

KNIPEX Quality – Made in Germany



Novinky 2020



Novinky 2020



KNIPEX Klešťový klíč | str. 12

Nižší hmotnost a vyšší výkon

KNIPEX Cobra® XS | str. 4

Nyní v délce 100 mm



KNIPEX TubiX® Nástroj na řezání trubek | str. 6

Řezání trubek pouze jednou rukou



KNIPEX CoBolt® S | str. 14

Délka 160 mm, nyní s vybráním pro kulaté materiály

KNIPEX PreciStrip16 | str. 8

Automatické odizolovací kleště



KNIPEX StepCut | str. 10

Inovativní krokový řez



OBSAH

KNIPEX Cobra® XS Instalátorské kleště	4 – 5
KNIPEX TubiX® Nástroj na řezání trubek	6 – 7
KNIPEX PreciStrip16 Automatické odizolovací kleště	8 – 9
KNIPEX StepCut	10 – 11
KNIPEX Klešťový klíč	12 – 13
KNIPEX CoBolt® S Kompaktní pákové kleště	14 – 15
Kleště na řezání trubek pro trubky z kompozitního plastu	16
Kleště na řezání trubek a hadic na rozvody stlačeného vzduchu	16
KNIPEX Lisovací kleště	17
Kleště na sifony a konektory	18
Automatické odizolovací kleště	18
Lisovací kleště pro konektory Western	19
ABECEDA kleští	20 – 21
> Znalost kleští a třídy drátů	
> Skladba objednávacího čísla	
> Symboly	

KNIPEX Cobra® XS

Délka jen 100 mm:
rozhodně to ale není hračka!



Úzká hlava zajišťuje pevný
úchop i v úzkých místech



Maximální úchop
Ø 28 mm



Jednou rukou:
stačí otevřít a
přisunout – sedí!



KNIPEX Cobra® XS

Úchop jako velké kleště: Nejmenší, avšak plně funkční kleště na vodní čerpadla na světě

NOVINKA
PATENTED



87 00 100

- ▶ Optimální přístup i do těch nejužších míst: zvláště kompaktní provedení s velmi úzkou hlavou
- ▶ Snadné jemné nastavení stisknutím jednou rukou pro různé velikosti pracovních dílů
- ▶ Dlouhodobý a bezpečný úchop díky vysoké odolnosti vůči opotřebení

- > Maximální úchop – průměr 28 mm (1"), plochý materiál až 24 mm – a to pouze s délkou 100 mm
- > Průvlečný kloub: vysoká kvalita i odolnost díky dvojitému vedení
- > Úchopové plochy se speciálně tvrzenými zuby, tvrdost přibližně 60 HRC
- > Samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetří sílu a vynaložení menší síly
- > Kryt chrání prsty uživatele před skřípnutím
- > Jemné nastavení v 11 polohách
- > DIN ISO 8976

Rodina kleští KNIPEX Cobra® se rozrostla

U každé velikosti: dokonalý úchop, stisk, tlak i ohýbání s důmyslným samosvorným efektem



87 00 100

87 01 125

87 01 150

87 01 180

87 01 250

87 01 300

87 01 400

87 01 400

87 01 560



Samosvorné a odolné – pravý člen rodiny kleští KNIPEX na vodní čerpadla



Kleště KNIPEX Cobra® XS uchopí matice až do průměru 24 mm a další díly až do rozměru 28 mm



Holý fakt: Rukojeti nejsou potažené plastem, takže kleště mohou být o to menší. Kvůli dobrému úchopu mají rukojeti na vnější straně texturu

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Nastavitelných pozic	Ø palce	mm	g
87 00 100	085836	100		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	hrubý povrch	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100				hrubý povrch	11	1	24	87
87 01 125	069935	125				potaženy plastem který brání sklouzávání	13	1	27	85
87 01 150	060116	150				11	1 1/4	30	145	
87 01 180	022015	180				18	1 1/2	36	170	
87 01 250	022022	250				25	2	46	335	
87 01 300	034087	300				30	2 3/4	60	530	
87 01 400	005636	400				27	3 1/2	95	1214	
87 01 560	044321	560				20	4 1/2	120	2750	

KNIPEX TubiX® Nástroj na řezání trubek

Jednou rukou: snadné a rychlé dělení mědi, mosazi nebo vysokojakostních ocelí

- ▶ Systém QuickLock pro rychlé jednoruční nastavení – nasadit, uříznout – hotovo!
- ▶ Rychlé a přesné využití řezného kolečka u trubek různého průměru
- ▶ Pohodlí: snadné řezání díky vodicím válečkům a jehlovým ložiskům řezného kolečka

- > Pro řezání trubek průměru 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") při síle stěny až 2 mm
- > Řezné kolečko z vysokojakostní oceli pro kuličková ložiska
- > Praktický systém rychlé výměny řezného kolečka – náhradní kolečko uložené pod krytem rukojeti
- > Precizní a snadno odejmutelný odjehlovací nástroj
- > Lehké a odolné kovové pouzdro z hořčíku



Pro řezání trubek z mědi, mosazi a nerezové oceli o průměru 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") a síle stěny až 2 mm

Celková délka se při práci nemění



NOVINKA

PAT. PEND.



Řezné kolečko s jehlovými ložisky a odpružením je z vysoce kvalitní oceli pro kuličková ložiska a snadno se vyměňuje



Odpružené řezné kolečko je možné jednou rukou snadno posunout a upevnit v poloze pro konkrétní průměr trubky



Rychlá každodenní práce: rychlé jednoruční nastavení QuickLock umožňuje jedním stiskem palce posunout řezné kolečko vůči řezané trubce



Díky vysoce kvalitním jehlovým ložiskům se řezné kolečko i čtyři vodicí válečky při řezání otáčejí takřka bez obtěžujícího tření – zvláště snadné řezání trubek z nerezové oceli

Čtyři kroky k úspěchu – jak vám nástroj KNIPEX TubiX® na řezání trubek pomůže při práci



Pro snadné řezání: přiložte otevřený nástroj KNIPEX TubiX®...



Posunutí řezného kolečka proti řezané trubce pomocí rychlého jednoručního nastavení QuickLock: nejrychlejší nastavení na různé průměry trubek



Rychlým otočením proveďte řez a ergonomickým modrým otočným kolečkem upravte nastavení...



hotovo! Je-li zapotřebí, začistíte okraj řezu rozkládacím odjehlovacím nástrojem – téměř bez námahy

Č. výr.	EAN	↔	Ø mm	Ø palce	⚖
	4003773-	mm			g
90 31 02 SB	084686	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375
90 31 02 BK	084907	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375
90 39 02 V01	085874		Náhradní řezné kolečko INOX Cu pro 90 31 02		8
90 39 02 V02	085881		Náhradní odjehlovací nástroj pro 90 31 02		7
90 39 02 V03	086307		5x Náhradní řezné kolečko INOX Cu pro 90 31 02		25

KNIPEX TubiX®

Nástroj na řezání trubek

Rychlejší, snadnější a přesnější řezání



QuickLock
rychlé nastavení
jednou rukou:

Přesné umístění,
nezávislé přidržení
a upnutí na trubce

Kapacita
0,08–16 mm²

KNIPEX PreciStrip16

Automatické odstranění izolace – kleště díky jemnému nastavení sevřou i takový materiál, se kterým by si jiné automatické nástroje neporadily

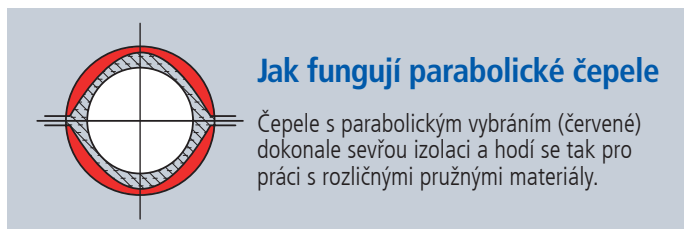
12 52 195

KNIPEX PreciStrip16

Správné odizolování: hbitá přesnost, odstranění izolace z tenkých pružných drátů i z celokovových kabelů

- ▶ Snadné a přesné odstraňování izolace a dělení tenkých drátů i kruhových celokovových kabelů o průřezu 0,08 až 16 mm² – jedněmi kleštěmi
- ▶ Dobrý úchop díky polokruhovým drážkovaným kovovým čelistem a přesný řez díky parabolické odizolovací čepeli
- ▶ Jemné nastavení umožňuje přesně přizpůsobit čepel zvláštním podmínkám, například při velkém rozdílu teplot

- > Stříhání kabelů průřezu 0,08 - 16 mm²
- > S připevňovacím okem, hodí se pro příslušenství KNIPEX Tethered Tools*
- > Místo pro vlastní popisek
- > Nastavitelný délkový doraz pro trvale přesnou práci
- > Pohodlná manipulace s ergonomickou dvousložkovou rukojetí
- > Snadno vyměnitelná kazeta čepele



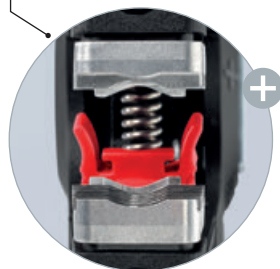
Polokruhová drážkovaná přídržná čelist prakticky a bezpečně zajistí jakýkoli izolační materiál v patřičné poloze

NOVINKA

PAT. PEND.



12 52 195



Parabolická čepel nejprve oddělí izolaci a poté ji automaticky stáhne



Možnost opatřit vlastním popisem



S nůžkami na kabely až do průřezu 16 mm² na horní straně



Vyžadují-li to zvláštní okolnosti, například tvrdý nebo měkký izolační materiál, je možné nastavovacím kolečkem s hmatatelnými polohami (s aretací) provést optimální jemné nastavení

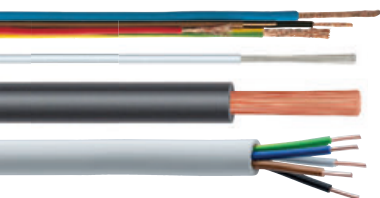
Č. výt.	EAN	↔	⊗	⊗	⚖
	4003773-	mm	mm ²	AWG	g
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 49 31	086000	Blok náhradních nožů pro 12 52 195			10

KNIPEX StepCut Kabelové nůžky

Snadnější stříhání kabelů: inovativní krokový řez odděluje dráty po jednom a šetří energii

- ▶ Malé, lehké, silné: pohodlné stříhání bez poškození a při velikosti pouze 160 mm
- ▶ Výrazně menší úsilí: krokový řez odděluje jednotlivé dráty, stříhání je až o 40 % snazší než se standardními, stejně dlouhými nůžkami na kabel
- ▶ Ergonomická rukojeť: optimální cit při stříhání i u kabelů s větším průměrem

- > Stříhají vícežilové měděné a hliníkové kabely s průměrem až 15 mm (50 mm²)
- > Stříhají plně měděné a hliníkové kabely s průřezem až 5 x 4 mm²
- > Řez bez poškození
- > Šroubovaný kloub: přesný, snadný, odolný
- > Pro zajištění bezpečnosti mají doraz, který chrání prsty před skřípnutím
- > Nevhodné pro ocelový drát a natvrdo tažené měděné vodiče
- > Břity doplnkově inductivně tvrzené, tvrdost břitů asi 56 HRC
- > Speciální vysokojakostní nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



NOVINKA

PAT. PEND.



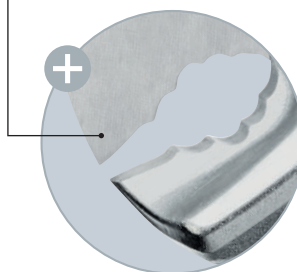
95 11 160



95 12 160



95 16 160



Stupňovité břity stříhají dráty jeden po druhém bez mačkání kabelu



Stříhají celokovové měděné a hliníkové kabely s průřezem až 5 x 4 mm²



Šroubovaný kloub: přesný, snadný, odolný; pro zajištění bezpečnosti mají doraz, který chrání prsty před skřípnutím



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty			
					⊕ Ø mm	⊕ mm ²	AWG	⚖ g
95 11 160	N 085904	160	brunýrované	potaženo plastem	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N 085911	160	brunýrované	potaženo plastem	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N 085928	160	brunýrované	s vícesložkovými návleky	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N 085935	160	brunýrované	s vícesložkovými návleky	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N 085966	160	⚠ 1000 V	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N 085898	160	⚠ 1000 V	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15,0	50	1 / 0	250

KNIPEX StepCut

Dodatečně tvrzené čepele, přesně zabroušené:
lehčí, čistší řez bez poškození

Inovativní
krokový řez



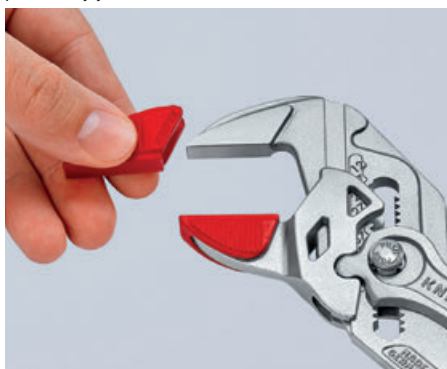
Klešťový klíč – 300 mm

Nižší hmotnost a vyšší výkon: s větší šířkou otevření a praktickou stupnicí

- ▶ Větší rozsah: nekonečné možnosti úchopu u všech šířek klíče až do průměru 68 mm (max. 2 1/2 palce) a možnost využití dvou dodatečných poloh nastavení
- ▶ O poznání lehčí – o 80 gramů lehčí a stejně stabilní
- ▶ Praktická stupnice nastavení: laserem vypálená stupnice (metrická a palcová) pro nastavení šířky klíče

- > Nahrazuje celou řadu klíčů, metrických i palcových
- > Hladké čelisti pro šetrnou montáž povrchově zušlechťených armatur – práce přímo na chromu!
- > Spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
- > Velmi silné sevření díky 10násobnému zesílení síly ruky
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Pro povrchy zvláště náchylné k poškození: u optimalizovaných klešťových klíčů navíc volitelné plastové kryty čelistí



Ještě lepší: optimalizovaný klešťový klíč

Nové verze praxí prověřených klešťových klíčů. Poznáte je podle vyvýšeného profilu čelisti **1**, podle laserem vypálené stupnice **2** pro nastavení šířky a podle drážek nad rukojetí.

NOVINKA



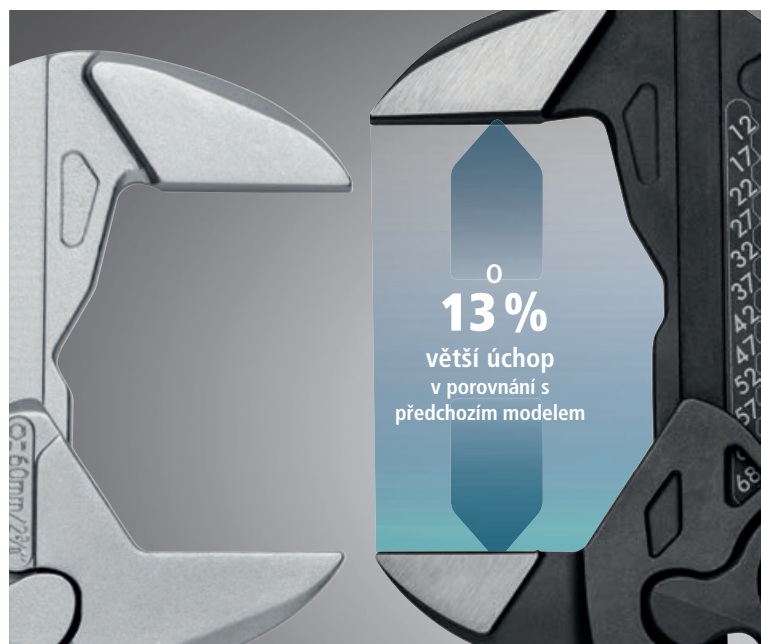
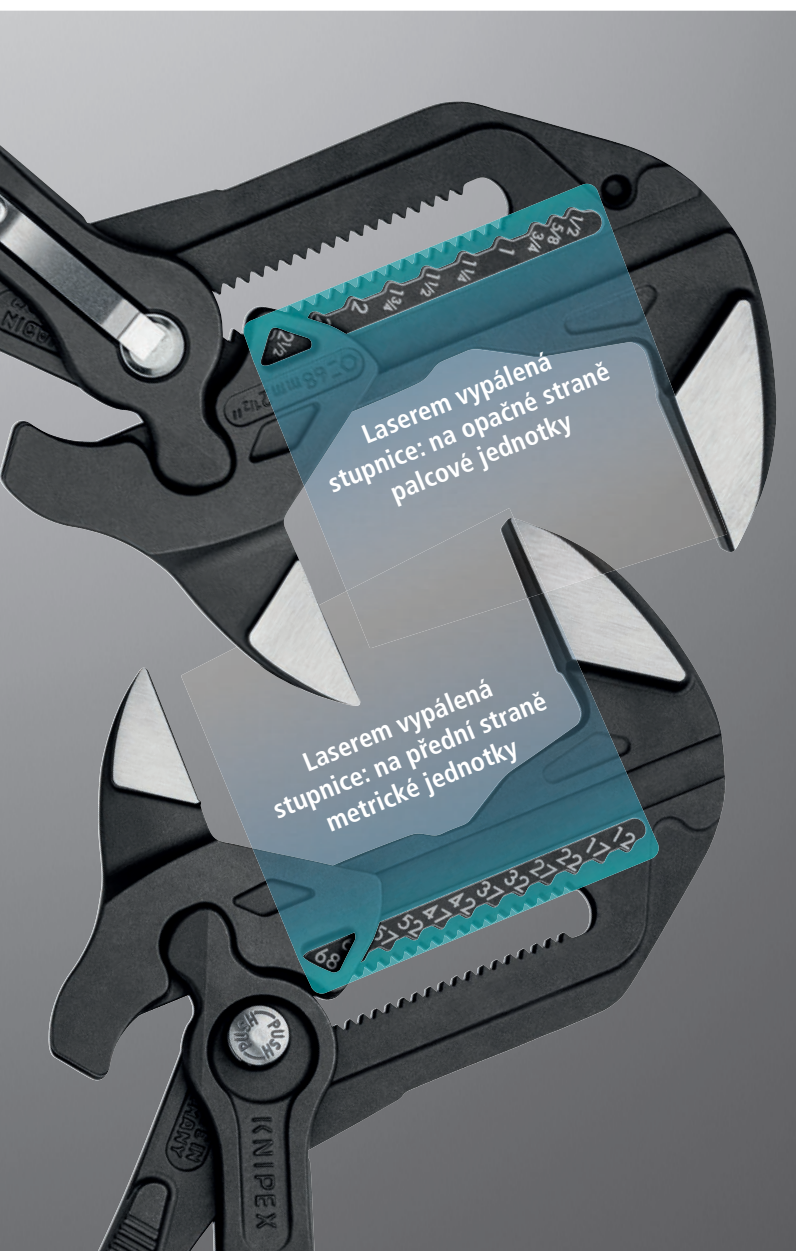
86 01 180 a
86 03 180

86 01 250 a
86 03 250

86 01 300
(od května 2020)

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Nastavitelných pozic	↔ palce	↔ mm	⚖ g
86 01 180	N 084273	180	▭	fosfátováno atramentem na šedo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	15	1 1/2	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	▭		leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	15	1 1/2	40	230
86 01 250	082385	250	▭		leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	▭		leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	▭		leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	24	2 1/2	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	▭		leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	24	2 1/2	68	645
86 02 180	N 084280	180	▭	fosfátováno atramentem na šedo	leštěno	s vícetříčlennými návleky	15	1 1/2	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	▭		leštěno	s vícetříčlennými návleky	15	1 1/2	40	240
86 02 250	082392	250	▭		leštěno	s vícetříčlennými návleky	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	▭		leštěno	s vícetříčlennými návleky	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	▭	chromované		potaženo plastem	15	1 1/2	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	▭	chromované		potaženo plastem	15	1 1/2	40	230
86 03 250	033837	250	▭	chromované		potaženo plastem	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	▭	chromované		potaženo plastem	19	2	52	462
86 05 180	✓ 047162	180	▭	chromované		s vícetříčlennými návleky	15	1 1/2	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	▭	chromované		s vícetříčlennými návleky	15	1 1/2	40	250
86 05 250	047841	250	▭	chromované		s vícetříčlennými návleky	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	▭	chromované		s vícetříčlennými návleky	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	▭	chromované		izolované vícetříčlennými návleky, certifikace VDE	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	▭	chromované		izolované vícetříčlennými návleky, certifikace VDE	19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	3 páry plastových čelistí pro všechny modely 86 XX 180 mm (pouze pro kleště vyrobené od roku 2019)								9
86 09 250 V01	084143	3 páry plastových čelistí pro všechny modely 86 XX 250 mm (pouze pro kleště vyrobené od roku 2018)								18
86 09 300 V01	N 085812	3 páry plastových čelistí pro všechny modely 86 XX 300 mm (pouze pro kleště vyrobené od roku 2020)								24

Výčet všech výhod těchto optimalizovaných klešťových klíčů:



Kompaktní a robustnostní: modelová řada KNIPEX CoBolt®

U většiny pákových kleští máte k dispozici obrovskou sílu jen díky jejich velikosti. Ne tak u „kapesních pákových kleští“ řady CoBolt®: Jsou praktické a přitom stejně účinné! Při svých malých rozměrech 160, 200 a 250 milimetrů přestřihnou i ten tejtvrďší drát z pružinové oceli – mají totiž přesná ostří a účinné klouby.



Praktická úchopová plocha
plocha pomáhá uchopit a tahat dráty



Vestavěná otevírací pružina
v modelech řady 32 (např. 71 32 200)
usnadňuje časté stříhání – pro snadnější
převahu je možné ji zajistit



Optimální přístup:
S kleštěmi KNIPEX CoBolt® můžete
díky jejich úzké hlavě stříhat i tam,
kam se s ostatními pákovými
kleštěmi nedostanete



20°
Hlava kleští
CoBolt® 71 41 200 je vyhnutá o 20° a
umožňuje stříhat téměř u povrchu
materiálu – už žádné odřenyiny od
drsných stěn!

KNIPEX CoBolt® S – s vybráním

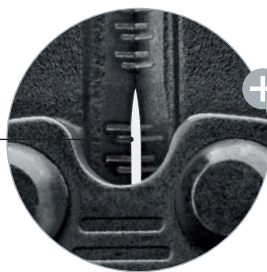
Malý silák, který 25x znásobí sílu vašeho stisku – to právě pro kulatý materiál

- ▶ Odolné ostří s vybráním hned napoprvé snadno prostříhne i ten nejtvrdší kulatý materiál
- ▶ Extrémně vysoký řezný výkon v praktické délce 160 mm
- ▶ Malá, úzká hlava pro velmi dobrý přístup

- > Kompaktní a výkonné: stříhají čepy, hřebíky, nýty atd. do Ø 4,8 mm
- > Tvrdost břitů cca 64 HRC
- > Nízké vynaložení síly díky efektivní převodové mechanice
- > Laserem ošetřené ostří omezuje vyklouznutí stříhaného materiálu
- > S úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm
- > Břity s výřezem pro jednodušší stříhání větších průřezů díky lepšímu pákovému efektu v blízkosti bodu otáčení
- > Chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



71 31 160



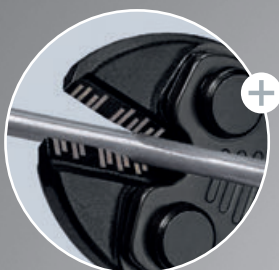
NOVINKA

Vybrání v ostří

Ideální pro kulaté materiály: KNIPEX CoBolt® s vybráním

Vybrání umožňuje při stříhání umístit kulatý materiál blíže ke kloubu. Vylepšený pákový převod ještě více usnadňuje práci při stříhání i velmi tvrdých materiálů.

K dispozici v délkách
160 mm – kat. č. 71 31 160
200 mm – kat. č. 71 31 200
250 mm – kat. č. 71 31 250



Ideální pro ploché materiály: KNIPEX CoBolt® bez vybrání

Ostří bez vybrání zajišťuje optimální stříhání plochých materiálů. Laserem vypálené drážky na ostří také brání vyklouzávání materiálu.

K dispozici v délkách
160 mm – kat. č. 71 01 160
200 mm – kat. č. 71 01 200
250 mm – kat. č. 71 01 250



Č. výř.	EAN	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 160	N 084587	160	☛	fosfátováno atramentem na černo potaženo plastem	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N 085850	160	☛	fosfátováno atramentem na černo potaženo plastem	5,3	4,8	3,6	3,3	195

Kleště na řezání trubek pro trubky z kompozitního plastu

Čistota řezu: velmi přesné řezání trubek z kompozitního hliníku a plastu

- ▶ Na řezání trubek z kompozitu, průměr trubky 12–25 mm
- ▶ Čistý, hladký povrch řezu bez otřepů
- ▶ Lehce vyměnitelné nože
- > S otevírací pružinou a zavírací pojistkou
- > Ergonomicky tvarované rukojeti vyrobené z plastu vyztuženého skelným vlákny
- > Nehodí se pro stříhání kabelů
- > Nože z velmi pevné speciální oceli, kalené v oleji a popuštěné



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Řezné hodnoty Ø mm	⚖ g
90 25 185	084839	185	12 - 25	175
90 25 185 SB	086093	185	12 - 25	175
90 29 01	031932	Náhradní nůž		24



90 25 185



Vysokopevnostní ostrá čepel pro hladké řezání kompozitu a plastu bez otřepů

Kleště na řezání trubek a hadic na rozvody stlačeného vzduchu

Dokonalý řez: profesionálům určený nástroj na řezání trubek a hadic s univerzální opěrou

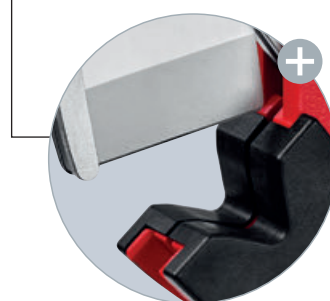
- ▶ Dokonale se hodí pro veškeré běžně dostupné pneumatické a vícevrstvé hadice i pro hadice na kapaliny, průměr hadice 4 - 20 mm
- ▶ S univerzální opěrou vpravo zahnutých pozic
- ▶ Snadná ruční manipulace – i dlouhodobá, kleště se snadno ovládají i malou silou a mají pružinový mechanismus pro automatické otevírání
- > Lehce vyměnitelné nože
- > S otevírací pružinou a zavírací pojistkou
- > Ergonomicky tvarované rukojeti vyrobené z plastu vyztuženého skelným vlákny
- > Nehodí se pro stříhání kabelů
- > Nože z velmi pevné speciální oceli, kalené v oleji a popuštěné



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Řezné hodnoty Ø mm	⚖ g
90 10 185	084846	185	4 - 20	175
90 10 185 SB	086086	185	4 - 20	175
90 29 01	031932	Náhradní nůž		24



90 10 185



Široké podpůrné plošky automaticky zarovnají trubku kolmo k čepeli



Díky ergonomickým madlům, hladce fungujícímu kloubu a otevírací pružině lze i malou silou řezat pružné trubky stejně jako hadice na stlačený vzduch

KNIPEX Lisovací kleště

Hodí se také pro lisování dvou vodičových dutinek

Úzké i dvojité: spolehlivé a trvale přesné lisování dutinek

Dvojitě dutinky pro nepájené spojení dvou vícežilových vodičů do jednoho místa. V oblasti lisování může společnost KNIPEX nabídnout celou řadu ideálního nářadí: s přesným profilem pro všechny běžné velikosti dutinek a s přesným nastavením lisovacího tlaku. Důležité upozornění ohledně všech samonastavitelných lisovacích kleští 97 53 09:

Dutinky pro samostatné vícežilové vodiče odpovídají normě DIN 46228. Dutinky pro dva vodiče normě ale neodpovídají a jejich rozměry se mohou lišit dle potřeby. Snadné používání samonastavitelných lisovacích kleští můžeme zaručit pouze při práci s dvou vodičovými dutinkami o průměru do 6,6 mm (například typ KNIPEX 97 99 377).



97 52 18

Lisovací kleště i pro obouruční použití

- > Díky pákovému převodu na jejich ovládání stačí o 30 % méně manuální síly, než je tomu u běžného lisovacího nářadí
- > Obouruční manipulace pro snadné lisování vodičů s velkým průřezem
- > Pro dvou vodičové dutinky



97 43 200 A s 97 49 18

Systémové lisovací kleště s lisovacím profilem pro dvou vodičové dutinky

- > Téměř paralelní lisovací pohyb
- > Soustavně vysoká kvalita lisování díky přesným profilům a mechanismu nuceného zamykání (odemykatelnému)
- > Využití: dvojitě dutinky pro lisování dvou pružných vodičů s průřezem 2 x 6, 2 x 10 a 2 x 16 mm²

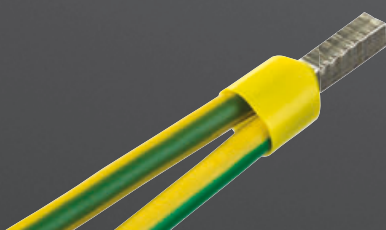
97 53 09

Samonastavitelné lisovací kleště s předním vkládáním dutinek

- > Přední vkládání dutinek do kleští
- > Pro lisování dutinek dle normy DIN 46228 (část 1 + 4: s plastovými objímkami i bez nich)
- > Pro dvou vodičové dutinky do Ø 6,6 mm



Více informací na
www.knipex.com



Kleště na sifony a konektory

Nově s větším úchopem: větší úchop kleští díky dvousložkovým plastovým vložkám

- ▶ Jemné nastavování pro optimální přizpůsobení různým průměrům do 75 mm
- ▶ Pro práci s konektory, olejovými filtry, plastovým potrubím a sifony
- ▶ 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
- > Průvlečný kloub s 25 polohami nastavení
- > Ergonomická geometrie ramen
- > Vyměnitelné úchopové čelisti s dvousložkovou plastovou vložkou (tvrdá nosná červená složka a měkká modrá přilnavá složka)
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Nyní inovováno



81 11 250



81 13 250



81 19 250

Novinka: Dvě složky pro pevnější úchop

Inovativní plastové vložky se nově skládají ze dvou složek: měkká modrá složka se jemně „přisaje“ k materiálu a tvrdá červená složka zajišťuje ten nejlepší úchop kulatých materiálů.

Č. výr.	EAN	↔ mm	Kleště	Hlava	Rukojeti	Kapacita rozsahu upnutí Ø mm	Nastavitelných pozic	⚖ g
81 11 250	078470	250	fosfátováno a tramentem na černo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	fosfátováno a tramentem na černo	leštěno		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	chromované			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	chromované			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 páry plastových čelistí pro 81 11 250 / 81 13 250						

Automatické odizolovací kleště

Rychlejší práce: Automaticky se nastaví podle typu kabelu, přizpůsobí se i zvláštním materiálům

- ▶ Odizolování kabelů z běžných materiálů bez ručního nastavování
- ▶ Jemné nastavení umožňuje přesně přizpůsobit čepel zvláštním materiálům nebo teplotním podmínkám
- ▶ Praktický a lehký nástroj malých rozměrů pro práci s kabely běžných průřezů a izolací
- > Pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty průřezu 0,2 až 6 mm² se standardní izolací
- > Štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- > S nůžkami na stříhání 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 sklolaminátem
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná

Nově s jemným nastavením!



Č. výr.	EAN	↔ mm	⊘	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151
12 69 21	060093	1 dvojice náhradních nožů pro 12 62 180			2
12 69 23	067115	Náhradní délkový doraz pro 12 62 180			2

Lisovací kleště pro konektory Western

**Vylepšený mechanismus otevírání:
Tyto prověřené kleště nyní lisují ještě lépe!**

- ▶ Novinka: vylepšený mechanismus otevírání, optimalizovaný design, nižší hmotnost
 - ▶ Pro lisování konektorů Western se 4, 6 a 8 piny
 - ▶ Pro stříhání a odizolování plochých nestíněných telefonních kabelů
- > Paralelní lisování pro zajištění přesnosti práce
 - > Konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
 - > Velké zesílení díky pákovému převodu pro práci s menší únavou
 - > pro konektory Western typu RJ 10 (šířka 7,65 mm), RJ 11/12 (šířka 9,65 mm) a RJ 45 (šířka 11,68 mm)
 - > S odstříháváním délky a nožem pro odstraňování pláště plochých kabelů délky 6 a 12 mm
 - > Hlava brunýrovaná, rukojeti s dvoubarevnými vícetvarovými plastovými návleky
 - > S doplňkovou funkcí odizolování kabelů kruhového průřezu

Artikel-Nr.	EAN		↔	Kapacita	⚖
	4003773-		mm		g
97 51 12	043188		200	RJ 10/11/12/45	533
97 51 12 SB	044406		200	RJ 10/11/12/45	533

Nyní inovováno



97 51 12



Univerzální: tři samostatné lisovací profily umožňují lisovat všechny běžné konektory Western

ZNALOST KLEŠTÍ

Třídy drátů

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

Pokyny

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! Pozor na kolemjdoucí!
- > Potahy rukojetí izolují pouze tehdy, pokud jsou označeny symbolem 1000 V.



Tip pro ošetřování

Kapka oleje (např. WD-40®) aplikovaná na leštěné plochy a do kloubu udržuje použitelnost a prodlužuje životnost kleští!



Skladba objednáacího čísla



Příklad čísla produktu na rukojeti kleští

Základní model např.: KNIPEX Cobra® Kleště na vodní čerpadla Hightech	Tvar např.: rovný	Provedení např.: Leštěná hlava, Rukojeti s vícesložkovými návleky	Délka např.: 250 mm	Doplnění např.: Tethered-Tools-Programm
87	0	2	250	T



Bezpečná práce: velmi stabilní připevňovací oko, pevně přivařeno k úchopu rukojeti pro připevnění bezpečnostního lanka nebo nastavitelné smyčky

Hlava / Rukojeti

0

Hlava leštěná,
Kleště černě fosfátované
atramentolem



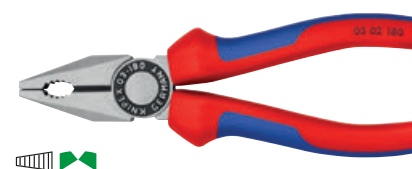
1

Hlava leštěná,
Rukojeti potažené
umělou hmotou



2

Hlava leštěná,
Rukojeti s
vícesložkovými
návleky



3

Kleště pochromované,
Rukojeti potažené
umělou hmotou



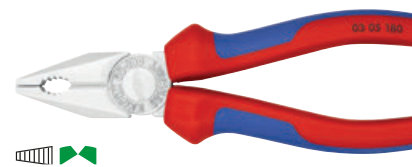
4

Kleště pochromované



5

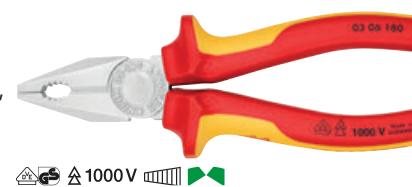
Kleště pochromované,
Rukojeti s
vícesložkovými
návleky



6

Kleště pochromované,
Rukojeti izolované
vícesložkovými návleky,
certifikace VDE

DIN EN / IEC 60900






































































7

Kleště pochromované,
Rukojeti izolované
ponorem v lázni,
certifikace VDE

DIN EN / IEC 60900



Piktogramy

	Obalová jednotka		Lis s lichoběžníkovým důlkem		Vnitřní kroužek
SB	Kleště na kartě pro samoobslužný prodej		W lemování		Vnější kroužek
BK	Kleště v blistru		F lemování úzké		Rozpěrný kroužek, rovný
ESD 	Elektricky odvádějící, disipativní		Hexagonální lemování		Rozpěrný kroužek, šikmý
 1000 V	Izolace podle IEC 60900, použitelné do 1000 V AC/1500 V DC		Čtyřhranné lemování		Upínací kroužek
	Certifikace VDE, rovněž podle GPSG		Tyco lemování		Ploché čelisti
	Vícežilový kabel Cu + Al, jedno a více vodičový		Western lemování		Ploché, úzké čelisti
	Drátěné lano		Lichoběžníkové lemování čelní		Půlkulaté čelisti
	Kabel z plochého pásu		6-hranu		Kulaté čelisti
	Kabel armovaný ocelí		Šroub s vnitřním šestihranem		Úhel zahnutí čelistí
	Kabely ACSR		Šroub s drážkou		Plochy čelisti hladké
	Měkký drát		Kreuzschlitzschraube		Hladké – ozubené čelisti
	Polotvrdý drát		Šroub s křížovou drážkou PlusMinus		Plochy čelisti ozubené
	Tvrdý drát		Šroub s křížovou drážkou Pozidriv		Plochy čelisti s křížovým ozubením
	Pružinový drát		Torx		Středový břit
	Čtyřhranné lemování automaticky		Vnější čtyřhran 3/8"		Břit s fasetou
	Hexagonální lemování automaticky		Vnější čtyřhran 1/2"		Břit s malou fasetou
	Čtyřtrnové lemování		Vnitřní čtyřhran 3/8"		Břit s velmi malou fasetou
	Trnové lemování		Vnitřní čtyřhran 1/2"		Břit bez fasety
	Lichoběžníkové lemování		Vnitřní šestihran		Pro plošné stříhání měkkých materiálů
	Oválné lemování		Dvojitý šestihran		Mechanicky testováno podle zákona o bezpečnosti přístrojů a výrobků
	F lemování		S otevírací pružinou		V souladu s evropskou směrnicí
	Trnové lemování úzké		S drátěnou svorkou		Označení WEEE (elektrická a elektronická opotřebovaná zařízení/odpad)

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Německo)

Všechna práva vyhrazena. Přetisk, kopírování a překlady jsou povoleny pouze s naším písemným svolením.

Společnost KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG stále pracuje na dalším vývoji všech nástrojů. V důsledku změn produktů a dalšího vývoje jsou vždy možné technické změny. Z údajů, vyobrazení, popisů a rozměrů v tomto ceníku proto nelze vyvozovat žádné nároky.

Za tiskové chyby a omyly neručíme.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Německo

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 50 94

info@knipex.com
www.knipex.com