systém zajištění nářadí je vhodný i pro širokou řadu šroubováků testovaných asociací VDE

	Č. výr.	Obsah
Certifikace VDE kleští s integrovaným izolovaným připevňovacím okem pro připevnění pojistky pčervenání upadnutí		
	03 06 180 T pochromované	Kombinované kleště, Se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu
	08 26 145 T pochromované	Kombinované úzké ploché kleště, práce ve stísněných prostorách díky úzkému tvaru hlavy
	11 06 160 T pochromované	Odizolovací kleště, pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací
	13 96 200 T pochromované	Elektroinstalační kleště, Multifunkční kleště pro elektroinstalace
	13 66 180 T pochromované	KNIPEX StriX, Odizolovací kleště s kabelovými nůžkami
	25 06 160 T pochromované	Půlkulaté kleště s břity, (kleště pro radiotechniku), zašpičatělé, Ploché, kulaté čelisti
	26 16 200 T pochromované	Půlkulaté kleště s břity (úzké ploché kleště) vysoce zatížitelné, elastické precizní hčervená, půlkulaté dlouhé čelisti
	26 26 200 T pochromované	26 16 200 T: rovné 26 26 200 T: ohnuté
	70 06 160 T pochromované	Boční štípací kleště, štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech, „dostupné s ochranou proti upadnutí v kompaktní délce 160 mm a robustnější délce 180 mm
	70 06 180 T pochromované	
	73 06 160 T pochromované	KNIPEX X-Cut®, Kompaktní kleště na štípání drátu
	74 06 200 T pochromované	Silové boční štípací kleště, Vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky, „dostupné s mechanismem ochrany proti upadnutí v délkách 200 mm a 250 mm
	74 06 250 T pochromované	
	87 26 250 T pochromované	KNIPEX Cobra® VDE, Kleště pro vodní čerpadla Hightech, přizpůsobení se provádí posunutím ramena čelisti přímo na obrobek, resp. matici
	95 16 165 T pochromované	Kabelové nůžky, kalené břity s precizním výbrusem: čistý a hladký řez bez poškození a deformace
	97 78 180 T hlava	Lisovací kleště na koncové dutinky, bezpečné lisování do 9 označených půlkruhových profilů s kuželovými bočními plochami



Otvor v rukojeti všech šroubováků KNIPEX umožní připojení našeho systému pro zabezpečení nářadí, který je zde vidět na rukojeti našeho nového šroubováku KNIPEX Slim pro profilové šrouby PlusMinus

*Tethered Tools, tethered = s pojistkou proti upadnutí.



KNIPEX Twistor16

97 53 18



Nůžky na drátěná lanka

95 62 160



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



Elektrikářské nůžky

95 05 10 SB



KNIPEX Klešťové klíč

86 02 250

KNIPEX TwistCut

Nástroj na řezání vlnitých chrániček

90

(PAT. PEND.)

Pro bezpečné a rychlé stříhání plastových vlnitých trubek s univerzálním rozsahem úchopu o \varnothing od 13 do 32 mm

Žádné poškození uvnitř umístěných kabelů nebo trubek

- > Jednoduché vložení, bezpečné a snadné oddělení bez prořezu
- > Přesný řez bez poškození díky jedinečné geometrii nože
- > Dobrý přístup díky štíhlé konstrukci
- > Z vícesložkového plastu vyztuženého skelnými vlákny, s měkkou úchopovou zónou

90 22 02 SB

- > S odizolovacími břity pro průřezy 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
- > Polohovací příčky přihlášené k patentu na odizolovacích břitech 1,5 a 2,5 mm² pro rychlé vkládání kabelů
- > Délková stupnice ve vnitřní straně pro rovnoměrné odizolování kabelů, čitelná pro praváky i leváky



90 22 01 SB

Bez funkce odizolování



Uvnitř umístěné břity s postranním vedením chrání před zraněními



90 22 02 SB

S funkcí odizolování



Čistá řezná hrana a žádné poškození uvnitř umístěných kabelů, protože řez je vždy proveden nahoře na vlně



90 22 02 SB: Praktická pomůcka pro polohování usnadňuje vkládání jednotlivých vodičů pro odizolování



Také pro ochranné trubky hliníkových sružených trubek do průměru 32 mm v sanitární oblasti



Jednoduchá manipulace: stisknete KNIPEX TwistCut k sobě, s lehkým tlakem otočte a hotovo

Č. výr.	EAN	Řezné hodnoty, vlnité trubky \varnothing mm	Hodnoty odizolování mm ²	\longleftrightarrow mm
90 22 01 SB	4003773-082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	4003773-082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

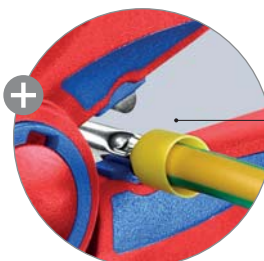
Elektrikářské nůžky

Univerzální nůžky s lisovacím místem pro elektrikáře

95

Novinka: s funkcí lisování koncových dutinek

- > Přesný výbrus s jemným ozubením pro čistý řez bez posunutí
- > Lisovací místo pro lisování koncových dutinek do \varnothing 6,0 mm
- > S plastovou ledvinkou
- > Rukojeti s vícesložkovými povlaky, zesílenými skelnými vlákny
- > Čepel z nerezavějící oceli, tvrdost čepel 56 HRC



Rychlé, jednoduché lisování



Č. výr.	EAN	\longleftrightarrow mm
95 05 10 SB	4003773-082125	160

Nůžky na drátěná lanka

Pro vysokopevnostní drátěná lana do Ø 4 mm a kabely do Ø 6 mm

95

Kompaktní velikost, nízká hmotnost, vysoká výkonnost
O 20% lehčí řezání díky konstrukci kloubů s vysokým přesazením
Obzvláště přesné vedení břitů díky průvlečnému kloubu vybavenému přídatnou stabilizační deskou

- > Pro řezání vysokopevnostních drátěných lan do Ø 4 mm a kabelů do Ø 6 mm
- > S délkou pouze 160 mm výrazně výkonnější než mnohé větší nůžky na drátěná lana
- > Komfortní práce díky rozevírací pružině
- > Zajištění během přepravy díky blokovací západce
- > Břity doplňkově inductivně tvrzené
- > Ocel pro kuličková ložiska pro dlouhou životnost



Dvojitě uložený kloub



Komfortní a bezpečné díky blokovací západce a rozevírací pružině

Č. výr.	EAN	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 62 160	4003773-082354	6,0	4,0	160
95 62 160 SB	082712	6,0	4,0	160

KNIPLEX Twistor16

Samonastavitelné lisovací kleště na koncové dutinky, s otočnou lisovací hlavou

97

53

Lisovací hlava volně otočná o 360°, s 8 aretačními polohami
Čtvercový lisovací profil, vysoký rozsah úchopu od 0,14 do 16 mm²
Lisování koncových dutinek je možné z téměř jakékoliv pozice

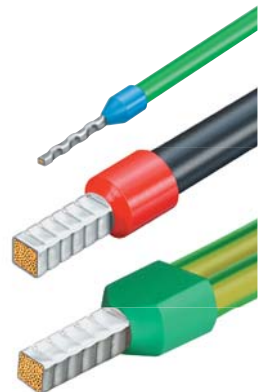
- > Lisovací kleště se automaticky nastaví na různý průřez
- > Lisovací otvor přístupný z obou stran, delší koncové dutinky lze posouvat
- > Možnost lisování koncových dutinek Twin do rozměru 2 x 6 mm²
- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
- > Lehký a praktický nástroj, ruční síla zesílená prostřednictvím mechaniky lomené páky
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji



Lisovací hlava otočná o 360°



Jedinečná flexibilita: dutinky lze do otočné lisovací hlavy zavádět z téměř každé pozice



Šestihorné lisování

Č. výr.	EAN			Kapacita mm ²	AWG	Počet hnízd	↔ mm
97 53 18	4003773-082729			0,14 - 16	26 - 5	1	200



Automatické odizolovací kleště

Pro vícežilové kabely Ø 4,4 až Ø 7,5 mm s nerovnoměrným průřezem pláště

12
74

Pro kabely řídicích jednotek, čidel / ovladačů, i pro odizolování flexibilních přívodních vedení se 3 žilami a prodlužovacích kabelů
Automatické přizpůsobení průměru kabelu od Ø 4,4 do Ø 7,5 mm
Žádné poškození vnitřních vodičů nebo stínícího opletu

- > Pro ovládací kabely a kabely senzorů/aktorů odolné proti oleji a bez halogenů s vícežilovou strukturou kabelů
- > vhodné pro vysoce flexibilní kabely TPE-U, opláštění kabelů z PUR a PVC, pogumované kabely, jako např. H05 atd.
- > Je možná velká délka odizolování
- > Těleso: plast, vyztužen sklolaminátem
- > Vyměnitelný nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



12 74 180 SB



Řez prodlužovacím kabelem



Jednoduché přečtení požadované délky odizolování



Promyšlená konstrukce břitů pro přesné odizolování kulatých kabelů bez poškození

Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 dvojice náhradních nožů pro 12 74 180 SB	

KNIPEX ErgoStrip® L Univerzální odizolovací nástroj

Novinka: ErgoStrip® L pro leváky

16
95

K rychlému a přesnému odizolování všech běžných kabelů kruhového průřezu a kabelů pro vlhké prostory (např. kabelů NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²), datových kabelů (např. Twisted-Pair) a koaxiálních kabelů

Inovativní, ergonomický design pistolové rukojeti pro jednoduché nařízení, stažení a podélné řezání izolace

- > Kuželovitě zeštíhlené konce nástroje pro lepší přístupnost při stísněných prostorových podmínkách
- > Nástroj pro odizolování pro průřezy 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Jednodušší vkládání jednotlivých vodičů pro odizolování díky polohovacím můstkům
- > Pohodlné vkládání koaxiálních a datových kabelů díky pomůcce pro otevírání
- > Vícesložkový design se zónou z měkkého plastu pro pohodlnou manipulaci a bezpečné uchopení
- > Těleso ze stabilního plastu zesíleného skelnými vlákny



Odizolování kabelu NYM



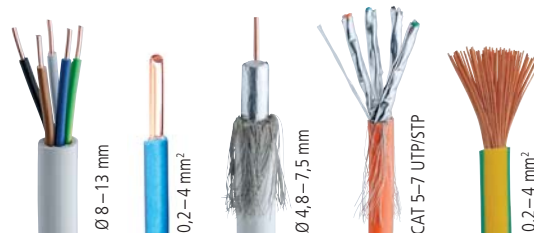
Odizolování koaxiálního kabelu



Odizolování datového kabelu



PAT. PEND.



Č. výr.	EAN	MM	Hodnoty odizolování pro			↔ mm	
			kabely kruhového průřezu Ø mm	vodiče a lanka mm ²	datové kabely		koaxiální kabely Ø mm
16 95 02 SB	082910	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Dutinky v boxu – různé druhy

Značkové dutinky německé výroby

97

Praktický organizér, stohovatelný a uzavíratelný

- > Praktický a průhledný zásobník
- > Otočné víko s otvorem pro vyjímání jednotlivých koncových dutinek
- > Formát: Ø 90 mm, výška 44 mm

97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

naplněno izolovanými koncovými dutinkami podle kódu barev DIN

97 99 908 / 97 99 909

naplněno izolovanými koncovými dutinkami Twin podle kódu barev DIN

97 99 910 / 97 99 911

naplněno neizolovanými koncovými dutinkami



Č. výr.	EAN	
	4003773-	
97 99 905	082446	po 30 kusech izolovaných koncových dutinek 0,25 / 0,34 / 0,5 / 1 mm ²
97 99 906	082453	po 50 kusech izolovaných koncových dutinek 0,5 a 2,5 mm ² , po 100 kusech 0,75 / 1 / 1,5 mm ²
97 99 907	082460	50 kusů izolovaných koncových dutinek 4 mm ² , po 20 kusech 6 a 10 mm ² , 10 kusech 16 mm ²
97 99 908	082477	po 50 kusech koncových dutinek Twin 2 x 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 mm ²
97 99 909	082484	20 kusů koncových dutinek Twin 2 x 4 mm ² , po 10 kusech 2 x 6 a 2 x 10 mm ² , 5 kusech 2 x 16 mm ²
97 99 910	082491	po 500 kusech neizolovaných koncových hmoždinek 0,5 a 0,75 mm ² , 400 kusech 1 mm ² , 300 kusech 1,5 mm ² , 200 kusech 2,5 mm ²
97 99 911	082507	150 kusů neizolovaných koncových dutinek 4 mm ² , po 75 kusech 6 a 10 mm ² , 50 kusech 16 mm ²

KNIPEX CoBolt® S

Kompaktní pákové kleště

71

Kompaktní a výkonné

Extrémně vysoký řezný výkon v praktické délce 160 mm

Malá, úzká hlava pro velmi dobrý přístup



Č. výr.	EAN					
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 160	082668	5,3	4,4	3,2	3,0	160

Klešťový klíč

Kleště a klíč v jediném nástroji

86

Vyšší rozsah uchopení díky dvěma přidavným polohám nastavení: plynulé uchopení všech rozměrů klíčů do 52 mm

O 15% nižší hmotnost při stejné stabilitě



86 01 250



86 02 250



86 06 250



Č. výr.	EAN	Nastavitelných pozic			
			Palce	mm	mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250

F-kompresní zástrčka

97

9

- > Vhodné pro koaxiální kabely s vnějším průměrem 7 mm a dielektrikum od průměru 4,7 mm (všechny koaxiální kabely s Ø vnitřního vodiče 1,1 mm)
- > Nitin-6™ povlak zajišťuje vynikající ochranu proti vnějším vlivům
- > Vodotěsná (8 h/30 m hloubka vody), ideální pro připojení k LNB a venkovním anténám
- > Vhodné pro kompresní nářadí KNIPEX 97 40 20
- > 10 kusů Cablecon kompresních zástrček v otvíracím blistru



Č. výr.	EAN	
	4003773-	
97 99 500	082378	10 kusů

Kufr na nářadí „Robust34“ Elektro

26-dílný

00

Pro velmi náročné podmínky použití: prachotěsný, vodotěsný, a odolný vůči teplotám

Osazen 26 kusy značkového nářadí pro profesionální elektrikáře

- > Kufr vhodný pro leteckou přepravu, z odolného polypropylénu
- > Přehledné a praktické uspořádání
- > Zařízení pro visací zámek
- > Automatický ventil pro vyrovnání tlaku
- > Příhrádka na dokumenty; tabule na nářadí z materiálu Con-Pearl® s plnitelnými kapsami na nářadí
- > Spodní vana s hliníkovými přepážkami, 510 x 419 x 215 mm
- > Objem 34 litrů
- > Maximální zatížení až 25 kg

00 21 36 LE

Kufr bez nářadí



Č. výr.	EAN				Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 36	4003773-082583		Kufr na nářadí „Robust34“ Elektro, 26-dílný				10000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, pro běžné skříně a systémy zavírání	Knipex	1	
			08 26 145	Kombinované úzké ploché kleště	Knipex	1	145 mm
			12 40 200	Samonastavitelné kleště pro odizolování	Knipex	1	200 mm
			13 86 200	Elektroinstalační kleště	Knipex	1	200 mm
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Univerzální odizolovací nástroj	Knipex	1	135 mm
			70 06 160	Boční štípací kleště	Knipex	1	160 mm
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech	Knipex	1	180 mm
			97 53 04	Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek se zaváděním z boku	Knipex	1	180 mm
			98 52	Kabelový nůž	Knipex	1	185 mm
			003484	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim)	Wera	1	
			16135	Vodováha typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm
00 21 36 LE	082576		Kufr bez nářadí				7100

Kufr na nářadí „Robust45“ Elektro

63-dílné

00

Plynový tlumič v závěsu: komfortní otvírání víka kufru a žádné nebezpečí zranění v důsledku nechtěného přiklopení

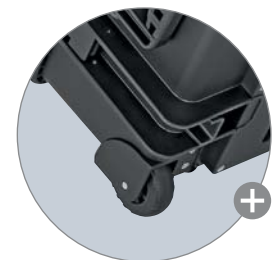
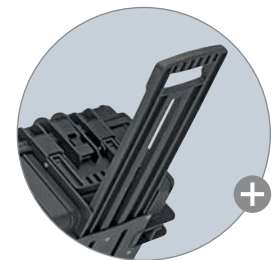
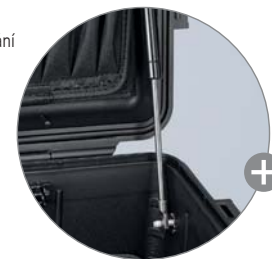
Pro velmi náročné podmínky použití: prachotěsný, vodotěsný, a odolný vůči teplotám

Rozsáhle osazen 63 kusy značkového nářadí pro profesionální elektrikáře

- > Kufr vhodný pro leteckou přepravu, z odolného polypropylénu
- > Přehledné a praktické uspořádání
- > Lze použít jako pojízdný kufr: s teleskopickým držadlem a kolečky
- > Zařízení pro visací zámeček
- > Automatický ventil pro vyrovnání tlaku
- > Plynový tlumič v závěsu
- > Příhrádka na dokumenty; tabule na nářadí z materiálu Con-Pearl® s plnitelnými kapsami na nářadí
- > Pneumaticky tlumené víko
- > Spodní vana s hliníkovými přepážkami, 609 x 428 x 263 mm
- > Objem 45 litrů
- > Maximální zatížení až 35 kg

00 21 37 LE

Kufr bez nářadí



S velkými kolečky s lehkým chodem a výtahným teleskopickým držadlem pro komfortní přepravu – i v nerovném terénu

Č. výr.	EAN				Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 37	4003773-082606		Kufr na nářadí „Robust45“ Elektro, 63-dílné				15000
			00 11 01 KNIPEX TwinKey®, pro běžné skříně a systémy zavírání	Knipex	1		
		1000 V	08 26 145 Kombinované úzké ploché kleště	Knipex	1	145 mm	
		MM	12 42 195 Automatické odizolovací kleště	Knipex	1	195 mm	
		1000 V	13 86 200 Elektroinstalační kleště	Knipex	1	200 mm	
		MM	16 95 01 KNIPEX ErgoStrip®, Univerzální odizolovací nástroj	Knipex	1	135 mm	
			26 26 200 Půlkulaté kleště s břity (úzké ploché kleště)	Knipex	1	200 mm	
		1000 V	70 06 160 Boční štípací kleště	Knipex	1	160 mm	
		1000 V	74 06 200 Silové boční štípací kleště	Knipex	1	200 mm	
			86 03 180 Klešťový klíč	Knipex	1	180 mm	
			87 01 180 KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech	Knipex	1	180 mm	
		MM	97 53 04 Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	98 52 Kabelový nůž	Knipex	1	190 mm	
		1000 V	98 25 01 SL VDE-šroubovák PZ1	Knipex	1	187 mm	
		1000 V	98 20 35 SL VDE-šroubovák 3,5	Knipex	1	202 mm	
			3003010119 Zámečnické kladivo, 300g	Picard	1		
			004018 Sada kovových ráčen Zyklop 8100 SA 8, 28dílné	Wera	1	1/4"	
			003760 Oboustranný klíč Joker	Wera	1	10x13 mm	
		1000 V	003484 VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim)	Wera	1		
			18115 Vodováha Pocket Electric	Stabila	1	68 mm	
			16135 Vodováha typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
			361 252 1 Elektrikářské dláto	Rennsteig	1	250x10 mm	
00 21 37 LE	082590		Kufr bez nářadí				10800

Con-Pearl® je registrovaná značka zboží friedola TECH GmbH

KNIPEX X-Cut® – Kompaktní kleště na štípání drátu

73

Kompaktní a o 25 % lehčí. Silné a přesné

Přesně štípou nejmenější dráty i vícedrátové kabely a tvrdý pianový drát

- > Průvlečný kloub: maximální stabilita při nízké hmotnosti
- > Osa kloubu se zdvojeným uložením pro nejvyšší, trvalé namáhání
- > Vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- > Velká šířka rozevření na silnější kabely
- > přesný řez i u jemných měděných drátů
- > Kompaktní, lehčená konstrukce
- > Chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



1000 V



73 06 160



73 02 160



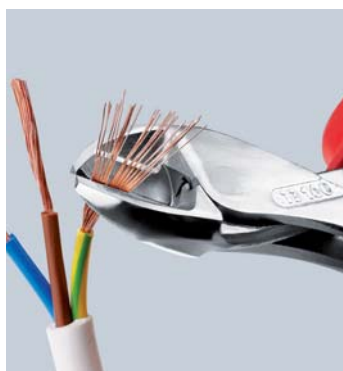
73 05 160



Č. výr.	EAN 4003773-						
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160 T	081487	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



Úspora 40 % síly ve srovnání se standardními silovými kleštěmi na štípání drátu stejné délky



Boční štípací kleště

70

- > Nepostradatelné boční štípačky pro mnohostranné použití
- > Velmi kvalitní materiál a precizní zpracování pro dlouhou životnost
- > precizní břity pro měkký a tvrdý drát
- > Čistý řez tenkých měděných drátů, a to i na hčervenáech břítů
- > Břity doplnkově induktivně tvrzené, tvrdost břítů asi 62 HRC
- > Štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- > Vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



Precizní pohyb kloubu:
nový a stabilnější tvar kloubu



70 06 160

Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 06 125	018124		3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293		4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995		4,0	2,8	2,0	160
70 06 160 T	081463		4,0	2,8	2,0	160
70 06 180	033813		4,0	3,0	2,5	180
70 06 180 T	081470		4,0	3,0	2,5	180



70 06 160



1000 V

Čistý řez tenkých měděných drátů, ...

... a to i na hrotech břítů



Silové boční štípací kleště

74

- > S kovaným kloubem pro nejvyšší, trvalé namáhání
- > Vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břítů a převodového poměru
- > Precizní břity s doplnkovým induktivním zakalením, tvrdost břítu asi 64 HRC

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



74 06 200



Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 06 160	040705		3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985		3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200
74 06 200 T	081494		4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955		4,6	3,5	3,0	250
74 06 250 T	081500		4,6	3,5	3,0	250

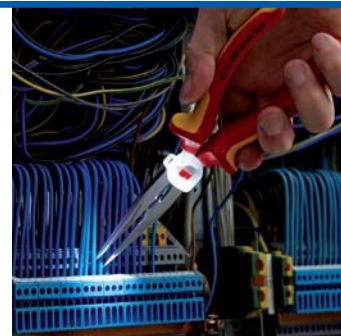
LED magnetická svítilna

Silná. Zářivá. Kompaktní.

00

- > Pro osvětlení tmavých pracovních oblastí
- > Upevnění k nástroji silnými magnety
- > Velmi kompaktní rozměry
- > Doba svitu cca 24 hodin; se 2 výměnnými knoflíkovými bateriemi (CR1220)
- > Upevnění karabinou
- > Pouzdro z plastu odolného pčervenái nárazu

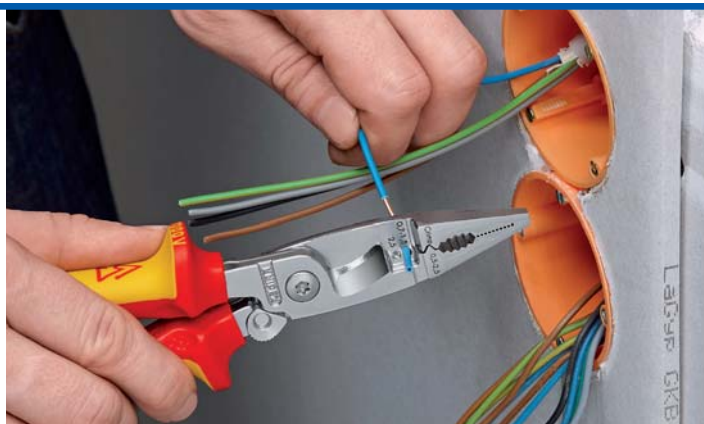
Č. výr.	EAN 4003773-
00 11 V50	075387



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

6 funkcí v jedné klešti

- > Hladké úchopové plochy na hčervenánu pro uchopování jednotlivých vodičů bez poškození; profilované úchopové plochy a hořákový otvor pro uchopování plochého i kulatého materiálu
- > 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
- > Štíhlá konstrukce kvůli lepší přístupnosti
- > Šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle
- > Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



13 86 200



13 96 200
MM



13 82 200



13 92 200
MM

Č. výr.	EAN	Certifikace	Rukojeti	Kapacita kleští		
				Ø mm	mm ²	mm
13 82 200	075080		izolované vícesložkovými návleki	15	50	200
13 86 200	075097	⚡ 1000 V	izolované vícesložkovými návleki, Certifikace VDE	15	50	200
13 92 200	075103	MM	izolované vícesložkovými návleki	15	50	200
13 96 200	075110	MM ⚡ 1000 V	izolované vícesložkovými návleki, Certifikace VDE	15	50	200
13 96 200 T	081425	MM ⚡ 1000 V	izolované vícesložkovými návleki, Certifikace VDE	15	50	200



13 92 200 / 13 96 200

s inteligentním přidržným mechanismem lze věc „uchopit“ bez rozevírání kleští. Břit zůstane uzavřený a chráněný.

Elektrikářské kleště

13
0

- > Ideální kleště pro provádění kabeláží
- > K uchopení a ohýbání drátů
- > Pro řezání středně tvrdého a tvrdého drátu
- > Precizní břity s doplňkovým induktivním zakalením, tvrdost břitu asi 60 HRC
- > S přesnými otvory pro odizolování
- > K lisování kabelových koncovek



Č. výr.	EAN 4003773-		Hodnoty odizolování Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 01 160	034971		0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,8	160
13 02 160	010470		0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,8	160



13 02 160

Odizolovací kleště

DIN ISO 5743

13

Multifunkční: stříhání, odstraňování opláštění a izolování kabelů jedněmi kleštěmi

Pro časově úsporné odizolování kulatých pláštových vedení a kabelů pro vlhké prostory (např. kabelů NYM)

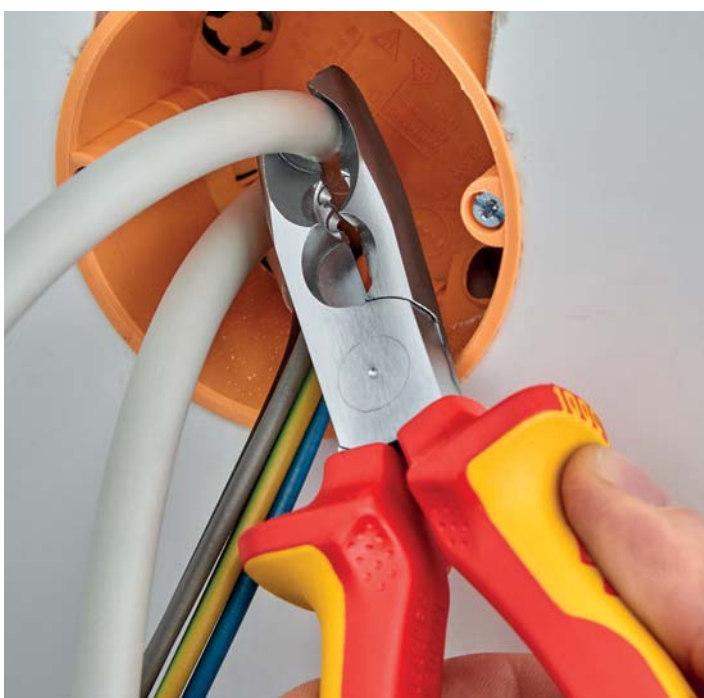
Uspadněný přístup zejména u krabic uložených hluboko pod omítkou díky úzkému tvaru hlavy a optimálně zalomenému břitu pro izolaci kabelů

Jednoduché odizolování bez poškození díky zaoblenému ostří s omezením hloubky

- > Univerzálně použitelné: přesné otvory pro odizolování pro vodiče 1,5 a 2,5 mm²
- > Se štípacími kleštěmi pro stříhání vodičů, drátů, malých šroubů a hřebíků
- > Všechny břity dodatečně induktivně tvrzené na cca 61 HRC: pro vysokou odolnost pčervenáí opotřebení
- > O 30 % nižší hmotnost než u srovnatelných kleští



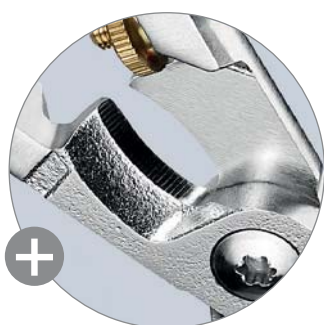
Zaoblené ostří s omezením hloubky: pro snadné odstranění pláště bez poškození vnitřních kabelů



Č. výr.	EAN 4003773-		Kleště	Hlava	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	Hodnoty odizolování Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 46 165	079699		pochromované		izolované vícerožkovými návleki, certifikace VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	2,8	2,2	165

Odizolovací kleště s kabelovými nůžkami – dva základní elektroinstalační nástroje v jedněch kleštích

- > Pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací max. Ø 5,0 mm nebo průřezem vodiče 10 mm²
- > Odstupňování v čelisti jako optická orientační pomůcka pro odizolování konstantních délek (11 mm a 16 mm)
- > Jednoduché nastavení na požadovaný průměr drátu nebo vodiče s jemnými dráty pomocí šroubu s rýhovanou hlavou a kontramaticí
- > Stříhací břity pro řezání měděných a hliníkových kabelů do Ø 15 mm (5 × 2,5 mm²)
- > Štíhlá konstrukce kvůli lepší přístupnosti
- > Šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle
- > speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



indukčně kalené přesné břity



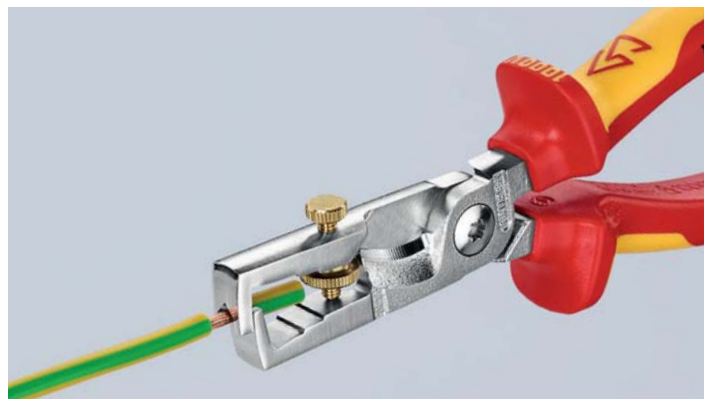
StriX



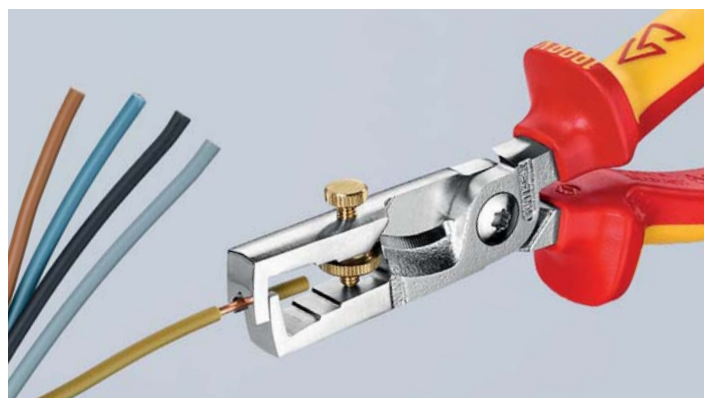
13 66 180



Indukčně kalené stříhací břity s přesným brusem pro řezání měděných a hliníkových kabelů bez přiskřípnutí do Ø 15 mm (5 × 2,5 mm²)



Pojistka s kontramaticí proti náhodnému přestavení



Značení délky: optické značení podporuje při opakovaném odizolování běžných délek (11 mm a 16 mm)



Č. vyr.	EAN	Kleště	Hlava	Rukojeti	Kompaktní pákové kleště		Hodnoty odizolování		↔ mm
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	081302	černě fosfátované a tramentolem	leštěno	izolované vícesložkovými návleki	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	⚡ 1000V pochromované		isoliert izolované vícesložkovými návleki, Certifikace VDE	15	50	5,0	10	180
13 66 180 T	081906	⚡ 1000V pochromované		isoliert izolované vícesložkovými návleki, Certifikace VDE	15	50	5,0	10	180

Odizolovací kleště

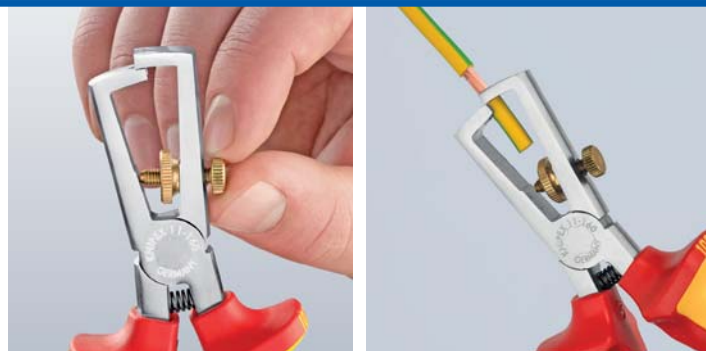
11

- > Pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací max. Ø 5,0 mm nebo průřezem vodiče 10 mm²
- > Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



11 06 160

Č. výr.	EAN 4003773-	1000 V	Hodnoty odizolování			
			Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
11 06 160	021933	1000 V	5,0	10	7	160
11 06 160 T	081418	1000 V	5,0	10	7	160



Boční odizolovací kleště

14

S prodlouženým břitem

Zlepšený převod se zvýšením řezného výkonu o 25 %

- > Precizní otvory pro odizolování pro jednožilové vodiče (masivní) 1,5 a 2,5 mm²
- > Pohodlné řezání kabelů NYM do průřezu 5 x 2,5 mm²
- > Dlouhé hčervenávy pro nejjemnější řezání i v omezených podmínkách
- > Indukčně kalené přesné břity, tvrdost stříhu asi 60 HRC

Č. výr.	EAN 4003773-	1000 V	Hodnoty odizolování			
			mm ²	AWG	Ø mm	↔ mm
14 26 160	040279	1000 V	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	160



Půlkulaté kleště s břity

26

- > Vhodné pro jemné uchopování a stříhání
- > Zašpičatělé půlkulaté čelisti
- > Plochy čelisti ozubené
- > S břity pro středně tvrdý a tvrdý drát
- > Břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 61 HRC
- > Vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



Č. výr.	EAN 4003773-	1000 V		Ø mm	Ø mm	↔ mm
25 06 160	033806	1000 V		2,5	1,6	160
25 06 160 T	081432	1000 V		2,5	1,6	160
25 26 160	052111	1000 V	∠40°	2,5	1,6	160
26 16 200	022831	1000 V		3,2	2,2	200
26 16 200 T	081449	1000 V		3,2	2,2	200
26 26 200	022855	1000 V	∠40°	3,2	2,2	200
26 26 200 T	081456	1000 V	∠40°	3,2	2,2	200

Kombinované úzké ploché kleště

08

Malé silové kombinované kleště se špičatými čelistmi.

Pro všechny běžné instalační a opravárenské práce.

Velmi praktické: ideální pro práce v těžko přístupných oblastech díky úzkému tvaru hlavy se špičatými čelistmi (velmi odolné pčervenání zkroucení)

Uchopovací plocha je na jedné straně vypouklá – pro bezpečné uchopování plochých dílů

Vyfrézovaná drážka v oblasti uchopení umožňuje bezpečné držení a tahání malých dílů jako hřebíků, kolíků a čepů

- > Spolehlivé a univerzální úzké ploché kombinované kleště na cesty
- > Jednoduché stříhání díky vysoce přesazenému silovému kloubu
- > S břity pro měkký, středně tvrdý a tvrdý drát
- > Dlouhá životnost a stabilní hroty kované ze speciální nástrojové oceli ve zvláštní jakosti, kalené v oleji v několika stupních



Vyfrézovaná drážka v oblasti uchopení

Pevné uchopení plochých dílů



08 26 145



Č. výr.	EAN 4003773-	Kleště	Hlava	Rukojeti	Kapacita kleští				
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
08 21 145	078951	černě fosfátované a tramentem	leštěno	potažené umělou hmotou	3,0	2,0	8,0	16	145
08 22 145	078968	černě fosfátované a tramentem	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	pochromované		s vícesložkovými návleky	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	pochromované		izolované s vícesložkovými návleky, Certifikace VDE	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145 T	081401	pochromované		izolované s vícesložkovými návleky, Certifikace VDE	3,0	2,0	8,0	16	145

Kombinované kleště

03

> Se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití

> S břity pro měkký a tvrdý drát

> Dlouhé břity pro silnější kabely

> Břity doplnkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC

> Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



Č. výr.	EAN 4003773-	Kleště	Kapacita kleští				mm
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
03 06 160	021902	černě fosfátované a tramentem	3,1	2,0	10,0	16	160
03 06 180	021926	černě fosfátované a tramentem	3,4	2,2	12,0	16	180
03 06 200	033776	pochromované	3,8	2,5	13,0	16	200
03 06 180 T	081395	pochromované	3,4	2,2	12,0	16	180



03 06 180

Kleště typu Langback

(s prodlouženými čelistmi)

30

- > Vysoce zatížitelné a malým opotřebením
- > Různé tvary čelistí
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN			↔
	4003773-			mm
30 16 160	001904	⚡ 1000 V	dlouhé ploché čelisti, plochy čelisti ozubené	160
30 36 160	002123	⚡ 1000 V	dlouhé kulaté čelisti, plochy čelisti hladce broušené	160



30 16 160



30 36 160

Kleště pro uchopení / Ploché kleště

z plastu

98

6

- > 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
98 62 01	073956	⚡ 1000 V	180
98 62 02	073963	⚡ 1000 V	220



98 62 02



98 62 01

KNIPEX Cobra®

Kleště pro vodní čerpadla Hightech, Certifikace VDE

87

2

Nastavení posuvem přímo na obrobku:
Rychlá, bezpečná a pohodlná manipulace

Otevření stisknutím tlačítka mimo obrobek

- > Samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- > Jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomickou polohu rukojetí
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



Č. výr.	EAN		Nastavitelných pozic	Palce	Ø mm	mm	↔
	4003773-						mm
87 26 250	071495	⚡ 1000 V	24	2	50	46	250
87 26 250 T	081517	⚡	24	2	50	46	250



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



KNIPEX Alligator®

Instalační kleště, Certifikace VDE

88

- > Samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- > Snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

Č. výr.	EAN		Nastavitelných pozic	Palce	Ø mm	mm	↔
	4003773-						mm
88 06 250	039303	⚡ 1000 V	9	2	50	46	250

Alligator®



Kabelové nůžky

95

- > Ke stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- > Není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- > Kalené břity s precizním výbrusem
- > Hladké a čisté břity bez deformací
- > Snadné ustřížení při obsluze jednou rukou
- > Kryt chráníci prsty uživatele před skřípnutím
- > Seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- > Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji (8)

95 26 165

- > V kloubu je umístěná otevírací pružina, chráněná a neztratitelná
- > Blokovací západka zablokuje nůžky pomocí vnitřní pružiny pro rozevření

95 41 165

- > Víceúčelový nástroj pro zpracování kabelů NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²
- > Univerzální místo odizolování pro oba průřezy masivních vodičů



Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 16 165 T	081524	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609	⚡	12	35	1/0	165



95 16 165

Kabelové nůžky s dvojitým břitem

95

- > Pro řezání kabelů z Cu a Al
- > Není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- > Kalené břity s precizním výbrusem
- > Hladké a čisté břity bez deformací
- > Snadné ustřížení při obsluze jednou rukou
- > S přípravným a dokončovacím řezem (1. a 2. břit) mohou být stříhány i kabely s průměrem větším než Ø 20 mm
- > Vynaložení malé námahy díky příznivému převodovému poměru a speciální geometrii břitů
- > Kryt chráníci prsty uživatele před skřípnutím
- > Seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- > Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji

PATENTED



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



95 16 200

Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 12 200	047834		20	70	2/0	200
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



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.

Kleště na kabely (Princip rohatky se západkou)

95
3

- > Ke stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
- > Kalené břity s precizním výbrusem
- > Obsluha jednou rukou díky principu rohatky se západkou
- > Malá síla následkem velmi velkého převodu
- > Není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana












95 36 250



95 36 280



Č. výt.	EAN 4003773-				MCM	
			Ø mm	mm ²		mm
95 36 250	026884	  1000 V 	32	240	500	250
95 36 280	026891	  1000 V 	52	380	750	280

Kleště na kabely (princip rohatky se západkou, 3rychlostní)








95
3

Novátorský třírychlostní pohon ozubeným věncem se silným převodem pro snadné řezání v jednoručním i dvouručním režimu
Na kabely do průměru 60 mm.

- > Snadná manipulace díky nízké hmotnosti (825 g) a kompaktní konstrukci (délka 320 mm) – lze použít i ve stísněných poměrech
- > Stříhají měděné a hliníkové kabely až do průměru 60 mm v jednoručním i dvouručním režimu
- > Pro stříhání měděných a hliníkových kabelů, jednovodičových i vícevodičových (nevhodné na ocelový drát a ocelová lana)
- > S opěrnou plochou pro možnost opření při řezu
- > Kalené břity s přesným výbrusem řezou hladce, čistě a bez deformace



95 36 320

Č. výt.	EAN 4003773-				MCM	
			Ø mm	mm ²		mm
95 32 320	075172		60	600	1200	320
95 36 320	075189	  1000 V 	60	600	1200	320

Kleště na kabely (princip rohátky se západkou) pro kabely armované ocelovými dráty (kabely SWA)

95
3

Stříhají kabely armované ocelovými dráty až do průměru 45 mm / 380 mm² (např. 4 x 95 mm²) v jednoručním i dvouručním režimu

- > Snadná manipulace díky nízké hmotnosti (800 g) a kompaktní konstrukci (délka 315 mm) – lze použít i ve stísněných prostorech
- > Břity s přesným výbrusem a indukčně tvrzenou hranou břitu řežou hladce, čistě a bez deformace
- > Novátorský třírychlostní pohon ozubeným věncem se silným převodem
- > S opěrnou plochou pro možnost opření při řezu
- > Nejsou vhodné ke stříhání kabelů ACSR a drátěných lan!
- > Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



Č. výr.	EAN		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	4003773-078562	MM	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	1000V MM	45	380	750	315



95 36 315 A

Kleště na venkovní vedení ACSR (princip rohátky se západkou)

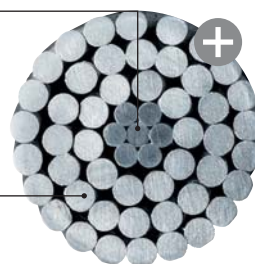
95

Praktické. Kompaktní. Stabilní.
Velmi robustní provedení.

- > Štípe lana venkovního vedení s ocelovým jádrem až do průměru 32 mm v jednoručním i dvouručním režimu
- > Břity s přesným výbrusem a indukčně kalenou hranou břitu
- > Dvoustupňový pohon ozubeným věncem pro snadné stříhání
- > Nepatrné vynaložení síly díky vysokému převodu
- > Návlek pevného ramene s ploškou pro opření při stříhání
- > Zajišťovací mechanismus pro přepravu s bezpečně zavřenými rukojetmi
- > Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji v několika stupních

ocelovým jádrem

Vodič



Vnější oblast těchto lan venkovního vedení je vyrobena z lehkých, vysoce vodivých hliníkových drátů, jádro z pozinkovaných ocelových drátů odolných proti roztahování



Č. výr.	EAN		Ø mm	MCM	↔ mm
95 32 340 SR	4003773-081241	MM	32	477	340






Kabelové nůžky

95
1

Krátká konstrukce, délka jen 500 mm

Nižší hmotnost, vysoký převod

- > Ke 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 speciální geometrii břitů
- > Kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- > Seřizovatelný šroubovaný kloub
- > Nožová hlava: vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji
- > Rameno: hliníková trubka, vysoce pevná

Č. výr.	EAN	 Ø mm	 mm ²	AWG	 mm
95 12 500	4003773-069966	27	150	5/0	500






Kabelové nůžky

s nastavitelnými a výkyvnými výsuvnými rameny

95
3

- > Pro průměr kabelů do 38 mm, výkyvné rukojeti pro nastavení optimálního rozestupu ramen, zvláště vhodné pro práci v zúžených prostorech
- > Pohodlná práce díky principu rohatky se západkou a nízké hmotnosti
- > Silně zatížitelné teleskopické rameno z oválné hliníkové trubky; výsuvné až na délku 770 mm pro maximální páku u velkých průměrů kabelů; lze zasunout na délku 570 mm pro minimální prostorové nároky při přepravě
- > Výměnná řezná hlava
- > Velký rozsah řezů do max. Ø 38 mm nebo max. 280 mm² (např. 4 x 70 mm² NYY) u kabelů z Cu a Al
- > Snadný, čistý řez díky optimální geometrii břitů
- > Seřizovatelný šroubovaný kloub
- > Řezná hlava: speciální nástrojová ocel zvláštní jakosti, kalená v oleji
- > Rameno: hliníková oválná trubka, vysoce pevná



Č. výr.	EAN	 Ø mm	 mm ²	MCM	 mm
95 32 038	4003773-071556	38	280	550	570 – 770



Elektrikářské nůžky

95

Přesný výbrus s jemným ozubením pro čistý řez bez posunutí
Břit s oddělovačem kabelů
S plastovou ledvinkou

- > Univerzální nůžky pro elektrikáře
- > Rukojeti s víceložkovými návleky, zesílenými skelným vláknem
- > Čepele z nerezavějící oceli, tvrdost čepel 56 HRC



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 155 SB	077725	155

Nůž na odstraňování izolace

izolující víceložková rukojeť, certifikace VDE

98

5

- > Vylepšená ergonomie díky tvaru rukojeti příjemně tvarované pčervenání sklouznutí
- > Více bezpečnosti díky pčervenáiskluzové měkké vrstvě
- > Dobrý přenos síly při tahu nože díky prohlubni pro palec a „prstovému háčku“ na konci rukojeti
- > Průhledná ochranná krytka

98 53 03

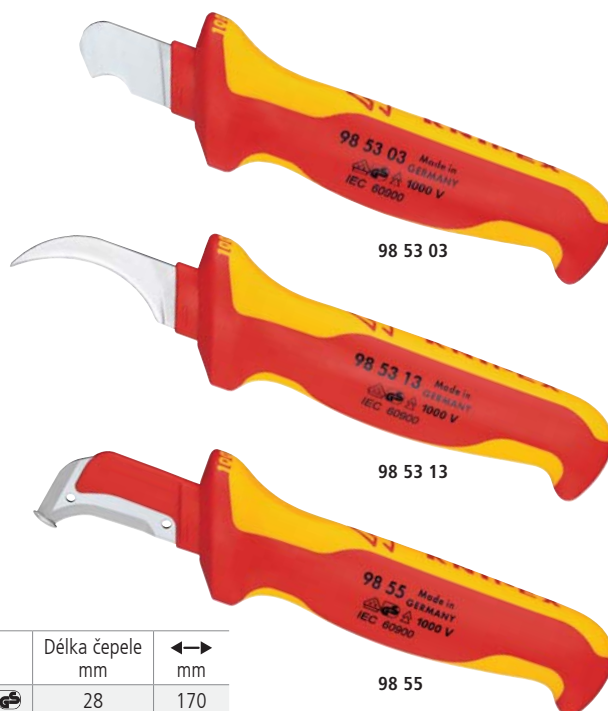
- > Stabilní, pevná háková čepel
- > Na kabely kruhového průřezu
- > Čepel: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

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 hčervenáiu
- > Žádné poškození izolace vodiče
- > Čepel: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená



Č. výr.	EAN 4003773-		Délka čepel mm	↔ mm
98 53 03	026549	⚡ 1000V	28	170
98 53 13	026556	⚡ 1000V	50	185
98 55	022558	⚡ 1000V	38	180

Kabelový nůž

izolující víceložková rukojeť, certifikace VDE

98

5

- > Vylepšená ergonomie díky tvaru rukojeti příjemně tvarované pčervenání sklouznutí
- > Více bezpečnosti díky pčervenáiskluzové 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

- > Druhá strana čepel potažená plastem k zabránění zkratů



Č. výr.	EAN 4003773-		Délka čepel mm	↔ mm
98 52	035564	⚡ 1000V	50	185
98 54	026563	⚡ 1000V	50	185

K rychlému a přesnému odizolování všech běžných kabelů kruhového průřezu a kabelů pro vlhké prostory (např. kabelů NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²), datových kabelů (např. Twisted-Pair) a koaxiálních kabelů

Inovativní, ergonomický design pistolové rukojeti pro jednoduché nařiznutí, stažení a podélné řezání izolace

- > Kuželovitě zeštíhlené konce nástroje pro lepší přístupnost při stísněných prostorových podmínkách
- > Nástroj pro odizolování pro průřezy 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Jednodušší vkládání jednotlivých vodičů pro odizolování díky polohovacím můstkům
- > Pohodlné vkládání koaxiálních a datových kabelů díky pomůcce pro otevírání
- > Vícesložkový design se zónou z měkkého plastu pro pohodlnou manipulaci a bezpečné uchopení
- > Těleso ze stabilního plastu zesíleného skelnými vlákny



(PAT. PEND.)



Ø 8 – 13 mm



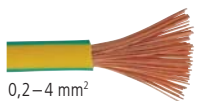
0,2 – 4 mm²



Ø 4,8 – 7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



0,2 – 4 mm²

ErgoStrip® L
Pro leváky
(Strana 9)



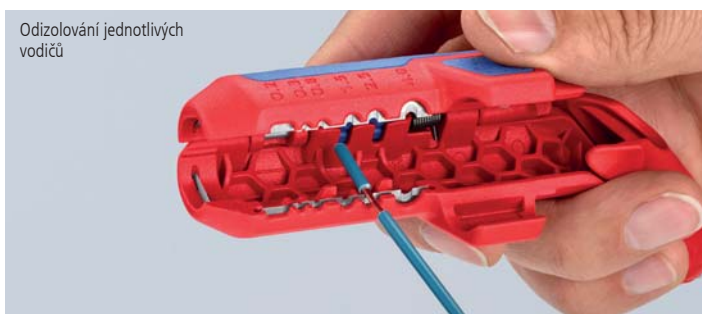
Se zakrytým nožem v bočně vyčnívající podložce pro palec pro komfortní podélný řez



Odizolování kabelu NYM



Odizolování jednotlivých vodičů



Odizolování koaxiálního kabelu



Odizolování koaxiálního kabelu



Odizolování datového kabelu



Hodnoty odizolování

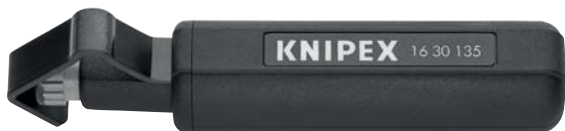
Č. výr.	EAN	↔ mm	Kabely kruhového průřezu Ø mm	Vodiče a lanka mm ²	Datové kabely	Koaxiální kabely Ø mm	g
16 95 01 SB	4003773-079927	135	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	40

Nástroje pro odstraňování pláště

16
30

Univerzální nástroj s nastavitelnou hloubkou řezání a třemi druhy řezu: kruhový, podélný a spirálovitý řez

- > K odstraňování pláště kabelů kruhového průřezu z PVC, gumy, silikonu, PTFE od \varnothing 6,0 do 29,0 mm
- > Samoupínací úchyt
- > S nastavením hloubky řezu pomocí rýhované matice



Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování \varnothing mm	↔ mm
16 30 135 SB	4003773-033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150

Nástroj pro odstraňování pláště

16
40

- > K odstraňování pláště kabelů kruhového průřezu od \varnothing 25,0 mm
- > Odstraňuje všechny vrstvy izolace
- > Vhodné pro obvodový a podélný řez
- > Tělo nástroje: plast, vyztužen optickými vlákny



Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování \varnothing mm	↔ mm
16 40 150	4003773-026709	> 25,0	150

Nástroje pro odstraňování pláště

16
20

- > K odstraňování pláště všech běžných kabelů kruhového průřezu
- > Samoupínací úchyt
- > S nastavením hloubky řezu pomocí nastavovacího šroubu
- > Samootáčivý nůž pro obvodový a podélný řez
- > Rezervní čepel v těle nástroje

16 20 165 SB

- > S nožem a hákovým břitem včetně ochranné krytky



16 20 165 SB



Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování \varnothing mm	↔ mm
16 20 28 SB	4003773-060468	8,0 – 28,0	130
16 20 165 SB	043133	8,0 – 28,0	165

Univerzální odizolovací nástroje

16

- > Vhodné k odstraňování pláště a odizolování všech běžných kabelů kruhového průřezu a kabelů do vlhkého prostředí od \varnothing 8,0 do 13,0 mm (např. kabel NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²)
- > Tělo: plast, vyztužen optickými vlákny

16 85 125 SB

- > Doplňkový nůž pro podélné řezy
- > Vnitřní vysunovatelný nůž

16 90 130 SB

- > Hodí se zejména pro větší průřezy a těžce zpracovatelné izolační materiály
- > Pro práci v omezených a těžko přístupných pracovních prostorech
- > Není nutné nastavení čepelí na hloubku řezu
- > Odizolovací zařízení pro vodiče a lanka 1,5 mm² a 2,5 mm²



16 85 125 SB



Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování \varnothing mm	Typy kabelů	↔ mm
16 80 125 SB	4003773-040828	8,0 – 13,0	kabel kruhového průřezu, např.: 3 x 1,5 mm ² do 5 x 2,5 mm ²	125
16 85 125 SB	060444	8,0 – 13,0	kabel kruhového průřezu, např.: 3 x 1,5 mm ² do 5 x 2,5 mm ²	125
16 90 130 SB	076940	8,0 – 13,0	kabel kruhového průřezu, např.: 3 x 1,5 mm ² do 5 x 2,5 mm ²	130

MultiStrip 10 Automatické odizolovací kleště

12
42

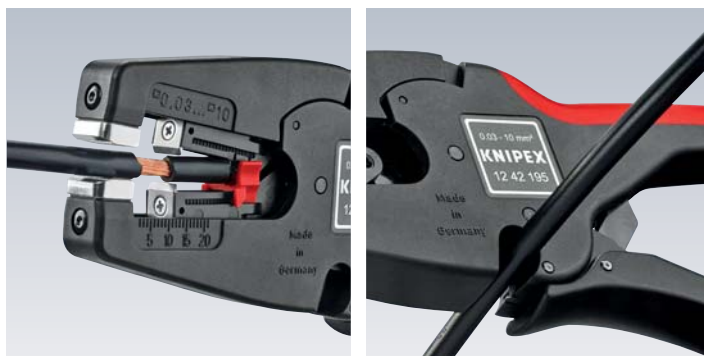
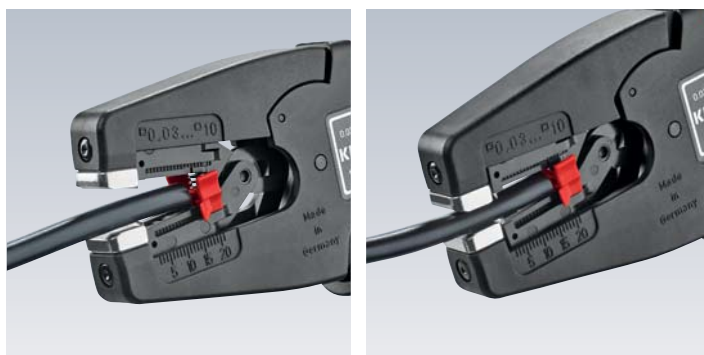
Odizolování bez dodatečného seřízení od 0,03 do 10,0 mm²

Univerzální geometrie nožů – robustní a s dlouhou životností

Optimální tvarování rukojetí pro vynikající manipulaci

Ve spodu kleští umístěné nůžky na dráty

- > Plně automatické přizpůsobení všem jednovodičovým i vícevodičovým kabelům a kabelům s jemnými dráty se standardní izolací v celém kapacitním rozsahu 0,03 až 10,0 mm²
- > Není nutné jemné ruční nastavování
- > Nedochozí k poškození vodičů
- > Upínací čelisti z oceli přidržují kabel bezpečně tak, aby nesklouzl, aniž by se poškodila zbývající izolace
- > Ve spodu kleští umístěné nůžky na stříhání kabelů z Cu a Al, vícevodičových do 10 mm² a jednovodičových do 6 mm²
- > Mimořádně lehký chod mechanismu a velmi nízká hmotnost
- > Výměnný nožový blok a délkový doraz
- > Rukojeť se zónou z měkkého plastu pro bezpečné uchopení
- > Těleso: plast, vyztužen optickými vlákny
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



PATENTED



Č. v.ř.	EAN		Hodnoty odizolování		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 7	195

Automatické odizolovací kleště

12
62

- > Kompaktní standardní nářadí za výhodnou cenu pro všechny běžné průřezy kabelů a izolační materiály
- > Pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty průřezu 0,2 až 6 mm² se standardní izolací
- > Automaticky se přizpůsobuje různým průřezům vodičů – tím nedochází k žádnému poškození vodičů
- > Vysoký komfort při obsluze díky tvaru dobře padnoucímu do ruky a nepatrné hmotnosti
- > Štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- > S kleštěmi na štípání měděných a hliníkových vodičů max. do 2,5 mm²
- > S nastavitelným délkovým dorazem v rozmezí od 6,0 do 18,0 mm pro stejné délky odizolování
- > Těleso: plast, vyztužen optickými vlákny



Č. v.ř.	EAN		Hodnoty odizolování		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180

Samonastavitelné kleště pro odizolování 12

- > Pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací
- > Automaticky se přizpůsobuje různým průřezům vodičů – tím nedochází k žádnému poškození vodičů
- > Hloubka řezu nastavitelná pro různé izolační materiály
- > S kleštěmi na štípání měděných a hliníkových vodičů s více dráty do 10 mm² nebo jedním drátem do 6 mm²
- > Mechanika s lehkým chodem
- > Nože a plastové upínací čelisti lehce vyměnitelné
- > Nepatrná hmotnost
- > Tělo: plast, vyztužen optickými vlákny
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

12 40 200

- > Pro tenké páskové vodiče do šířky 10 mm v jedné pracovní operaci
- > Nastavitelný délkový doraz



12 40 200

Č. výt.	EAN		Hodnoty odizolování		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 40 200	026662	MM	0,03 – 10	32 – 7	200
12 50 200	034407	MM	2,5 – 16	13 – 5	200



Automatické odizolovací kleště na ploché kabely 12

64

- > Na ploché kabely s izolací z PVC do šířky max. 12 mm a průřezu 0,75 až 2,5 mm²
- > Samočinně se přizpůsobí různým výškám vodiče: tak nedochází k poškození vodičů
- > Je možná velká délka odizolování
- > Výměnný nůž
- > Mechanika s lehkým chodem
- > Nepatrná hmotnost
- > Tělo: plast, vyztužen optickými vlákny
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

Č. výt.	EAN		Hodnoty odizolování		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 64 180	073284	MM	0,75 – 2,5	19 – 13	180



Odizolovací nástroj na koaxiální a datové kabely

16
60

- > Univerzální odizolovací nástroj pro koaxiální kabely RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > K odizolování vnějšího pláště, stínění a izolaci v jedné pracovní operaci
- > Vastavitelná odizolovací čepel na datové kabely
- > Dvě odizolovací čepele pro řezání a odizolování plochých telefonních kabelů (4P/6P/8P) v jedné pracovní operaci
- > Integrovaná čepel pro řezání datových kabelů
- > Těleso: plast, rázuvzdorný

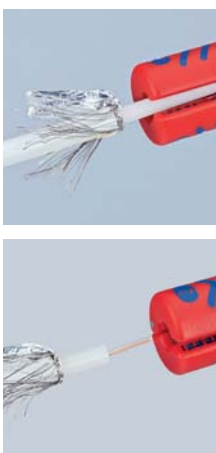
Č. výr.	EAN	typ kabelů	↔ mm
16 60 06 SB	4003773-077961	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125



Odizolovací nástroj na koaxiální kabely

16
60

- > K odstraňování plášťů a odizolování všech běžných koaxiálních kabelů od Ø 4,8 do 7,5 mm (např.: pro příjem TV a satelitů), vhodné také pro PVC-Flex 3 x 0,75 mm²
- > S délkovou stupnicí 5,0 – 20,0 mm
- > Dvoudílný otevírací nástroj pro odizolování
- > S otevírací pružinou a zavírací pojistkou
- > Těleso: plast, vyztužen optickými vlákny



Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování		↔ mm
		Ø mm	mm ²	
16 60 100 SB	4003773-040811	4,8 – 7,5	3 x 0,75	100



Odizolovací nástroj na datové kabely

16
65

- > K odizolování datových kabelů UTP a STP s Ø 4,5 až 10,0 mm
- > Nástroj pro odizolování pro průřezy 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- > Těleso: plast, vyztužen optickými vlákny

Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování		↔ mm
		Ø mm	mm ²	
16 65 125 SB	4003773-043157	4,5 – 10,0	0,2 – 4	125



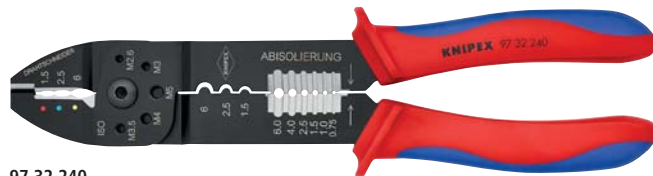
Lisovací kleště

97

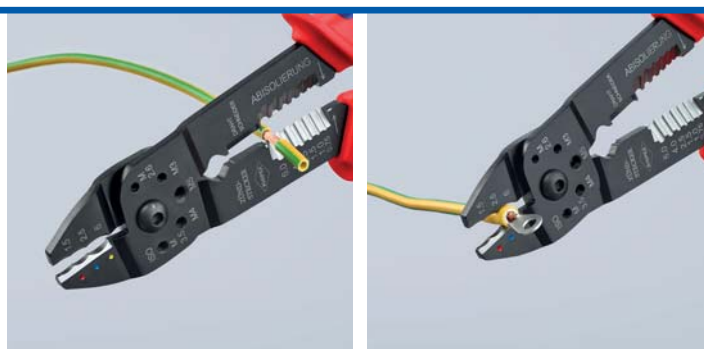
- > Ke stříhání kabelů, odizolování drátů a lisování izolovaných a neizolovaných kabelových ok a konektorů a otevřených konektorů
- > S otvory se závitem ke stříhání měděných nebo mosazných závitových kolíků s M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 a M 5
- > Šroubovaný kloub pro vysokou stabilitu a rovnoměrný chod
- > Speciální ocel, vysoce pevná



97 21 215



97 32 240



Č. výr.	EAN	Konektor	Kabel	Kapacita		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6	20 – 10	230
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240

- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky precizním profilům a nuceným blokováním (možné odblokovat)
- > Krimpovací tlak je z výroby přesně nastaven (kalibrován), nastavení lze upravit
- > Zvětšení síly díky lomené páce pro snížení únavy při práci
- > Dobrá manipulace díky příznivé poloze rukojeti, nízké hmotnosti, krátké konstrukci a ergonomicky tvarovaným rukojetím
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji



97 52 36



97 52 38



Č. výr.	EAN	4003773-	Symbol	Kapacita		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 52 30	051855			1,5 - 4	15 - 11	220
97 52 33	051862			0,5 - 10	20 - 7	220
97 52 34	051879			0,1 - 2,5	27 - 13	220
97 52 35	051886			0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 36	051893			0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 37	063193			0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 38	051909			0,25 - 6	23 - 10	220
97 52 50	051916					220

Lisovací kleště pro konektory Western

- > Profilovaný nástroj ke stříhání a odstraňování pláště plochých nestíněných telefonních kabelů
- > Přesné lisování díky paralelnímu lisování
- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
- > S odstříháváním délky a nožem pro odstraňování pláště plochých kabelů délky 6 a 12 mm
- > S doplňkovou funkcí odizolování kabelů kruhového průřezu
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji

97 51 10

- > K lisování 6- a 8-pólových konektorů Western Typ RJ 11/12 (širokých 9,65 mm) a Typ RJ 45 (širokých 11,68 mm)

97 51 12

- > K lisování 4-, 6- a 8-pólových konektorů Western Typ RJ 10 (širokých 7,65 mm) Typ RJ 11/12 (širokých 9,65 mm) a Typ RJ 45 (širokých 11,68 mm)



97 51 12



Č. výr.	EAN	Použití	Symbol	↔ mm
97 51 10	043171	6- a 8-pólový		220
97 51 12	043188	4-, 6- a 8-pólový		220



KNIPEX MultiCrimp® Lisovací kleště s výměnným zásobníkem

97

Také pro izolované a neizolované koncové dutinky 10 / 16 / 25 mm²

Univerzální trnový lisovací nástavec pro neizolované spojky

- > Lisovací kleště s kruhovým zásobníkem a pěti výměnnými nástavci
- > Pouze jeden nástroj pro běžné krimpování
- > Rychlá a snadná výměna krimpovacích nástavců bez nutnosti dalšího nářadí
- > Bezpečná úschova výměnných nástavců v kruhovém zásobníku
- > Komfortní, výkonné krimpovací kleště v profesionální kvalitě.
- > Spolehlivé krimpování jako u pevně namontovaných krimpovacích nástavců
- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky precizním profilům a nuceným blokováním (možné odblokovat)
- > Kruhový zásobník: plast, vyztužen optickými vlákny



Krimpovací kleště úsporné z hlediska nároků na místo, nákladů i hmotnosti pro instalační práce a opravy. Nyní elektroinstalatér potřebuje už jen jeden nástroj místo dosavadních pěti.



Výměna krimpovacího nástavce: Odaretujte polohu zásobníku, sejměte krimpovací nástavec z kleští



Sklopte servisní páku a promáčkněte kleště – jsou připraveny pro příští použití

Č. výr.	EAN 4003773-			Použití	Kapacita mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934		MM	KNIPEX MultiCrimp® neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček)	0,5 – 6	20 - 10	250
				izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 – 6	20 - 10	
				izolovaná + neizolovaná Dutinky	0,25 – 6	23 - 10	
				izolovaná + neizolovaná Dutinky	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
				neizolovaná dvojitá, potrubní a lisovaná kabelová oka podle DIN 46234 a DIN 46235 a neizolované dvojitě, spojovací a lisované články podle DIN 46341 a DIN 46267	0,5 – 10	20 - 7	

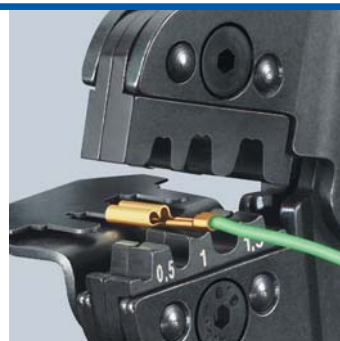
Lisovací kleště krátký tvar

97

- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky precizním profilům a nuceným blokováním (možné odblokovat)
- > krimpovací tlak je z výroby přesně nastaven (kalibrován), nastavení lze upravit
- > zvětšení síly díky lomené páce pro snížení únavy při práci
- > Dobrá manipulace díky hlavě zahnuté v úhlu 20°, nízké hmotnosti a krátké konstrukci
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji

97 59 14

- > Dodává se jako příslušenství: polohovací pomůcka pro neizolované otevřené konektory



97 52 20

Č. výr.	EAN 4003773-			Použití	Kapacita mm ²	AWG	↔ mm
97 52 14	026808		MM	neizolované otevřené konektory (2,8 + 4,8 mm šířky zástrček)	0,1 – 1,5	27 – 16	195
97 52 20	026853		MM	pro konektory typu KOAX, BNC a TNC RG	5		195
97 59 14	077756			Polohovací pomůcka pro 97 52 14 krátký tvar			

Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek

se zaváděním z boku

97
53

Čtyřhranné lisování také pro koncové dutinky do 16 mm²

- > Velmi vhodné pro všechny koncové dutinky Twin do 2 x 6 mm² nebo 2 x AWG 8
- > Čtyřhranné lisování pro optimální kontaktní plochy v připojení svorek



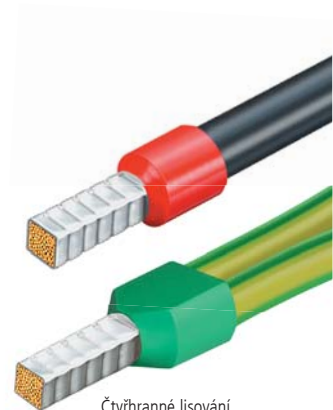
Změna kapacity lisování z 10 mm² na 16 mm² se provádí snadným přepnutím.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Čtyřhranné lisování



Malé lisovací kleště na koncové dutinky se dvěma velkými výhodami pro uživatele:

- > Automatické nastavení na použité koncové dutinky: To odborníkovi usnadňuje práci a umožňuje bezpečné, spolehlivé a rychlé lisování. - Rozšířené oblasti použití

Osvědčené funkce

- > K lisování dutinek podle DIN 46228 část 1 + 4
- > Automatické přizpůsobení požadované velikosti koncových dutinek
- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
- > Lisovací tlak je přesně nastaven ve výrobním závodě (kalibrován)
- > Zvětšení síly díky lomené páce pro snížení únavy při práci
- > Vysoký komfort při obsluze díky tvaru dobře padnoucímu do ruky a nepatrné hmotnosti

Šestihránné lisování s rozšířenou kapacitou až na 10 mm²

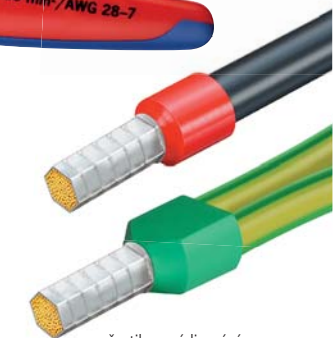
- > Velmi vhodné pro všechny koncové dutinky Twin do 2 x 4 mm² nebo 2 x AWG 10
- > Šestihránné lisování pro omezené připojovací rozměry



97 53 14



0,08 - 10 mm²



šestihránné lisování

Č. výr.	EAN 4003773-			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			brunýrované	s vícerožkovými návleky	Dutinky	0,08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	180
97 53 14	041474			brunýrované	s vícerožkovými návleky	Dutinky	0,08 - 10	28 - 7	180

Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek

s čelním zaváděním

97
53

- > K lisování dutinek podle DIN 46228 část 1 + 4
- > Automatické přizpůsobení požadované velikosti koncových dutinek: nehrozí chyba při krimpování kvůli použití nesprávné dutinky
- > Čelní zavádění dutinek do nástroje
- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
- > Krimpovací tlak je z výroby přesně nastaven (kalibrován), nastavení lze upravit
- > Zvětšení síly díky lomené páce pro snížení únavy při práci
- > Vysoký komfort při obsluze díky tvaru dobře padnoucímu do ruky a nepatrné hmotnosti
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji

97 53 08

- > Lisování od 0,08 – 10,0 mm² v jednom profilu
- > Velmi vhodné pro všechny koncové dutinky Twin do 2 x 4 mm² nebo 2 x AWG 10

97 53 09

- > Lisování od 0,08 – 10,0 mm² a 16,0 mm² v jednom profilu
- > S pákou pro volbu nastavení rozsahu lisování 0,08 – 10 nebo 16,0 mm²
- > Velmi vhodné pro všechny koncové dutinky Twin do 2 x 6 mm² nebo 2 x AWG 8



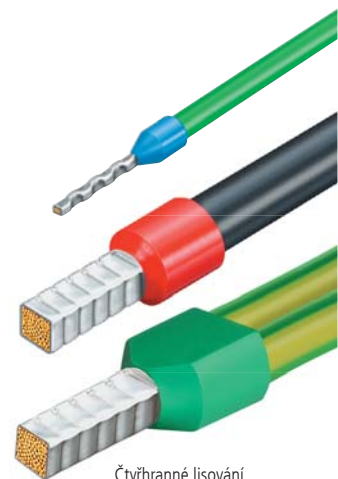
97 53 08



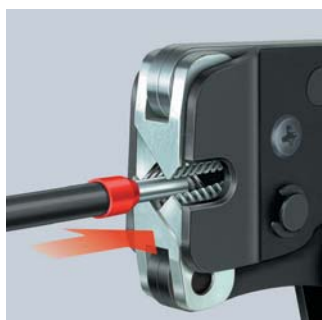
97 53 09



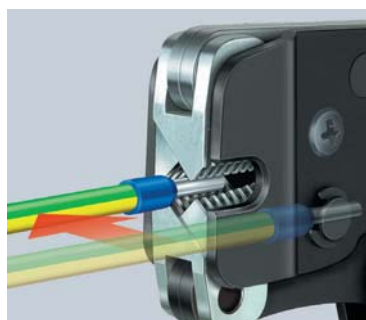
Čtyřhranný krimpovaný spoj



Čtyřhranné lisování



Čelní zavádění dutinek např. ve skříňových rozvaděčích



lisování kabelových koncovek paralelně ze strany do průřezu 2,5 mm² např. ve stísněných pracovních podmínkách



Krimpovací kleště na koncové dutinky se třemi velkými výhodami pro uživatele:

- > automatické nastavení na použité koncové dutinky: To odborníkovi usnadňuje práci a umožňuje bezpečné, spolehlivé a rychlé krimpování.
- > možnost použití i na velké průřezy: čtyřhranné krimpované spoje 0,08 až 10,0 + 16,0 mm² – čelní zavedení: usnadňuje obtížnou práci v zúžených prostorech.

Č. výr.	EAN 4003773-			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm ²	AWG	↔ mm
97 53 08	040187			brunýrované	s vícesložkovými návleky	Dutinky	0,08 - 10	28 - 7	190
97 53 09	044550			brunýrované	s vícesložkovými návleky	Dutinky	0,08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	190

Lisovací kleště na koncové dutinky

97

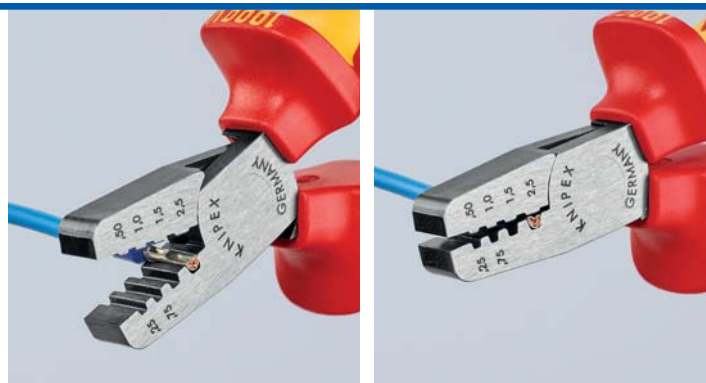
- > K lisování dutinek DIN 46228 část 1 + 4 v rozsahu 0,25 až 2,5 mm²
- > Lisování do označených lichoběžníkových profilů pro spolehlivé spojení dutinky a vodiče
- > Vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



97 61 145 A



Č. výr.	EAN		Kapacita mm ²	AWG	Počet hnízd	↔ mm
97 61 145 A	035558		0,25 – 2,5	23 – 13	4	145
97 62 145 A	060154		0,25 – 2,5	23 – 13	4	145
97 68 145 A	071754	⚡ 1000V	0,25 – 2,5	23 – 13	4	145



97 68 145 A



Lisovací kleště na koncové dutinky

97

7

Optimalizovaný pákový přenos pro snadnější lisování
lehká a úzká štíhlá konstrukce

- > K lisování dutinek podle DIN 46228 část 1 + 4 v rozsahu 0,25 do 16 mm²
- > Lisování do označených půlkulatých profilů pro spolehlivé spojení dutinky a vodiče
- > 9 obzvláště hlubokých profilů s kuželovými bočními plochami



97 78 180



Č. výr.	EAN		Kapacita		Počet hnízd	↔ mm
			mm ²	AWG		
97 71 180	040668		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 72 180	060185		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003	⚡ 1000V	0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180 T	081531	⚡ 1000V	0,25 – 16	23 – 5	9	180



Víceúčelové systémové lisovací kleště pro vyměnitelné lisovací profily

97
43

- > Pouze jeden nástroj pro téměř 1000 způsobů použití při krimpování
- > Téměř paralelní pohyb při lisování
- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky precizním profilům a nuceným blokováním (možné odblokovat)
- > Krimpovací tlak je z výroby přesně nastaven (kalibrován), nastavení lze upravit
- > Zvětšení síly díky pákovému převodu pro snížení únavy při práci
- > Ergonomicky tvarované rukojeti
- > Různé polohovací pomůcky k přesnému určení polohy
- > Krimpovací nástavce pro aplikace, které přesahují rámec nabízeného sortimentu, na vyžádání
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji

97 43 200

- > V plastovém kufříku, pěnová vložka s prohlubněmi pro ukládání krimpovacích nástavců a polohovacích přípravků; s montážním nářadím (inbusový klíč), šrouby a matkami
- > Bez lisovacího nástavce

97 43 200 A






- > Kleště bez krimpovacího nástavce, bez kufříku

97 43 05

- > S namontovaným krimpovacím nástavcem pro neizolované, otevřené konektory (šířka konektoru 4,8 a 6,3 mm)

97 43 06

- > S namontovaným lisovacím nástavcem pro izolovaná kabelová oka a konektory

Č. výr.	EAN 4003773-	Použití	Kapacita		↔ mm
			mm ²	AWG	
97 43 200 A	071587	pro vyměnitelné lisovací profily *			200
97 43 200	030812	Systémové lisovací kleště, dodávají se v plastovém kufříku			200
97 43 05	031031	  	0,5 – 6	20 – 10	200
97 43 06	031048	 	0,5 – 6	20 – 10	200

*Speciální profily na vyžádání na adrese www.knipex.com



PATENTED

97 43 200 A



KNIPEX eCrimp

97

KNIPEX eCrimp je první model lisovacích kleští s elektromechanickým pohonem pro pohodlné a spolehlivé lisování neizolovaných kabelových ok až do 25 mm² a koncových dutinek až do 50 mm².

- > Silný elektromechanický pohon, žádné hydraulické součásti, žádné prosakování
- > Možnost použití více než 40 lisovacích nástavců a polohovacích přípravků a více než 1000 speciálních lisovacích nástavců osvědčených systémových lisovacích kleští (97 43 200)
- > Ergonomicky optimalizovaná, uživatelsky příznivá pracovní výška při dílenském provozu
- > Nízká hladina hluku
- > Výkonný lithium-iontový akumulátor (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); doba nabíjení cca 30 min.; netrpí paměťovým efektem



Dlouhé servisní intervaly (až 25 000 lisovacích operací)!

Údržba kleští KNIPEX eCrimp je naplánována až po 25 000 lisovacích operacích. To znamená, že intervaly údržby elektromechanických lisovacích kleští jsou v poměru 2,5 : 1 v porovnání s lisovacími kleštěmi s běžným pohonem. Kleště jsou tak výrazně déle k dispozici pro lisování. Odpadá časté zasílání na údržbu. Vysoká dostupnost bez prostojů z důvodu servisu.

Č. výr.	EAN 4003773-	Síťové napětí/frekvence	Připojovací konektor
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16

Č. výr.	EAN 4003773-			Použití	Kapacita mm ²	AWG	Rozsah SW mm	Dutinky Ø mm	Počet hnízd
97 49 04	030850			neizolované Konektory	0,1 – 2,5	27 – 13			4
97 49 05	030867			neizolované Konektory	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 06	030836			izolovaná kabelová oka + Konektory	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 08	030874			Dutinky	0,25 – 6	23 – 10			5
97 49 09	030881			Dutinky	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3			3
97 49 10	076896			neizolovaná potrubní a dvojitá kabelová oka podle DIN 46237 a neizolované spojovací a dvojitě články podle DIN 46341	0,75 / 1,5 / 2,5 0,5 – 0,75	13 / 15-17 / 19-20			3
97 49 11	076902			neizolovaná dvojitá, potrubní a lisovaná kabelová oka podle DIN 46234 a DIN 46235 a neizolované dvojitě, spojovací a lisované články podle DIN 46341 a DIN 46267	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3
97 49 14	077756			pro neizolovaná dvojitá, potrubní a lisovaná kabelová oka podle DIN 46234 a DIN 46235 a neizolované dvojitě, spojovací a lisované články podle DIN 46341 a DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7			4
97 49 15	043164			Praporkové konektory a neizolované otevřené konektory (6,3 mm šířka zástrčky)	1,25 – 2,5 + 3 – 6	17 – 13 17 – 10			2 + 1
97 49 16	040675			izolovaná kabelová oka + kabelové spojky	10 – 16	7 / 5			2
97 49 18	063186			Dvojnásobné koncovky kabelů pro uchycení dvou pružných kabelů	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 / 2 x 7 / 2 x 5			3
97 49 19	030898			Dutinky	35 – 50	2 / 0			2
97 49 20	045069			F-konektory pro TV + satelitní přípojky			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5	3
97 49 23	052135			neizolovaná kabelová oka + kabelové spojky	16 + 25	5 + 3			2
97 49 24	030911			konektor D-Sub; HD 20; HDE	0,03 – 0,56	32 – 20			3
97 49 30	030904			neizolované lisovací spojky	1,5 – 4 6 + 10*	15 – 7			5
97 49 35	034315			konektory pro zapalovací svíčky a rozdělovače	1	17			5
97 49 40	030959			koaxiální spojka RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1	3
97 49 44	041443			stáčené kontakty	0,14 – 1,5	26 – 15			3
97 49 50	030966			koaxiální spojka/autotelefon RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,41 / 1,72 / 1,07	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95	6
97 49 54	041450			modulové konektory	0,5 – 2,5	20 – 13			4
97 49 59	073734			solární konektory Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6	13 – 10			3
97 49 60	030928			soustružené kontakty (HTS + Harting)	0,14 – 4	26 – 11			4
97 49 61	045137			soustružené kontakty	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 11 / 13 / 15			4
97 49 62	063179			Solární-Konektory (Huber + Suhner)	2,5 + 4	13 + 11			3
97 49 63	066675			Solární-Konektory (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10			3
97 49 64	044055			konektor ABS ve vozidle	1 – 6	17 – 10			2
97 49 65	066682			Solární-Konektory MC3 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 66	066699			Solární-Konektory MC4 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 66 4	072096			Solární-Konektory MC4 (Multi-Contact) řezání – odizolování – krimpování	4	11			1
97 49 66 6	072102			Solární-Konektory MC4 (Multi-Contact) řezání – odizolování – krimpování	6	10			1
97 49 67	066705			Solární-Konektory (Hirschmann)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 68	066712			Solární-Konektory (Tyco)	1,5 – 6	15 – 10			4
97 49 69 1	072119			Solární-Konektory (Wieland)	1,5 – 2,5	15 + 13			2
97 49 69 2	072126			Solární-Konektory (Wieland)	4 – 10	11 – 7			3
97 49 70	030942			konektory Western	4 / 6 / 8-pólový RJ 10 / 11 / 12 / 45				3
97 49 72	076957			Solární-Konektory MC3 (Multi-Contact)	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3

Čtyřtrnové lisovací kleště pro soustružené kontakty

97
7

- > K lisování soustružených kontaktů
- > Vtlačování čtyřmi trny pro nejkvalitnější krimpované spoje
- > Konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
- > Zvětšení síly díky maximálně efektivnímu pákovému převodu umožňuje práci bez únavy
- > Vysoký komfort při obsluze díky tvaru dobře padnoucímu do ruky
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- > Ppolohovací pomůcka k upevnění kontaktů
- > Vícesložkovými návleky, digitální zobrazení
- > Válečkový kalibr ke kontrole základního nastavení
- > Kleště v plastovém kufříku s pěnovou vložkou

Č. výr.	EAN	Použití	Kapacita mm ²	↔ mm
97 52 65	4003773-045236	stočené kontakty (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 – 6	230
97 59 65 2	071600	Univerzální polohovací přípravek pro 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		



PATENTED

Kompresní nářadí

pro koaxiální konektory

97
40

Pro lisování konektorů F, BNC a RCA

Robustní provedení

- > Vhodné pro kabely RG 59/6/11
- > Otočná hlava pro různé velikosti kabelů
- > Otočný nástavec pro různé typy konektorů
- > Nastavovací šroub pro různé délky konektorů
- > Lze použít mj. pro kompresní konektory Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06

Č. výr.	EAN	Použití	↔ mm
97 40 20 SB	4003773-077626	pro konektory typu F, BNC a RCA	175



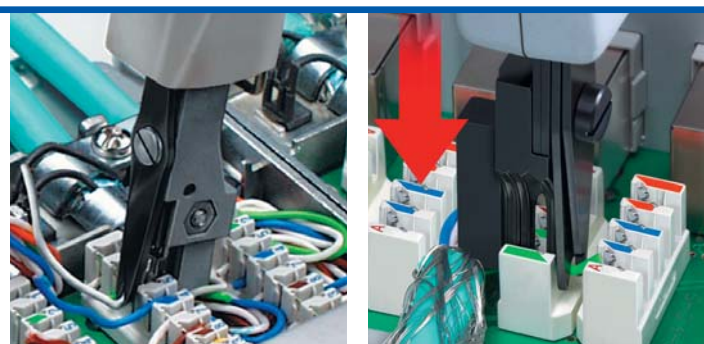
Ukládací nástroj

Lna LSA Plus a konstrukčně stejné

97

- > Nástroj k ukládání do lišty, krabice a pole
- > Vtlačení a ustřížení kabelu v jedné pracovní operaci
- > Pro kabely UTP a STP s průměrem vodiče Ø 0,4 – 0,8 mm
- > S integrovaným tažným hákem a uvolňovací čepelí
- > Těleso: plast, rázuvedorný

Č. výr.	EAN	Použití	Kapacita Ø mm	↔ mm
97 40 10	044895	Kabely UTP a STP, LSA-Plus a konstrukčně ekvivalentní	0,4 – 0,8	175



Kleště na řezání trubek

na hadice a ochranné trubice

90
2

- > Pro stříhání tenkostěnných umělohmotných trubek (např. umělohmotných korugovaných trubek) a hadic, i hadic vyztužených tkaninou, z umělé hmoty a gumy do Ø 25 mm vnějšího průměru
- > Není vhodné ke stříhání kabelů
- > S otevírací pružinou a blokovací západkou
- > Tělo nástroje: plast, vyztužen optickými vlákny
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná



Č. výr.	EAN		Kapacita kleští Ø mm	↔ mm
90 20 185	4003773-067122	MM	25,0	185

Kleště na řezání trubek

na plastové trubky

94
10

- > K řezání plastových trubek bez otřepů (např. plastových pancéřových trubek) s Ø 6 – 35 mm
- > Není vhodné ke stříhání kabelů
- > Nůž vyměnitelný a z každé pozice je ho možné vrátit
- > Vynaložení nepatrné síly díky speciální geometrii břitů a optimálnímu převodu
- > Snížení únavy při práci díky ergonomickému tvaru rukojetí a postupnému posouvání nože
- > Tělo: hliníkový odlitek litý pod tlakem, lakované červeně
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



Č. výr.	EAN		Kapacita kleští	Délka stříhu v mm	↔ mm
94 10 185	4003773-047025	MM	6,0 – 35,0	35,0	185

Nůžky na plasty

také pro kabelové kanály

95
02

- > Ke řezání a přičezávání na délku kabelových kanálů, i pro plasty do tloušťky 4,0 mm
- > Speciální převod lomenou pákou
- > Vysoce účinná geometrie břitů
- > Tělo nástroje: chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji

Č. výr.	EAN		Délka nože mm	Řezné hodnoty mm	↔ mm
95 02 21	4003773-051954	MM	110	max. 4,0	275



Vystřihovací kleště

90

- > Speciální kleště pro vystřihování vybrání v plastových lištách a pouzdech při elektroinstalacích a sanitárních instalacích
- > Díky přípravnému a dokončovacímu řezu se nechají zvětšit vybrání
- > Čisté řezné hrany, žádné dokončovací práce na stříhaném profilu
- > S otevírací pružinou, omezením rozevření a blokovací západkou

Č. výr.	EAN		Kapacita mm	↔ mm
90 61 20	4003773-051954	MM	20 x 29	250



> Nářadí v plastovém hlubokotažném obalu s průhledným víkem



00 20 12 V01



00 20 12 V02



00 20 12 V03



00 20 12 V04



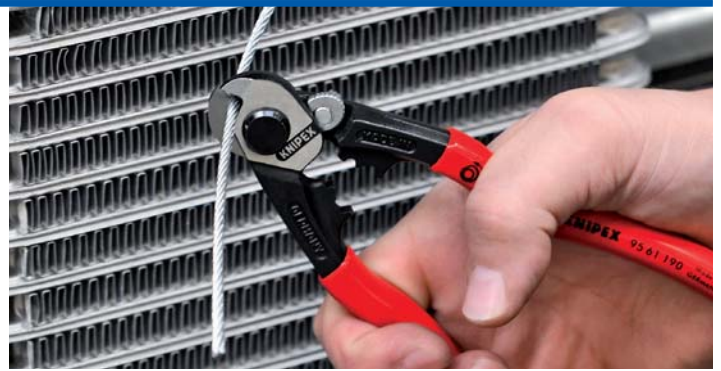
00 20 12 V05



Č. výr.	EAN			Počet	Jmenovitý rozmě
00 20 12 V01	4003773-075523		Sada šroubováků		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40	1	4,0 mm
			98 20 55	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65	1	6,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01	1	PH 1
			98 24 02	1	PH 2
00 20 12 V02	082538		Sada šroubováků VDE Drážka / Phillips®		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40 SL	1	4,0 mm
			98 20 55 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65 SL	1	6,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01 SL	1	PH 1
			98 24 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V03	082545		Sada šroubováků VDE Phillips® / Pozidriv®		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 00	1	3,0 mm
			98 24 01 SL	1	4,0 mm
			98 24 02 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 25 00	1	6,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 01 SL	1	PH 1
			98 25 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V04	082552		Sada šroubováků VDE Drážka / Phillips® / Pozidriv®		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01 SL	1	PH1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 02 SL	1	PH2
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 01 SL	1	PZ1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 02 SL	1	PZ2
00 20 12 V05	082569		Sada šroubováků VDE PlusMinus / drážka		
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 25	1	2,5 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01 SLS	1	PH1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 02 SLS	1	PH2
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 01 SLS	1	PZ1
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 25 02 SLS	1	PZ2

Nůžky na kabely a drátěná lana kovaná 95

- > Přestřihne všechna drátěná lana, i ta s nejvyšší pevností, čistě a bez roztřepení
- > S dvěma lisovacími profily pro koncovky krytek bovdenů a koncovky bovdenů
- > Šroubový kloub pro přesné vedení nože, nastavitelný
- > Silný převod umožňuje vyvinout při práci větší sílu
- > Tvrdost břitů cca 64 HRC
- > Chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



Č. výr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190

KNIPEX CoBolt® Kompaktní pákové kleště 71

jednoduché štípání velkých průřezů díky břítu s mikrostrukturou s úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm

- > S precizními bříty pro měkký, tvrdý a tvrzený pružinový drát
- > Stříhají materiály jako jsou čepy, hřebíky, nýty apod. do Ø 5,2 mm
- > Obzvláště vysoký řezný výkon při vynaložení menší síly díky nové konstrukci pák
- > Bříty doplňkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- > Chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



71 01 200

KNIPEX CoBolt® S
(Strana 10)



71 01 / 02 / 12 200
břit s mikrostrukturou

71 01 / 02 / 12, 71 32 2005
úchopovou plochou pod kloubem



Č. výr.	EAN 4003773-						
71 01 200	033165	6,0	5,2	4,0	3,6	200	
71 02 200	047056	6,0	5,2	4,0	3,6	200	
71 12 200	066859		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200

Kolíkový klíč na rozvodné skříně 00 pro běžné skříně a systémy zavírání

- > Skladný klíč spínací skříně ve tvaru kuličkového pera s upínací sponou k bezpečnému uschování
- > Otočným uložením držáků klíčů možné využití třech různých profilů klíčů
- > S magnetickým adaptérem pro běžné bity 1/4"
- > Přídavný držák násadek pro násadky 1/4" v klíčovém profilu
- > Se 2 otočnými bity: křížová drážka PH / drážka 7,0 x 1,2 mm a TX20 / TX25



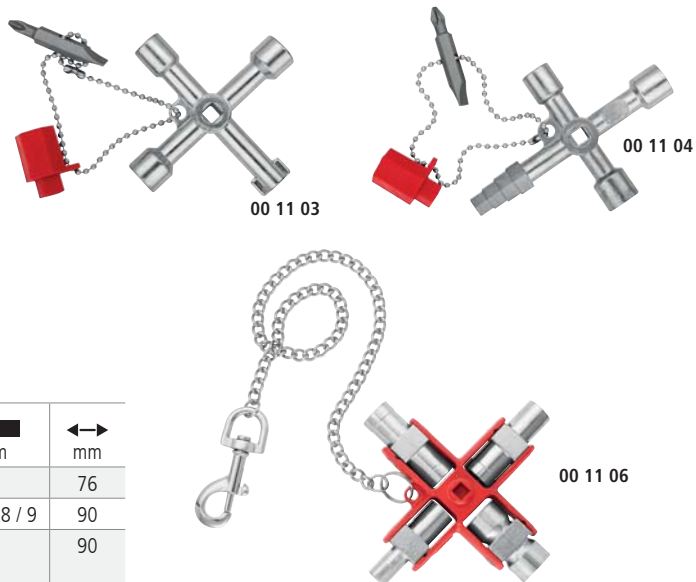
00 11 07

Č. výr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 – 5	145

Klíč na rozvodné skříně

00

- > Pro skříňové rozvaděče, systémy uzavírání plynových, vodovodních a elektrických přípojek
- > Pro technická zařízení v budovách jako klimatizační a ventilační zařízení, uzavírací ventily, síťové rozvodné desky atd.
- > S nástavcem pro bity (oboustranným):
drážka 1,0 x 7 mm a křížová drážka PH2



Č. výr.	EAN 4003773-	mm	mm	mm	mm	mm	mm
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 – 5	–	–	76
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 – 10	–	–	6 / 7 / 8 / 9	90
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 – 8 / 9 – 10	7 / 8 – 9 / 10 – 11	3 – 5	6	–	90

KNIPEX TwinKey®

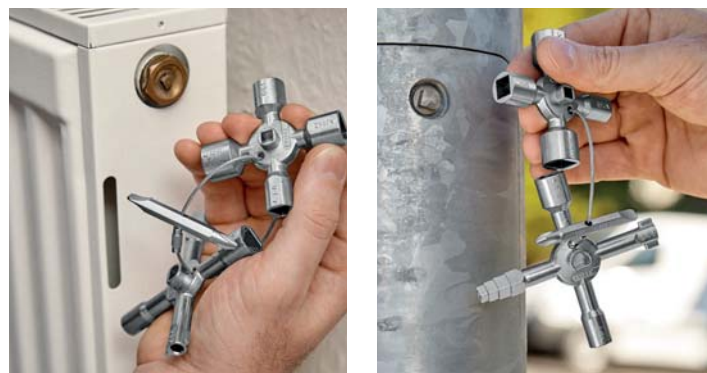
pro běžné skříně a systémy zavírání

00
11

10 profilů. 2 kříže. 1 klíč.

Všechny běžné uzavírací systémy.

- > Multifunkční klíč pro ovládání uzávěrů z oblasti techniky budov (topení a sanitární zařízení, klimatizační a větrací technika, elektrotechnika), zásobování plynem a vodou a uzavíracích systémů
- > 8-paprsková verze: 2 křížové klíče spojené za účelem úspory místa pomocí magnetů
- > Otočný bit: drážka 1,0 x 7 mm a křížová drážka PH2
- > Klíč a otočný bit spojeny stabilním drátěným lanem z ušlechtilé oceli
- > Váhově optimalizovaná konstrukce ze zinkového tlakového odlitku



Č. výr.	EAN 4003773-	mm	mm	mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11	7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	95

Lisovací sortiment

pro Dutinky

97

- > TANOS MINI-systainer® (stabilní plastový box)
- > Uzávěr T-Loc pro ovládání jednou rukou: jedním otočením systainer® otevřete nebo zavřete, druhým otočením systainer® spojíte.
- > Otevření ve spojeném stavu: Snadný a rychlý přístup k obsahu bez uvolnění spojení.
- > Dvě stohovatelné plastové vložky každá se 6 výstupky pro spojky
- > Se sortimentem dutinek s izolací/bez izolace



97 90 05



97 90 06

97 90 05

- > s kleštěmi pro lisování kabelových koncovek 97 71 180

97 90 06

- > s kleštěmi pro lisování kabelových koncovek 97 71 180

97 90 09

- > s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 04

97 90 10

- > a samonastavitelnými odizolovacími kleštěmi 12 40 200; s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 04

97 90 12

- > a samonastavitelnými odizolovacími kleštěmi 12 40 200; s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 08

97 90 23

- > s pákovými kleštěmi „PreciForce“ 97 52 38 pro dutinky kabelů

97 90 24

- > se samonastavitelnými univerzálními kleštěmi na odstraňování izolace „Multistrip 10“ 12 42 195; s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 08



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Několik boxů lze navzájem spojit

Č. výr.	EAN 4003773-	Kleštěn		200 x mm ²	150 x mm ²	100 x mm ²	75 x mm ²	50 x mm ²	40 x mm ²
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16	
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® prázdný							

97 90 00

> s lisovacími kleštěmi s přidržením 97 00 215 A

> s pákovými kleštěmi PreciForce® 97 52 36 (pro izolovaná kabelová oka a spojky kabelů)

97 90 21

> s pákovými kleštěmi PreciForce® 97 52 36 (pro izolovaná kabelová oka a spojky kabelů)

97 90 25

> s lemovacími kleštěmi 97 22 240

97 90 26

> s lemovacími kleštěmi 97 32 240

97 90 22

> se samonastavitelnými univerzálními kleštěmi na odstraňování izolace „Multistrip 10“ 12 42 195



Č. výr.	EAN 4003773-			kabelové spojky	Počet	kabelové mm ²
97 90 21	062134			Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	0,5 – 1
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	4 – 6
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 8 mm	25	4 – 6
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
				Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 – 1
				Spojovací články, izolované, žlutá	25	4 – 6
				Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 – 2,5
				97 90 22	062141	
	25	1,5 – 2,5				
Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 – 1				
Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	0,5 – 1				
Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5				
Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5				
Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5				
	25	4 – 6				
Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 8 mm	25	4 – 6				
Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 – 1				
Spojovací články, izolované, žlutá	25	1,5 – 2,5				
Spojovací články, izolované, modrá	25	4 – 6				
97 90 25	076971					
					25	1 – 2,5
				Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Plochá zástrčka, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 – 1
				Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 – 2,5
				Spojovací články, izolované, žlutá	25	4 – 6

Č. výr.	EAN			Počet	kabelové mm ²
97 90 26	4003773-079521	 <p>97 22 240</p>	kabelové spojky		
			Ploché zásuvkové koncovky, 6,3x0,8 mm	25	1,5 – 2,5
				25	4 – 6
				25	0,5 – 1
			Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				25	1,5 – 2,5
			Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				25	4 – 6
			Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	4 – 6
			Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 – 1
			Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 – 2,5
			Kulaté zásuvkové koncovky, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
Kulatý konektory, Ø 4 mm	25	0,5 – 1			
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® prázdný			

Kufřík na nářadí pro fotovoltaiku

97
9

- > Osazeno nástroji pro fotovoltaiku
- > Bez lisovacích nástavců – pro individuální osazení – objednejte prosím samostatně (viz č. zboží 97 49..)
- > S montážním nářadím (klíče s vnitřním šestihranem) na výměnu lisovacích nástavců
- > Plastový kufr odolávající rázovému namáhání
- > Pěnová vložka s vybráním pro uložení nářadí, pro lemovací (lisovací) nástavce a polohovací přípravky
- > Rozměry, vnější (š x v x h): 345 x 80 x 280 mm



Huber + Suhner
Multi-Contact
Hirschmann
Tyco
Wieland



Dodání bez lisovacích nástavců a lokátorů

Č. výr.	EAN	Obsah
97 91 01	4003773-070351	12 12 11 Přesné odizolovací kleště 95 16 165 Kabelové nůžky 97 43 200 Víceúčelové systémové lisovací kleště

* Další lisovací profily: www.knipex.com

Č. výř.	EAN 4003773-	Obsah
98 99 11	026624	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Č. výř.	EAN 4003773-	Obsah
98 99 12	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Č. výř.	EAN 4003773-	Obsah
98 99 13	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55

Č. výř.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 15	042853	KNIPEX: 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 88 03 180 Wera: 1 x 00 61 00 / 1 x 00 61 15 / 1 x 00 61 52
00 21 15 LE	045175	bez nářadí

Č. výř.	EAN 4003773-	Obsah
00 20 12	012412	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

Č. výř.	EAN 4003773-	Obsah
00 20 13	043287	KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 Wera: 1 x 00 61 10 / 1 x 00 61 20 / 1 x 00 61 54

Č. výř.	EAN 4003773-	Obsah
00 20 09 V02	074793	KNIPEX: 1 x 87 01 180, 87 01 250, 87 01 300

Kompaktní kufr 17-dílný

S bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních



Standardní kufr 26-dílný

S bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních



Svinovací taška 15-dílná

S bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních



Box na nářadí 7-dílný, pro elektromontáže

Osazeno 4 kleštěmi KNIPEX a 3 šroubováky WERA



Elektro set VDE

Kleště s certifikací VDE podle DIN EN/IEC 60900 1000 V, kleště chromované, rukojeti s vícesložkovým potahem



Elektro set VDE

Nářadí s certifikací VDE podle DIN EN/IEC 60900 1000 V, kleště chromované, rukojeti s vícesložkovým potahem



Cobra®-set

Kleště šedě fosfátované a tramento-lem, rukojeti potažené neklouzavým plastem



**KNIPEX L-BOXX® Elektro,
65dílné**

Robustní box z plastu ABS odolného proti úderům a nárazům; osazeno 65 kusy značkového nářadí, částečně s atestem VDE podle DIN EN 60900; Pro mobilní použití; více boxů se může vzájemně spolehlivě spojit; flexibilní vnitřní rozdělení

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 19 LB E	081623	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
00 21 19 LB	081616	bez nářadí
00 21 19 LB WK	081609	karta nástroje se 24 kapsami a 24 elastickými oky



00 21 19 LB E

00 21 19 LB WK

Brašna na nářadí „Elektro“

Osazen 23 kusy značkového nářadí, částečně zkoušeného VDE podle DIN EN 60900

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 02 EL	081951	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 25 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52 / 1 x 16 95 01 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL 1 x 98 24 02 SL 1 x 16 20 165

**Univerzální kufr 48-dílný**

S bezpečnostním nářadím pro práce na elektrických zařízeních

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
98 99 14	026655	1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40
98 99 14 LE	060703	bez nářadí



Kufr na nářadí „Elektro“, 20-dílný

Osazen 20 kusy značkového nářadí, částečně zkoušeného VDE podle DIN EN 60900; odolné provedení z materiálu ABS, černé

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 52 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 005655 Wera Zkoušečka napětí

**Kufr na nářadí „Elektro“, 23-dílný**

Osazen 23 kusy značkového nářadí, částečně zkoušeného VDE podle DIN EN 60900; stabilní skořepinová konstrukce z tvrdého ABS s hliníkovým rámem a obvodovou ochrannou lištou

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 30	051084	1 x 00 11 01 / 1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 20 80 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 25 01 / 1 x 98 25 02 / 1 x 98 56

**Kufřík na nářadí „BIG Twin“ Elektro 65dílné**

Osazeno 14 kusy nářadí KNIPEX a nářadím dalších značek

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 40	081968	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 05003484001 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 101-0300 / 1 x 361 252 1 / 1 x 16135 / 1 x 17775
00 21 41	082118	Kufřík na nářadí „BIG Twin-Move“ s integrovanými kolečky a teleskopickým držadlem, osazení
00 21 40 T	062981	Trolley für 00 21 40 / 00 21 40 LE
00 21 40 LE	057673	bez nářadí
00 21 41 LE	071549	bez nářadí



00 21 41

Taška na nářadí „New Classic Basic“**Kufr na nářadí „Basic“**

Č. výr.	EAN 4003773-	
00 21 02 LE	057499	bez nářadí
00 21 05 LE	056904	bez nářadí



00 21 02 LE



00 21 05 LE

- > Nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku
- > Jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomickou polohu rukojeti
- > 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



Jemné nastavení stisknutím tlačítka

Č. výr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Ø Palce	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560



Kleště na sifony

Na sifony, plastové trubky a konektory do Ø 80 mm
jemné nastavování pro optimální přizpůsobení různým průměrům
Robustní, s vysokou zatížitelností

- > Ideální k utahování a uvolňování šroubení sifonů, plastových trubkových spojek a kulatých převlečných matic
- > Pro konektory a spojky se šroubovacím uzávěrem (jako např. spojka Cannon s kulatým konektorem)
- > Pro šetrné uvolňování hadic na nátrubcích
- > 25násobně přestavitelný průvlečný kloub
- > Ergonomická geometrie ramen
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

81 01 250 / 81 03 250

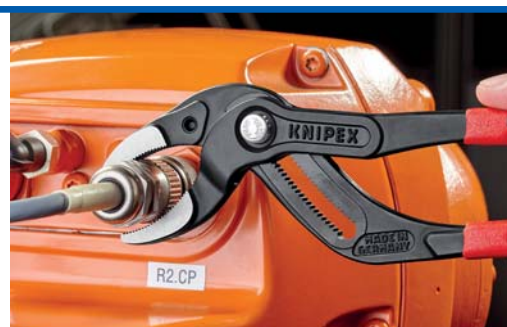
> S ozubenými úchopnými čelistmi do Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

> S vyměnitelnými plastovými čelistmi pro citlivé povrchy; Ø 75 mm



81 11 250



Č. výr.	EAN 4003773-	Kleště	Kapacita rozsahu upnutí Ø mm	Nastavitelných pozic	mm
81 01 250	078463	černě fosfátované a tramento-lem, hlava leštěno	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	pochromované	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	černě fosfátované a tramento-lem, hlava leštěno	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	pochromované	10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 páry plastových čelistí pro 81 11 250 / 81 13 250			

Zcela otevřít, posunout, uchopit!

Dodatečné rychlé nastavení na obrobku přisunutím

- > Pojuje osvědčené, bezpečné zacvakávání kloubového čepu s dodatečnou funkcí posouvání, která usnadňuje práci ve velmi úzkých a nepřístupných prostorách
- > Nastavení přímo na obrobek se může provést prostřednictvím jednoduchého posunutí
- > Bezpečné zacvaknutí zámku při prvním zatížení. Poté se šířka rukojeti kleští zafixuje a může se měnit již jen stisknutím tlačítka.
- > Za účelem opětovné aktivace funkce posouvání se čep kloubu vytlačí stisknutím knoflíku a kleště se zcela otevrou.

87 22 250

- > Se štíhlými, dvoubarevnými vícekomponentními návleky bez límce pro lepší manipulaci a snadnější přepravu"



87 21 250



QuickSet



Č. v.ýr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Ø Palce	Ø mm	mm	mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250

Klešťové klíče

kleště a klíč v jediném nástroji

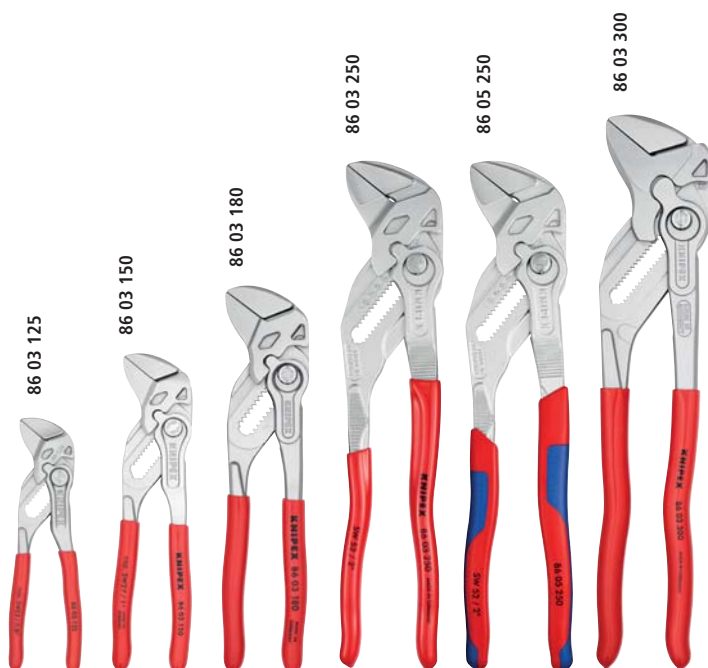
Nahrazuje sadu klíčů na šrouby, metrické i palcové

Hladké čelisti pro šetrnou montáž povrchově zušlechťených armatur - práce přímo na chromu!

- > Nastavitelný nástroj pro utahování šroubů
- > Výborně se hodí k uchopování, držení, stlačování a ohýbání obrobků
- > Nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku
- > žádné poškození hran u choulostivých armatur díky celoplošné opoře bez vůle
- > Plynulé nastavení všech velikostí klíčů až do uvedené kapacity pomocí paralelně vedených čelistí
- > Spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
- > Zdvih mezi čelisti umožňuje rychlé utahování a povolování šroubových spojů na principu rohátky se západkou
- > Velmi silné sevření díky 10násobnému zesílení síly ruky
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



86 03 125



Č. v.ýr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Palce	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250
Klešťový klíč XL					
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400

- > Precizní kleště pro nejjemnější stříhací práce např. v elektronice a jemné mechanice
- > roušené, velmi tvrdé břity bez fasety
- > stříh nůžek s kontrolovaným mikro přesazením střížných hran pro mimořádně precizní stříh i těch nejtenčích drátů a pro dlouhou životnost
- > precizně tvarované hroty oddělí i sousední dráty od Ø 0,2 mm
- > kloub s čepem z ušlechtilé oceli
- > extrémně lehký chod pro snížení únavy při práci
- > s otevírací pružinou a omezením rozevření

78 03 125

- > INOX – nerezová ocel, tvrdost břitů asi 54 HRC

78 61 125

- > Břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů cca 64 HRC; vhodné také ke stříhání kabelů ze skelných vláken (světlovodné kabely)

Super Knips® XL

78 03 140

- > INOX – nerezová ocel, tvrdost břitů asi 54 HRC

78 61 140

- > Vysoce odolné, speciální leštěná nástrojová ocel, břity doplňkově induktivně tvrzené na 64 HRC



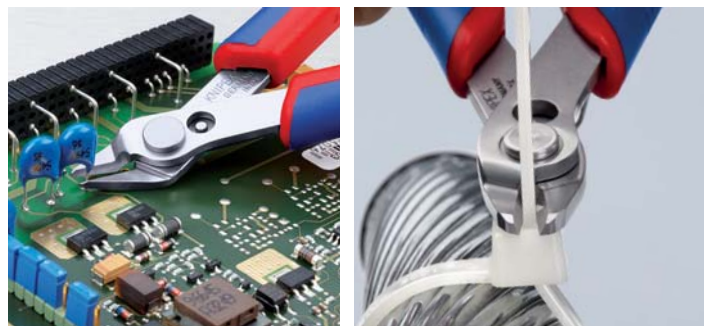
140er-Délka

78 03 140

stříh nůžek s kontrolovaným mikro přesazením střížných hran pro mimořádně precizní stříh i těch nejtenčích drátů a pro dlouhou životnost



Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
78 03 125	035381		0,2 - 1,6	1,0	4,0	125
78 61 125	035404		0,2 - 1,6	1,2	4,0	125
78 03 140	081647		0,2 - 2,1	1,2		140
78 61 140	081685		0,2 - 2,1	1,4		140



Přesné boční štípací kleště pro elektroniku

- > Precizní kleště pro nejjemnější stříhací práce např. v elektronice a jemné mechanice
- > Velmi přesně broušené, ostré břity s velmi malými fazetami na přesné řezy u citlivých elektronických součástek, rovněž bez fazet pro přesné odštípnutí
- > Břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- > Hmotnost cca o 20 % nižší než u konvenčních kleští na elektroniku
- > Šroubový kloub s precizně vyrobenými kloubovými plochami pro rovnoměrný pohyb s malým třením v celém rozsahu rozevření.
- > Dvojitá pružina s malým odporem pro snadné a rovnoměrné rozevření.
- > Ergonomicky optimalizované vícesložkové návleky rukojetí
- > Chromovaná ocel na kuličková ložiska, kalená v oleji v několika stupních

79 02 125

- > Kulatá hlava

79 12 125

- > Speciálně ke stříhání tvrdého a pianového drátu

79 42 125

- > Špičatá hlava

79 42 125 Z

- > Pro optimalizovaný plochý stříh na měkkých materiálech

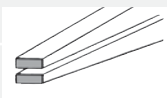


79 02 125

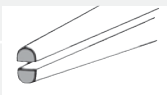
Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
79 02 120	061403		0,2 - 1,4	1,0	0,6		120
79 12 125	071365		0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	125
79 42 125	061380		0,1 - 1,5	0,8			125
79 42 125 Z	078449		0,1 - 1,3				125

ZÁKLADNÍ TVARY ČELISTÍ

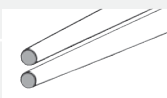
ploché čelisti



půlkulaté čelisti



kulaté čelisti

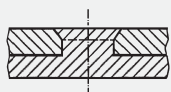


Štípací kleště
pro odštípnutí a uchopení
(kombinované kleště, úzké ploché
kleště, kleště pro radiotechniku)



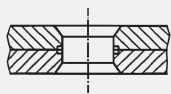
Kleště pro uchopení
(ploché kleště, kleště Langbeck a kleště
na vodní čerpadla atd.)

KLOUBOVÁ SPOJENÍ



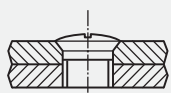
Kovaný kloub

Nýt je součástí ramena kleští
(vykováno z jednoho kusu)
> vysoká stabilita pro nejvyšší
zatížení
> dlouhá životnost



Vložený nýt

Osvědčené, stabilní a přesné nýtové
spojení pro všechny typy kleští.



Šroubovaný kloub

Pro mimořádně náročné požadavky
na přesnost a lehký chod, např.
u kleští na pojistné kroužky a
kabelových nůžek (kde je třeba čistě
přestříhnout i nejjemnější pramen-
cové dráty)



Kombinované kleště
pro odštípnutí a uchopení
(kombinované kleště, úzké ploché
kleště, kleště pro radiotechniku)

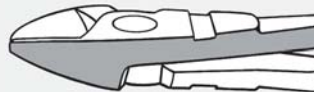


Speciální kleště
pro speciální použití, např. pro prostři-
žení nebo vyrážení různých materiálů
(nůžky na plech, kleště na štípání
dlaždic atd.)

DRUHY KLOUBŮ

Podepřený kloub

Obě poloviny kleští k sobě přiléhají
bez výřezu.



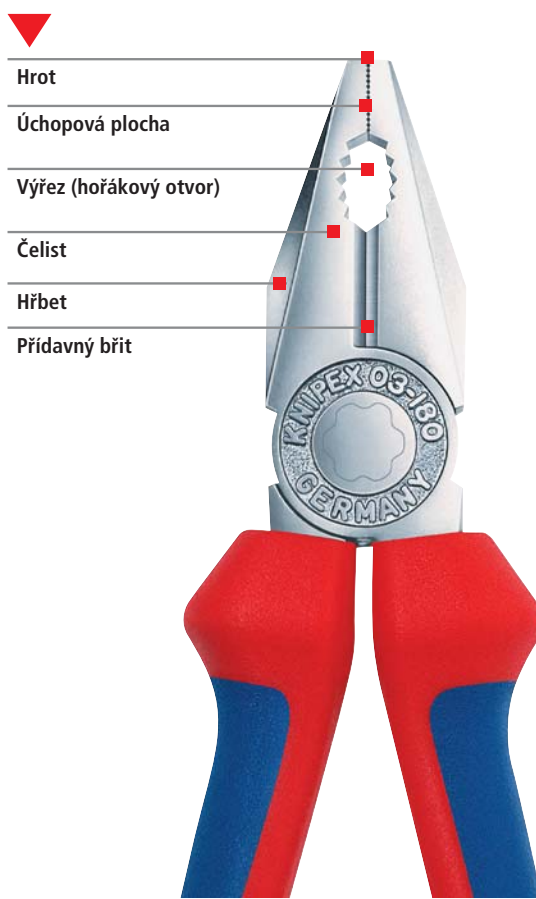
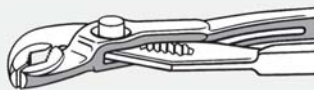
Vložený kloub

Každé rameno kleští má v oblasti
kloubu vybrání až do poloviny, takže
lze obě ramena složit do sebe.



Průvlečný kloub

Jedno rameno kleští je opatřeno
výřezem. Tímto výřezem je prostrčeno
druhé rameno. Toto kloubové spojení
odolá vysokému zatížení, protože
uložení čepu kloubu je oboustranné a
vnitřní rameno má dvojitý vedení.



Hrot

Úchopová plocha

Výřez (hořákový otvor)

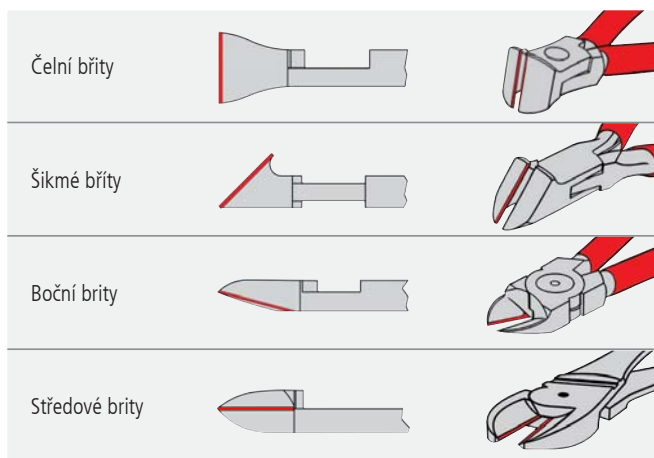
Čelist

Hřbet

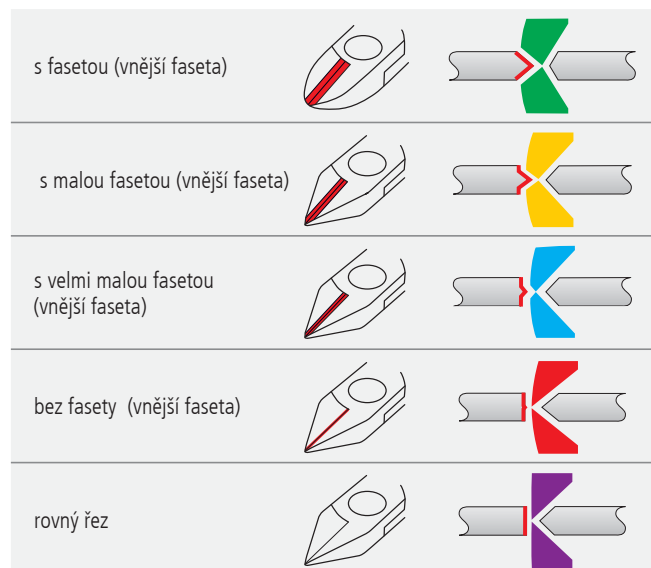
Přídavný břit

BŘITY – TECHNICKÉ ZÁKLADY

Směr a poloha břitů



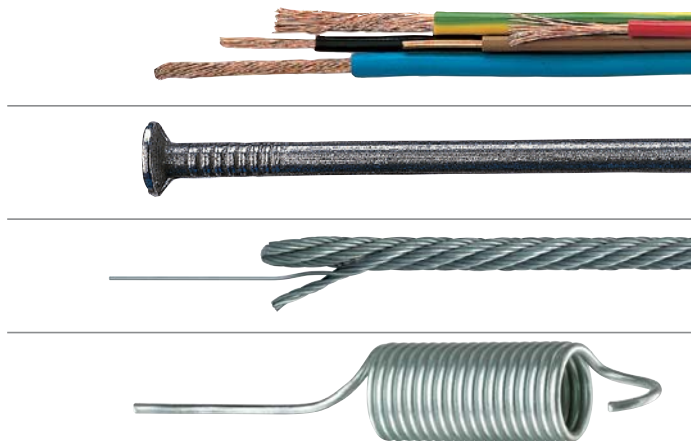
Tvary břitů DIN ISO 5742



TŘÍDY DRÁTU

	Příklady materiálů	Druh drátu	Pevnost v tahu	
			N/mm ²	kp/mm ²
	Měď; plast	měkké	220	22
	Hřebík, drátěný hřebík	středně tvrdé	750	75
	Vlákna drátěných lan, ocelový drát	tvrdé	1800	180
	Pružinový ocelový drát	pružinový drát	2300	230

Uvedené maximální hodnoty udávají vždy mezní výkon za nejlepších řezných podmínek, pokud je drát do kloubu vložen tak blízko, jak je to jen možné.



Bezpečnostní pokyny

- > Používejte nářadí pouze pro jeho uvedený účel použití!
- > U kleští s břity: Pozor na odskakující konce drátů! Noste ochranné brýle a popř. ochranné rukavice! Ozor na kolemjdoucí!
- > Potahy rukojetí izolují pouze tehdy, pokud jsou označeny symbolem 1000V.



Tip pro ošetřování:

Kapka oleje aplikovaná na leštěné plochy a do kloubu udržuje použitelnost a prodlužuje životnost kleští!

SKLADBA OBJEDNACÍHO ČÍSLA

HLAVA/RUKOJETI

Základní model např.: KNIPEX Cobra® Kleště na vodní čerpadla Hightech	Tvar např.: rovný	Provedení např.: Leštěná hlava, rukojeti potažené umělou hmotou	Délka např.: 180 mm	Příslušenství např. program nářadí s pojistkou proti upadnutí
87	0	2	250	T



0

Leštěná hlava, rukojeti černě fosfátované a tramentolem



1

Leštěná hlava, rukojeti potažené umělou hmotou



2

Leštěná hlava, rukojeti s vícesložkovými návleky



3

Pochromované kleště rukojeti potažené umělou hmotou



4

Pochromované kleště



5

Pochromované kleště, rukojeti s vícesložkovými návleky



6

Pochromované kleště, rukojeti izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE
DIN EN/IEC 60900



7

Pochromované kleště, rukojeti izolované ponorem v lázni, certifikace VDE
DIN EN/IEC 60900



INDEX

KNIPEX TwistCut	7	Odizolovací nástroj na koaxiální kabely	30
Elektrikářské nůžky	7	Lisovací kleště	30
Nůžky na drátěná lanka	8	Odizolovací nástroj na datové kabely	30
KNIPEX Twistor16	8	KNIPEX PreciForce®	31
Automatické odizolovací kleště	9	Crimpzangen für Westernstecker	31
KNIPEX ErgoStrip® L Univerzální odizolovací nástroj	9	KNIPEX MultiCrimp® Lisovací kleště pro konektory Western	32
Dutinky v boxu – různé druhy	10	Lisovací kleště krátký tvar	32
F-kompresní zástrčka	10	Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen	33/34
KNIPEX CoBolt S	10	Lisovací kleště	35
Klešťový klíč	10	Víceúčelové systémové lisovací kleště pro vyměnitelné lisovací profily	36
Kufr na nářadí „Robust34“ Elektro	11	KNIPEX eCrimp	36
Kufr na nářadí „Robust45“ Elektro	12	Lisovací nástavce	37
KNIPEX X-Cut® – Kompaktní kleště na štípání drátu	13	Čtyřhrnové lisovací kleště	38
Boční štípací kleště	14	Kompresní nářadí	38
Silové boční štípací kleště	14	Ukládací nástroj	38
LED magnetická svítidla	14	Kleště na řezání trubek	39
Elektroinstalační kleště	15	Nůžky na plasty	39
Elektrikářské kleště	16	Vystřihovací kleště	39
Odizolovací kleště	16	Sada šroubováků	40
KNIPEX StriX	17	Nůžky na drátěná lanka kováno	41
Odizolovací kleště	18	KNIPEX CoBolt®	41
Boční odizolovací kleště	18	Kompaktní pákové kleště	41
Půlkulaté kleště s břity	18	Kolíkový klíč na rozvodné skříně	41
Kombinované úzké ploché kleště	19	Klíč na rozvodné skříně	42
Kombinované kleště	19	KNIPEX TwinKey®	42
Langbeckzangen	20	Lisovací sortiment	43/44/45
Kleště pro uchopení / Půlkulaté kleště	20	Kuffík na nářadí pro fotovoltaiku	45
KNIPEX Cobra®	20	Koffer, Taschen und Pakete	46/47/48
KNIPEX Alligator®	20	KNIPEX Cobra®	49
Kabelové nůžky	21	Kleště na sifony a konektory	49
Kabelové nůžky s dvojitým břitem	21	KNIPEX Cobra® QuickSet	50
Kleště na kabely (Princip rohátky se západkou)	22	Klešťový klíč	50
Kleště na kabely (princíp rohátky se západkou) pro kabely armované ocelovými dráty (kabely SWA)	23	Electronic Super Knips®	51
Kleště na venkovní vedení ACSR (princíp rohátky se západkou)	23	Přesné boční štípací kleště pro elektroniku	51
Kabelové nůžky	24	KLEŠTĚ ABC – TECHNICKÉ ZÁKLADY	52
Kabelové nůžky (Princíp rohátky se západkou)	24	BŘITY – TECHNICKÉ ZÁKLADY	53
Elektrikářské nůžky	25		
Nůž na odstraňování izolace	25		
Kabelový nůž	25		
KNIPEX ErgoStrip® Univerzální odizolovací nástroje	26		
Odizolovací kleště	27		
Univerzální odizolovací nástroje	27		
KNIPEX MultiStrip 10	28		
Automatické odizolovací kleště	28		
Samonastavitelné kleště pro odizolování	29		
Automatické odizolovací kleště na ploché kabely	29		

Bez našeho svolení není povoleno katalog nebo jeho části jakýmkoli způsobem rozmnožovat.

Odlišnosti modelů a technické změny vyhrazeny.

Vyobrazení, rozměry a údaje o hmotnosti jsou pouze přibližné. Za tiskové chyby a omyly neručíme.

Vytištěno ve Spolkové republice Německo

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

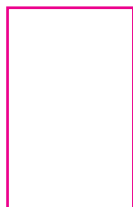
KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Německo

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Najděte nás:   



Obchodník