

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX sortiment pro automobilový průmysl 2017/2018

Další výrobky na
www.knipex.com



Kleště pro automobilový průmysl

Automechanici musí neustále bojovat s výzvou, aby se do motorového prostoru moderních vozidel montovalo stále více součástek na stále menším prostoru. Aby bylo navzdory nedostatku místa možné pracovat rychle a spolehlivě, je důležité mít po ruce vhodný nástroj. Kleště od společnosti KNIPEX Vás přesvědčí, protože mají i v malých provedeních vysokou účinnost při velmi malém vynaložení síly. Také obrovská šíře sortimentu, který zahrnuje více než 80 různých kleští na pojistné kroužky, je pro automobilové odvětví velkým plusem.

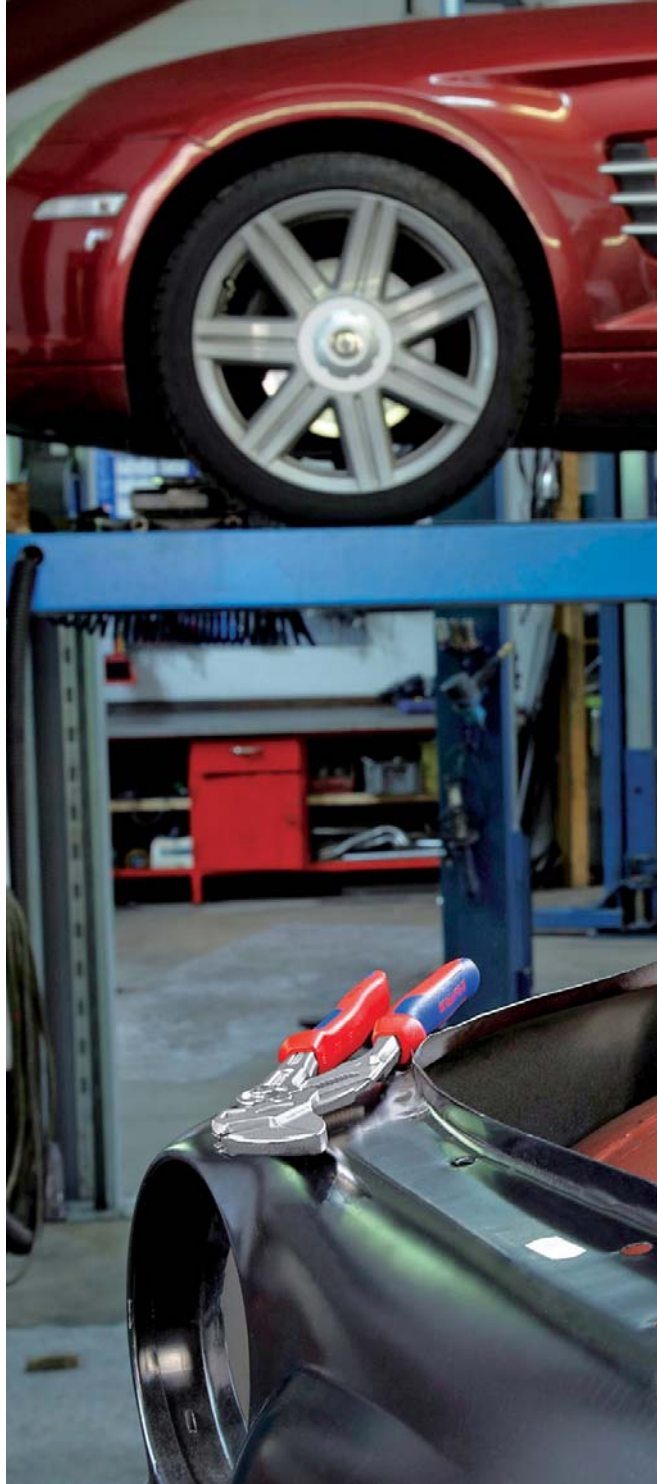
Pro veškeré práce na vozidle má společnost KNIPEX v nabídce nepostradatelné standardní a speciální kleště. Pro otevírání a zavírání mnoha hadicových spojení v motorovém prostoru, na manžetách náprav, měších, chladicích hadicích nebo obtokových potrubích nabízí společnost KNIPEX různé speciální kleště:

Standardní, úsporné a drátěné sponky a kroužky s pružícími pásy do jmenovité velikosti 70 mm, které se často používají na chladicích vedeních, lze pevně a bezpečně uchopit pomocí kleští na hadicové spony. Díky jejich kompaktním rozměrům a otočným hrotům jsou spony dobře dosažitelné i ve stísněných prostorových podmínkách.

Pomocí kleští na hadicové spony se rychle a tlakotěsně uzavírají zavčakávací spony, např. na obtokových potrubích. Úzká hlava kleští zajišťuje dobrou dosažitelnost, otočné nástavce rukojetí umožňují flexibilní nasazení z nejrůznějších úhlů.

Pro profesionální lisování svorek s oky, které se často používají na manžetách náprav a měších, vyvinula společnost KNIPEX kleště na svorky s oky, jejichž lisovací výčnělky byly vytvořeny speciálně pro bezpečnou montáž svorek s 1 a 2 oky.

Objevte v této brožuře Vaše nové kleště KNIPEX pro automobilový průmysl!



SYMBOLY

	ploché čelisti		s drátěnou svorkou		elektricky odvádějící, disipativní		hmotnost
	půlkulaté čelisti		úhel zahnutí čelistí		Elektronika		Délka
	kulaté čelisti		středový břit		certifikace VDE, rovněž podle GPSG		měkký drát
	ploché, úzké čelisti		břit s fasetou		izolace podle IEC 60900, použitelné do 1000 V AC/1500 V DC		polotvrdý drát
	průvlečný kloub		břit s malou fasetou		izolace podle DIN VDE 0680/1, použitelné do 1000 V AC/ 1500 V DC		tvrdý drát
	šroubový kloub		břit s velmi malou fasetou		v souladu s evropskou směrnicí		pružinový drát
	plochy čelisti hladké		břit bez fasety		mechanicky testováno podle zákona o bezpečnosti přístrojů a výrobků		vícežilový kabel Cu + Al, jedno a více vodičový
	plochy čelisti ozubené		pro plošné stříhání měkkých materiálů		označení WEEE (elektrická a elektronická opotřebovaná zařízení/odpad)		drátěné lano
	plochy čelisti s křížovým ozubením		Novinka		železo		Plochý kabel
	s otevírací pružinou				kabel armovaný ocelí		

Kleště na hadicové spony

85
51

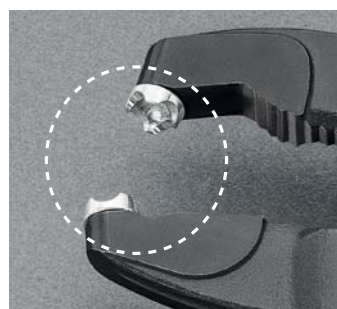
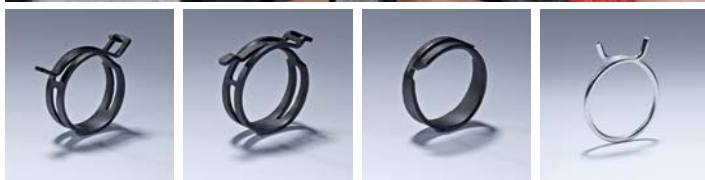
NOVINKA

- > Otočné, univerzální hroty pro bezpečné uchopení sponek v každé poloze
- > Díly pro nástavce otočné také pod zatížením
- > Extrémně dobrý pákový převod lze snadno a rychle otevřít hadicové spony s malým vynaložením síly
- > Štíhlá hlava, malá šířka hlavy, otočné hroty, ideální nářadí pro stísněné prostory
- > Doplnčková funkce: šetrné povolování hadic díky ozubené uchopovací čelisti
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



85 51 250 AF

Kleště na hadicové spony se zajišťovací západkou



85 51 250 AF



85 51 180 A

Nyní také v délce 180

Č. výr.	EAN	Nastavitelných pozic	Kapacita	mm
85 51 180 A N	4003773-081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 51 250 AF	078623	19	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Sada náhradních hrotů		

Kleště na hadicové spony

pro zacvakávací spony

85
51

K otevírání a zavírání zacvakávacích spon

NOVINKA

- > Otočné hroty pro bezpečné uchopení sponek v každé poloze
- > Dobrý pákový převod: spony lze snadno a rychle otevřít a opět zavřít bez velkého vynaložení síly
- > Pro pohodlnou práci např. na palivových hadicích, podtlakových vedeních a sacích hrdlech
- > Doplnčková funkce: šetrné povolování hadic díky ozubené uchopovací čelisti
- > Štíhlá hlava, malá šířka hlavy, otočné hroty, ideální nářadí pro stísněné prostory
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



85 51 180 C



Nyní také v délce 180



Č. výr.	EAN	Nastavitelných pozic	mm
85 51 180 C N	4003773-081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Sada náhradních hrotů	

KNIPEX Cobra®

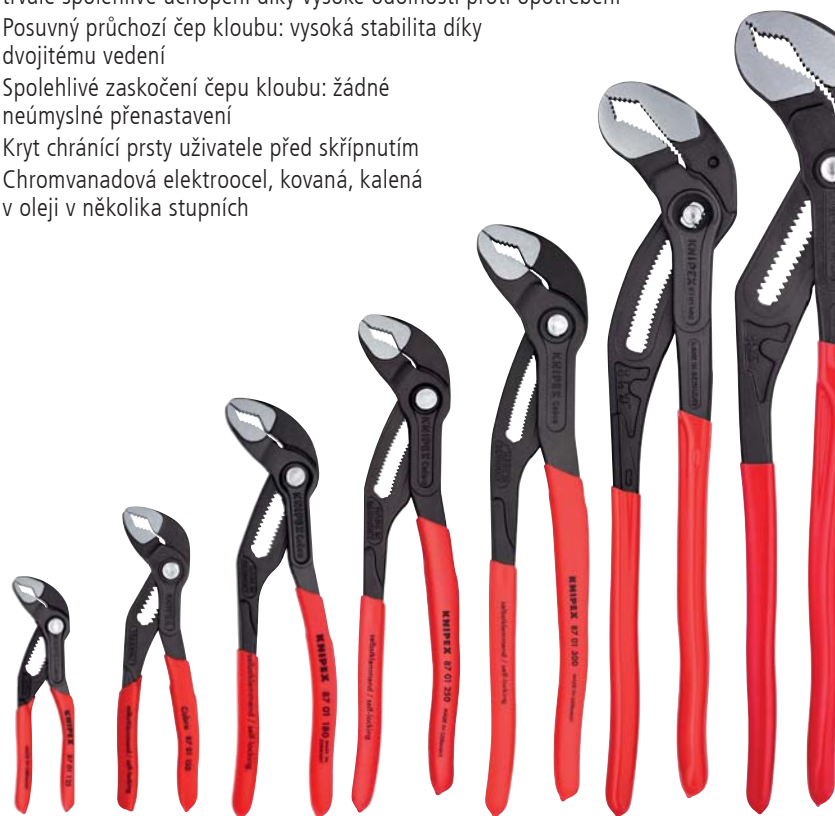
Kleště na vodní čerpadla Hightech

87
0

- > 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 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
- > Spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
- > Kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



Cobra® XXL (87 01 560): pro bezpečné uchopování spojovacích tyčí... i bez šestihranu!



87 01 125 87 01 150 87 01 180 87 01 250 87 01 300 87 01 400 87 01 560

87 26 250

1000V



Č. výr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Ø Palce	Ø mm	↔ mm
87 01 125	069935	13	1	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180
87 01 250	022022	25	2	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560
87 26 250	071495	24	2	46	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

87 22 250

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

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



Stisknout knoflík – kompletně otevřít kleště

Přiložit čelist – jednoduše přisunout kleště

Čep kloubu při zatížení zacvakne

QuickSet



Cobra® Set

Kleště na vodní čerpadla Hightech

00
20

- > Kleště šedě fosfátované a tramentolem, rukojeti potažené neklouzavým plastem

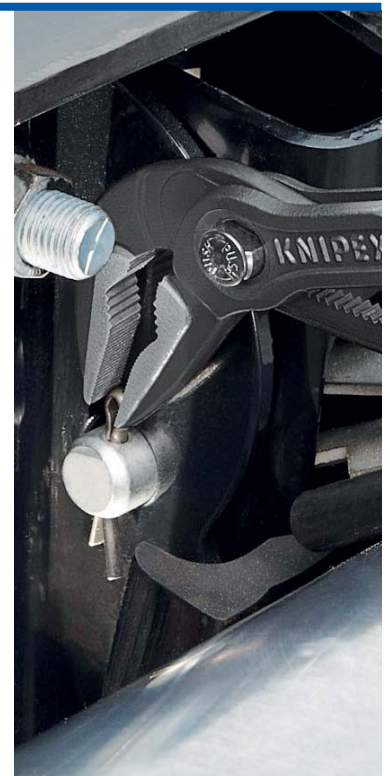


KNIPEX Cobra® ES

Obzvláště štíhlé kleště na vodní čerpadla

87
5

- > Zvlášť dobrý přístup k dílci následkem velmi štíhlého provedení v oblasti hlavy a kloubu
- > Ideální pro servisní účely a údržbu, přístroje, automobilní oblast, průmysl
- > Dlouhé, špičaté čelisti



Č. v.ýr.	EAN 4003773-	Obsah
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300

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

Kleště na sifony a konektory

81

Na sifony, plastové trubky a konektory do Ø 80 mm
jemné nastavení 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

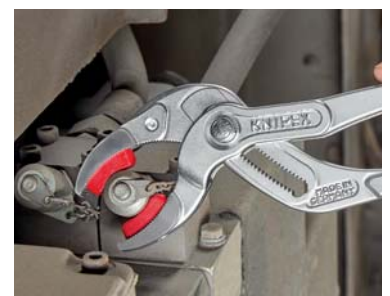
- > S ozubenými úchopnými čelistmi do Ø 80 mm





81 11 250 / 81 13 250

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



81 03 250



Č. v.ýr.	EAN 4003773-	kleště	Kapacita rozsahu upnutí (průměr) Ø mm	Nastavitelných pozic	mm
81 01 250	078463	 černě fosfátované a tramentolem, head polished	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	 Pochromované	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	 černě fosfátované a tramentolem, head polished	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			

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 nepřečnivajícího čepu kloubu
- > Samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- > Plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC: trvale spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení
- > Posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení
- > Pojistná páka umožňuje na prostor nenáročnější dopravu s bezpečně uzamčenými držadly

Č. v.ř.	EAN	Ø Palce	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



Seřízení při úpravě pro obrobek se u modelu KNIPEX SmartGrip® provede automaticky! Přiložte kleště, stiskněte rukojeti a hotovo!

Kleště na šrouby

87
4

- > Nahrazuje sadu klíčů, ideální pro kontrování
- > Uchopení metrických nebo palcových šroubů se šestihlannou hlavou bez vůle, žádné zaoblení hlav šroubů
- > Pro metrické a palcové matice a šrouby velikosti 10 až 32 mm (3/8" až 1 1/4")
- > Bezpečné a pevné uchopení i zaoblených, zrezivělých nebo natřených matic a šroubů



PATENTED



Č. v.ř.	EAN	Nastavitelných pozic	Ø Palce	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

KNIPEX TwinKey®

pro běžné skříňe a systémy zavírání

00
1

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
- > Váhu optimalizovaná konstrukce ze zinkového tlakového odlitku



Č. v.ř.	EAN	mm	mm	Ø 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	92

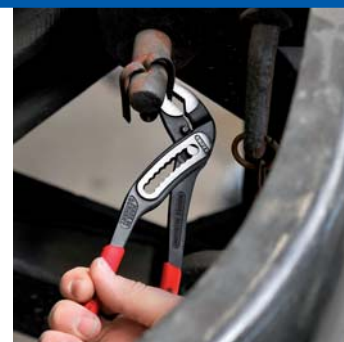


KNIPEX Alligator®

Instalatérské kleště

88

- > Samosvorné 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



88 01 250

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

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

KNIPEX Alligator® XL

88

Klasické nářadí i v délce 400 mm

- > Přestavování v 11stupňovém rastru s úchopovou kapacitou až 3 1/2"
- > Robustní nastavovací mechanismus, odolný proti opotřebení, se snadným čištěním; vhodný zejména pro práci ve venkovním prostředí
- > Snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu
- > Samosvorné 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
- > Kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím



Č. výr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Ø Palce	Ø mm	mm	↔ mm
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Alligator® Set

Instalatérské kleště

00

20

- > Kleště s leštěnou hlavou; rukojeti potažené neklouzavým plastem



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

Bestseller-set

00

20

- > Kleště s leštěnými hlavami; rukojeti s neklouzavým plastem nebo dvoubarevným vícesložkovým potahem



Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 20 09 V01	073994	03 02 180 Kombinované kleště 70 02 160 Boční štípací kleště 87 01 250 Cobra® Kleště na vodní čerpadla Hightech

Kleště a klíč v jediném nástroji

Nahrazuje sadu klíčů na šrouby, metrické i palcové

- > Nastavitelný nástroj pro utahování šroubů
- > Plynulé nastavení všech velikostí klíčů až do uvedené kapacity pomocí paralelně vedených čelistí
- > Výborně se hodí k uchopování, držení, stlačování a ohýbání obrobků
- > Hladké čelisti pro šetrnou montáž povrchově zušlechťených armatur - práce přímo na chromu!
- > Žádné poškození hran u choulostivých armatur díky celoplošné opoře bez vůle
- > Velmi silné sevření díky 10násobnému zesílení síly ruky



86 03 180



Kleště zahnuté (86 43 250):
rukojeti zahnuté pod úhlem 15° pro lepší přístupnost a větší prostor pro ruce

86 43 250 $\sphericalangle 15^\circ$ **NOVINKA**



86 05 180



Č. vyr.	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
86 43 250 N	081296	17	1 3/4	46	250

86 03 125



Klešťový klíč XL

Kleště a klíč v jediném nástroji

- > Nastavitelný nástroj pro utahování šroubů, výborně se hodí k uchopování, držení, stlačování a ohýbání obrobků – nahrazuje různé nákladné, velké otevřené klíče do rozměru 85 mm nebo 3 3/8"
- > Hladké čelisti, pro šetrnou montáž kvalitních šroubových spojů z plastu, mosazi, červeného kovu, ušlechtilé oceli nebo pochromovaných materiálů
- > Hladké čelisti, i pro šetrnou montáž kvalitních šroubových spojů z mosazi, červeného kovu nebo ušlechtilé oceli
- > Žádné poškození hran u choulostivých armatur díky celoplošné opoře bez vůle



Č. vyr.	EAN 4003773-	Nastavitelných pozic	Palce	mm	mm
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



Jedinečné montážní nářadí i v délce 400 mm.
Pro rozměry klíčů do 85 mm / 3 3/8".

Precizní kleště pro pojistné kroužky

s nasazenými hroty pro
bezpečnou práci



Precizní kleště pro pojistné kroužky

48

Precizní kleště pro pojistné kroužky **pro vnitřní kroužky v otvorech**

S nasazenými hroty pro bezpečnou práci

Vysoce zatížitelné při nepřetržitém používání: až 10násobně delší životnost oproti standardním hrotům

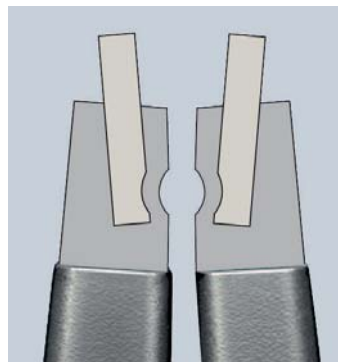
- > Velké opěrné plochy na hrotech: žádné překroucení kroužků, snadná montáž
- > Použité hroty: pružinový ocelový drát, tažený
- > Šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle



48 21 J21 $\angle 90^\circ$



Precizní kleště na pojistné kroužky KNIPEX: žádné překroucení, snadná a rychlá montáž kroužku



Hroty jsou zalisovány proti vytažení



Č. výr.	EAN 4003773-	Popis	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty (průměr) Ø mm	↔ mm
48 11 J0	048510	rovné hroty	8 – 13	0,9	140
48 11 J1	048527	rovné hroty	12 – 25	1,3	140
48 11 J2	048534	rovné hroty	19 – 60	1,8	180
48 11 J3	048541	rovné hroty	40 – 100	2,3	225
48 11 J4	048558	rovné hroty	85 – 140	3,2	320
48 21 J01	048619	hroty s úhlem 90°	8 – 3	0,9	130
48 21 J11	048633	hroty s úhlem 90°	12 – 25	1,3	130
48 21 J21	048640	hroty s úhlem 90°	19 – 60	1,8	165
48 21 J31	048657	hroty s úhlem 90°	40 – 100	2,3	210
48 21 J41	048664	hroty s úhlem 90°	85 – 140	3,2	305
48 31 J1	073864	rovné hroty	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871	rovné hroty	19 – 60	1,8	180

49

Precizní kleště pro pojistné kroužky, **pro vnější kroužky na hřídelích**

Č. výr.	EAN 4003773-	Popis	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty (průměr) Ø mm	↔ mm
49 11 A0	048718	rovné hroty	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725	rovné hroty	10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732	rovné hroty	19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749	rovné hroty	40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756	rovné hroty	85 – 140	3,2	320
49 21 A01	048817	hroty s úhlem 90°	3 – 10	0,9	130
49 21 A11	048824	hroty s úhlem 90°	10 – 25	1,3	130
49 21 A21	048831	hroty s úhlem 90°	19 – 60	1,8	165
49 21 A31	048848	hroty s úhlem 90°	40 – 100	2,3	210
49 21 A41	048855	hroty s úhlem 90°	85 – 140	3,2	305
49 31 A1	073895	rovné hroty	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	rovné hroty	19 – 60	1,8	180



Vnitřní pružina: chráněná poloha ve šroubovaném přesném kloubu. Žádné omezení při práci, žádné znečišťování nebo ztráta



48 31 J1/J2 a 49 31 A1/A2: se zajištěním proti přepnutí (nastavení pomocí dorazu), Zamezení nadměrné roztažnosti pojistných kroužků

Montážní kleště

pro rozpěrné kroužky na hřídelích

45

- > K montáži pojistných kroužků bez montážních otvorů
- > Pro pojistky na hřídelích
- > S otevírací pružinou
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-		↔ mm
45 10 170	017370	○ ○ $\angle 30^\circ$ MM	170
45 21 200	031208	○ ○ $\angle 30^\circ$ MM	200

45 21 200:

- > Zahnuté čelisti s centrováním; Pro pojistné kroužky bez montážních otvorů podle normy od Ø 12,0 mm, např. u pojistek kloubových hřídelí na převodovce motorového vozidla.; minimální mezera mezi konci sevřeného kroužku 2,2 mm



45 10 170:

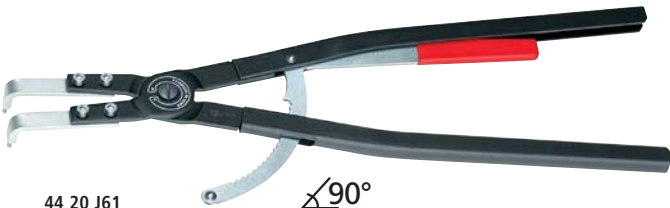
- > Pro pojistné kroužky bez montážních otvorů s minimální mezerou mezi konci sevřeného kroužku 3,6 mm

Kleště na pojistné kroužky pro vnitřní kroužky v otvorech

44



44 11 J2



44 20 J61

∠90°



44 31 J22

Č. výr.	EAN 4003773-	Popis	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty (průměr) Ø mm	↔ mm
44 11 J0	040286	Kleště černě fosfátované atramentolem, Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou; Tvar :DIN 5256 C; rovné hroty	8 – 13	0,9	140
44 11 J1	022862		12 – 25	1,3	140
44 11 J2	022879		19 – 60	1,8	180
44 11 J3	033943		40 – 100	2,3	225
44 11 J4	042549		85 – 140	3,2	320
44 21 J01	040132	Kleště černě fosfátované atramentolem, Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou; Tvar :DIN 5256 D; hroty s úhlem 90°;DIN 5256 D ∠90°	8 – 13	0,9	130
44 21 J11	022886		12 – 25	1,3	130
44 21 J21	022893		19 – 60	1,8	170
44 21 J31	033769		40 – 100	2,3	215
44 21 J41	043683		85 – 140	3,2	300
44 31 J02	066941	Kleště černě fosfátované atramentolem, Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou;Tvar :hroty vyhnuté do úhlu 45°; ∠45°	8 – 13	0,9	140
44 31 J12	066958		12 – 25	1,3	140
44 31 J22	066965		19 – 60	1,8	180
44 31 J32	066972		40 – 100	2,3	225
44 31 J42	066989		85 – 140	3,2	310
44 10 J5	024910	Kleště lakováno černou práškovou barvou, s uvolnitelným blokovacím mechanismem; rovné hroty	122 – 300	3,5	570
44 10 J6	024927		252 – 400	4,5	580
44 19 J5	024934	1 dvojice náhradních hrotů pro 44 10 J5			
44 19 J6	024941	1 dvojice náhradních hrotů pro 44 10 J6			
44 29 J51	024972	1 dvojice náhradních hrotů pro 44 20 J51			
44 29 J61	024989	1 dvojice náhradních hrotů pro 44 20 J61			

Kleště na pojistné kroužky pro vnější kroužky na hřídelích

46



46 11 A2



46 10 A5



46 11 A2



46 21 A2

Č. výr.	EAN 4003773-	Popis	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty (průměr) Ø mm	↔ mm
46 11 A0	033950	Kleště černě fosfátované atramentolem, Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou; Tvar :DIN 5254 A; rovné hroty	3 – 10	0,9	140
46 11 A1	022909		10 – 25	1,3	140
46 11 A2	022916		19 – 60	1,8	180
46 11 A3	033974		40 – 100	2,3	210
46 11 A4	042532		85 – 140	3,2	320
46 21 A01	033967	Kleště černě fosfátované atramentolem, Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou; Tvar :DIN 5254 B; hroty s úhlem 90° ∠90°	3 – 10	0,9	125
46 21 A11	023005		10 – 25	1,3	125
46 21 A21	022923		19 – 60	1,8	170
46 21 A31	033981		40 – 100	2,3	200
46 21 A41	039365		85 – 140	3,2	300
46 31 A02	066996	Kleště černě fosfátované atramentolem, Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou; Tvar :hroty vyhnuté do úhlu 45° ∠45°	3 – 10	0,9	130
46 31 A12	067009		10 – 25	1,3	130
46 31 A22	067016		19 – 60	1,8	185
46 31 A32	067023		40 – 100	2,3	210
46 31 A42	067030		85 – 140	3,2	310
46 19 A5	024316	1 dvojice náhradních hrotů pro 46 10 A5			
46 19 A6	025016	1 dvojice náhradních hrotů pro 46 10 A6			
46 20 A51	025023	Kleště lakováno černou práškovou barvou, s uvolnitelným blokovacím mechanismem ∠90°	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030		252 – 400	4,5	580
46 29 A51	025047	1 dvojice náhradních hrotů pro 46 20 A51			
46 29 A61	025054	1 dvojice náhradních hrotů pro 46 20 A61			

Sada precizních kleští na pojistné kroužky

00
21

- > Vysoce kvalitní plastový kufřík odolný proti nárazu
- > Osazen čtyřmi běžnými precizními kleštěmi pro pojistné kroužky pro nejvyšší požadavky
- > Přesná vybrání pro uložení kleští
- > K přehlednému uchovávání nářadí



Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

Sady precizních kleští na pojistné kroužky

00
20

- > Osazen čtyřmi běžnými precizními kleštěmi pro pojistné kroužky pro nejvyšší požadavky
- > Stabilní plastový obal; vhodný také k dalšímu uložení kleští

00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

Sady kleští v pěnové vložce

00
20

- > V pěnové vložce pro pracovní stůl a dílenský vozík
- > K přehlednému uchovávání nářadí
- > Přesná vybrání pro uložení kleští
- > Rozměry pěnové vložky (Š x V x H): 335 x 33 x 165 mm
- > Materiál: dvoubarevná pěnová hmota s uzavřenými póry

NOVINKA



00 20 01 V02

Sada kleští „SRZ“



00 20 01 V15

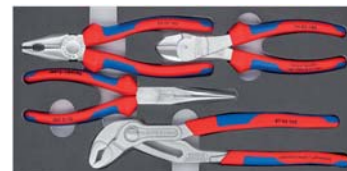
Sada kleští „Basic“

Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 20 01 V02	069652	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A21
00 20 01 V15	081586	1 x 03 02 180, 26 12 100, 74 02 180, 87 01 250
00 20 01 V16	081593	1 x 08 21 145, 74 01 180, 28 71 280, 28 81 280
00 20 01 V17	081944	1 x 03 05 180, 26 15 200, 74 05 180, 87 05 250



00 20 01 V16

Sada kleští „KFZ“



00 20 01 V17

Sada kleští „Basic Chrom“

Sady kleští na pojistné kroužky

00
19

- > Svinovací taška z odolné polyesterové tkaniny
- > S praktickým nastavitelným rychlouzávěrem

NOVINKA

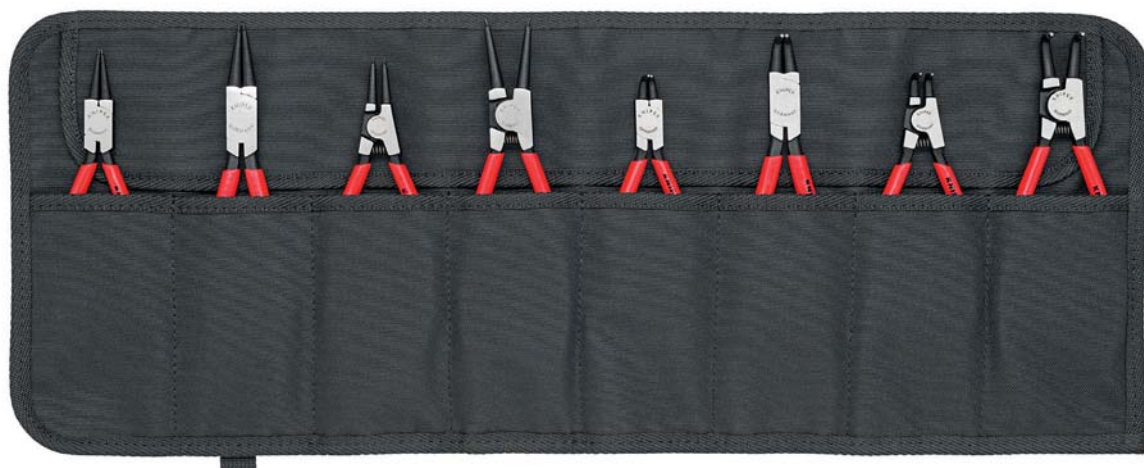
00 19 56 V01

- > Čtyři běžné kleště na pojistné kroužky pro vnitřní i vnější kroužky



00 19 58 V01

- > Osmery běžné kleště na pojistné kroužky pro vnitřní i vnější kroužky



00 19 57 V01

- > Čtyři běžné precizní kleště na pojistné kroužky pro maximální požadavky



00 19 58 V02

- > Osmery běžných přesných kleští na pojistné kroužky pro maximální požadavky



Č. výr.	EAN 4003773-	Obsah
00 19 56 V01 N	081548	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 19 58 V01 N	081562	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 21 A11, 46 21 A21
00 19 57 V01 N	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21
00 19 58 V02 N	081579	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

Kleště na svorky s oky

10

Univerzálně použitelné, pro svorky s 1 okem a 2 oky (systém Oetiker nebo podobný)

- > Pro jednoduché a spolehlivé připevnění svorek s 1 okem a 2 oky (systém Oetiker nebo podobný)
- > Žádné poškození lisovaných míst na svorkách s oky
- > Úzká hlava umožňuje dobrou přístupnost při stísněných prostorových podmínkách
- > Rozmanité použití pro svorky na manžetách náprav, vedeních chladičů a palivových vedeních, pneumatických systémech, kompresorech
- > S dlouhou životností a stabilní
- > speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji

10 99 I220

- > Obzvlášť univerzálně použitelné díky dodatečnému bočnímu lisovacímu výčnělku



10 98 I220



10 99 I220

Č. výr.	EAN	Popis	↔ mm
10 98 I220	4003773-080749	Kleště černě fosfátované a tramentolem, Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou	220
10 99 I220	080756		220



Použití čelního lisovacího výčnělku



10 99 I220: Použití bočního lisovacího výčnělku



10 98 I220: Utěsnění připojení hadice na centrálním mazání

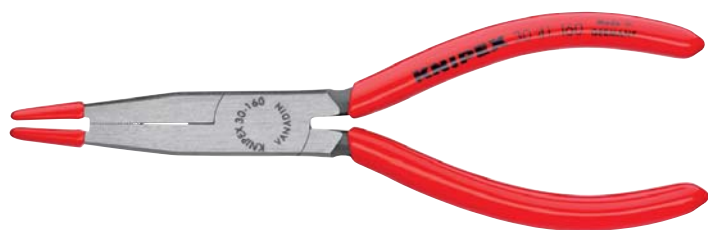


10 99 I220: Utěsnění hadice na kapalině na hrdle

Kleště na halogenové žárovky

30
41

- > Pro montáž žárovek se skleněnou patičkou
- > Rukojeti s plastovým potahem



Č. výr.	EAN	Popis	↔ mm
30 41 160	4003773-048480	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou, chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji	160

Kleště na čalounické sponky

91

- > Pro profesionální připevňování potahů profilovaných sedadel k rámu sedadla pomocí všech běžných čalounických sponek
- > Bezpečné vkládání, vedení a držení čalounických sponek: vyřezovaná speciální drážka fixuje čalounické sponky ve správné poloze
- > Snadné nasazení komory: uzavírací pružina drží kleště zavřené, svorka se může bezpečně nasadit a slisovat
- > Snadné stlačení čalounických sponek díky dobrému převodovému poměru kleští
- > Komfortní práce díky vícerožkovému potahu



Č. výr.	EAN	Popis	↔ mm
91 92 180	4003773-080725	Leštěná hlava, rukojeti s vícerožkovými návlky	185

Montážní kleště

DIN ISO 5743. s příčnými profily

28

Obzvlášť dlouhé montážní kleště s vlnitým uchopovacím profilem

Pro uchopování, nastavování a montáže na těžko přístupných a těsných místech díky úzké, velmi dlouhé konstrukci

Pomocí úzkých, plochých uchopovacích hrotů se optimálně dosáhne na hluboko uložené díly

- > Šetrné a přesto bezpečné uchopování, držení a zavádění malých měděných trubek, šroubů a kabelů i jiných kulatých dílů díky vyfrézovaným drážkám s hladkým povrchem
- > Ozubený hořákový otvor pro uchopování kulatých dílů
- > Obzvlášť vhodné pro práci v automobilové oblasti (např. v prostoru motoru), v oblasti montáží a ve strojírenství
- > Úzký a přesto robustní nástroj



28 71 280



28 81 280

Č. výr.	EAN	Popis	↔ mm
28 71 280	4003773-079415	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou	280
28 81 280	079422	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou	280

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

- > Spolehlivé a univerzální úzké ploché kombinované kleště na cesty
- > Jednoduché stříhání díky vysoce přesazenému silovému kloubu
- > S břitý pro měkký, středně tvrdý a tvrdý drát
- > Dlouhá životnost a stabilní hroty



Vyfrézovaná drážka v oblasti uchopení

bezpečné uchopení i plochých dílců následkem tří-bodového dosednutí

hrot zůstane i při větších utahovacích silách tvarově stálý



08 21 145



08 22 145



08 25 145



08 26 145






Č. výr.	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	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 břitý pro měkký a tvrdý drát
- > Břítý doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC
- > Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

Č. výr.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm ²	 mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10	16	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180
03 06 180	021926	3,4	2,2	12	16	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13	16	200



03 06 180



03 02 200

Kleště pro mechaniku

38


- > Vysoká pevnost hrotů kleští v ohybu
- > Plochy čelisti s křížovým ozubením
- > Vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



38 11 200

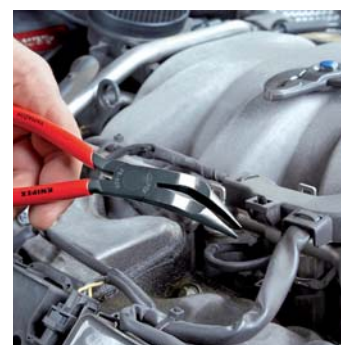
38 71 200

38 91 200

Č. výr.	EAN 4003773-	Popis	 mm
38 11 200	035169	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou	200
38 21 200	035176	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou	200
38 31 200	040712	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou	200
38 71 200	017202	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou; půlkulaté čelisti zahnuté v úhlu 70° k vytahování závlaček. Pro práci na špatně přístupných místech	200
38 91 200	017219	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou; půlkulaté, dlouhé čelisti zahnuté v úhlu 45°, také k uchopení konektorů pro zapalovací svíčky a součástek kruhového průřezu (kleště pro lisování konektorů zapalovacích svíček)	200



Jemné uvolnění hadice v uzavřených prostorách



Půlkulaté kleště s břity

(kleště pro radiotechniku)

25

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



Č. výt.	EAN 4003773-	Popis	↔ mm
25 02 140	023159	Leštěná hlava, rukojeti s vícesložkovými návleky	140
25 02 160	023166	Leštěná hlava, rukojeti s vícesložkovými návleky	160
25 21 160	015994	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou	160



25 21 160



25 02 160

Půlkulaté kleště s břity

(úzké ploché kleště)

26

Pružné hroty: tvarově stabilní i při zkrutu

- > Přesné pružné hroty odolné proti zkrutu
- > Ploché a kulaté, dlouhé, zašpičatělé čelisti
- > Vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



26 12 200



26 22 200



26 16 200



Č. výt.	EAN 4003773-	Popis	↔ mm
26 12 200	023142	Leštěná hlava, rukojeti s vícesložkovými návleky	200
26 22 200	023135	úhlu 40°; Leštěná hlava, rukojeti s vícesložkovými návleky	200
26 16 200	022831	pliers chrome plated; Leštěná hlava, rukojeti s vícesložkovými návleky, certifikace VDE	200

Kleště typu Langback

30

- > Vysoce zatížitelné úchopové kleště odolné proti opotřebení
- > Různé tvary čelistí
- > Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výt.	EAN 4003773-	Popis	↔ mm
30 11 160	023128	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou, dlouhé ploché čelisti, plochy čelistí ozubené	160
30 21 160	035053	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou, dlouhé půlkulaté čelisti, plochy čelistí ozubené	160
30 31 160	035077	Leštěná hlava, Rukojeti potažené umělou hmotou, dlouhé kulaté čelisti, Plochy čelistí hladce broušené	160



30 21 160



30 11 160



30 31 160

Samosvorné kleště

41





- > Spolehlivě uchopí materiál kruhového průřezu, profilovaný a plochý materiál
- > Vysoce zatížitelné
- > S nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
- > Obsluha jednou rukou
- > Vysoký upínací tlak díky převodu lomenou pákou



41 04 250



41 34 165

Č. výr.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 mm	 mm
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165

Samosvorné kleště s pákovým mechanismem pro svařování

42

- > Ke svírání, upínání a držení různých profilů
- > Vysoce zatížitelné
- > S nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
- > Obsluha jednou rukou






42 14 280



42 34 280



Č. výr.	EAN 4003773-	Popis	 mm	 mm	 mm
42 14 280	022206	také pro profily se stojínami až do výše 25 mm; eskle zinkované kleště	50	30 – 65	280
42 34 280	022220	upíná objemné součásti a profily s vysokými okraji až do 40 mm; eskle zinkované kleště	90		280

Štípací kleště

50

- > Pro nejvyšší namáhání
- > Vysoká odolnost proti opotřebení a vyvážené rozložení hmotnosti
- > Tvrdost břitů asi 60 HRC
- > Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



Č. výr.	EAN	Popis	Ø mm	↔ mm
50 00 300	4003773-015710	Kleště černě fosfátované a tramentolem, Leštěná hlava	2,4	300

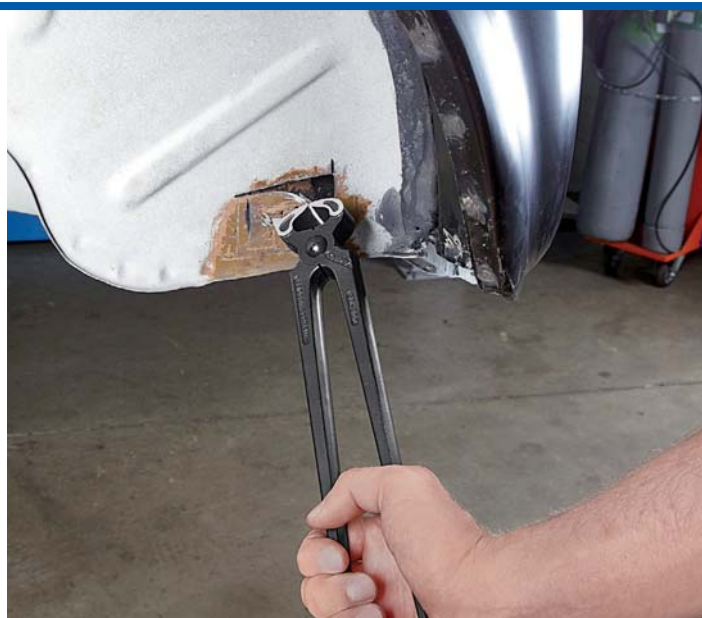
Podkovářské kleště (odtrhávací kleště na karoserie)

55

- > Vhodné také pro demontážní práce ve výrobě karoserií
- > Břity dodatečně tvrzené, tvrdost stříhu asi 59 HRC
- > Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



Č. výr.	EAN	Popis	Šířka hlavy mm	↔ mm
55 00 300	4003773-014072	Kleště černě fosfátované a tramentolem, Leštěná hlava	20	300



Armovací kleště

99

- > Díky nepřekonatelné přesnosti a životnosti nejprodávanejší armovací kleště na světě
- > Břity dodatečně tvrzené, tvrdost stříhu asi 61 HRC
- > Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

Č. výr.	EAN	Popis	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 00 220	4003773-013273	Kleště černě fosfátované a tramentolem	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	Kleště černě fosfátované a tramentolem	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	Kleště černě fosfátované a tramentolem	2,8	1,8	280



99 00 280

Nůžky na kabely a drátěná lana kováno

95

- > Přestřihne všechna drátěná lana, i ta s nejvyšší pevností, čistě a bez roztřepení
- > Komfortní práce díky ergonomické, štíhlé konstrukci a uvnitř umístěné rozvírací pružině
- > 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	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	4003773-040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190



KNIPEX CoBolt®

Kompaktní pákové kleště

71

- > S precizními břity 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
- > Břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- > Chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

71 12 / 22 200

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

71 41 200

- > Hlava nahnutá v úhlu 20° s jednostrannou klopou a se zaříznutím strany pro rovné řezání; s volným prostorem pro uchopení



71 01 / 02 / 12 200
břit s mikrostrukturou



71 01 / 02 und 71 12 200
Úchopová plocha pod kloubem



Úspora 60 % námahy ve srovnání s běžnými silovými štípacími kleštěmi



71 02 200



71 22 200

∠20°

71 41 200

∠20°

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 31 200	042327	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	6,0	5,2	4,0	3,6	200

KNIPEX CoBolt® XL

Kompaktní pákové kleště

71

Kompaktní stříhač svorníků nyní také s dlouhými rukojetmi a jedno-
ručním a dvouručním ovládním. Až 40násobné zesílení síly rukou.

Pro silové stříhání i větších průřezů a velmi tvrdých materiálů

Dvouruční ovládní pro maximální řeznou sílu

- > Úspora 60 % síly ve srovnání se stejně velkými silovými kleštěmi
- > 40násobné zesílení síly rukou díky speciální konstrukci kloubu
- > S úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm

Č. výr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8	250
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2	250



71 01 250

71 31 250

- > břity s výřezem pro jednodušší štípání větších průřezů díky lepšímu pákovému efektu v blízkosti bodu otáčení



71 01 250



71 31 250

Kleště na řezání trubek

na hadice a ochranné trubice

90

> Pro stříhání tenkostěnných umělohmotných trubek (např. umělohmotných korugovaných trubek) a hadic, i hadic vyztužených tkaninou, z umělé hmoty a gumy do \varnothing 25 mm vnějšího průměru

> Není vhodné ke stříhání kabelů

> S otevírací pružinou a blokovací západkou



Č. výr.	EAN	Kapacita kleští (průměr) \varnothing mm	↔ mm
90 20 185	4003773-067122	25	185

Kovadlinkové nůžky

95
5

Mnohostranné, štíhlé nůžky pro přesné stříhání měkkých a vláknitých materiálů s úsporou síly

> Řezání tahem proti pevnému podkladu pro řezání měkkých materiálů, jako např. pryžových profilů, PVC, kůže, dřeva, hadic atd. bez zmáčknutí

> Řezání plochého materiálu do šířky max. 40 mm a výšky 7,5 mm

> Řezací kapacita pro kulatý materiál do \varnothing 25 mm

> Robustní, vyměnitelná čepel

> S otevírací pružinou a blokovací západkou

> Těleso nástroje: Nástrojová ocel, válcovaná, kalená v oleji



Kovadlinková řezná hrana s hliníkovou kovadlinkou; nůž a kovadlinka jsou vyměnitelné



Č. výr.	EAN	nářadí	Rukojeti	Délka čepel mm	↔ mm
94 55 200	4003773-080763	pochromované	s povlaky z umělé hmoty	40	200

Kombinované nůžky

95

> K stříhání lepenky, plastu, hliníkových, mosazných a měděných fólií

> Kalené břity s precizním výbrusem

> S otevírací pružinou a zavírací pojistkou

> Není vhodné pro ocelový drát a ocelový plech

> Těleso nůžek: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená

> Rukojeti: plast, rázuvzdorný



Č. výr.	EAN	↔ mm
95 05 185	4003773-060277	185
95 05 190	019602	190

KNIPEX StriX

Odizolovací kleště s kabelovými nůžkami

13

Odizolovací kleště s kabelovými nůžkami – dvě funkce v jedné klešti

NOVINKA

- > 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 břit 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



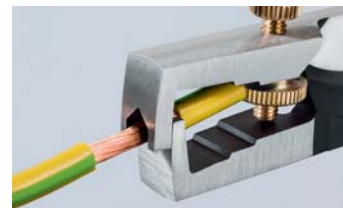
Indukčně kalené přesné břity



13 62 180



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. výr.	EAN	Kleště	hlava	Rukojeti	Cutting capacities		Hodnoty odizolování (průměr)		↔ mm
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	4003773-081302	černě fosfátované atramentem	Leštěná	s vícetřídými návleky	15	50	5,0	10	180
13 66 180	4003773-081319	Pochromované		izolované vícetřídými návleky, 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
- > Jednoduché nastavení na požadovaný průměr drátu nebo vodiče s jemnými dráty pomocí šroubu s rýhovanou hlavou a kontramaticí
- > Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN	Kleště	Hodnoty odizolování (průměr)			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 05 160	4003773-039570	MM	5,0	10	7	160
11 06 160	4003773-021933	MM 1000V	5,0	10	7	160



11 06 160

Elektroinstalační kleště

13

Všestranný pomocník profesionálů

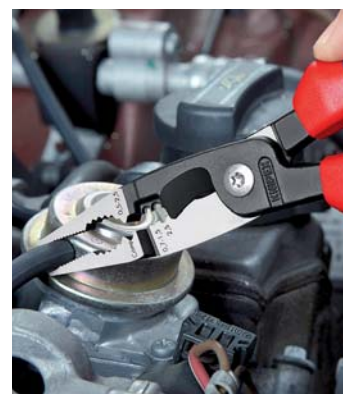
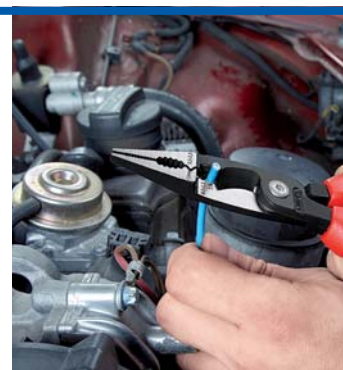
Multifunkční kleště pro elektroinstalace; na uchopování plochého i kulatého materiálu, ohýbání, odstranění otřepu, štípání kabelů, odizolování a krimpování koncových dutinek

6 funkcí v jedné klešti

- > Hladké úchopové plochy na 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 × 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Štíhlá konstrukce kvůli lepší přístupnosti
- > Šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle



13 82 200



Č. výr.	EAN	Kleště	hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty		↔ mm
					Ø mm	mm ²	
13 81 200	4003773-075240	černě fosfátované atramentem	Leštěná	s vícetřídými návleky	15	50	200
13 82 200	4003773-075080	černě fosfátované atramentem	Leštěná	izolované vícetřídými návleky	15	50	200

Boční štípací kleště

70
0

O 20 % vyšší řezná síla než u klasických štípacích kleští této konstrukce, delší břity, velká řezná síla díky optimalizované geometrii břitů a převodu

- > 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 induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 62 HRC
- > Štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- > Vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

70 02 160



70 05 160



70 06 160



Č. výr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 05 160	039600	4,0	3,0	2,0	160
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 05 180	043706	4,0	3,0	2,5	180
70 06 180	033813	4,0	3,0	2,5	180

KNIPEX X-Cut®

Kompaktní kleště na štípání drátu

73
0

Silný, lehký a univerzální

přesně štípou nejmenší 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



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	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160

KNIPEX TwinForce®

Vysoce výkonné kleště na štípání drátu

73
72

Promyšlené silové kleště na štípání drátu s patentovaným dvojitým kloubem

- > Optimální převod díky dvojklobové konstrukci
- > Spolehlivě štípají 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
- > Chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji

73 72 180 F

- > s otevírací pružinou pro zjednodušené přísazení a časté štípání



73 71 180

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

Automatické odizolovací kleště

12

- > 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
- > Štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná

Č. výr.	EAN	 mm ²	 AWG	 mm
12 62 180	4003773-054573	0,2 – 6	24 – 10	180



Štípačky na drát do 10 mm² vícežilový

Nastavitelný délkový doraz




Precizní odizolování bez poškození vodiče

Samonastavitelné kleště pro odizolování

12

- > Pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací
- > Hloubka řezu nastavitelná pro různé izolační materiály
- > Nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



Č. výr.	EAN	 mm ²	 AWG	 mm
12 40 200	4003773-026662	0,03 - 10	32 - 7	200


KNIPEX MultiStrip 10

Automatické odizolovací kleště

12

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

Č. výr.	EAN	Hodnoty odizolování, milimetry čtvereční mm ²	AWG	 mm
12 42 195	4003773-054580	0,03 – 10	32 – 7	195



PATENTED

Přesné odizolování bez dodatečného seřízení od 0,03 do 10 mm²

upínací čelisti z oceli zabraňují prokluzování vodiče

Štípačky na drát do 10 mm² vícežilový



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

- > Lisovací kleště s kruhovým zásobníkem a s 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)



97 33 02



Poloha pro výměnu: Vyklopení servisní páčky pro nastavení rovnoběžnosti čelistí



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



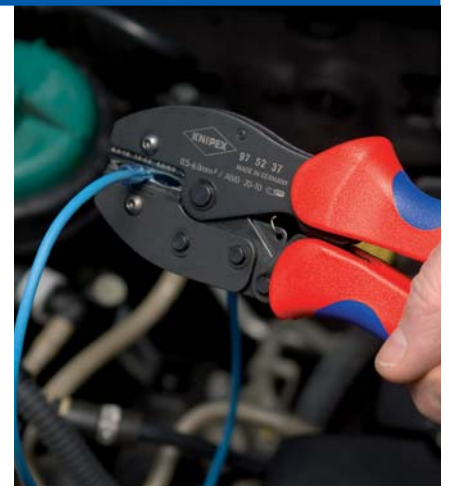
Sklepte servisní páku a promáčkněte kleště – jsou připraveny pro příští použití

Č. výr.	EAN					Kapacita mm ²	AWG	↔ mm
97 33 01	4003773-066927			MM	KNIPEX MultiCrimp®			250
					neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
					izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
					Dutinky	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
97 33 02	066934			MM	KNIPEX MultiCrimp®			250
					neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
					izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
					Dutinky	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
					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 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10	20 - 7	






KNIPEX PreciForce® Lisovací kleště

97
52

- > 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 36

Č. výr.	EAN 4003773-	Popis		↔ mm
97 52 33	051862	neizolovaná dvojité, 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 mm ² ; AWG 20 – 7		220
97 52 35	051886	neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček) 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220
97 52 36	051893	izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220
97 52 37	063193	Spojky smršťovací hadice 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220

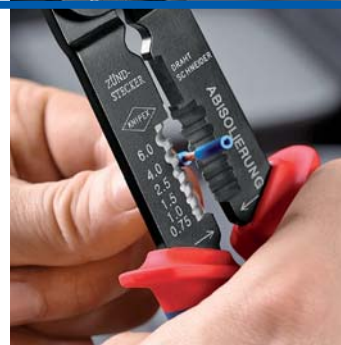
Lisovací kleště








97
21

- > Ke stříhání kabelů, odizolování drátů a lisování izolovaných a neizolovaných kabelových ok a konektorů a otevřených konektorů
- > S otvory se závitem k 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



97 21 215







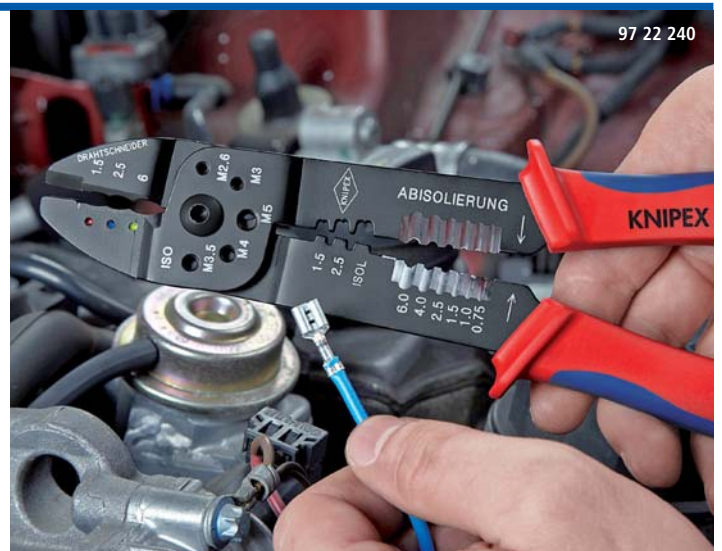
Č. výr.	EAN 4003773-			Kapacita		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6	20 – 10	230

Lisovací kleště

97
22

- > Ke stříhání kabelů, odizolování drátů a lisování izolovaných a neizolovaných kabelových ok a konektorů a otevřených konektorů
- > S otvory se závitem k 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

Č. výr.	EAN 4003773-			Kapacita		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
97 32 240	079491			0,5 – 2,5	20 – 13	240
				0,5 – 6,0	20 – 10	



97 22 240

Electronic Super Knips®

78

- > Precizní kleště pro nejjemnější stříhací práce např. v elektronice a jemné mechanice
- > Broušené, 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 $\varnothing 0,2$ mm
- > Kloub s čepem z ušlechtilé oceli
- > Extrémně lehký chod pro snížení únavy při práci
- > Břity doplňkově inductivně tvrzené
- > S otevírací pružinou a omezením rozevření

Č. výr.	EAN 4003773-		Kapacita		\longleftrightarrow mm
			\varnothing mm	\varnothing mm	
78 03 125	035381		0,2 - 1,6	1,2	125
78 61 125	035404		0,2 - 1,6	1,2	125



78 61 125



Electronic Super Knips® XL

78

O 15 mm delší verze navíc: vyšší stabilita, vyšší řezný výkon

NOVINKA

- > Pro velmi přesné montážní práce, např. v oblasti elektroniky a jemné mechaniky
- > Zejména pro zkracování kabelových pásků
- > Broušené, 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 $\varnothing 0,2$ mm
- > Kloub s čepem z ušlechtilé oceli
- > Extrémně lehký chod pro snížení únavy při práci
- > S otevírací pružinou a omezením rozevření

78 03 140 / 78 03 140 ESD

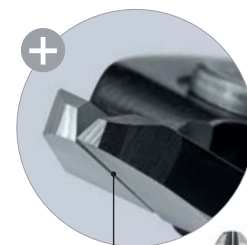
> Tvrdost břitů asi 54 HRC; INOX – nerezová ocel

78 61 140 / 78 61 140 ESD

> Tvrdost břitů cca 64 HRC; břity doplňkově inductivně tvrzené; speciální nástrojová ocel, kalená v oleji v několika stupních



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



78 61 140 ESD



78 03 140

Č. výr.	EAN 4003773-		Kleště	hlava	Rukojeti	\varnothing mm	\varnothing mm	\longleftrightarrow mm
78 03 140		081647		Leštěná	rukojeti s vícerozložkovými návleky	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD		081661		Leštěná	rukojeti s vícerozložkovými návleky	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140		081685	Kalené		rukojeti s vícerozložkovými návleky	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD		081708	Kalené		rukojeti s vícerozložkovými návleky	0,2 - 2,1	1,4	140

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Německo

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94 0
Fax: +49 (0) 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Obchodník