

KNIPEX Quality – Made in Germany



Sortiment KNIPEX pro topení a instalace

Další výrobky na
www.knipex.com

Kleště pro topenáře a instalatéry

Každý profesionální řemeslník denně využívá širokou škálu nástrojů. Kleště patří mezi nejvyužívanější nářadí, protože mají široký okruh možného použití

Kleště KNIPEX byly v mnoha ohledech a směrech různě vylepšeny, takže řemeslníci s nimi mohou pracovat rychle, jednoduše a bezpečně. Nejlepším příkladem jsou kleště Cobra® QuickSet, nejnovější inovace modelové řady Cobra®. Funkce QuickSet při dodržení postupu „naplno rozevřít, přiložit na obrobek, sevřít a uchopit“. Výrazně urychluje práci, protože pro přesné nastavení již není potřeba manipulovat s čepem kloubu. Jemně ozubený kloubový čep při prvním zatížení spolehlivě zaskočí a hned můžete pracovat.


Klešťový klíč KNIPEX je určen k použití na šroubové spoje s citlivým povrchem jako je mosaz nebo nerezová ocel a rovněž na chromované armatury. Jediný nástroj spojuje výhody kleští a nastavitelného otevřeného klíče. Nejmodernější verze tohoto 250 mm klešťového klíče má impozantní úchop až 52 mm a přitom váží o 80 g méně než předchozí model.

Kompaktní kleště KNIPEX X-Cut® se jako boční štípací kleště skvěle osvědčily. Díky výbornému převodovému poměru dokážou přestřípnout jakýkoli materiál od tenkého měděného drátu po tvrdý pianový drát při vynaložení nepatrné síly.


Náš inovativní nástroj KNIPEX TwistCut je určen k řezání vlnitých trubek - chrániček. Umožňuje řezat vlnité trubky s velkým průměrem 16 – 32 mm bez poškození vnitřních trubek či vedení. Nože jsou uloženy mezi posuvnými prvky, které tak chrání uživatele před zraněním. Nástroj TwistCut kromě toho váží pouze 46 g a díky nápadně úzkému provedení dokáže přesně uříznout i obtížně přístupné vlnité trubky.

Objevte tyto nástroje a další kleště a nářadí z našeho sortimentu pro topenáře a instalatéry

SYMBOLY


 ploché čelisti


 půlkulaté čelisti


 kulaté čelisti


 ploché, úzké čelisti


 průvlečný kloub

 šroubový kloub


 plochy čelisti hladké


 plochy čelisti ozubené


 plochy čelisti s křížovým ozubením


 s otevírací pružinou


 s drátěnou svorkou


 úhel zahnutí čelistí


 středový břit


 břit s fasetou


 břit s malou fasetou

 břit s velmi malou fasetou


 břit bez fasety


 pro plošné stříhání měkkých materiálů



 elektricky odvádějící, disipativní


 Elektronika

 certifikace VDE, rovněž podle GPSG

 izolace podle IEC 60900, použitelné do 1000 V AC/1500 V DC


 v souladu s evropskou směrnicí


 mechanicky testováno podle zákona o bezpečnosti přístrojů a výrobků
 označení WEEE (elektrická a elektronická opotřebovaná zařízení/odpad)


 hmotnost


 Délka


 měkký drát


 polotvrdý drát

 tvrdý drát


 pružinový drát


 vícežilový kabel Cu + Al, jedno a více vodičový

 drátěné lano

 železo

 Plochý kabel

 kabel armovaný ocelí

 Další podrobnosti a vysvětlivky naleznete na posledních stránkách



Klešťový klíč

86 02 250



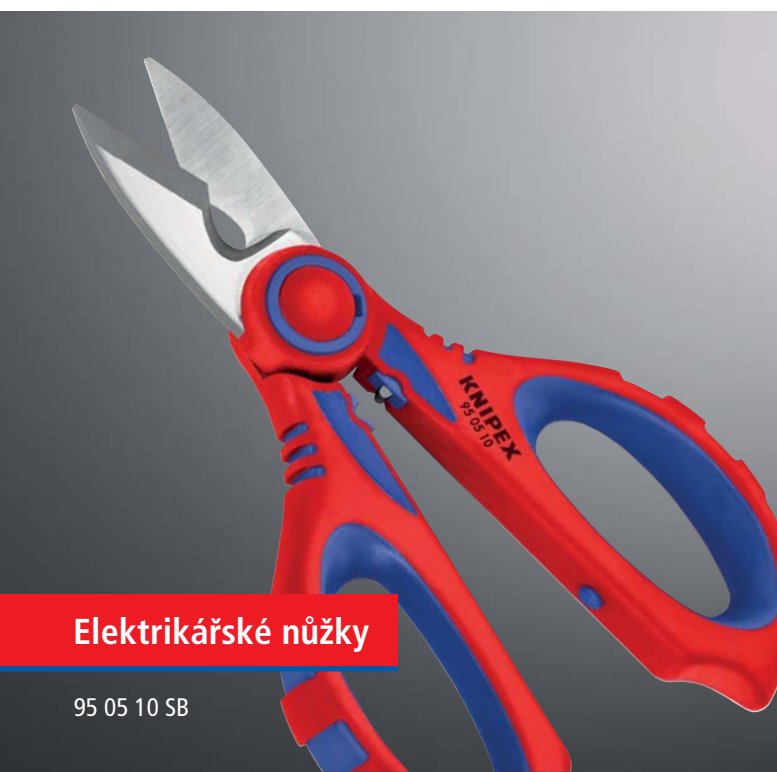
KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



Elektrikářské nůžky

95 05 10 SB



KNIPEX Twistor16

97 53 18

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



Praktická nastavovací stupnice: Laserem vyznačená stupnice umožňuje předběžné nastavení rozměru klíče před uchopením

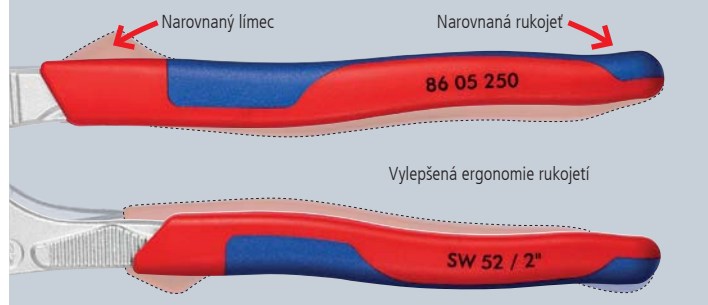


86 02 250



86 06 250

Červený podklad odpovídá předcházejícímu modelu



Ergonomické a „vhodné do kapsy“ díky obzvlášť štíhlým vícetříčlenným návkům

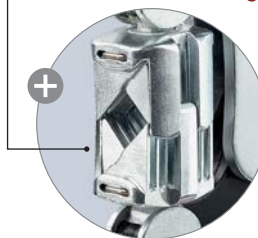
Č. výr.	EAN	Nastavitelných pozic	Palce	mm	mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250

KNIPEX Twistor16

Samonastavitelné lisovací kleště na koncové dutinky, s otočnou lisovací hlavou

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° pro nejlepší přístup i ve stísněných prostorech



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

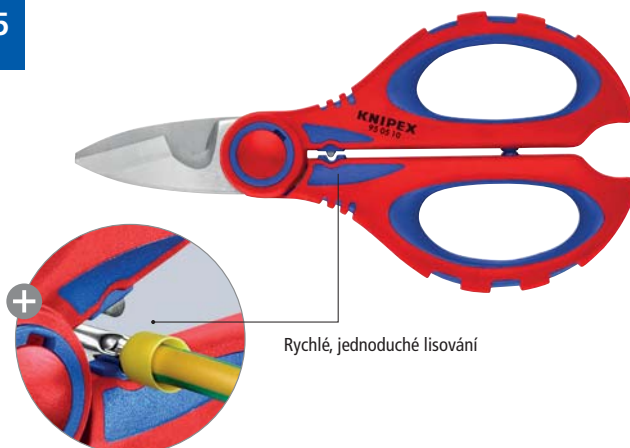
Elektrikářské nůžky

Univerzální nůžky s lisovacím místem pro elektrikáře

Novinka: s funkcí lisování koncových dutinek

- > Přesný výbrus s jemným ozubením pro čistý řez bez posunutí
- > Lisovací místo pro lisování koncových dutinek do Ø 6,0 mm
- > S plastovou ledvinkou
- > Rukojeti s vícetříčlennými povlaky, zesílenými skelným vláknem
- > Čepele z nerezavějící oceli, tvrdost čepele 56 HRC

Č. výr.	EAN	mm
95 05 10 SB	082125	160



Rychlé, jednoduché lisování



KNIPEX TwistCut

Nástroj na řezání vlnitých chrániček

90

(PAT. PEND.)



Pro bezpečné a rychlé stříhání plastových vlnitých trubek s univerzálním rozsahem úchopu o Ø 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 30 mm v sanitární oblasti



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

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

KNIPEX ErgoStrip® L Univerzální odizolovací nástroj

16

95

(PAT. PEND.)

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



Č. výr.	EAN 4003773-	kabely kruhového průřezu Ø mm	Hodnoty odizolování pro			↔ mm
			vodiče a lanka mm ²	datové kabely	koaxiální kabely Ø mm	
16 95 02 SB	082910	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135



Nahrazuje sadu klíčů na šrouby, metrické i palcové

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

- > Výborně se hodí k uchopování, držení, stlačování a ohýbání obrobků
- > Nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku
- > Žádné poškození hran u choulstivých 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 čelistmi umožňuje rychlé utahování a povolování šroubových spojů na principu rohátky se západkou

86 03 125



86 03 400



86 03 125 Mini klíč a kleště:
Zejména se hodí pro práce na malých šroubových spojích
Lepší přístupnost při velmi malých prostorových podmínkách.



86 03 400: Pro rozměry klíčů do 85 mm/3 3/8"

Č. výr.	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 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250



86 03 125

86 03 150

86 03 180

86 03 250

86 03 300

86 03 400

86 43 250

86 43 250:
Rameno kleští ohnuté v úhlu 15° pro volný prostor u pojistného šroubení nebo šroubení ploch.
Snižené nebezpečí zranění kloubů prstů.



15°

- > 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 šetrící síly a vynaložení menší síly
- > Plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC: trvale spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení
- > Posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení
- > Spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
- > Kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



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



KNIPEX Cobra® XL (87 01 400): větší šířka úchopu, ale mnohem nižší hmotnost než srovnatelné trubkové kleště. Široký úchop 95 mm, který odpovídá 3palcovému hasáku



Sada minikleští

v tašce na nářadí na opasek

00
20

- > KNIPEX Mini kleště jako „drobní pomocníci“ v praktické ledvince na nářadí
- > Kapsa na nářadí z odolné polyesterové tkaniny, se suchým zipem a poutkem na pásek
- > S bočním pružným úchytem na tyčové kapesní svítilny, propisky a podobně

Č. výr.	EAN 4003773-	obsah
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Mini kleštvý klíč, kleště a klíč v jediném nástroji 87 01 125 Cobra® Kleště na vodní čerpadla Hightech
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Silové boční štípací kleště 87 01 150 Cobra® Kleště na vodní čerpadla Hightech



Sady nářadí

00
20

Sada
Cobra®

Č. výr.	EAN 4003773-	obsah
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300



Nejprodávanější
sada

Č. výr.	EAN 4003773-	obsah
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250

KNIPEX Cobra® QuickSet

Kleště na vodní čerpadla Hightech

87
2

Zcela otevřít, posunout, uchopit!

Dodatečné rychlé nastavení na obrobku přisunutím

- > Spojuje 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 otevřou.
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



QuickSet



Č. výr.	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



KNIPEX Cobra® ES

Obzvláště štíhlé kleště na vodní čerpadla

87
5

- > Ideální pro servisní účely a údržbu, přístroje, automobilní oblast, průmysl
- > Dlouhé, špičaté čelisti
- > Zvláště dobrý přístup k dílci následkem velmi štíhlého provedení v oblasti hlavy a kloubu
- > Bezpečné uchopení i plochých dílců následkem tří-bodového dosednutí



Č. výr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Ø Palce	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

Kleště na šrouby

87
4

- > Pro metrické a palcové matice a šrouby velikosti 10 až 32 mm (3/8" až 1 1/4"); samosvorné v rozmezí od 17 mm: nehrozí klouzání po obrobku
- > Uchopení metrických nebo palcových šroubů se šestihrannou hlavou bez vůle, žádné zaoblení hlav šroubů
- > Bezpečné a pevné uchopení i zaoblených, zrezivělých nebo natřených matic a šroubů



Č. výr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Palce	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 – 1 1/4	10 – 32	250

KNIPEX SmartGrip®

Kleště na vodní čerpadla s automatickým nastavením

85

- > Optimální pro časté změny velikosti obrobků
- > Automatické nastavení jednoručním ovládním pro praváky a leváky
- > Snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu a nepřechýlajícího čepu kloubu
- > Samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly



Č. výr.	EAN 4003773-	Ø Palce	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Kleště na sifony a konektory

81

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 a filtračních vložek

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



Č. výr.	EAN 4003773-		Kapacita rozsahu upnutí Ø mm	Nastavitelných pozic	↔ mm
81 01 250	078463		25 – 80	25	250
81 03 250	078487		25 – 80	25	250
81 11 250	078470		10 – 75	25	250
81 13 250	078494		10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 páry plastových čelistí pro 81 11 250 / 81 13 250			

KNIPEX Alligator®

Instalatérské kleště

88

Více výkonu a komfortu ve srovnání s běžnými kleštěmi na vodní čerpadla: 9stupňové aretační nastavení s rozšířením úchopu o 30 %.

Snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu

- > Samosvorná na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevržené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- > Plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC: trvale spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení
- > Posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení
- > Robustní provedení, odolné proti opotřebení, vhodné zejména pro práci ve venkovním prostředí
- > Kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

88 01 250

88 01 400



Alligator®



Č. výr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Ø Palce	Ø mm	mm	↔ mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Sada KNIPEX Alligator®

Č. výr.	EAN 4003773-	obsah
00 20 09 V03	074809	1 x 88 01 180 1 x 88 01 250 1 x 88 01 300



Hasáky 90°

83
10

- > Švédský tvar
- > Čelisti hasáku čelisti zahnuté v úhlu 90°
- > Ozubení přesazené proti směru otáčení
- > Ozubení doplňkově induktivně kalené
- > Dvojtitá rukojeť profilu T
- > Stavěcí matice zajištěná proti ztrátě.
- > Lakováno červenou práškovou barvou, čelisti leskle broušené
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



83 10 015

Č. výr.	EAN 4003773-	Ø Palce	Ø mm	Ø Palce	mm	↔ mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

Hasáky 45°

83
20

- > Švédský tvar
- > Čelisti hasáku zahnuté v úhlu 45°
- > Ozubení přesazené proti směru otáčení
- > Ozubení doplňkově induktivně kalené
- > Dvojtitá rukojeť profilu T
- > Stavěcí matice zajištěná proti ztrátě.
- > Lakováno červenou práškovou barvou, čelisti leskle broušené
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



83 20 015

Č. výr.	EAN 4003773-	Ø Palce	Ø mm	Ø Palce	mm	↔ mm
83 20 010	014218	1 5/8	42	1	42	320
83 20 015	014225	2 3/8	60	1 1/2	60	430
83 20 020	014232	2 3/4	70	2	70	570

Hasáky s čelistmi ve tvaru S

83
30

- > Štíhlá, svěrná čelist tvaru S
- > Ozubení přesazené proti směru otáčení
- > Ozubení doplňkově induktivně kalené
- > Opора na trubce ve třech bodech, samosvorné
- > Dvojtitá rukojeť profilu T
- > Stavěcí matice zajištěná proti ztrátě.
- > Lakováno červenou práškovou barvou, čelisti leskle broušené
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



83 30 015

Č. výr.	EAN 4003773-	Ø Palce	Ø mm	Ø Palce	mm	↔ mm
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	42	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	70	540

Hasáky s čelistmi ve tvaru S s rychlým nastavením

83
6

- > Časově nenáročné a přesné nastavení šířky rozevření stisknutím tlačítka přímo na obrobku
- > Práce bez námahy díky automatickému upnutí
- > Nehrozí nechtěná změna nastavení ramen kleští
- > Kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- > Maximální zatížitelnost díky kvalitnímu ramenu kleští
- > Vysoká odolnost proti opotřebení díky kalenému ozubení
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



83 61 010

Č. výr.	EAN 4003773-	Ø Palce	Ø mm	Ø Palce	mm	↔ mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	42	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	70	560
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	42	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	70	560

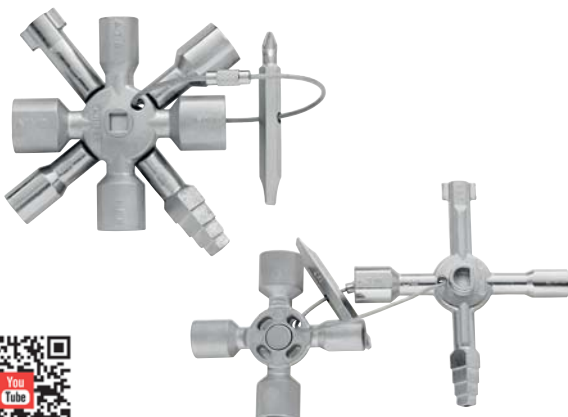
KNIPEX TwinKey® pro běžné skříně a systémy zavírání

00
1

10 profilů. 2 kříže. 1 klíč.

Všechny běžné uzávěrací systémy.

- > Multifunkční klíč pro ovládání uzávěrů z oblasti techniky budov (topení a sanitární zařízení, klimatizační a větrací technika, elektrotechnika), zásobování plynem a vodou a uzávěracích 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 spojeni stabilním drátěným lanem z ušlechtilé oceli



Č. výt.	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



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 zavírací pojistkou
- > Tělo nástroje: plast, vyztužen optickými vlákny
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná



Č. výt.	EAN 4003773-	Kapacita kleští Ø mm	mm
90 20 185	067122	25	185

Kleště na řezání trubek na plastové trubky

94

- > 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, lakován červeně



Č. výt.	EAN 4003773-	Kapacita kleští Ø mm	Délka stříhu mm	mm
94 10 185	047025	6 – 35	35	185

Kleště na řezání trubek

pro sdužené a ochranné trubky

90

- > K řezání vícevrstvých trubek Ø 12,0 – 25,0 mm a k řezání pružných chrániček Ø 18,0 – 35,0 mm, aniž by byla poškozena trubka procházející vnitřkem
- > Možnost umístění kalibračního trnu např. pro geberitové vrstvené trubky Ø 11,5 a 15,0 mm



Č. výr.	EAN	Řezné hodnoty vícevrstvých trubek Ø mm	Řezné hodnoty chrániček Ø mm	↔ mm
90 25 20	046004	12 – 25	18 – 35	210

Kleště na řezání trubek

pro vícevrstvé trubky a chráničky

90

- > K řezání silnostěnných plastových a vícevrstvých trubek Ø 26,0 – 40,0 mm
- > řezou trubky na principu rohatky se západkou pomocí více zdvihů
- > S pohyblivými opěrnými čelistmi ke správné fixaci trubky pro pravoúhlý řez



Č. výr.	EAN	Kapacita kleští Ø mm	↔ mm
90 25 40	045182	26 – 40	210

Kleště na lámání dlaždic

91

Pro přesné lámání dlaždic a jemné kameniny po naříznutí nožem na dlaždice
Ideální u dlouhých a silných dlaždic

- > Optimální ochrana dlaždic před poškozením: vyměnitelné dosedací čelisti z měkkého, stabilního plastu
- > Vysoká lámací síla díky 10násobnému zesílení síly rukou
- > Jednoduše nastavitelné na příslušnou tloušťku dlaždice stisknutím tlačítka
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



Plastová dosedací čelist: otočná pro čistý lom a optimální ochranu dlaždice před poškozením



Č. výr.	EAN		↔ mm
91 13 250	079538		250
91 19 250 01	079545	Náhradní dosedací čelist pro 91 13 250	



Kombinované úzké ploché kleště

08

Malé silové kombinované kleště se špičatou čelistí; pro všechny běžné instalační práce a opravy

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

- > Malé silové kombinované kleště se špičatou čelistí; pro všechny běžné instalační práce a opravy
- > Velmi praktické: ideální pro práce v těžko přístupných oblastech díky úzkému tvaru hlavy se špičatými čelistmi (velmi odolné proti zkroucení)
- > Uchopovací plocha je na jedné straně vypouklá – pro bezpečné uchopování plochých dílů



Č. výr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16,0	145



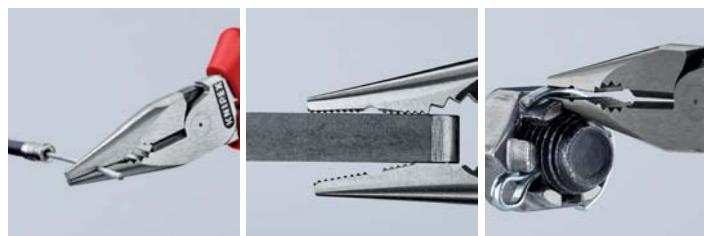
08 21 145



08 22 145



08 25 145



Vyfrézovaná drážka v oblasti uchopení

Bezpečné uchopení i plochých dílců následkem tří-bodového dosednutí

Hrot zůstane i při větších utahovacích silách tvarově stálý

Kombinované kleště

03

- > Se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití
- > S bříty pro měkký a tvrdý drát
- > Dlouhé bříty pro silnější kabely
- > Bříty doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC
- > Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



03 02 180



Č. výr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13,0	16,0	200
03 06 200	033776	⚡ 1000 V	2,5	13,0	16,0	200

Silové kombinované kleště

02

Úspora 35 % námahy oproti běžným kombinovaným kleštím

S bříty (tvrdost cca 63 HRC) pro tvrdé použití

- > Snadnější práce díky optimálnímu převodu
- > Snadné řezání, silné uchopení, držení a tažení
- > Dlouhé bříty pro silnější kabely
- > Se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití
- > Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



02 02 180

Č. výr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200
02 02 225	043379	3,0	2,5	14,0	25,0	225

Boční štípací kleště

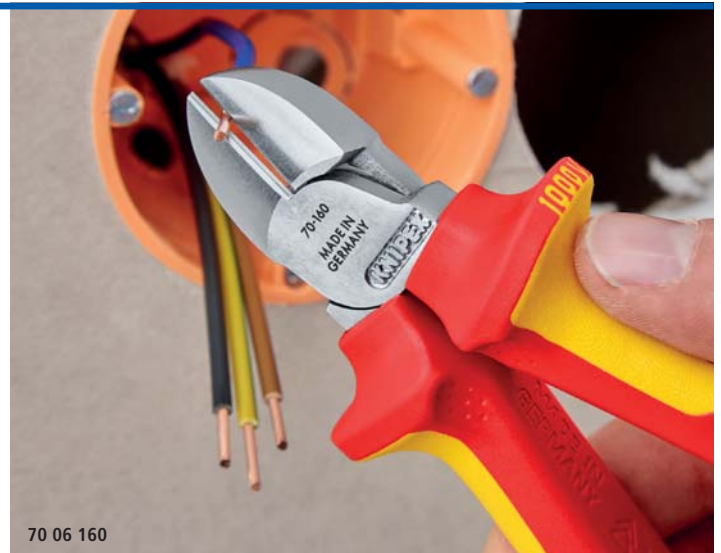
70

- > 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 hrotech břitů
- > Břity doplňkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 62 HRC
- > štihlý 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

Č. výt.	EAN 4003773-					
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 125	034025	3,0	2,3	1,5	1,5	125
70 02 140	023098	4,0	2,5	1,8	1,8	140
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	2,5	180
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160



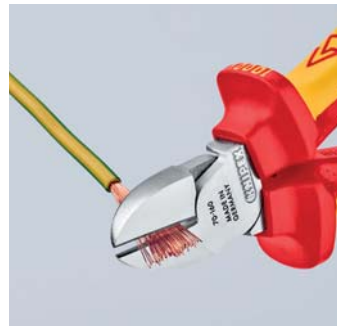
70 06 160

1000 V



Čistý řez tenkých měděných drátů,...

a to i na hrotech břitů



KNIPEX X-Cut®

Kompaktní kleště na štípání drátu

73

0

Silný, lehký a univerzální

Přesně štípou nejmenější dráty i vícedrátové kabely a tvrdý pianový drát

- > Průvlečný kloub: maximální stabilita při nízké hmotnosti
- > 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
- > Osa kloubu se zdvojeným uložením pro nejvyšší, trvalé namáhání

40 % Úspora

síly ve srovnání se standardními silovými kleštěmi na štípání drátu stejné délky.

Č. výt.	EAN 4003773-								
		Ø mm	Ø mm	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	12,0	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	12,0	12,0	160
73 06 160	075141		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	12,0	160



73 02 160

73 05 160

73 06 160

- > Pro nejvyšší, trvalé namáhání
- > Vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- > Precizní břity dodatečně induktivně tvrzené (tvrdost břitů asi 64 HRC) pro všechny druhy drátů včetně pružinového drátu
- > Chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



74 02 160



74 02 180



74 06 200

Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250
74 06 200	033820	⚡ 1000V	4,2	3,0	2,5	200



KNIPEX TwinForce®

Vysoce výkonné kleště na štípání drátu

Promyšlené silové kleště na štípání drátu s patentovaným dvojitým kloubem

- > Optimální převod díky dvojklobové konstrukci
- > Spolehlivě štípací všechny druhy drátů, ale také pásovinu
- > Pro hrubé a jemné štípání
- > Ztlumí náraz při řezu: ruka je chráněna. Uleví se svalům a šlachám
- > Pro použití s vyšším komfortem, pro časté nebo obzvláště namáhavé štípání
- > Vysoká stabilita a chod bez vůle díky přikovaným a přesně vyfrézovaným osám kloubu

73 72 180 F:

- > S otevírací pružinou pro zjednodušené přisazení a časté štípání



73 72 180

PATENTED



Č. výr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

Extrémně snadné štípání s vynaložením menší síly: štípou ještě o 50% snadněji než osvědčené silové kleště KNIPEX na štípání drátu

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 12 200 / 71 32 200

- > Otevírací pružina a přepravní pojistka jsou součástí rukojetí; pro pohodlnější práci a bezpečnou přepravu

71 32 200

- > Vybrání v břítu usnadňuje stříhání silnějších drátů např. u zavěšených stropních konstrukcí



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
břítu s mikrostrukturou

71 01 / 02 / 12, 71 32 200
úchopovou plochou pod kloubem



Č. výr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
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

Kombinované nůžky

95

- > K stříhání lepenky, plastu, hliníkových, mosazných a měděných fólií
- > Není vhodné pro ocelový drát a ocelový plech
- > Kalené bříty s precizním výbrusem
- > S otevírací pružinou a zavírací pojistkou
- > Kryt chrání prsty uživatele před skřípnutím
- > Seřizovatelný šroubovaný kloub

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 190	019602	190



Vystřihovací kleště

90
6

- > 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
- > Snadná manipulace
- > S otevírací pružinou, omezením rozevření a blokovácí západkou
- > Tělo kleští: speciální nástrojová ocel, válcovaná, kalená v oleji



PATENTED






Č. výr.	EAN 4003773-	Kapacita	↔ mm
90 61 16	051947	16 x 32 mm	250

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
- > Vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

Č. výr.	EAN 4003773-	Hodnoty odizolování mm ²	 Ø mm	 Ø mm	 mm
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160



13 02 160

Elektroinstalační kleště

Univerzální nástroj pro profesionály

13

6 funkcí v jedné kleště

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

- > Hladké úchopové plochy na hrotu pro uchopování jednotlivých vodičů bez poškození; profilované úchopové plochy a hořákový otvor pro uchopování plochého i kulatého materiálu
- > Výrazná vnější hrana na čelisti pro úpravu podomítkových zásuvek a odstraňování otřepu u průchodových otvorů
- > Otvory pro odizolování na vodiče 0,75–1,5 mm² a 2,5 mm²
- > Krimpovací hnízdo na koncové dutinky 0,5–2,5 mm²
- > Kabelové nůžky s přesnými břity (indukčně kalené) na měděné a hliníkové kabely do 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > 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

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

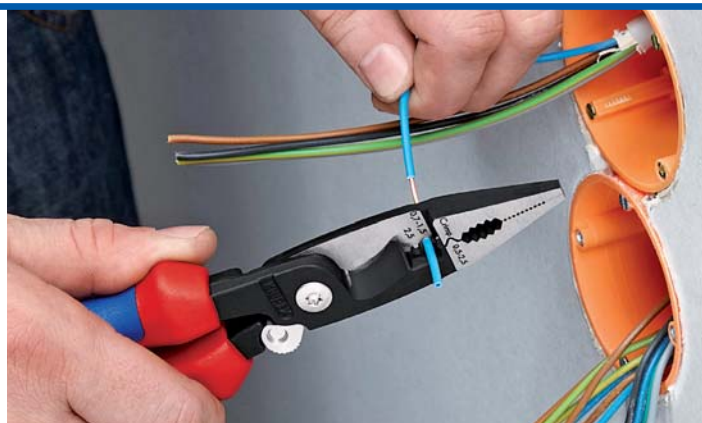
- > S inteligentním přídržným mechanismem lze věc „uchopit“ bez rozevírání kleští. Břit zůstane uzavřený a chráněný.








13 92 200
MM



13 86 200



Č. výr.	EAN 4003773-	Rukojeti	Kapacita		
			 Ø mm	 mm ²	 mm
13 81 200	075240	potaženo plastem	15	50	200
13 82 200	075080	s víceložkovými návleky	15	50	200
13 86 200	075097	 izolované víceložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	200
13 91 200	075257	MM potaženo plastem	15	50	200
13 92 200	075103	MM s víceložkovými návleky	15	50	200
13 96 200	075110	MM  izolované víceložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	200

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

95 26 165

- > Blokovací západka zablokuje nůžky pomocí vnitřní pružiny pro rozevření

95 41 165

- > Univerzální místo odizolování pro oba průřezy masivních vodičů



95 41 165

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 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609	⚡	12	35	1/0	165



95 26 165

Kabelové nůžky s dvojitým břitem

95

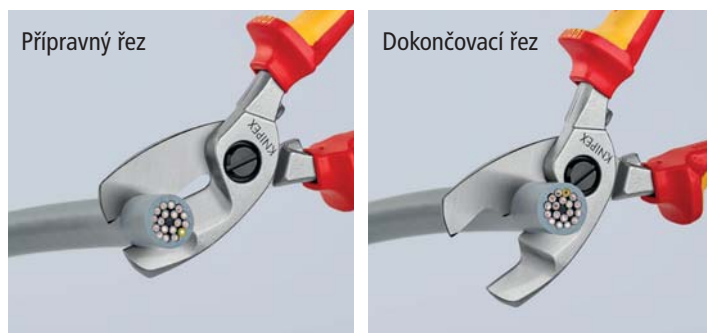
- > Pro řezání kabelů z Cu a Al
- > Není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- > Kalené břity s precizním výbrusem
- > Hladké a čisté břity bez deformací
- > Snadné ustřížení při obsluze jednou rukou
- > S přípravným a dokončovacím řezem (1. a 2. břit) mohou být stříhány i kabely s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

PATENTED

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



95 16 200



Přípravný řez

Dokončovací řez

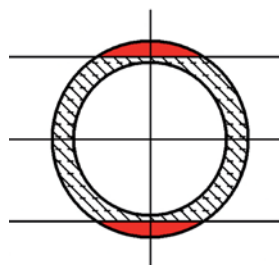
Samonastavitelné kleště pro odizolování

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



Č. výr.	EAN 4003773-		Hodnoty odizolování		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 40 200	026662	⚡	0,03 – 10	32 – 7	200



Princip práce rovného nože

Naříznuta bude pouze červená zóna.

Nevhodné pro vysoce pružné a armo- vané izolační materiály a rovněž pro vícevrstvé izolace.

KNIPEX MultiStrip 10 Automatické odizolovací kleště

12
42

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

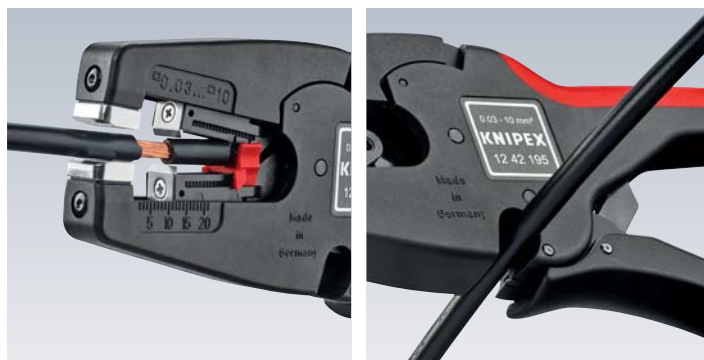
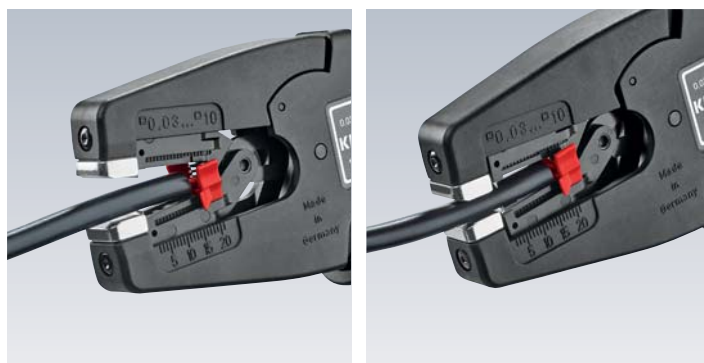
PATENTED

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
- > Nedochází 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
- > Tělo: plast, vyztužen optickými vlákny
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



Č. výr.	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
- > Tělo: plast, vyztužen optickými vlákny
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná



precizní odizolování od 0,2 - 6,0 mm²

Nůžky na drát do 2,5 mm² max.



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

KNIPEX ErgoStrip® Univerzální odizolovací nástroj

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 nařiznutí, stažení a podélné řezání izolace

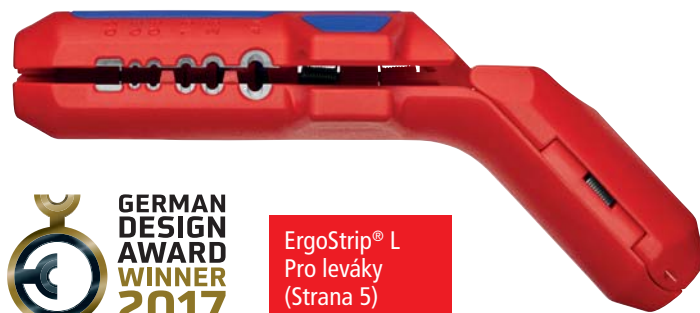
- > Kuželovitě zeštíhlené konce nástroje pro lepší přístupnost při stísněných prostorových podmínkách
- > Nástroj pro odizolování pro průřezy 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Jednodušší vkládání jednotlivých vodičů pro odizolování díky polohovacím můstkům
- > Pohodlné vkládání koaxiálních a datových kabelů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



Odizolování kabelu NYM

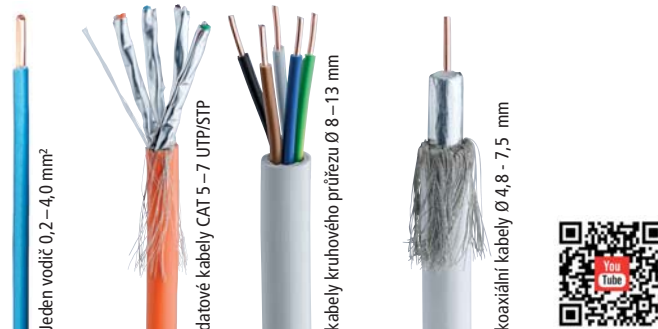
Odizolování koaxiálního kabelu

odizolování jednotlivých vodičů



ErgoStrip® L
Pro leváky
(Strana 5)

PAT. PEND.



Č. výr.	EAN 4003773- 079927	Hodnoty odizolování pro				↔ mm
		kabely kruhového průřezu Ø mm	vodiče a lanka mm ²	datové kabely	koaxiální kabely Ø mm	
16 95 01 SB	079927	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Univerzální odizolovací nástroje

16

- > Vhodné k odstraňování pláště a odizolování všech běžných kabelů kruhového průřezu a kabelů do vlhkého prostředí od Ø 8,0 do 13,0 mm (např. kabel NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²)
- > Také pro použití v krabicových odbočnicích a skříňkách rozdělovače
- > Dvoudílný otevírací nástroj pro odizolování
- > S otevírací pružinou a zavírací pojistkou
- > Aretace v uzavřené poloze
- > Těleso: plast, vyztužen optickými vlákny

16 85 125 SB:

- > Doplnkový nůž pro podélné řezy
- > Vnitřní vysunovatelný nůž
- > Nástroj pro odizolování pro průřezy 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > S integrovaným kabelovým vedením pro podélný řez. Pevné izolace (např. bez halogenu) tak lze lépe odizolovat

Č. výr.	EAN 4003773- 040828	Hodnoty odizolování Ø mm	Typy kabelů	↔ mm
16 80 125 SB	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



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

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
- > Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



97 71 180

Č. výr.	EAN 4003773-			Kapacita		Počet hnízd	↔ mm
				mm ²	AWG		
97 71 180	040668			0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003		⚠ 1000V	0,25 – 16	23 – 5	9	180

KNIPEX PreciForce®

Lisovací kleště

97
5

- > 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 rukojetí, nízké hmotnosti, krátké konstrukci a ergonomicky tvarovaným rukojetím



97 52 33



Č. výr.	EAN 4003773-	Použití	Kapacita mm ²	AWG	Počet hnízd	↔ mm
97 52 33	051862	neizolovaná dvojitá, potrubní a lisovaná kabelová oka podle DIN 46234 a DIN 46235 a neizolované dvojité, spojovací a lisované články podle DIN 46341 a DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	4	220
97 52 36	051893	izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	051909	izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 – 6	23 – 10	5	220

KNIPEX MultiCrimp®

Lisovací kleště s výměnným zásobníkem

97

Také pro izolované a neizolované koncové dutinky 10 / 16 / 25 mm²
Univerzální trnový lemovací nástavec pro neizolované spojky

- > 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)
- > Chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- > Kruhový zásobník: plast, vyztužen optickými vlákny



97 33 02



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

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



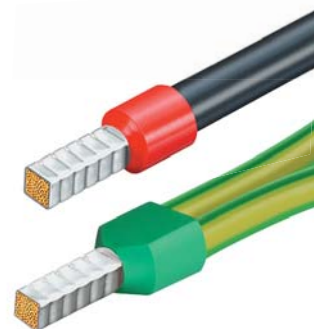
Změna kapacity lisování z 10 mm² na 16 mm² se provádí snadným přepnutím.



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 vlastnosti

- > 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

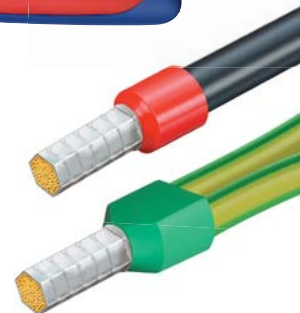
- > Velmi vhodné pro všechny koncové dutinky Twin do 2 x 4 mm² nebo 2 x AWG 10
- > šestihránné lisování pro omezené připojovací rozměry



97 53 14



0,08 - 10 mm²



šestihránné lisování

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

**KNIPEX L-BOXX® Sanitární,
52dílné**

- > Osazeno 52 kusy značkového nářadí, částečně s atestem VDE podle DIN EN 60900
- > Více boxů se může vzájemně spolehlivě spojit
- > Flexibilní vnitřní rozdělení
- > Pomocí dvoudílné karty nástroje z odolné polyesterové tkaniny
- > Rozměry, vnější (š × v × h): 442 × 151 × 357 mm
- > Robustní box z plastu ABS odolného proti úderům a nárazům

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 19 LB S	081630	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 1 x 98 24 02 / 1 x 361 252 1 / 1 x 005655 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281 / 1 x 71510-000 / 1 x 6135-0b
00 21 19 LB	081616	KNIPEX L-BOXX®, prázdný
00 21 19 LB WK	081609	KNIPEX L-BOXX®, dvoudílná karta nástroje



00 21 19 LB S

**Kufřík na nářadí pro sanitární oblast,
52dílné**

- > Osazeno 52 kusy značkového nářadí, částečně s atestem VDE podle DIN EN 60900
- > Pro rozsáhlé práce v sanitární oblasti a oblasti domovní techniky
- > Rozměry, vnější (š × v × h): 470 x 340 x 195 mm

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 21 HK S	080671	1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 887 01 400 1 x 74 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 00 11 01 1 x 006110 / 1 x 006120 / 1 x 006172 / 1 x 006174 / 1 x 006176 / 1 x 006152 / 1 x 006154 1 x 018266 / 1 x 018268 / 1 x 005655 / 1 x 004018 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281



00 21 21 HK S

Kufr na nářadí „BIG Twin“ prázdný

- > Odolné provedení z materiálu ABS, černé
- > Zatížitelnost do 30 kg
- > Vyjímatelná příhrádka na doklady a vyjímatelná tabulka na nářadí

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 40 LE	057673	Kufr na nářadí „BIG Twin“ prázdný
00 21 41 LE	071549	Kufr na nářadí „BIG Twin-Move“ prázdný s integrovanými kolečky a teleskopickým držadlem
00 21 40 T	062981	teleskopický třímen pro 00 21 40 LE / 98 99 14



00 21 40 LE



00 21 41 LE



00 21 40 T

Brašna a kufřík na nářadí, prázdný

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 02 LE	057499	Taška na nářadí „New Classic Basic“, prázdný
00 21 05 LE	056904	Kufr na nářadí „Basic“, prázdný



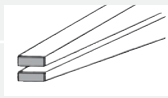
00 21 02 LE



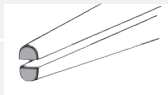
00 21 05 LE

ZÁKLADNÍ TVARY ČELISTÍ

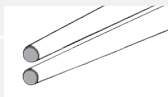
ploché čelisti



půlkulaté čelisti



kulaté čelisti

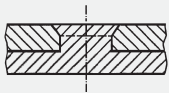


Štípací kleště
na stříhání nebo odštípávání
(boční štípací kleště, kleště se
středovými břity, čelní štípací kleště,
běžné štípací kleště atd.)



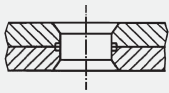
Kleště pro uchopení
(ploché kleště, kleště Langbeck a kleště
na vodní čerpadla atd.)

KLOUBOVÁ SPOJENÍ



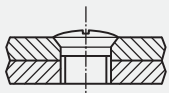
Kovaný kloub

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 pramencové dráty)



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

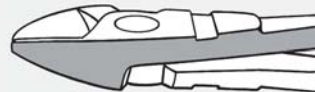


Speciální kleště
pro speciální použití, např. pro
ostřížení nebo vyrážení různých materiálů
(nůžky na plech, kleště na štípaní
dlaždic atd.)

DRUHY KLOUBŮ

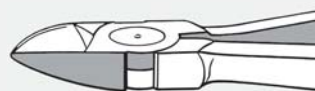
Třídy drátů

Obě poloviny kleští k sobě přiléhají
bez výřezu.



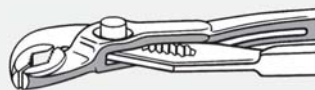
Vložený kloub

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)

Výřez (hořákový otvor)

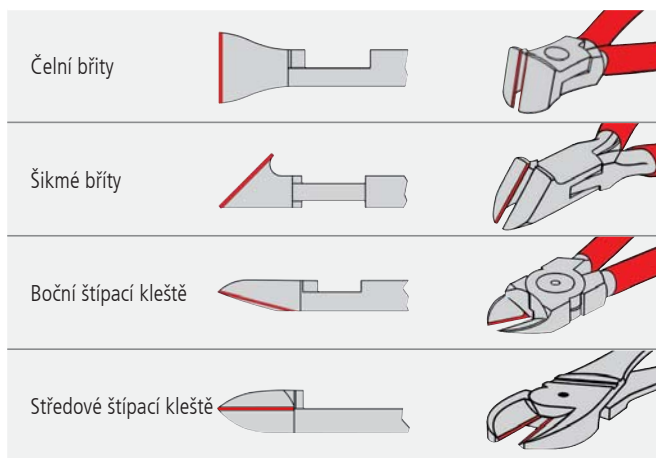
Čelist

Přídavný břit

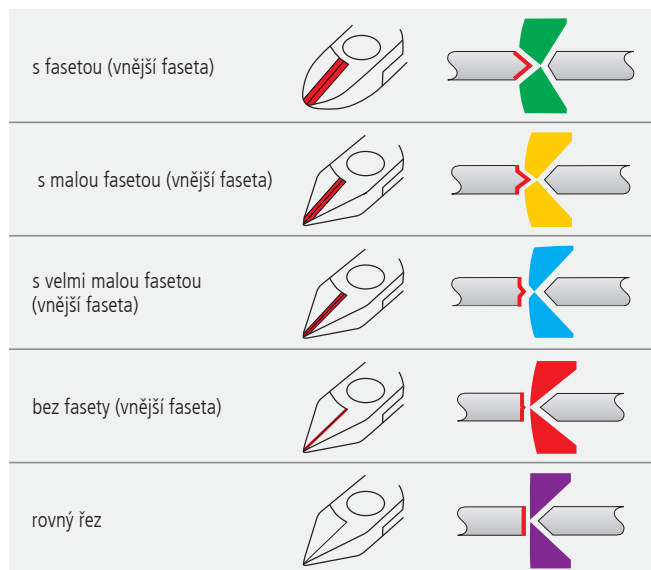


BŘITY – TECHNICKÉ ZÁKLADY

Směr a poloha břitů



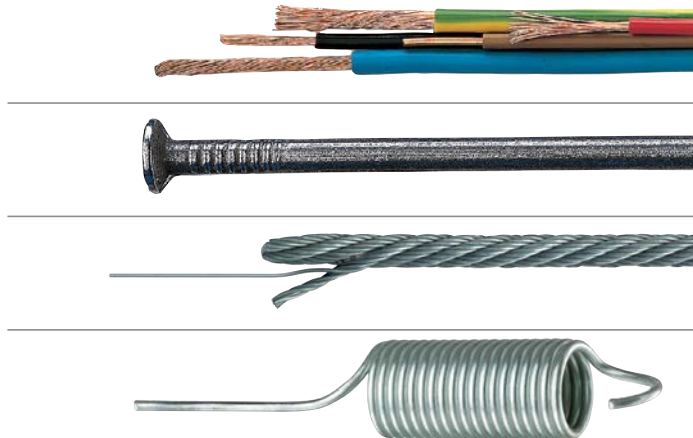
Tvar břitů DIN ISO 5742



TŘÍDY DRÁTŮ

	Příklady materiálů	Dru drátu	Pevnost v tahu	
			N/mm ²	kp/mm ²
	Měď, umělá hmota	měkké	220	22
	Hřebík, drátěný hřebík	středně tvrdé	750	75
	Vlákna drátěných lan, pružinový drát	tvrdé	1800	180
	Kalený pružinový 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 břitů: Pozor na odskakující konce drátů! Noste ochranné brýle a popř. ochranné rukavice! Ozor na kolemjdoucí!
- > Potahy rukojetí izolují pouze tehdy, pokud jsou označeny symbolem 1000 V.



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



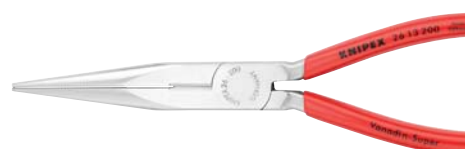
2

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

Klešťový klíč.....	4	Elektroinstalační kleště.....	17
KNIPEX Twistor16	4	Kabelové nůžky.....	18
Elektrikářské nůžky	4	Kabelové nůžky s dvojitým břitem	18
KNIPEX TwistCut	5	Samonastavitelné kleště pro odizolování.....	18
KNIPEX ErgoStrip® L Univerzální odizolovací nástroj.....	5	KNIPEX MultiStrip 10	19
Klešťové klíče	6	Automatické odizolovací kleště.....	19
KNIPEX Cobra®	7	KNIPEX ErgoStrip® Univerzální odizolovací nástroj.....	20
KNIPEX Minis	7	Univerzální odizolovací nástroje.....	20
Sady nářadí.....	7	Lisovací kleště	21
KNIPEX Cobra® QuickSet.....	8	KNIPEX PreciForce®	21
Kleště na šrouby "RAPTOR"	8	KNIPEX MultiCrimp®	21
KNIPEX Cobra® ES.....	8	Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek.....	22
KNIPEX SmartGrip®	8	Brašna a kufřík na nářadí.....	23
Kleště na sifony a konektory	9	Kleště ABC – Všeobecně o kleštích.....	24
KNIPEX Alligator®	9	Břit – Všeobecně o kleštích.....	25
Hasáky 90°	10		
Hasáky s čelistmi ve tvaru S	10		
Hasáky 45°	10		
Hasáky s čelistmi ve tvaru S s rychlým nastavením	10		
KNIPEX TwinKey®	11		
Kleště na řezání trubek	11/12		
Kleště na řezání trubek na plastové trubky.....	11		
Kleště na lámání dlaždic.....	12		
Kombinované úzké ploché kleště	13		
Kombinované kleště	13		
Silové kombinované kleště.....	13		
Boční štípací kleště.....	14		
KNIPEX X-Cut®	14		
Silové boční štípací kleště	15		
KNIPEX TwinForce®	15		
KNIPEX CoBolt®	16		
Kombinované nůžky	16		
Vystřihovací kleště.....	16		
Elektrikářské kleště.....	17		

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

Závod KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG 2017

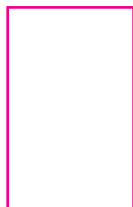
KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Německo

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

info@knipex.com
www.knipex.com

Najděte nás:   



Obchodník