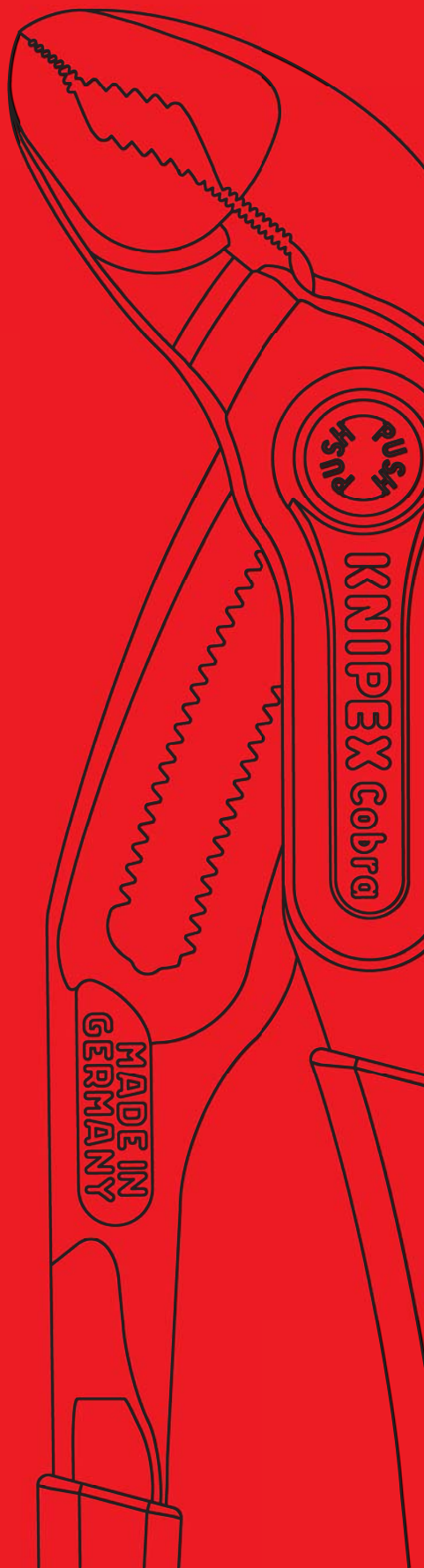
HLAVNÍ KATALOG

KNIPEX®

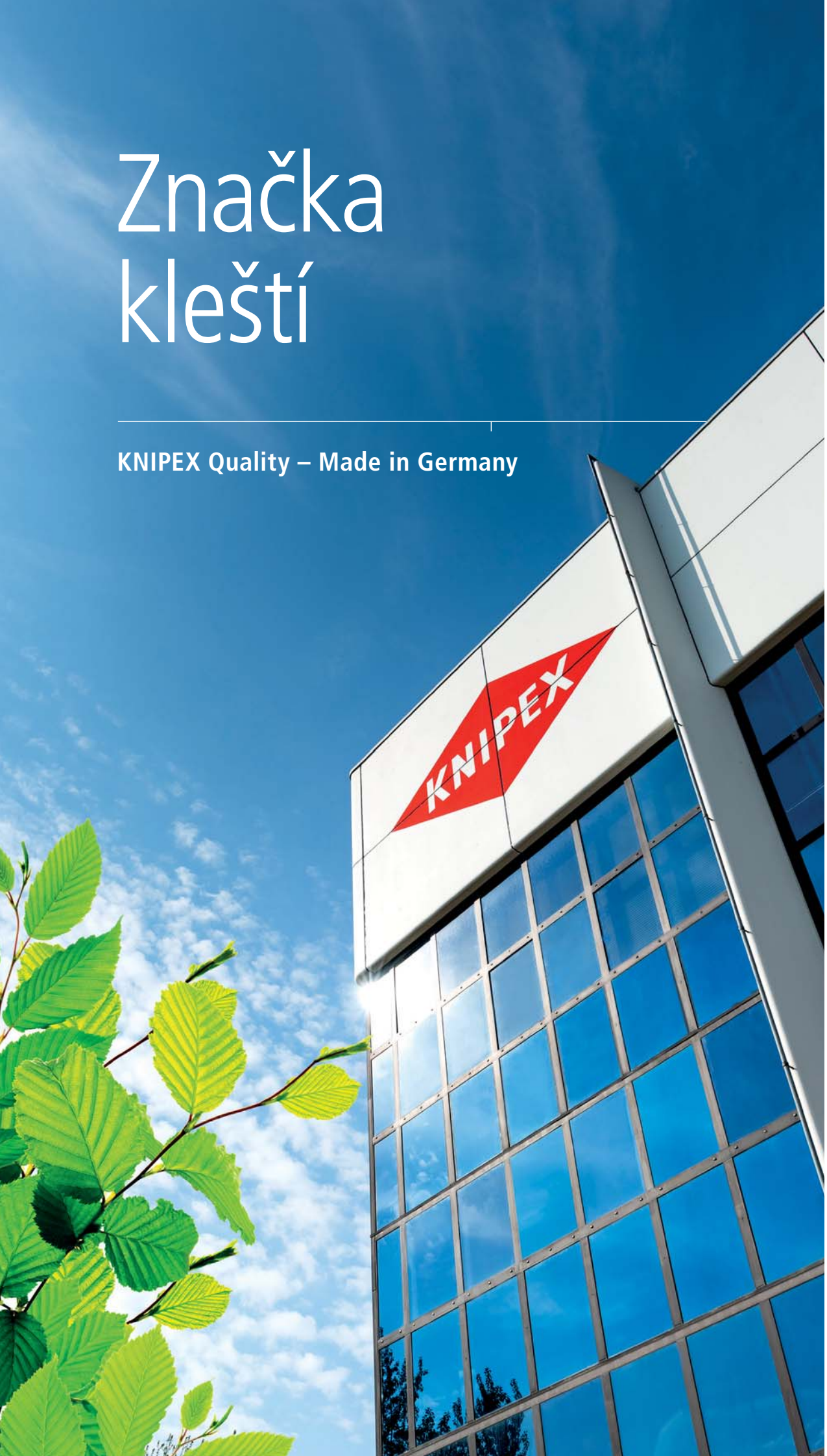
Kleště

MADE IN GERMANY OD 1882

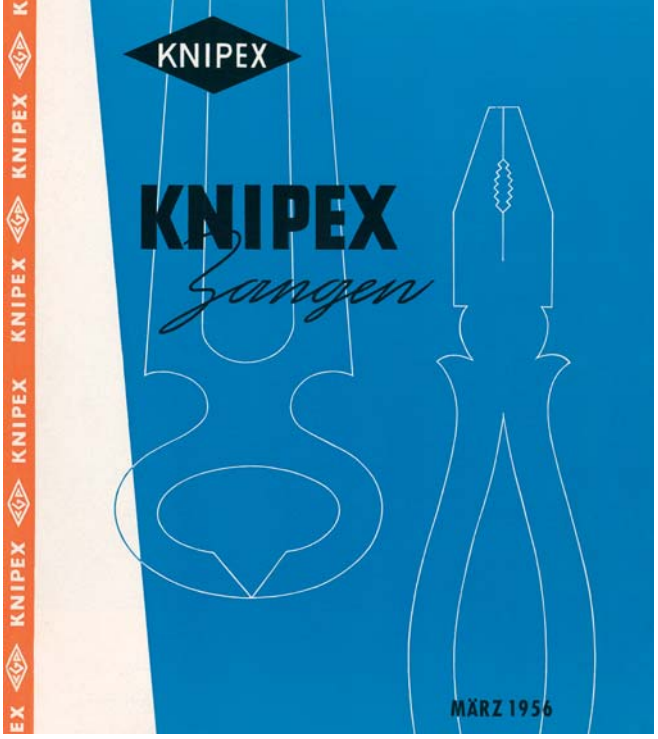


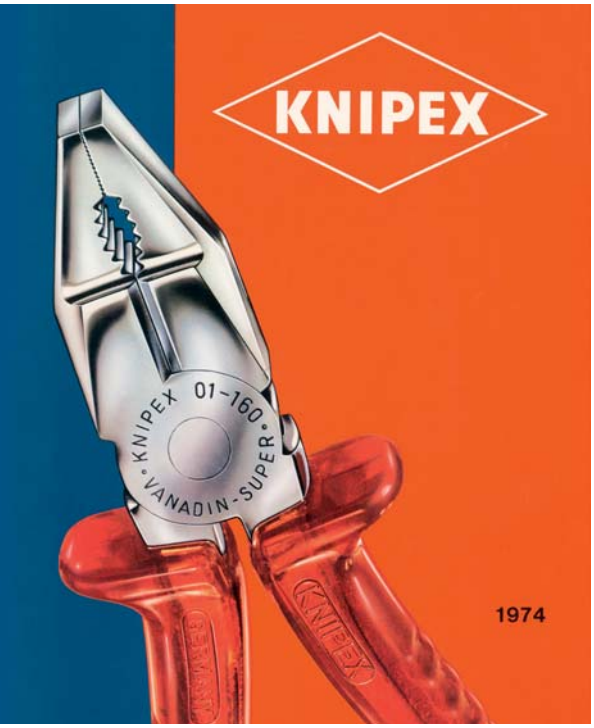
Značka kleští

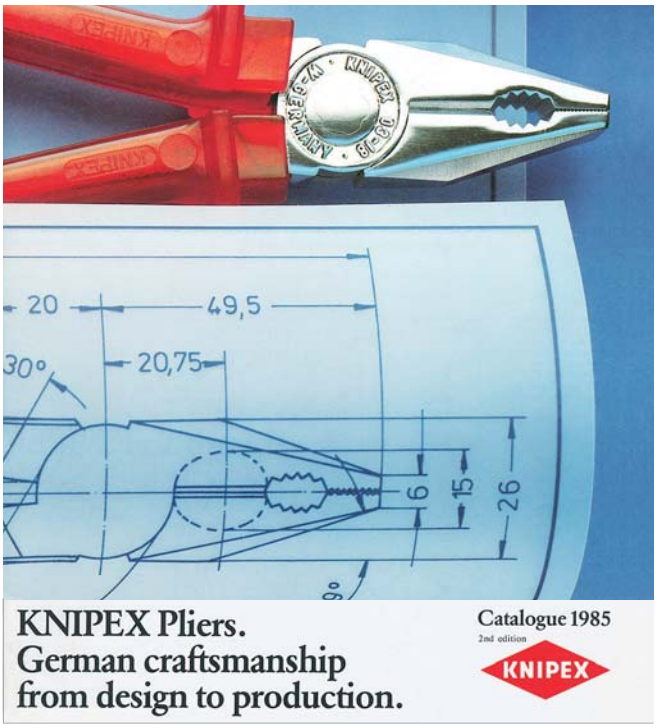
KNIPEX Quality – Made in Germany



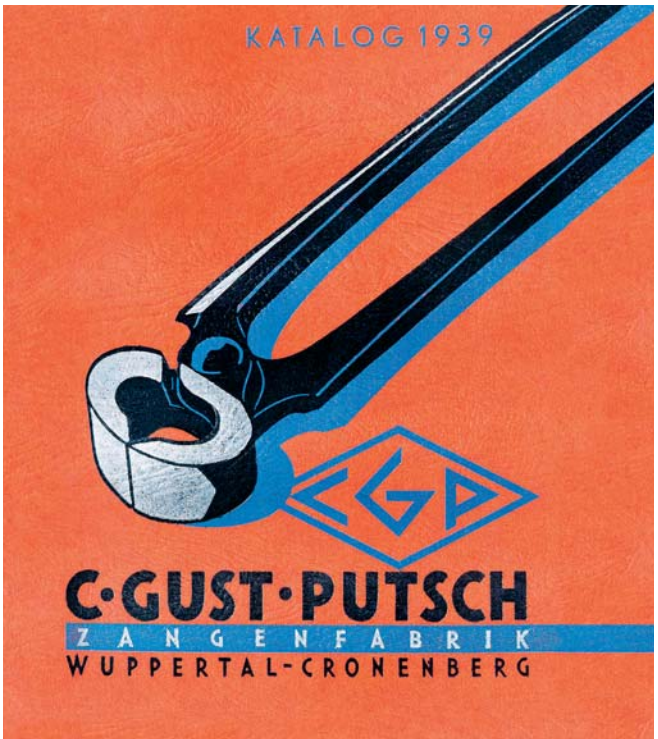

KNIPEX
für den Mann vom Fach
1965


KNIPEX
KNIPEX
Zangen
MÄRZ 1956


KNIPEX
KNIPEX 01-160
VANADIN-SUPER
1974


20
49,5
20,75
30°
6
15
26
KNIPEX Pliers.
German craftsmanship
from design to production.
Catalogue 1985
2nd edition
KNIPEX


KNIPEX
Tarif des pinces et Tenailles
Septembre 1952


KATALOG 1939
C·GUST·PUTSCH
ZANGENFABRIK
WUPPERTAL-CRONENBERG

KNIPEX –
podnik skrytý za kleštěmi.

Již více než 130 let a čtyři generace pracujeme se zaujetím na tom, abychom byli pro naše zákazníky a uživatele nejlepšími výrobci kleští – s jasným zaměřením, vysokými požadavky a stále novými nápady. Naše značka se těší na celém světě vysoké důvěře, kterou chceme důsledně naplňovat a neustále obnovovat. Úspěch je pro nás důležitý, ale nechceme ho za každou cenu.

Orientujeme se na hodnoty, udržitelný rozvoj a spoluzodpovědnost za společnost a zdravé životní prostředí, v němž žijeme. S vysokými investicemi do výkonnosti našeho závodu a do kvalifikace našich zaměstnanců pracujeme dnes pro úspěch v příštích dnech, abychom byli pro naše zákazníky nejlepším partnerem v sortimentu kleští i v budoucnu.

Váš Ralf Putsch



Ralf Putsch, výkonný ředitel.


1
CoBolt® XL


2
KNIPEX Cobra
Cobra®


3
0,5-2,5
Crimp
0,7-1,5
2,5
KNIPEX
Elektroinstalační kleště


4
KNIPEX
X-Cut®


5
86 03 400
KNIPEX
Klešťový klíč


6
KNIPEX
TwinForce®


7
KNIPEX
GERMANY
Čelní pákové kleště na čepy


8
KNIPEX
Kleště na hadicové spony

Kleště KNIPEX jsou jiné:
Nápady pro větší užitek a výkon.

Stále lepší kleště – to je hlavní idea, jejíž realizaci věnujeme veškerou naši odbornost a kreativitu. Obvyklá řešení nás neuspokojí, nýbrž vyvíjíme neustále nové a vylepšené modely, s nimiž se pracuje lépe a snadněji.

Takto se dostáváme také k nekonvenčním řešením, která nastavují nová měřítka v oboru: způsoby přenosu sil novým způsobem, snadnější a rychlejší ovladatelnost, spojení různých funkcí v jednom nástroji a nápadité řešení problémů speciálních aplikací. Takto šetříme našim uživatelům sílu a čas a dostáváme se k lepším pracovním úspěchům s menšími výdaji.

Kromě větších inovací přepracováváme neustále naše modely v mnoha malých krocích se zaměřením na zlepšenou funkci, ergonomii a životnost.

1 Kompaktní síla: CoBolt® XL – dvouruční ovládání pro maximální řeznou sílu.

2 Lehká ovládání: Cobra® – rychlý přístup, přesné nastavování, samosvorné držení.

3 Multifunkce: Elektroinstalační kleště – šest funkcí v jedněch kleštích.

4 Univerzální střižná síla: X-Cut® – první silové štípací kleště s průvlečným kloubem a přesnými břity.

5 Rychlost a mnohostrannost: klešťový klíč – šroubuje, drží, ohýbá a stlačí materiál bez poškození povrchu.

6 Vysoce výkonné břity: TwinForce® – vysoká síla díky jedinečnému převodu.

7 Čelní stříhání – nově definováno: Čelní štípací kleště na čepy – lehké, štíhlé, stříhají přímo v ose kloubu.

8 Řešení problému: Kleště na hadicové spony – jediné kleště pro všechny spony, bezpečné nasazení ze všech úhlů.

Krok za krokem:
od nápadu k produktu.

Od prvního nápadu až po produkt připravený k prodeji probíhá mnoho kroků. Vždy přitom sledujeme, aby byl každý nový nebo další vývoj citelným zlepšením pro uživatele. K realizaci našich nápadů používáme nejmodernější technologie a metody.

Na počátku je pečlivé stanovení požadavků a výběr nejlepších konceptů. Nástroj je konstruován na počítači a funkce simulována pomocí speciálního softwaru. Následují první modely z 3D tiskáren, jejich přepracování a zlepšování, potom frézování a podrobné odzkoušení ocelových prototypů – samozřejmě v těsném dialogu se zkušenými uživateli. První produkty ze sériové výroby procházejí ještě jednou rozsáhlými testy za podmínek, které překračují výrazně normální zatížení



Zajišťovací západka kleští na hadicové spony umožňuje snadnou a bezpečnou práci i při napnuté sponě. Moderní CAD technika simuluje mechanismus na obrazovce.

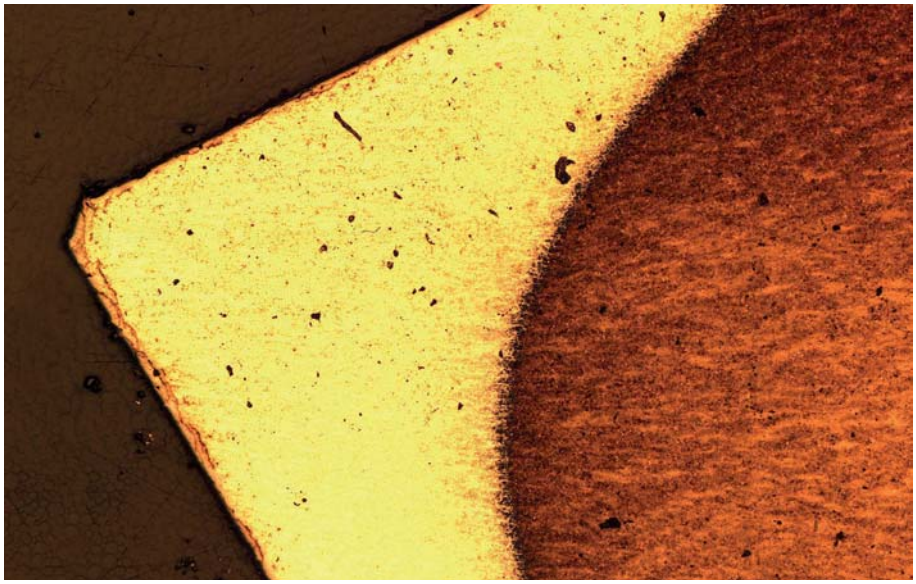


Filip Marovic, vedoucí projektu ve vývoji výrobků KNIPEX: „Během vývojových cyklů se stále znovu ukazuje, jak důležitý je i ten nejmenší detail. Přesně to mne motivuje k hledání nových kreativních řešení. Přitom bereme na zřetel také nové technické možnosti obráběcí techniky a materiálu.“

Základní kvality:
Ocel a co z ní umíme udělat.

Od kleští KNIPEX můžete očekávat výrazně více. Začíná to už u materiálu. Jelikož mnoho typů kleští z našeho sortimentu je dimenzováno pro různé požadavky a zatížení, používáme podle účelu použití zvlášť vyhledané a podle našich zadání válcované slitiny oceli. Vysoká trvanlivost ostří také u velmi tvrdých drátů, odolnost proti prasknutí i při vysokých točivých momentech nebo dobrá ochrana proti korozi jsou příklady odpovídajících cílových požadavků.

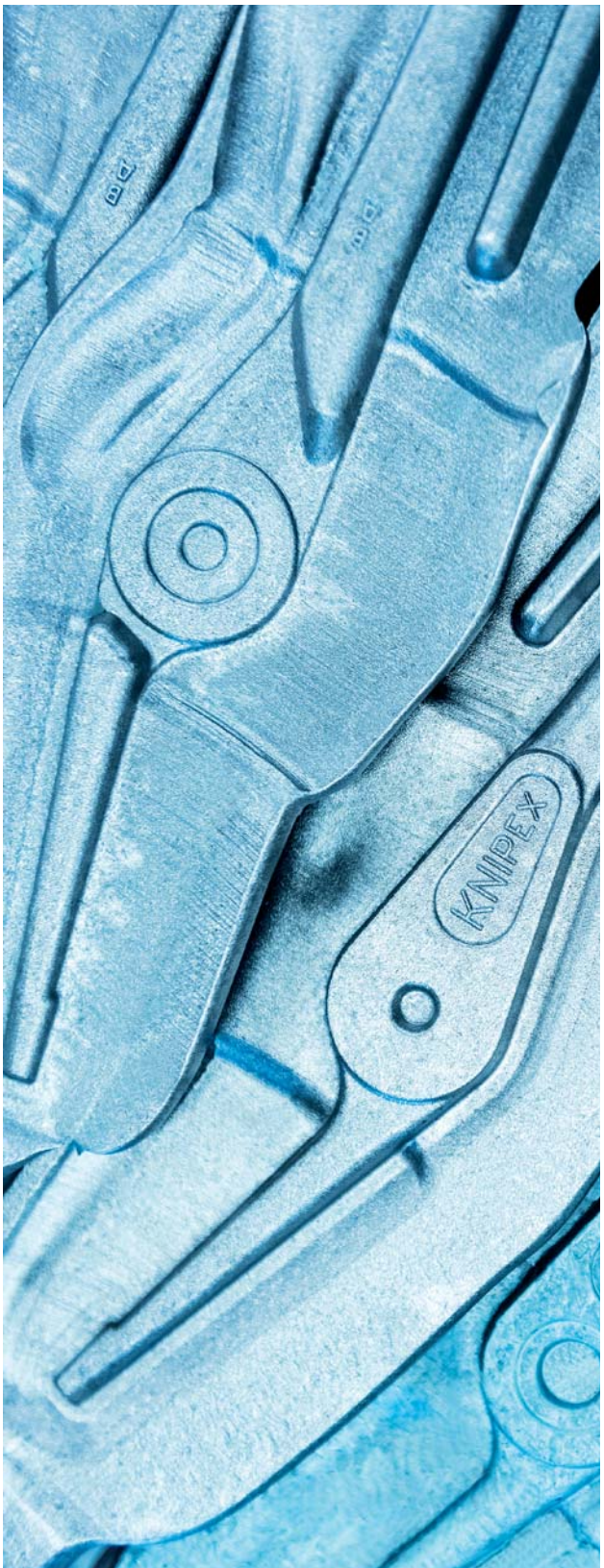
Příslušné materiály obdrží potom v několika navzájem odladěných stupních tepelného zpracování speciální molekulární strukturu pro optimální poměr tvrdosti a houževnatosti. Tím dosahujeme vysoké míry spolehlivosti, zatížitelnosti a životnosti, čím jsou kleště KNIPEX pověstné.



Makrosnímek břitů po indukčním kalení. Přesně se oddělí speciálně kalená oblast břitu (světlá) od měkčí struktury tělesa kleští (tmavá).






KNIPEX



Rameno „kleští na vodní čerpadla Alligator®“ při kování pod hydraulickým kladivem.

Takto dostávají naše kleště tvar: horkem a pod vysokým tlakem.

Kování jako metoda tváření je stará technika, která nepřestává dodnes fascinovat. Váhou až do pěti tun se při teplotě 1250 °C dožluta rozžhavený kus oceli naráží do horní a dolní zápustky. Obdrží přitom svůj základní tvar a současně velmi zhutněnou strukturu.

Výroba kovacích zápustek v naší nástrojárně vyžaduje velkou zkušenost a vysokou přesnost, neboť polotovar má rozhodující vliv na pozdější kvalitu kleští. Obrysy výkovků jsou frézovány na obráběcích centrech do kaleného a vysoce pevného zápustkového bloku.



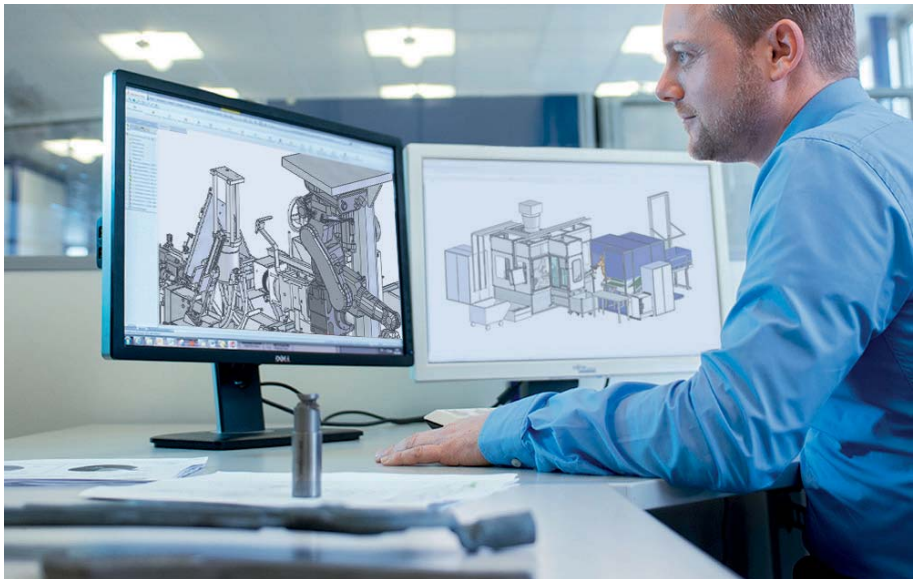
Kovací zápustka pro silové boční štípací kleště s kovaným kloubem.

Technika skrytá za kleštěmi: Stroje – made by KNIPEX.

Každý nástroj může být dobrý jen tak, jak je dobrá výrobní technika, pomocí níž byl vyroben. To znamená: bez náskoku u výrobních postupů neexistují sofistikované výrobky.

Díky naší specializaci se můžeme zaměřit na technologie, se kterými jsou hospodárně vyráběny kleště vysoké kvality. V našich více než 400 strojích jsou skryté speciální vědomosti vytvářené po generace. Mnoho strojů konstruujeme sami, nebo je upravujeme samostatně vyrobenými komponenty přesně podle našich vysokých požadavků. Také software pro řízení a ovládání strojů programujeme v mnoha případech sami.

Od nápadu až po expedici hotových kleští našim zákazníkům: Všechno děláme pod jednou střechou. Tak můžeme ovlivnit všechny kroky tvorby hodnoty v jejich kvalitě sami a bezprostředně a také je neustále zlepšovat. Krátké cesty a přímý dialog usnadňují sladění procesů a výměnu informací mezi pracovníky.



Díky vlastnímu vývoji metod a strojů zajišťujeme naše vysoké standardy.



Vzájemně efektivně odladěné procesy a stroje.

Náš závod opouští denně více než 45 000 kleští nejrůznějších modelů.

Teprve po více zkušebních krocích opouští stříhající kleště KNIPEX náš závod.



Bereme to zcela přesně: 100% spolehlivost.

Pro funkci kleští je rozhodující jejich přesnost: bez přesnosti neexistuje spolehlivé stříhání, uchopení a tvarování, ale ani chod bez vůle. Úzké tolerance, jejichž dodržování zajišťujeme pomocí naší výrobní techniky, umožňují splnění našich přísných požadavků na kvalitu.

Dosažení těchto požadavků zajišťujeme přísnými měřeními a různými kontrolami, jak po jednotlivých výrobních krocích, tak i na konci celého procesu. Přitom využíváme nejmodernější měřicí techniku a zařízení pro trvalé testy, ale i manuální praktickou kusovou kontrolu.



U bočních štípacích kleští se přesně proměřuje tvar a drsnost břitů optickým 3D měřicím systémem.

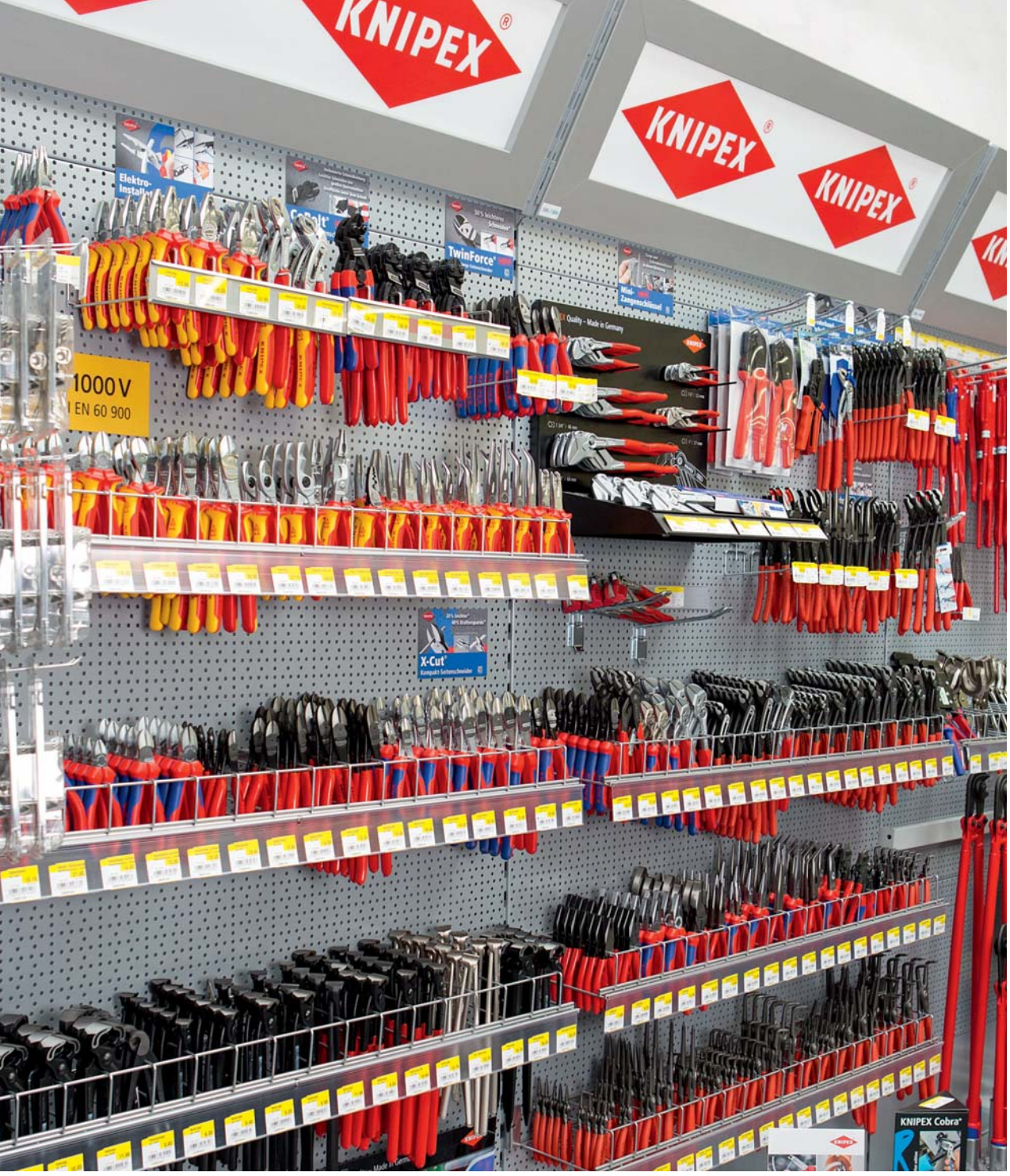
Více než velmi dobré kleště: co ještě můžete od nás očekávat.

Kvalita nekončí u produktu. Naše obchodní vztahy jsou charakterizovány důvěrou, spolehlivostí a partnerským přístupem – s důslednou orientací na zákazníka, dobrým servisem a kompetentní zákaznickou službou. Zajišťujeme pro Vás poradenství, školení a digitální data k produktu, jejichž formát přizpůsobíme Vašim speciálním požadavkům. K tomu vstupují různé možnosti při podporování Vašeho odprodeje.

Šířku a hloubku našeho sortimentu nenajdete globálně u žádného jiného výrobce – aby u Vašich zákazníků byly splněny veškeré požadavky na správný nástroj.



Také na domácích veletrzích a prodejních dnech prezentujeme naši šířku a hloubku sortimentu.


KNIPEX
KNIPEX
KNIPEX
1000 V
EN 60 900
TwinForce
X-Cut
KNIPEX Cobra




KNIPEX






innovations

Doma i ve světě:
pro Vás na místě ve více než 100 zemích.

KNIPEX je světová značka kleští. Jsme přítomni prostřednictvím husté sítě zákazníků, zastoupení a poboček na všech kontinentech. Abychom se ještě více přiblížili k našim obchodníkům a mohli je lépe podporovat, rozšiřujeme neustále naše mezinárodní aktivity.

Přímý kontakt nelze ničím nahradit, proto jsme pro Vás osobně přítomni na více než 100 veletrzích za rok. Na platformách a pomocí nejrůznějších médií – klasicky a digitálně – informujeme rozsáhle ve více než 30 jazycích o našem sortimentu a možnostech jeho použití. Přes sociální média a se stovkami videí KNIPEX na internetu dosáhneme uživatelé a příznivce na celém světě.



Aktuální informace poskytujeme vícejazyčně digitálně na všech běžných kanálech.

Na čem záleží:
na našich zaměstnancích.

Nejdůležitějším faktorem našeho úspěchu jsou naši zaměstnanci. Jejich dovednosti a um, jejich nasazení a nápady rozhodují o naší výkonnosti a tím o naší budoucnosti.

Jako podnik jsme sociálním společenstvím. Naši kulturu chceme utvářet tak, aby se naši zaměstnanci se svými výkony ztotožnili a zároveň se realizovali jako osobnosti. Pro naše zaměstnance vytváříme dobré předpoklady, aby se dále kvalifikovali a udržovali si své zdraví. Důležité pro nás je také to, aby se vzájemně skloubil rodinný a profesní život.

Obzvláště vysoké náklady a úsilí investujeme do vzdělávání, v němž předáváme mladým lidem, ale i výdělečně činným osobám široké spektrum profesních a osobních poznatků.



Ve vlastní moderní dílně pro učně získává kvalifikaci naše mládež.








2609
2601
2575
2569
2593
2607
2603
2561




KNIPEX


KNIPEX
KNIPEX Quality – Made in Germany
Null Emissionen – 100% elektrisch
W KW 45

Odpovědné jednání – hospodařit v dlouhodobé perspektivě.

Jako podnik naplňujeme svou spoluzodpovědnost za naše zdravé životní prostředí a blaho společnosti. Působíme tak v mnohostranné interakci. Spotřebováváme zdroje, ale pokud možno s nimi zacházíme šetrně, a chceme přispívat k tomu, aby byly k dispozici i budoucím generacím ve stejné nebo pokud možno zlepšené formě.

K našim ekologickým cílům patří také neustálé snižování spotřeby energie, snižování množství odpadů a péče o biodiverzitu v našem závodě. Kromě toho se účastníme větších projektů na ochranu klimatu.

Podniky mají být také dobrými spoluobčany. Podporujeme mnohé instituce a organizace v oblasti vzdělávání a kultury. Udržujeme úzkou výměnu informací se školami a univerzitami a posilujeme různým způsobem občanskou angažovanost v našem regionu.



Podporujeme Horskou hudební školu projektem „Přestávka se zpěvem", který přináší prostřednictvím obzvláště kvalifikovaných učitelů do škol hudební základy a radost ze společného zpěvu.

Přehled

Přehled produktů

26 **Kombinované a Multifunkční kleště**
Kombinované kleště | Instalační kleště | Kleště s kulatými čelistmi a ploché kleště



40 **Kleště pro odizolování, nástroje pro odstraňování opláštění**
Odizolovací kleště s tvarovými noži | MultiStrip 10 | Nástroje pro odstraňování plášťů



58 **Kleště pro uchopení, Samosvorné kleště**
Ploché kleště | Kleště s kulatými čelistmi | Samosvorné kleště



70 **Kleště na pojistné kroužky**
Kleště na pojistné kroužky | Precizní kleště pro pojistné kroužky | Sady bezpečnostních kleští



84 **Štípací a armovací kleště**
Štípací kleště | Armovací kleště | Silové armovací kleště



90 **Štípací kleště**
Boční štípací kleště | Pákové kleště | Čelní štípací kleště



110 **Kleště na vodní čerpadla**
Klešťové klíče | Cobra® | Alligator® | Hasáky



130 **Speciální kleště a klíč na rozvodné skříně**
Kleště na hadicové spony | Nůžky | LED magnetická svítilna | Klíč na rozvodné skříně



152 **Nůžky na kabely a drátěná lana**
Kabelové nůžky | Kleště na kabely | Nůžky na kabely a drátěná lana



164 **Lisovací kleště a příslušenství**
Víceúčelové systémové lisovací kleště | PreciForce® | Kabelové koncovky



192 **Izolované nářadí**
Kleště | Nástrčkový klíč | Šroubováky | Sady



232 **Kleště pro elektroniku a Pinzety**
Štípací kleště | Kleště pro uchopení | Pinzety



254 **Nářadí se závěsným okem**



258 **Sady nářadí a kufry na nářadí**
Sady kleští | Brašna na nářadí | Kufr na nářadí

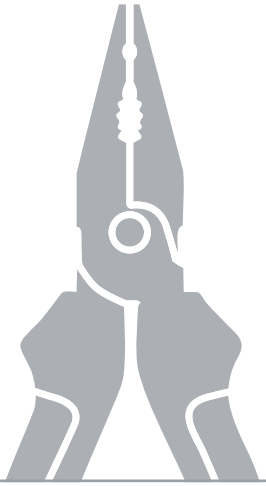


274 **Seznam – objednací číslo / strana | Abecední seznam**



Kombinované a Multifunkční kleště

Kombinované kleště	28
Silové kombinované kleště	29
Kombinované úzké ploché kleště	30
Kombinované kleště mini	32
Kombinované kleště „Lineman's Pliers"	33
Elektroinstalační kleště	34
Elektrikářské kleště	36
Kleště s kulatými čelistmi s břitem (ozdobné ohýbací kleště)	37
Ploché kleště s břitem (kleště na jemnou mechaniku)	37
Kleště s půlkulatými čelistmi a středovým břitem (Kleště pro telefonní spoje)	37
Půlkulaté kleště s břity (Kleště pro radiotechniku)	38
Půlkulaté kleště s břity (úzké ploché kleště)	39



Kombinované kleště
DIN ISO 5746

03

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











03 01 180



03 02 180



03 05 180



03 06 180
1000 V



03 07 200
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
03 01 140	015192	140		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	2,8	1,8	9,0	10	112
03 01 160	013235	160					3,1	2,0	10,0	16	187
03 01 180	013242	180					3,4	2,2	12,0	16	216
03 01 200	013259	200					3,8	2,5	13,0	16	276
03 01 250	015222	250					3,8	2,5	15,0	25	489
03 02 160	023203	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,1	2,0	10,0	16	223
03 02 180	023197	180					3,4	2,2	12,0	16	254
03 02 200	034940	200					3,8	2,5	13,0	16	322
03 05 140	039730	140		chromované		s vícesložkovými návleky	2,8	1,8	9,0	10	139
03 05 160	039518	160					3,1	2,0	10,0	16	222
03 05 180	034933	180					3,4	2,2	12,0	16	254
03 05 200	041146	200					3,8	2,5	13,0	16	324
03 06 160	021902	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
03 06 180	021926	180					3,4	2,2	12,0	16	264
03 06 200	033776	200					3,8	2,5	13,0	16	326
03 07 160	015307	160	1000 V	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
03 07 180	015314	180					3,4	2,2	12,0	16	285
03 07 200	015321	200					3,8	2,5	13,0	16	339
03 07 250	015345	250					3,8	2,5	15,0	25	597

Silové kombinované kleště
DIN ISO 5746

02

Úspora 35 % námahy oproti běžným kombinovaným kleštím

S břity (tvrdost cca 63 HRC) pro tvrdé použití

> snadnější práce díky optimálnímu převodu
> snadné řezání, silné uchopení, držení a tažení
> dlouhé břity pro silnější kabely
> se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití
> speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních

02 02 225 T*
Kleště se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka









02 01 180



02 02 180



02 02 225 T



02 05 180



02 06 180
1000 V



02 07 225
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
02 01 180	033134	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	2,5	2,0	11,5	16	202
02 01 200	039679	200					2,8	2,2	13,0	25	298
02 01 225	013198	225					3,0	2,5	14,0	25	358
02 02 180	034896	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	2,5	2,0	11,5	16	240
02 02 200	034902	200					2,8	2,2	13,0	25	342
02 02 225	043379	225					3,0	2,5	14,0	25	409
02 02 225 T	079934	225				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	3,0	2,5	14,0	25	413
02 05 180	043072	180		chromované		s vícesložkovými návleky	2,5	2,0	11,5	16	238
02 05 200	043089	200					2,8	2,2	13,0	25	342
02 05 225	010005	225					3,0	2,5	14,0	25	400
02 06 180	010012	180	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
02 06 200	010029	200	1000 V				2,8	2,2	13,0	25	343
02 06 225	010036	225	1000 V				3,0	2,5	14,0	25	401
02 07 200	022299	200	1000 V	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	2,8	2,2	13,0	25	380
02 07 225	022305	225	1000 V				3,0	2,5	14,0	25	486

* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254


KNIPEX

Kombinované úzké ploché kleště
DIN ISO 5746

08

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 střihání díky vysoce přesazenému silovému kloubu
- > s břity pro měkký, středně tvrdý a tvrdý drát
- > dlouhá životnost a stabilní hroty
- > kované ze speciální nástrojové oceli ve zvláštní jakosti, kalené v oleji v několika stupních

08 22 145 T*
Kleště se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka



Vyfrézovaná drážka v oblasti uchopení


Bezpečné uchopení i plochých dílců následkem tří-bodového dosednutí



Jednoduché střihání díky vysoce přesazenému silovému kloubu


Hrot zůstane i při větších utahovacích silách tvarově stálý

Video k výrobku





08 21 145



08 22 145



08 22 145 T



08 25 145



08 26 145
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
08 21 145	078951	145		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,0	2,0	8,0	16	116
08 22 145	078968	145		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,0	2,0	8,0	16	148
08 22 145 T	080640	145				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	3,0	2,0	8,0	16	152
08 25 145	078975	145		chromované		s vícesložkovými návleky	3,0	2,0	8,0	16	148
08 26 145	079361	145	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,0	2,0	8,0	16	154

* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Kombinované kleště

Chrom vanad

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01



01 06 190

1000 V

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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
01 06 160	040729	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,0	1,5	10,0	16	201
01 06 190	040415	190				2,5	2,0	13,0	25	320

Kombinované kleště mini

08



08 05 110

- > kompaktní kombinované kleště pro řemeslnou výrobu a hobby
- > se zónami pro uchopení plochého materiálu a materiálu kruhového průřezu pro mnohostranné použití
- > s břity pro měkký a tvrdý drát
- > břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC
- > vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
08 05 110	034957	110		chromované	s vícesložkovými návleky	2,5	1,6	9,0	10	85



Kombinované kleště „Lineman's Pliers“

DIN ISO 5746 ASME B107.20

09

Americký model

Vysoký převod pro lehké střihání

Úspora 50 % síly oproti běžným kombinovaným kleštím díky optimalizovanému převodu

> masivní provedení pro nejtěžší zatížení, univerzální použití
> ergonomicky optimalizovaný tvar rukojeti pro nejlepší kontakt s rukou a práci bez únavy
> zvlášť účinná upínací zóna s křížovým ozubením čelistí – slouží k pevnému uchopení a tažení
> zóna upnutí položena pod kloubem za účelem silného páčicího účinku
> s břity pro měkký a tvrdý drát
> břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

09 11 240 / 09 12 240 / 09 12 240 T*
s úchytným prostorem v kloubu pro tahání drátů
s univerzálním lisovacím profilem pod kloubem

09 02 240 T / 09 12 240 T*
Kleště se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka



Upínací zóna leží pod kloubem za účelem silného páčicího účinku



09 01 240



09 02 240



09 02 240 T



09 11 240



09 12 240 T



Dlouhé břity k řezání plochých kabelů



Upínací plocha s křížovým ozubením slouží k pevnému uchopení a tažení



09 11/12 240: s univerzálním trnovým místem pro krimpování pod kloubem



09 11/12 240: vtahovací přípravek na kabely v mezeře kloubu

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◑ Ø mm	Řezné hodnoty ◕ Ø mm	⚖ g
09 01 240	064992	240		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	4,6	3,0	435
09 02 240	065005	240		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	4,6	3,0	470
09 02 240 T	079941	240				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	4,6	3,0	474
09 11 240	071952	240		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	4,6	3,0	435
09 12 240	071969	240		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	4,6	3,0	470
09 12 240 T	079958	240				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	4,6	3,0	474

* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Elektroinstalační kleště 13

Všestranný pomocník profesionálů.

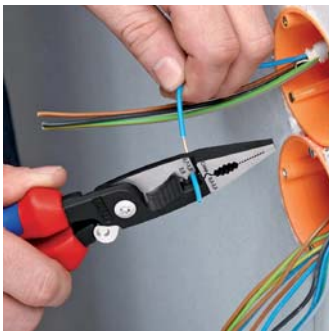
Multifunkční kleště pro elektroinstalace; na uchopování plochého i kulatého materiálu, ohýbání, odstranění otřepu, štípání kabelů, odizolování a krimpování koncových dutinek

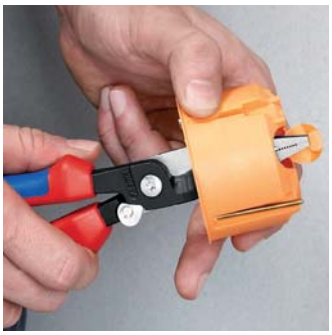
6 funkcí v jedněch kleštích

- 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
- s inteligentním přídržným mechanismem lze věc „uchopit" bez rozevírání kleští. Břit zůstane uzavřený a chráněný.
- štíhlá konstrukce kvůli lepší přístupnosti
- šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních

13 82 200 T*
Kleště se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka













13 81 200





13 82 200





13 82 200 T





13 86 200
1000 V





13 91 200





13 92 200

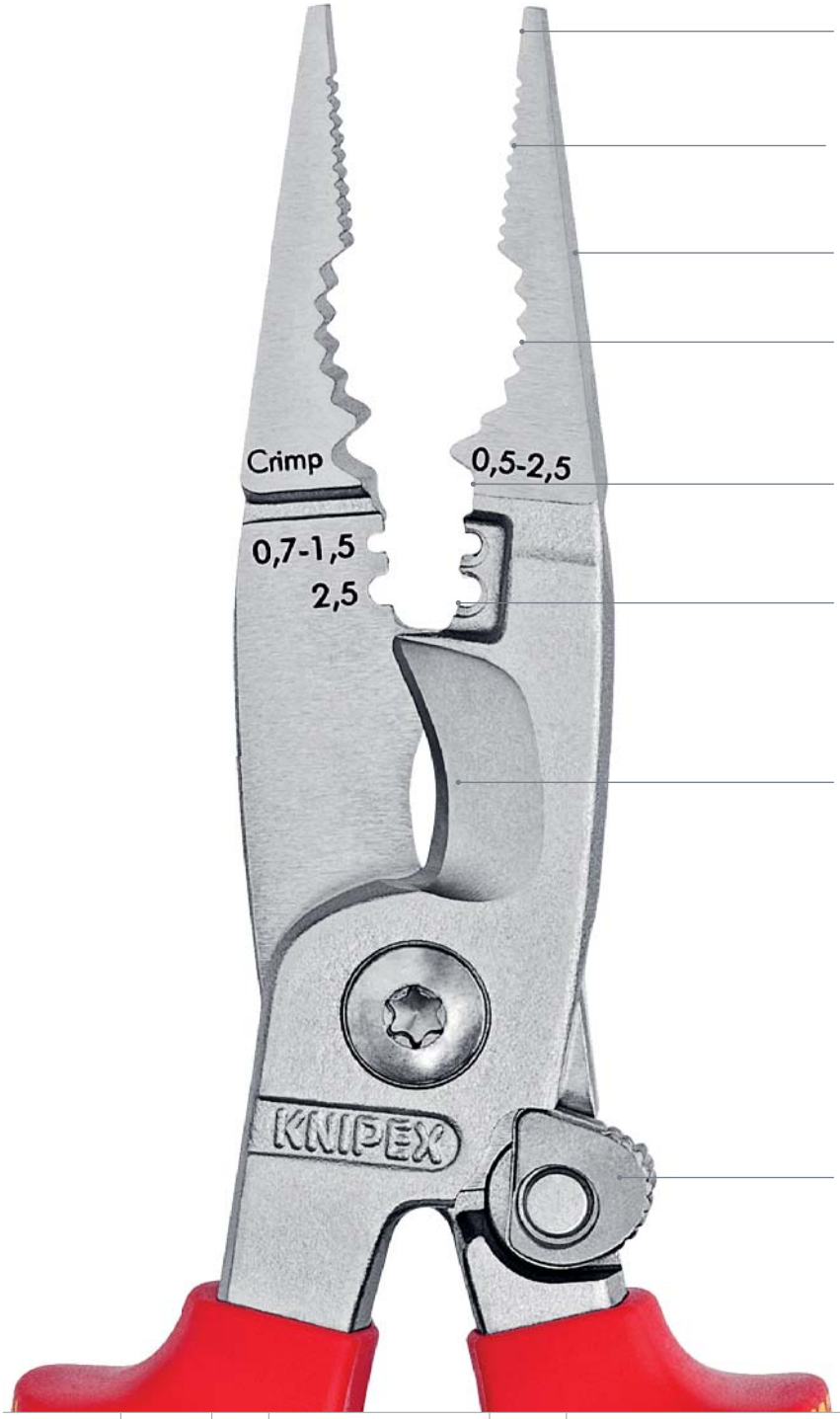




13 96 200
1000 V



* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254



Hladká úchopová plocha pro uchopení,
stisknutí naplocho, zakulacení bez poškození

Profilovaná úchopová plocha šetrná k materiálu, zploštělá; pro silnější uchopení bez poškození

Výrazná vnější hrana
pro odstraňování otřepu a rozšiřování otvorů

Hořákový otvor
pro uchopování kulatých dílů a kabelů

Univerzální lisovací hnízdo
pro koncové dutinky od 0,5 do 2,5 mm²

Odizolování
pro měděné vodiče od 0,75 do 1,5 a 2,5 mm²

Střihací břit
pro řezání měděných kabelů
do Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)

Video k výrobku

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200
u modelů s pružinou pro rozevření integrovanou v kloubu drží aktivovaná blokovací západka břity uzavřené, zatímco ostatní funkce zůstávají zachovány; s inteligentním přídržným mechanismem lze věc „uchopit" bez rozevírání kleští. Břit zůstane uzavřený a chráněný.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	Hodnoty odizolování pro jednotlivé žíly mm²	Kapacita mm²	⚖ g
13 81 200	075240	200	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	265
13 82 200	075080	200	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 82 200 T	079972	200			s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	284
13 86 200	075097	200	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 91 200	075257	200	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	265
13 92 200	075103	200	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280

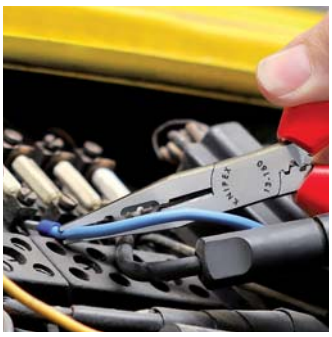
Elektrikářské kleště 13

> 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

13 05 160 T*
Kleště se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka









13 01 160



13 02 160



13 05 160



13 05 160 T


Uchopení


Břity


Odizolování



Krimpování 0,5 až 2,5 mm²

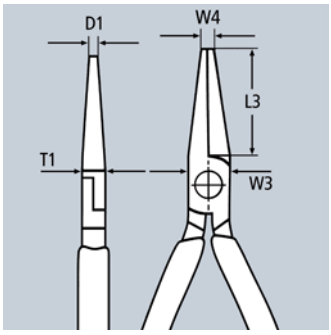
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◑ Ø mm	Řezné hodnoty ◕ Ø mm	Hodnoty odizolování mm²	⚖ g
13 01 160	034971	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	112
13 02 160	010470	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	139
13 05 160	071426	160		chromované		s vícesložkovými návleky	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	139
13 05 160 T	079965	160				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	143

*Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Kleště s kulatými čelistmi s břitem
(ozdobné ohýbací kleště)
DIN ISO 5743

19





- pro jemné práce s drátem a stříbrnými šperky
- vhodné pro ohýbání a stříhání např. v oblasti elektroniky
- k ohýbání drátěných ok
- jemné, do špičky vybíhající, zakulacené čelisti, precizně broušené
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC
- vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

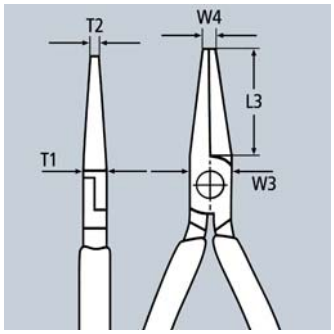


19 01 130

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Rozměry D1 mm	L3 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	g
19 01 130	034995	130		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	73
19 03 130	014348	130		chromované		potaženo plastem	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	72

Ploché kleště s břitem
(Kleště na jemnou mechaniku)
DIN ISO 5745

23



- vhodné pro uchopování a stříhání v jemné mechanice
- ploché, dlouhé čelisti v tenkém provedení
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních

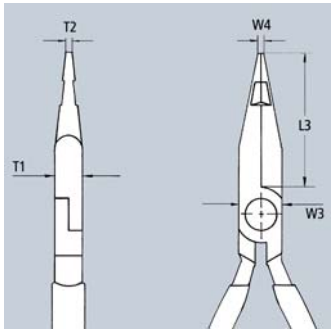


23 01 140

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Rozměry T1 mm	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
23 01 140	041290	140		leštěno	potaženo plastem	2,5	1,6	7,0	35,0	12,5	3,0	4,5	75

Kleště s půlkulatými čelistmi a středovým břitem
(Kleště pro telefonní spoje)
DIN ISO 5743

27





- k uchopování a stříhání jednotlivých vodičů v kabelových svazcích
- se štípacími kleštěmi se středovými břity pro měkký drát
- půlkulaté čelisti
- plochy čelistí ozubené
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



27 01 160

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
27 01 160	016106	160		leštěno	potaženo plastem	47,0	16,5	9,5	3,0	2,0	120

Půlkulaté kleště s břity

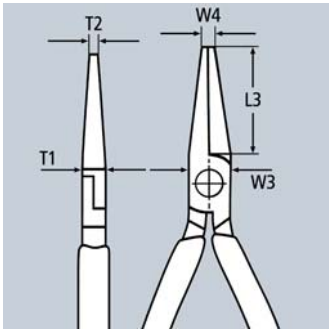
(Kleště pro radiotechniku)
DIN ISO 5745

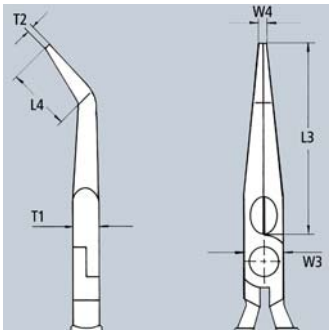
25

> vhodné 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











25 01 160



25 02 160



25 06 160
1000 V



25 26 160
1000 V 40°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty Ø mm	Rozměry L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
25 01 125	015932	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	2,2	1,6	27,0		13,0	7,0	2,5	1,8	73
25 01 140	013082	140					2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	89
25 01 160	013099	160					2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	113
25 02 140	023159	140		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	109
25 02 160	023166	160					2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	144
25 03 125	043065	125		chromované		potaženo plastem	2,2	1,6	27,0		13,0	7,0	2,5	1,8	72
25 05 140	035015	140		chromované		s vícesložkovými návleky	2,5	1,6	42,0		15,0	8,0	2,5	2,0	111
25 05 160	022817	160					2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	144
25 06 160	033806	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
25 21 160	015994	160	40°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	112
25 25 160	016007	160	40°	chromované		s vícesložkovými návleky	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	143
25 26 160	052111	160	1000 V 40°	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

Půlkulaté kleště s břity

(úzké ploché kleště)
DIN ISO 5745

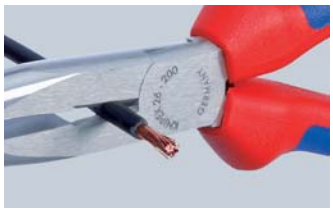
26

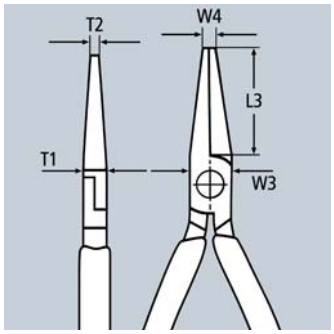
Pružné hroty: tvarově stabilní i při zkrutu

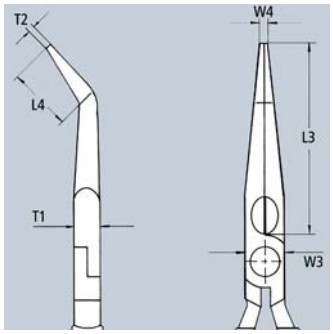
> přesné pružné hroty odolné proti zkrutu
> ploché a kulaté, dlouhé, zašpičatělé čelisti
> s břity (tvrdost cca 61 HRC) na měkké, středně tvrdé a tvrdé dráty
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

26 12 200 T / 26 15 200 T / 26 22 200 T / 26 25 200 T*
Kleště se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka







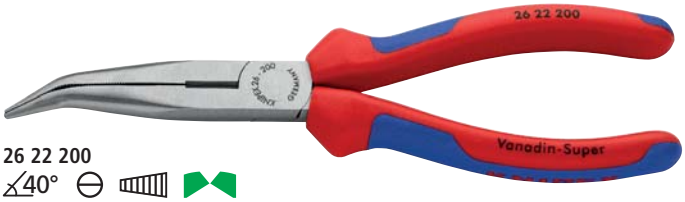




26 11 200



26 15 200



26 22 200
40°



26 25 200 T
40°



26 26 200
1000 V 40°

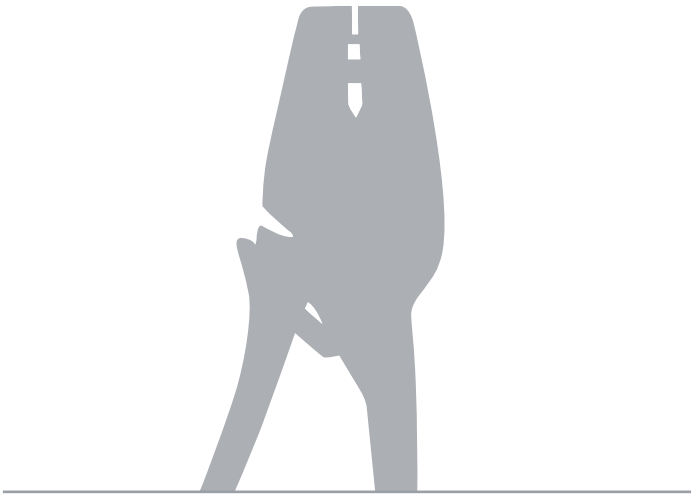
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty Ø mm	Rozměry L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
26 11 200	022824	200		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	170
26 12 200	023142	200		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	201
26 12 200 T	079989	200				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	205
26 13 200	040590	200		chromované		potaženo plastem	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	169
26 15 200	035022	200		chromované		s vícesložkovými návleky	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	198
26 15 200 T	035022	200				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	202
26 16 200	022831	200	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	206
26 17 200	016069	200	1000 V	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	212
26 21 200	022848	200	40°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	171
26 22 200	023135	200	40°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	197
26 22 200 T	080008	200				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	201
26 25 200	035039	200	40°	chromované		s vícesložkovými návleky	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	199
26 25 200 T	080015	200				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	203
26 26 200	022855	200	1000 V 40°	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	204
26 27 200	016090	200	1000 V 40°	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	220

*Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254



Kleště pro odizolování, nástroje pro odstraňování opláštění

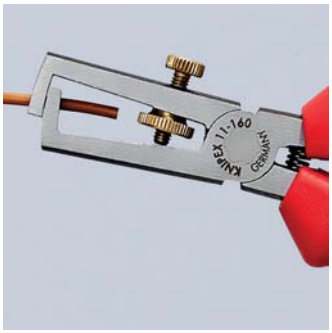
Odizolovací kleště	42
Kleště na odstranění izolace pro elektroniku	42
Odizolovací kleště pro elektroniku	43
Odizolovací boční štípací kleště	43
Přesné odizolovací kleště s tvarovými noži	44
Odizolovací kleště s tvarovými noži	45
MultiStrip 10 – Automatické odizolovací kleště	46
Samonastavitelné kleště pro odizolování	47
Automatické odizolovací kleště	47
Automatické odizolovací kleště na ploché kabely	48
Mini odizolovací kleště	48
Odizolovací kleště na světlovody	49
Odizolovací nástroj na světlovody	49
Pinzeta pro odstraňování laku	49
Odizolovací kleště	50
Nástroje pro odstraňování plášťů	51
Odizolovací nástroj na koaxiální kabely	53
Odizolovací nástroj pro kabely plochého a kruhového průřezu	54
Odizolovací nástroj na datové kabely	54
Univerzální odizolovací nástroj	55
ErgoStrip® – Univerzální odizolovací nástroj	56



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







11 01 160



11 02 160



11 05 160



11 06 160
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	mm²	AWG	⚖ g
11 01 160	013556	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	5,0	10	7	131
11 02 160	023180	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	5,0	10	7	165
11 05 160	039570	160		chromované		s vícesložkovými návleky	5,0	10	7	157
11 06 160	021933	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	5,0	10	7	166
11 07 160	015499	160	1000 V	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	5,0	10	7	180
11 12 160	034964	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	5,0	10	7	156
11 17 160	015505	160	1000 V	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	5,0	10	7	181

Kleště na odstranění izolace pro elektroniku 11 8





> pro stříhání a odstraňování izolace jednodrátových i vícedrátových vodičů a vodičů z jemných drátů s průměrem až 0,75 mm²
> špičatá hlava nůžek nad odizolovacím otvorem pro přesné stříhání jemných drátů v těsných prostorech
> jednoduché nastavení na požadovaný průměr drátu nebo vodiče s jemnými dráty pomocí šroubu s rýhovanou hlavou a kontramaticí
> s otevírací pružinou
> speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



11 82 130

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Hodnoty odizolování mm²	⚖ g
11 82 130	071648	140		leštěno	s vícesložkovými návleky	0,01 – 0,75	75

Odizolovací kleště pro elektroniku 11 9



11 92 140

- pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací s průměrem vodiče 0,1 až 0,8 mm
- jednoduché nastavení na požadovaný průměr drátu nebo vodiče s jemnými dráty pomocí šroubu s rýhovanou hlavou a kontramaticí
- s otevírací pružinou
- vysoce lesklý povrch ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
- speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	g
11 92 140	016908	140		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,1 - 0,8	99

Odizolovací boční štípací kleště 14

S dlouhým břitem

Vysoký řezný výkon díky silovému kloubu



14 22 160

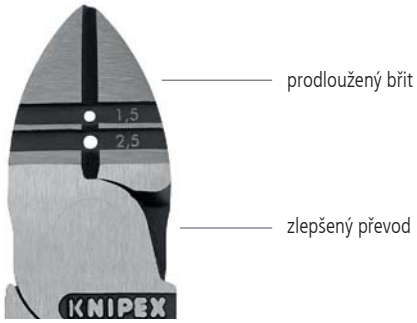
- přesné otvory pro odizolování pro vodiče 1,5 a 2,5 mm²
- pohodlné řezání kabelů NYM do průměru 5 x 2,5 mm²
- dlouhé hroty pro nejjemnější řezání i v omezených podmínkách
- indukčně kalené přesné břity, tvrdost střihu asi 60 HRC
- vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních







14 25 160





14 26 160
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Hodnoty odizolování mm²	AWG	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	g
14 22 160	034988	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	206
14 25 160	028697	160		chromované		s vícesložkovými návleky	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	206
14 26 160	040279	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

Přesné odizolovací kleště
s tvarovými noži

12
12

> tvarově přesné odizolování i obtížně odstranitelných izolačních materiálů vyrobených z PFTE, Silikon, Radox®, Kapton® a pryž, a to i vícevrstvých
> druhý pár nožů spolehlivě přidrží zbývající izolaci
> výměnné tvarové nože přesně uzpůsobené příslušnému průřezu kabelu
> s nastavitelným délkovým dorazem pro stále stejné délky odizolování při sériové výrobě
> těleso kleští: ocel
> nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



12 12 02
PATENTED



12 12 12
PATENTED



12 12 02 s vedením kabelu a délkovým dorazem



Čisté naříznutí izolace po celém obvodu



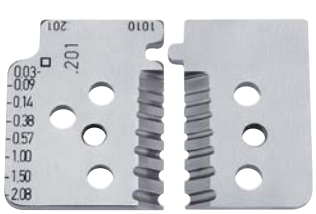
Tvarově se přizpůsobující odizolování díky precizním profilům nožů

12 12 02
s doplňkovým vedením kabelů pro přesné polohování vodiče na místa, kde nůž odizolovává

12 12 11 / 12 12 12 na solární kabely
speciálně přizpůsobeno pro vícevrstvé izolace a izolace RADOX®
s přídavnou podpěrou kabelu pro snadnější vystředění kabelů s vícevrstvou izolací v odizolovacích otvorech

12 12 13 / 12 12 14
speciálně pro kabely podle americké specifikace (AWG)

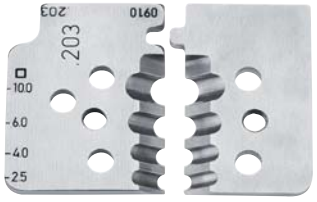
Maximální průřezy kabelů (v mm²) na jeden profil:



12 19 02



12 19 06



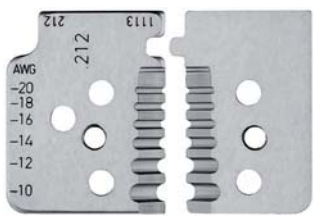
12 19 10



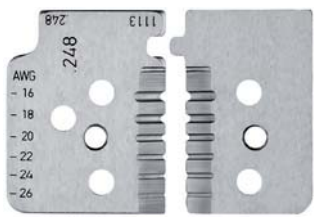
12 19 11



12 19 12



12 19 13



12 19 14

Radox® je registrovaná značka zboží Huber & Suhner AG
Kapton® je registrovaná značka zboží E. I. du Pont de Nemours and Company

Princip práce s tvarovými noži

Při kruhovém řezu kolem celé izolace je odizolování provedeno čistě a přesně. To je důležité zejména u vodičů, které je třeba odizolovat přesně.

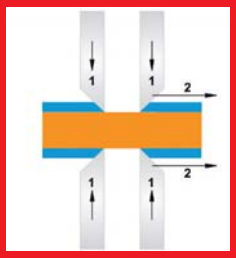
U náročných izolačních materiálů vyrobených z PTFE, Radox® a vícevrstvých izolací to funguje bez problémů.



Přesné a spolehlivé

Dva páry nožů (1) odříznou izolaci po celém obvodu. Potom se páry nožů pohybují směrem od sebe, přitom kopírují tvar vodiče, takže je stažena izolace (2).

Kleště se po odizolování automaticky otevřou.



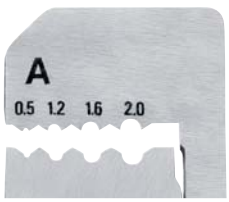
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování mm²	AWG	⚖ g
12 12 02	048077	195		brunýrované	s vícesložkovými návleky	0,03 - 0,09 / 0,14 / 0,38 / 0,57 / 1 / 1,5 / 2,08		447
12 12 06	049005	195				0,14-0,25 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6		445
12 12 10	049012	195				2,5 / 4 / 6 / 10		445
12 12 11	062998	195		brunýrované	s vícesložkovými návleky	1,5 / 2,5 / 4 / 6		449
12 12 12	073758	195				4 / 6 / 10		450
12 12 13	077534	195		brunýrované	s vícesložkovými návleky		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	450
12 12 14	077541	195					16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26	450

12 19 02	049036	1 sada náhradních nožů pro 12 12 02 s tvarovými noži
12 19 06	049043	1 sada náhradních nožů pro 12 12 06 s tvarovými noži
12 19 10	049050	1 sada náhradních nožů pro 12 12 10 s tvarovými noži
12 19 11	063001	1 sada náhradních nožů pro 12 12 11 s tvarovými noži
12 19 12	073765	1 sada náhradních nožů pro 12 12 12 s tvarovými noži
12 19 13	077558	1 sada náhradních nožů pro 12 12 13 s tvarovými noži
12 19 14	077565	1 sada náhradních nožů pro 12 12 14 s tvarovými noži

Odizolovací kleště
s tvarovými noži

12





12 11 180: Průměr drátu v mm



12 21 180: Průřezy drátů v mm²

- s vyměnitelnými noži pro čtyři, resp. šest různých průřezů vodičů
- díky použití přesně broušených tvarových nožů nedochází k poškození izolace, rovněž licny s jemnými dráty jsou šetrně odizolovány
- svěrací čelisti pevně drží drát při odizolování
- s nastavitelným délkovým dorazem pro stále stejné délky odizolování při sériové výrobě
- tlačná pružina vrací kleště zpět do výchozí pozice
- těleso kleští: hliník
- nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



12 11 180

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	Hodnoty odizolování mm²	AWG	⚖ g
12 11 180	000792	180		lakováno na černo	s plastovými návleky rukojetí	0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0			368
12 21 180	000815	180					0,5 - 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6	20 - 19 / 17 / 15 / 13 / 11 / 10	366

12 19 180	022145	1 dvojice náhradních nožů pro 12 11 180 s tvarovými noži
12 29 180	022152	1 dvojice náhradních nožů pro 12 21 180 s tvarovými noži

KNIPEX MultiStrip 10
Automatické odizolovací kleště

12
42

Odizolování bez dodatečného seřízení od 0,03 do 10 mm²
Univerzální geometrie nožů – robustní a s dlouhou životností
Optimální tvarování rukojetí pro vynikající manipulaci
Ve spodu kleští umístěné nůžky na dráty



12 42 195
PATENTED

- 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 přidrží kabel bezpečně tak, aby nesklouzl, aniž by se poškodila zbývající izolace
- ve spodu kleští umístěné nůžky na stříhán kabelů z Cu a Al, vícevodičových do 10 mm² a jednovodičových do 6 mm²
- mimořádně lehký chod mechanismu a velmi nízká hmotnost
- výměnný nožový blok a délkový doraz
- rukojeť se zónou z měkkého plastu pro bezpečné uchopení
- těleso: plast, vyztužen optickými vlákny
- nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



Nůžky na drát do 10 mm² víceżilový



Upínací čelisti z oceli zabraňují prokluzování vodiče

Patentovaný mechanismus

Hloubka zářezu odizolovacího nože se plně automaticky přizpůsobuje průměru vodičů a tím i tloušťce všech standardních izolačních materiálů.

Není třeba ruční nastavení, které je pořád ještě nutné u jiných běžných kleští s velkých rozsahem odizolování.



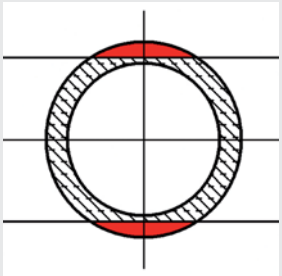


Přesné odizolování bez dodatečného seřízení od 0,03 do 10 mm²

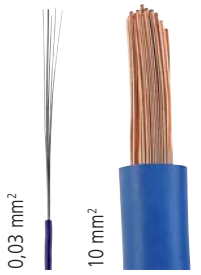
Princip práce rovného nože

Naříznuta bude pouze červená zóna.

Nevhodné pro vysoce pružné a armované izolační materiály a rovněž pro vícevrstvé izolace.



MultiStrip



Video k výrobku

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování mm²	AWG	⚖ g
12 42 195	054580	195		0,03 - 10	32 - 7	136

12 49 21	057581	Blok náhradních nožů pro 12 42 195 Automatické odizolovací kleště
12 49 23	057604	Náhradní délkový doraz pro 12 42 195 Automatické odizolovací kleště

Samonastavitelné kleště pro odizolování

12



12 40 200: Nastavitelný délkový doraz



12 40 200: Precizní odizolování bez poškození vodiče

12 40 200
pro tenké páskové vodiče do šířky 10 mm v jedné pracovní operaci

- pro jednožilové vodiče, vícežilové vodiče, vodiče s jemnými dráty s umělohmotnou nebo gumovou izolací
- automaticky se přizpůsobuje různým průřezům vodičů – tím nedochází k žádnému poškozování vodičů
- hloubka řezu nastavitelná pro různé izolační materiály
- s kleštěmi na štípání měděných a hliníkových vodičů s více dráty do 10 mm² nebo jedním drátem do 6 mm²
- mechanika s lehkým chodem
- nože a plastové upínací čelisti lehce vyměnitelné
- nepatrná hmotnost
- těleso: plast, vyztužen optickými vlákny
- nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



12 40 200

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování mm²	AWG	Délkový doraz mm	⚖ g
12 40 200	026662	200		0,03 - 10	32 - 7	3,0 - 18,0	202
12 50 200	034407	200		2,5 - 16	13 - 5		200

12 49 01	026679	1 dvojice náhradních nožů pro 12 40 200
12 49 02	026686	1 dvojice náhradních upínacích čelistí pro 12 40 200
12 49 03	026693	Náhradní délkový doraz pro 12 40 200
12 49 04	053071	Pružina s prodlouženými konci pro 12 40/50 200
12 49 05	053088	Tlačná pružina v hlavici pro 12 40/50 200
12 59 01	034414	1 dvojice náhradních nožů pro 12 50 200
12 59 02	034421	1 dvojice náhradních upínacích čelistí pro 12 50 200

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 poškozování vodičů
- vysoký komfort při obsluze díky tvaru dobře padnoucímu do ruky a nepatrné hmotnosti
- štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- s kleštěmi na štípání měděných a hliníkových vodičů max. do 2,5 mm²
- S nastavitelným délkovým dorazem v rozmezí od 6,0 do 18,0 mm pro stejné délky odizolování
- těleso: plast, vyztužen optickými vlákny
- nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná



12 62 180

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování mm²	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180		0,2 - 6	24 - 10	151

12 69 21	060093	1 dvojice náhradních nožů pro 12 62 180
12 69 23	067115	Náhradní dlouhý doraz pro 12 62 180

Automatické odizolovací kleště na ploché kabely

12 64



> na ploché kabely s izolací z PVC do šířky max. 12 mm a průřezu 0,75 až 2,5 mm²
> samočinně se přizpůsobí různým výškám vodiče: tak nedochází k poškození vodičů
> je možná velká délka odizolování
> výměnný nůž
> mechanika s lehkým chodem
> nepatrná hmotnost
> těleso: plast, vyztužen optickými vlákny
> nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

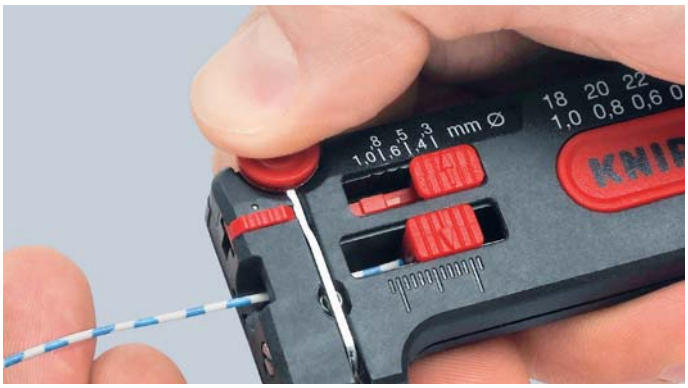


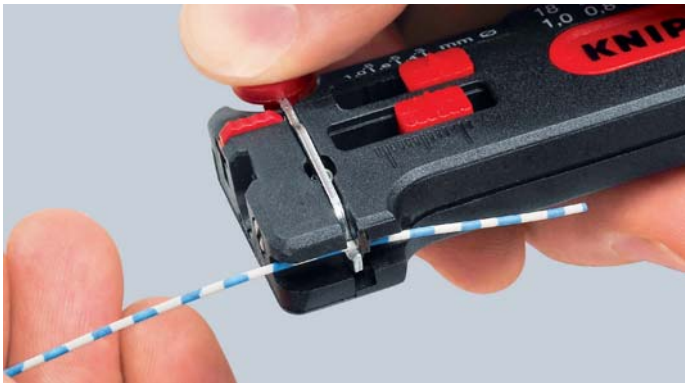
12 64 180

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování mm²	AWG	⚖ g
12 64 180	073284	180		0,75 - 2,5	19 - 13	125
12 69 31	073932	1 dvojice náhradních nožů pro 12 64 180				

Mini odizolovací kleště

12 80





> precizní odizolování díky plynulému nastavení nástroje na průměr vodiče
> s kleštěmi na štípání drátů
> s délkovým dorazem: nastavitelným od 4,0 do 15,0 mm
> s blokovací západkou
> těleso: plast, rázuvzdorný

12 80 040 SB
na tenké měděné vodiče Ø 0,12 až 0,4 mm

12 80 100 SB
a tenké měděné vodiče Ø 0,3 až 1,0 mm



12 80 100 SB

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	AWG	⚖ g
12 80 040 SB	071655	100		0,12 - 0,4	36 - 26	52
12 80 100 SB	043119	100		0,30 - 1,0	28 - 18	34

Odizolovací kleště
na světlovody

12 82



> k odstraňování primární a sekundární izolace – Coating u kabelů ze skelných vláken
> chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji

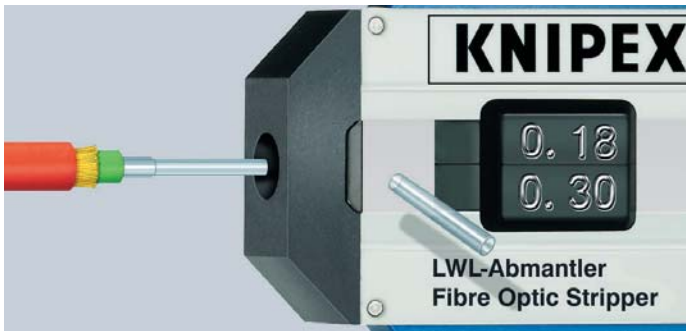


12 82 130 SB

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
12 82 130 SB	050094	130	brunýrované	s plastovými návleky rukojetí	Primární izolace vodiče (Coating): 0,125 mm; Sekundární izolace vodiče (Coating): 0,250 mm	69

Odizolovací nástroj
na světlovody

12 85



> k odstraňování primární izolace u kabelů ze skelných vláken Ø 0,125 mm
> průměr nože Ø 0,18 mm, otvor pro přívod kabelu Ø 0,30 mm
> nastavitelný délkový doraz
> těleso: plast, rázuvzdorný



12 85 100 SB

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
12 85 100 SB	043126	100	Primární coating 0,125 mm	44

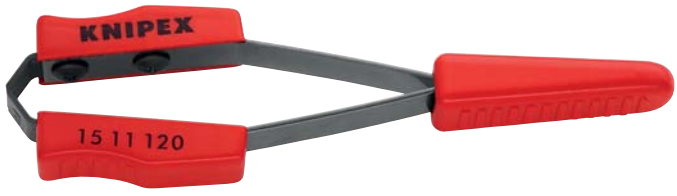
Pinzeta pro odstraňování laku

15 11





> k odstraňování izolačního laku na měděných drátech
> nůž pro jiné průměry drátu se dodává jako náhradní díl
> těleso malých kleští: pružinová ocel, kalená v oleji
> misky rukojeti: plast



15 11 120

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
15 11 120	015550	120	0,6	34

15 19 005	021551	1 dvojice náhradních nožů pro 15 11 120, Ø 0,5 mm
15 19 006	021568	1 dvojice náhradních nožů pro 15 11 120, Ø 0,6 mm
15 19 008	021575	1 dvojice náhradních nožů pro 15 11 120, Ø 0,8 mm
15 19 010	021582	1 dvojice náhradních nožů pro 15 11 120, Ø 1,0 mm

Odizolovací kleště
DIN ISO 5746

13

Multifunkční – stříhání, odizolování jedněmi kleštěmi.

Pro časově úsporné odizolování kulatých plášťových vedení a kabelů pro vlhké prostory (např. Kabelů nym)

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

Jednoduché odizolování bez poškození díky zaoblenému ostří s omezením hloubky

- univerzálně použitelné: přesné otvory pro odizolování pro vodiče 1,5 a 2,5 mm²
- se štípacími kleštěmi pro střihání vodičů, drátů, malých šroubů a hřebíků
- všechny břity dodatečně induktivně tvrzené na cca 61 HRC: pro vysokou odolnost proti opotřebení
- o 30 % nižší hmotnost než u srovnatelných kleští
- vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



13 42 165



13 45 165



13 46 165
1000 V

Video k výrobku





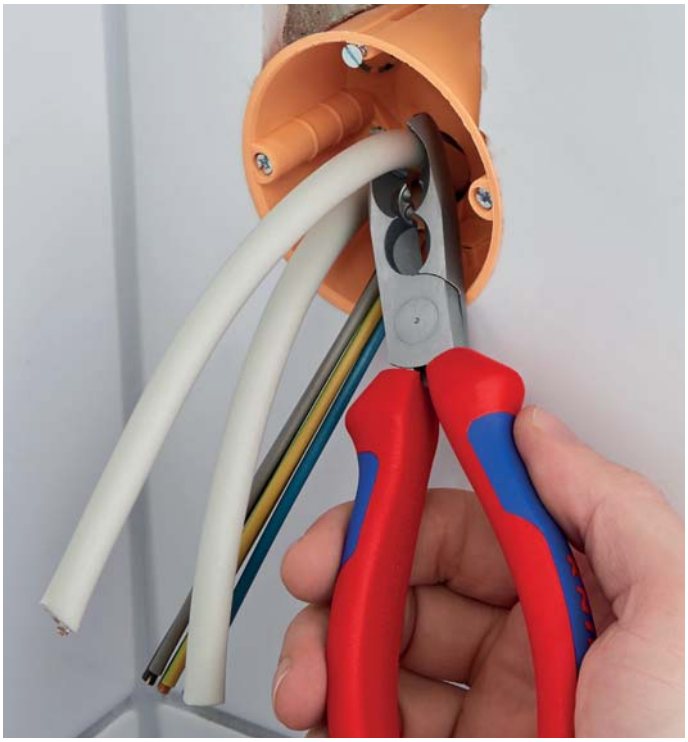
Otvory pro odizolování pro vodiče 1,5 mm² a 2,5 mm²



Řezání kabelu do Ø 13 mm



Řezání při zkracování jednotlivých vodičů



Odizolování hluboko dole v krabici pod omítkou

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	Hodnoty odizolování mm²	◑ Ø mm	◕ Ø mm	⚖ g
13 42 165	079675	165		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 45 165	079699	165		chromované		s vícesložkovými návleky	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 46 165	079910	165	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Odizolovací kleště 15



> k odizolování tenkých drátů
> přesné odizolovací prizma přizpůsobené průměru drátu, nepřestavitelné
> s otevírací pružinou
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



15 61 160

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
15 51 160	044451	160		leštěno	potaženo plastem	0,5	101
15 61 160	014843	160		leštěno	potaženo plastem	0,6	102
15 81 160	015574	160		leštěno	potaženo plastem	0,8	102

Nástroje pro odstraňování plášťů 16 20







> k odstraňování plášťů všech běžných kabelů kruhového průřezu
> samoupínací úchyt
> s nastavením hloubky řezu pomocí nastavovacího šroubu
> samootáčivý nůž pro obvodový a podélný řez
> rezervní čepel v tělese nástroje
> spolehlivé uchopení díky vložce z měkkých komponent jako ochrana proti sklouznutí na rukojeti a úchytu
> těleso: plast, rázuvzdorný

16 20 165 SB
s nožem a hákovým břitem včetně ochranné krytky



16 20 16 SB



16 20 165 SB

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
16 20 16 SB	060451	130		4,0 - 16,0	95
16 20 28 SB	060468	130		8,0 - 28,0	95
16 20 165 SB	043133	165		8,0 - 28,0	85

16 29 165	043140	Náhradní nože pro 16 20 16 SB / 16 20 28 SB / 16 20 165 SB

Nástroj pro odstraňování plášťů

16 30



Nastavení nástroje pro obvodový řez



Podélný řez



Spirálový řez

- k odstraňování plášťů kabelů kruhového průřezu z PVC, gumy, silikonu, PTFE od Ø 6,0 do 29,0 mm
- samoupínací úchyt
- s nastavením hloubky řezu pomocí rýhované matice
- otočné těleso rukojeti pro obvodový a podélný řez
- spirálový řez k odstranění spojovacích kusů
- vyměnitelná čepel
- těleso: plast, rázuvzdorný



16 30 135 SB

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
16 30 135 SB	033349	135		6,0 - 29,0	120
16 39 135	027317	Náhradní nůž pro 16 30 135 SB			

Nástroj pro odstraňování plášťů

16 40

- k odstraňování plášťů kabelů kruhového průřezu od Ø 25,0 mm
- odstraňuje všechny vrstvy izolace
- vhodné pro obvodový a podélný řez
- hloubka řezu nastavitelná do 5,0 mm
- výměnná čepel (oboustranně použitelná)
- těleso nástroje: plast, vyztužen optickými vlákny



16 40 150



Nasazení nářadí pro odstřižení v podélném směru



Podélný řez

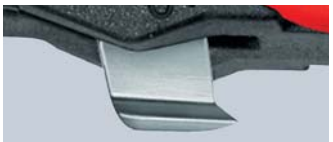


Otáčení nástroje pro obvodový řez



Obvodový řez

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
16 40 150	026709	150	> 25	210
16 49 150	026716	Náhradní nůž pro 16 40 150		



Nastavitelná hloubka řezu

Odizolovací nástroj
na koaxiální kabely

16
60

- k odizolování koaxiálních kabelů (RG 58; RG 59 a RG 62)
- k odizolování vnějšího pláště, stínění a izolaci v jedné pracovní operaci
- se třemi vestavěnými noži
- hloubka odstřižení může být pro každý nůž individuálně upravována klíčem na šrouby se šestihrannou hlavou
- vzdálenost nožů zůstává konstantní
- těleso: plast, rázuvzdorný



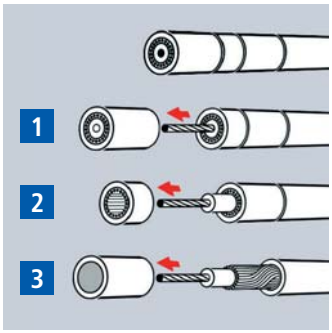
16 60 05 SB



Třístupňový řez v jedné pracovní operaci



Vnitřní vrstvy jednotlivě uloženy



Třístupňové odizolování koaxiálního kabelu



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Typ kabelu	⚖ g
16 60 05 SB	044888	105		RG 58, RG 59 + RG 62	73

Odizolovací nástroj
na koaxiální a datové kabely

16
60

- univerzální odizolovací nástroj pro koaxiální kabely RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- k odizolování vnějšího pláště, stínění a izolaci v jedné pracovní operaci
- vastavitelná odizolovací čepel na datové kabely
- dvě odizolovací čepele pro řezání a odizolování plochých telefonních kabelů (4P/6P/8P) v jedné pracovní operaci
- integrovaná čepel pro řezání datových kabelů
- těleso: plast, rázuvzdorný



16 60 06 SB



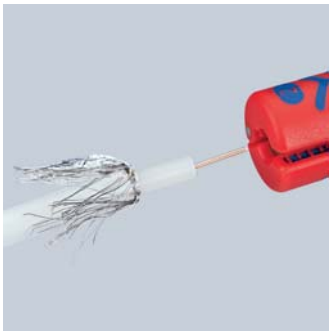


Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Typ kabelu	⚖ g
16 60 06 SB	077961	125		RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	100

Odizolovací nástroj
na koaxiální kabely

16 60





- k odstraňování plášťů a odizolování všech běžných koaxiálních kabelů od Ø 4,8 do 7,5 mm (např.: pro příjem TV a satelitů), vhodné také pro PVC-Flex 3 x 0,75 mm²
- s délkovou stupnicí 5,0 - 20,0 mm
- dvoudílný otevírací nástroj pro odizolování
- s otevírací pružinou a blokovací západkou
- těleso: plast, vyztužen optickými vlákny

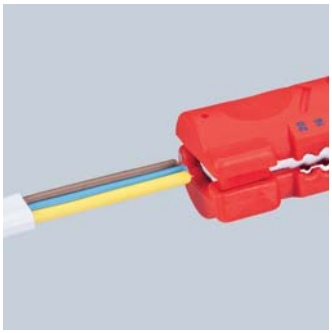
16 60 100 SB



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	⚖ g
16 60 100 SB	040811	100		koaxiální kabely 4,8 - 7,5 kabely kruhového průřezu 3 x 0,75 mm²	22

Odizolovací nástroj
pro kabely plochého a kruhového průřezu

16 64





- pro ploché kabely do šířky 12 mm
- i k odizolování všech běžných kabelů kruhového průřezu a kabelů pro vlhké prostory s Ø 4,0 až 13,0 mm (např. kabel NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm²)
- nástroj pro odizolování pro průřezy 0,8 / 1,5 / 2,5 mm² (AWG 20 / 16 / 14)
- s otevírací pružinou a blokovací západkou
- pro práci v omezených a těžko přístupných pracovních prostorách
- také pro použití v krabicových odbočnicích a skříňkách rozdělovače
- těleso: plast, vyztužen sklolaminátem

16 64 125 SB



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	Hodnoty odizolování mm²	Typy kabelů	⚖ g
16 64 125 SB	076933	125		4,0 - 13,0	0,8 - 2,5	Plochý kabel 12 mm / kabel s kruhovým průřezem Ø 4-13 mm	48

Odizolovací nástroj
na datové kabely

16 65



- k odizolování datových kabelů UTP a STP s Ø 4,5 až 10,0 mm
- nástroj pro odizolování pro průřezy 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- dvoudílný otevírací nástroj pro odizolování
- s otevírací pružinou a blokovací západkou
- aretace v uzavřené poloze
- těleso: plast, vyztužen optickými vlákny
- čepele: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, s potahem TiN

16 65 125 SB



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	Hodnoty odizolování mm²	Typy kabelů	⚖ g
16 65 125 SB	043157	125		4,5 - 10,0	0,2 - 4	CAT 5, CAT 6, CAT 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	50

Univerzální odizolovací nástroje

16
8

> vhodné k odstraňování plášťů 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 blokovací západkou
> aretace v uzavřené poloze
> těleso: plast, vyztužen optickými vlákny

16 85 125 SB
doplňkový 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







16 80 125 SB

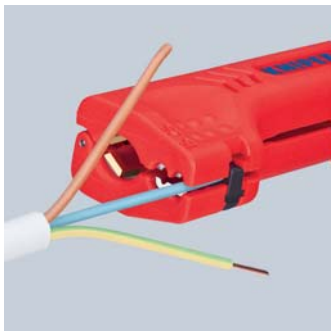


16 85 125 SB

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	mm²	Typy kabelů	⚖ g
16 80 125 SB	040828	125		8,0 - 13,0		kabel kruhového průřezu, např.: 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²	71
16 85 125 SB	060444	125		8,0 - 13,0	0,2 - 4,0	kabel kruhového průřezu, např.: 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²	67

Univerzální odizolovací nástroj
pro domovní a průmyslové kabely

16
90





> vhodné k odstraňování plášťů 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)
> hodí se zejména pro větší průřezy a těžce zpracovatelné izolační materiály
> není nutné nastavení čepelí na hloubku řezu
> odizolovací zařízení pro vodiče a lanka 1,5mm² a 2,5 mm²
> oboustranný podélný doraz (ideální pro praváky a leváky)
> s otevírací pružinou a blokovací západkou
> upevňovací zařízení na konci rukojeti (pojistka proti upadnutí)
> pro práci v omezených a těžko přístupných pracovních prostorách
> také pro použití v krabicových odbočnicích a skříňkách rozdělovače
> těleso: plast, vyztužen sklolaminátem



16 90 130 SB

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování Ø mm	mm²	Typy kabelů	⚖ g
16 90 130 SB	076940	130		8,0 - 13,0	1,5 + 2,5	kabel kruhového průřezu, např.: 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²	47

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 naříznutí, stažení a podélné řezání izolace

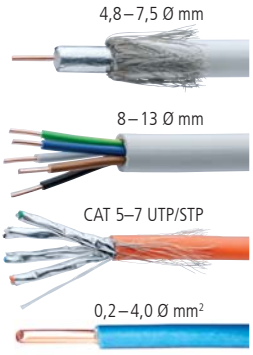
- kuželovitě zeštíhlené konce nástroje pro lepší přístupnost při stísněných prostorových podmínkách
- nástroj pro odizolování pro průřezy 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- jednodušší vkládání jednotlivých vodičů pro odizolování díky polohovacím můstkům
- s otevírací pružinou a blokovací západkou
- 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



16 95 01 SB

PAT. PEND.







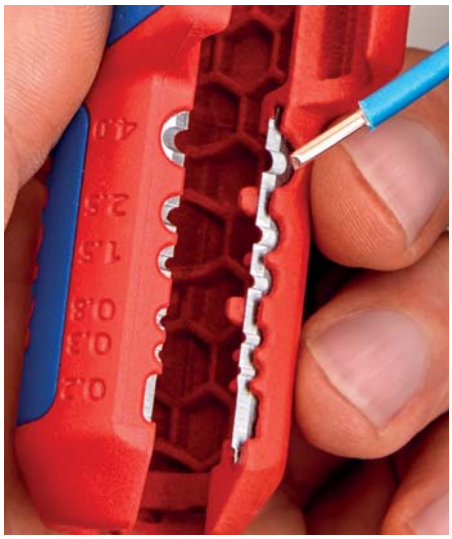
ErgoStrip®



Odizolování kabelu NYM



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



Odizolování jednotlivých vodičů



Odizolování datového kabelu



Odizolování koaxiálního kabelu



Odizolování koaxiálního kabelu

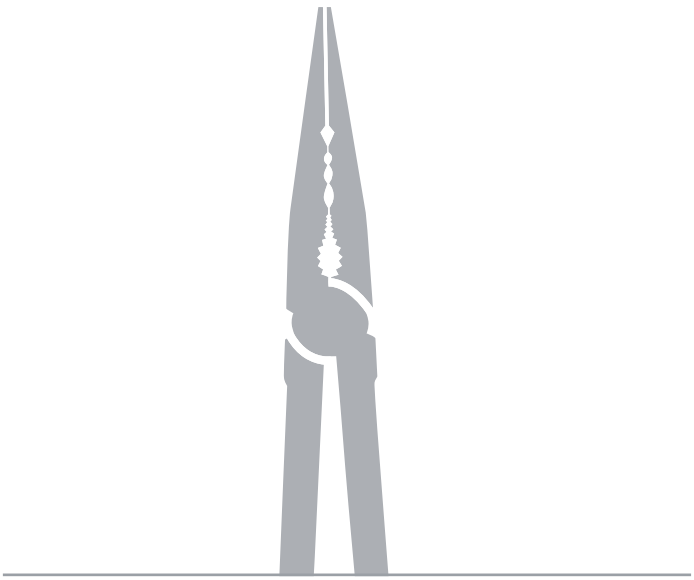
Video k výrobku

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hodnoty odizolování: hodnota odizolování pro kabely kruhového průřezu Ø mm	hodnota odizolování pro vodiče a lanka mm²	hodnota odizolování pro datové kabely	hodnota odizolování pro koaxiální kabely Ø mm	⚖ g
16 95 01 SB	079927	135		8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	95



Kleště pro uchopení, Samosvorné kleště

Ploché kleště	60
Kleště s kulatými čelistmi	61
Montážní kleště	61
Montážní kleště s příčnými profily	62
Kleště na telefonní spoje	63
Kleště pro uchopení (jehlové kleště)	63
Kleště typu Langback	64
Kleště pro nastavování	65
Ploché kleště	65
Kleště pro uchopení pro jemnou mechaniku	66
Kleště pro mechaniky	67
Univerzální samosvorné kleště s pákovým mechanizmem	68
Samosvorné kleště s pákovým mechanizmem pro svařování	68
Samosvorné kleště	69



Ploché kleště
DIN ISO 5745

20

> ploché, krátké, široké čelisti
> plochy čelistí ozubené
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



20 01 160

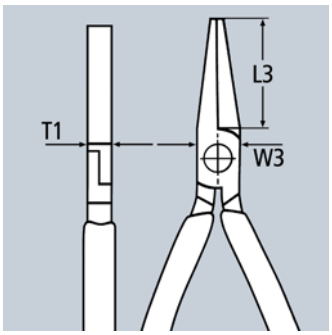


20 02 160



20 05 160





20 06 160
1000 V



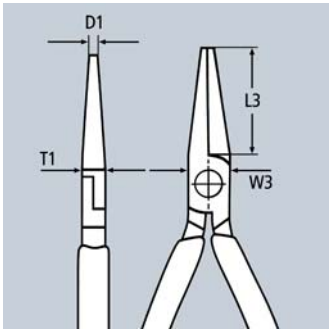
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	⚖ g
20 01 125	014447	125		fosfátováno atramento-lem na černo	leštěno	potaženo plastem	27,0	14,5	8,0	75
20 01 140	014454	140					28,0	15,5	9,5	107
20 01 160	015017	160					30,0	17,0	9,5	144
20 01 180	015666	180					35,0	19,0	10,0	188
20 02 140	043386	140		fosfátováno atramento-lem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	28,0	15,5	9,5	137
20 02 160	035008	160					30,0	17,0	9,5	172
20 05 140	042464	140		chromované		s vícesložkovými návleky	28,0	15,5	9,5	136
20 05 160	042457	160					30,0	17,0	9,5	176
20 06 160	033783	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	30,0	17,0	9,5	176

Kleště s kulatými čelistmi
DIN ISO 5745

22

> k ohýbání drátěných ok
> kulaté, krátké čelisti; jemně vybroušené
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji







22 01 160



22 02 160



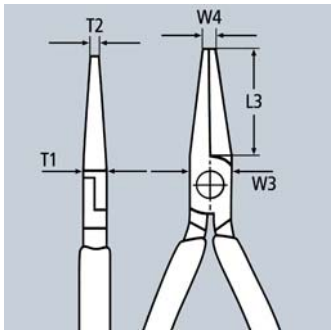
22 06 160
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	g
22 01 125	014461	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	27,0	14,5	2,0	8,0	75
22 01 140	013013	140					28,0	16,5	2,5	9,5	100
22 01 160	015024	160					30,0	18,0	3,0	9,5	140
22 02 140	043430	140		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	28,0	16,5	2,5	9,5	129
22 02 160	023173	160					30,0	18,0	3,0	9,5	170
22 05 140	042891	140		chromované		s vícesložkovými návleky	28,0	16,5	2,5	9,5	127
22 05 160	077275	160					30,0	18,0	3,0	9,5	169
22 06 160	033790	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Montážní kleště
DIN ISO 5743

28

> obzvláště dobře se hodí pro uchopování, nastavování a montáže, kde je zapotřebí větší síla při sevření
> plochy čelistí ozubené
> speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji





28 01 200



28 21 200

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
28 01 200	044468	200		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	33,0	13,5	10,5	4,0	10,5	197
28 21 200	028246	200		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	34,0	13,5	10,5	3,0	3,0	187

Montážní kleště
s příčnými profily
DIN ISO 5743

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

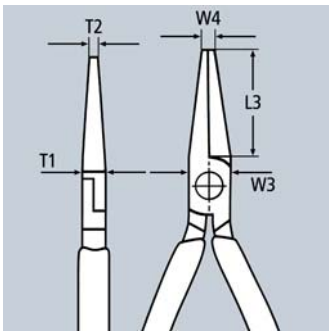
- šetrné a přesto bezpečné uchopování, držení a zavádění malých měděných trubek, šroubů a kabelů i jiných kulatých dílů díky vyfrézovaným drážkám s hladkým povrchem
- ozubený hořákový otvor pro uchopování kulatých dílů
- obzvlášť vhodné pro práci v automobilové oblasti (např. v prostoru motoru), v oblasti montáží a ve strojírenství
- úzký a přesto robustní nástroj
- kované ze speciální nástrojové oceli, kalené v oleji

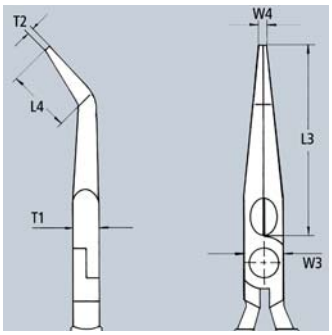


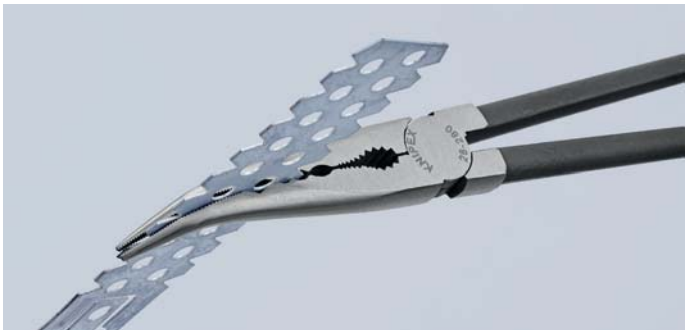
28 71 280



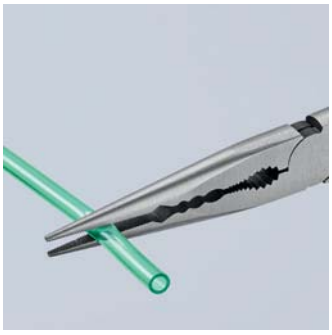
28 81 280
∡45°

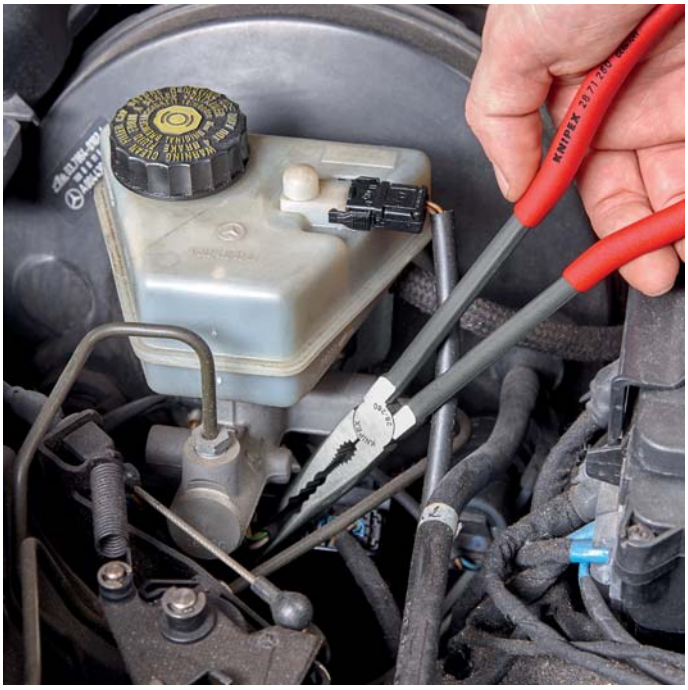












Vlnitý uchopovací profil: příčné profily pro uchopování, držení a zavádění

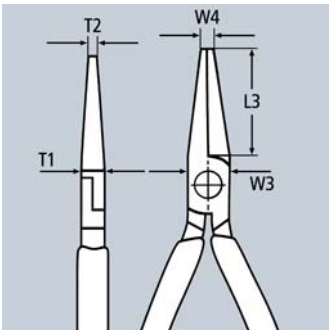
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
28 71 280	079415	280	⊖	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	76,5		20,0	9,0	3,0	2,5	235
28 81 280	079422	280	∡45° ⊖	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	70,0	20,0	20,0	9,0	2,5	2,5	235

Kleště na telefonní spoje
DIN ISO 5745

29

> plochy čelistí s křížovým ozubením
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

29 21 160 / 29 25 160
obzvláště štíhlé jemné hroty; možno používat také jako kleště s hroty pro letování





29 11 160



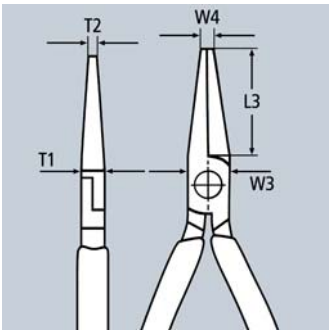
29 25 160

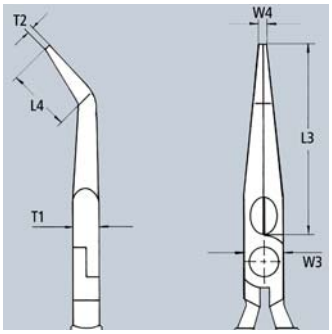
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
29 11 160	016175	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	55,0	14,0	8,0	2,5	8,5	103
29 21 160	043454	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	112
29 25 160	043478	160		chromované		s vícesložkovými návleky	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	139

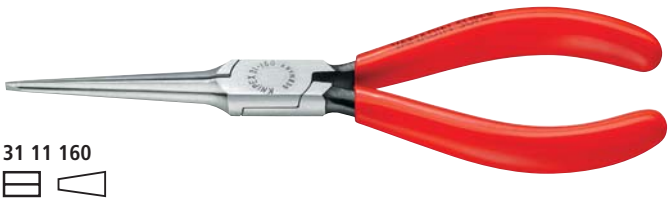
Kleště pro uchopení
(jehlové kleště)
DIN ISO 5743

31

> precizní kleště pro nejjemnější montážní, ohýbací a nastavovací práce
> s obzvláště dlouhými čelistmi: délka čelistí 55,0 mm
> hladce broušené plochy čelistí
> pečlivě odstraněné otřepy na hranách
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji







31 11 160



31 25 160
45°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
31 11 160	044475	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	100
31 15 160	016465	160		chromované		s vícesložkovými návleky	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	124
31 21 160	046790	160	45°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	97
31 25 160	016489	160	45°	chromované		s vícesložkovými návleky	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	123

Kleště typu Langback
DIN ISO 5745

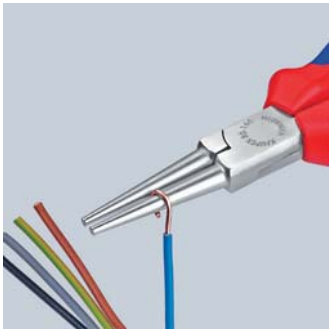
30

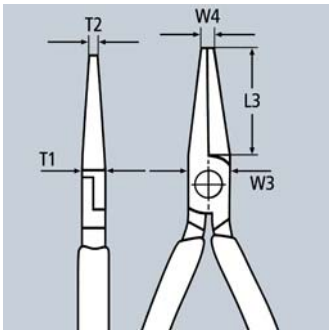
> vysoce zatížitelné úchopové kleště odolné proti opotřebení
> různé tvary čelistí
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

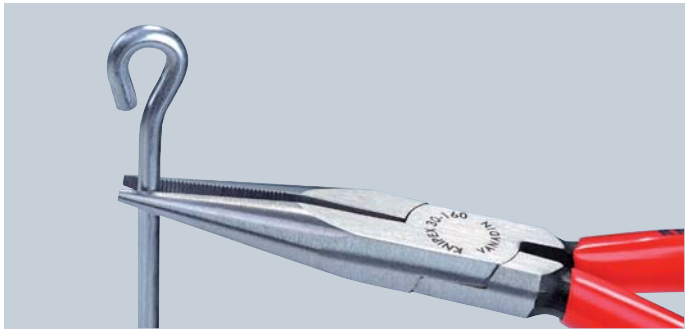
Tvar 1
dlouhé ploché čelisti, plochy čelistí ozubené

Tvar 2
dlouhé půlkulaté čelisti, plochy čelistí ozubené

Tvar 3
dlouhé kulaté čelisti, Plochy čelistí hladce broušené

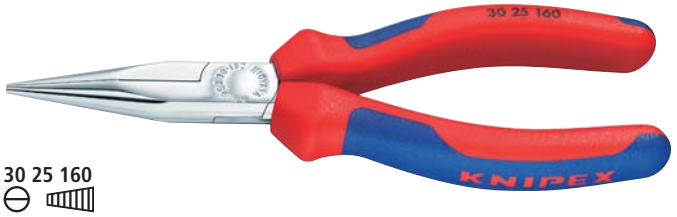








30 11 160



30 25 160



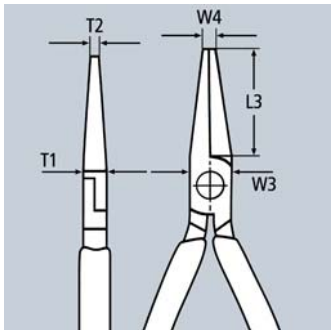
30 36 160
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
30 11 140	033936	140		1	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	86
30 11 160	023128	160						46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	121
30 11 190	013051	190						50,0	18,5	9,5	3,0	7,0	140
30 13 140	016298	140		1	chromované		potaženo plastem	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	87
30 13 160	043485	160						46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	118
30 15 140	042914	140		1	chromované		s vícesložkovými návleky	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	106
30 15 160	035046	160						46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	149
30 15 190	001881	190						50,0	18,5	8,0	3,0	7,0	171
30 16 160	001904	160	1000 V	1	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 21 140	042433	140		2	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
30 21 160	035053	160						50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	121
30 21 190	016366	190						50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	135
30 23 140	016373	140		2	chromované		potaženo plastem	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
30 25 140	001980	140		2	chromované		s vícesložkovými návleky	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	114
30 25 160	035060	160						50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	151
30 25 190	043515	190						50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	168
30 31 160	035077	160		3	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	110
30 33 160	043539	160		3	chromované		potaženo plastem	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	111
30 35 140	043102	140		3	chromované		s vícesložkovými návleky	37,5	15,0	8,0	4,0	2,0	102
30 35 160	035084	160						41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	138
30 36 160	002123	160	1000 V	3	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Kleště pro nastavování
DIN ISO 5743

32

> k uchopení součástek a drátů s malými průměry jakož i k ohýbání pružin kontaktů a relé
> leštěné plochy čelistí
> pečlivě odstraněné otřepy na hranách
> speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji





32 11 135



32 21 135



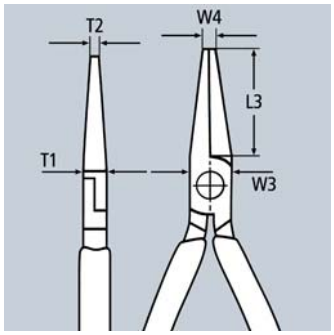
32 31 135
∡40°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
32 11 135	035091	135		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	34,0	12,5	7,0	1,0	1,5	73
32 21 135	043553	135		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	34,0	12,5	7,0	1,0	3,5	74
32 31 135	043560	135	∡40°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	32,0	12,5	7,0	1,0	3,5	73

Ploché kleště
DIN ISO 5743

33

> 9,0 mm široké čelisti, jsou zploštěny až na 1,5 mm
> plochy čelistí hladké
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji





33 01 160



33 03 160

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
33 01 160	016663	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103
33 03 160	016670	160		chromované		potaženo plastem	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103

Kleště pro uchopení

pro jemnou mechaniku
DIN ISO 9655

37

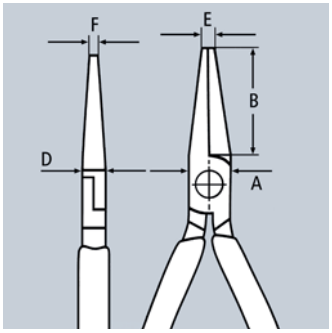
> precizní kleště pro nejjemnější montážní práce např. v elektronice a jemné mechanice
> k uchopení, přidržování a ohýbání a nastavování
> hroty precizně broušené
> plochy čelistí hladké
> pečlivě odstraněné otřepy na hranách
> průchozí čep kloubu
> speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji

Tvar 1
ploché široké čelisti

Tvar 2
ploché zašpičatělé čelisti

Tvar 3
půlkulaté čelisti

Tvar 4
kulaté zašpičatělé čelisti k ohýbání drátěných ok





37 11 125



37 21 125



37 31 125



37 41 125

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	⚖ g
37 11 125	014287	125		1	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	76
37 13 125	043638	125		1	chromované		potaženo plastem	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	71
37 21 125	035138	125		2	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	74
37 23 125	043645	125		2	chromované		potaženo plastem	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	72
37 31 125	035145	125		3	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	27,0	12,5	7,0	2,0	1,6	74
37 33 125	016960	125		3	chromované		potaženo plastem	27,0	12,0	7,0	2,0	1,6	78
37 41 125	035152	125		4	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76
37 43 125	043652	125		4	chromované		potaženo plastem	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76

Kleště pro mechaniky
DIN ISO 5745

38

> vysoká pevnost hrotů kleští v ohybu
> plochy čelistí s křížovým ozubením
> vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji

38 71 200
půlkulaté čelisti zahnuté v úhlu 70° k vytahování závlaček.
Pro práci na špatně přístupných místech

38 91 200 / 38 95 200
půlkulaté, dlouhé čelisti zahnuté v úhlu 45°, také k uchopení konektorů pro zapalovací svíčky a součástek kruhového průřezu (kleště pro lisování konektorů zapalovacích svíček)

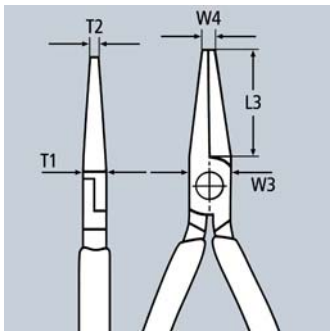
Tvar 2
čelisti zahnuté v úhlu 40°

Tvar 3
zakřivený hrot











38 11 200



38 15 200



38 21 200
40°



38 31 200



38 41 190



38 71 200
70°



38 91 200
45°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
38 11 200	035169	200	⊖	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	179
38 15 200	039594	200	⊖	chromované		s vícesložkovými návleky	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
38 21 200	035176	200	40° ⊖	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	175
38 25 200	043669	200	40° ⊖	chromované		s vícesložkovými návleky	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
38 31 200	040712	200	⊖	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	176
38 35 200	017134	200	⊖	chromované		s vícesložkovými návleky	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	205
38 41 190	017141	190	▭	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	50,0	18,0	8,0	4,0	8,0	139
38 45 190	043676	190	▭	chromované		s vícesložkovými návleky	50,0	18,0	8,0	4,0	8,0	171
38 71 200	017202	200	70° ⊖	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	73,0	17,5	9,5	3,0	2,0	174
38 91 200	017219	200	45° ⊖	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	73,0	17,5	9,5		2,5	177
38 95 200	017233	200	45° ⊖	chromované		s vícesložkovými návleky	73,0	17,5	9,5		2,5	207

Univerzální samosvorné kleště s pákovým mechanizmem 40

> 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
> těleso kleští: válcovaná ocel, vysoce pevná
> úchytné čelisti: chromvanadová elektroocel, kovaná

40 14 250
s otočnou čelistí



40 04 250



40 14 250

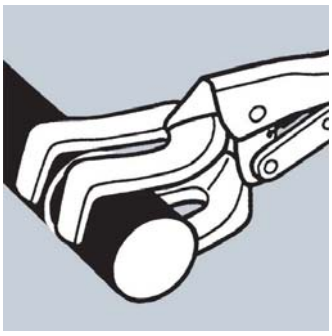
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	○ mm	□ mm	⬡ mm	⚖ g
40 04 180	022190	180		leskle zinkované	35	25	32	310
40 04 250	002710	250		leskle zinkované	35	30	32	521
40 14 250	080329	250		leskle zinkované	43	42	45	600

Samosvorné kleště s pákovým mechanizmem pro svařování 42

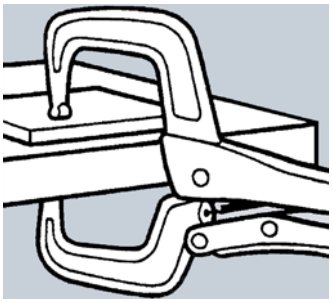
> ke svírání, upínání a držení různých profilů
> vysoce zatížitelné
> s nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
> obsluha jednou rukou
> vysoký upínací tlak díky převodu lomenou pákou
> těleso kleští: válcovaná ocel, vysoce pevná



42 14 280
čelisti pro uchopení z ocelolitiny upíná sousední profilovaný nebo plochý materiál při svařování také pro profily se stojinami až do výše 25 mm



42 24 280
čelisti pro uchopení z ocelolitiny centrálně upíná sousední materiály kruhového průřezu nebo trubky při svařování



42 34 280
čelisti pro uchopení z chrom-vanadové oceli, kované v zápustce
upíná objemné součásti a profily s vysokými okraji až do 40 mm

42 44 280
s pohyblivými čelistmi
čelisti pro uchopení z chrom-vanadové oceli, kované v zápustce
kompenzačně upíná rozměrné obrobky a profily s vysokými můstky až do 40 mm



42 14 280



42 24 280



42 34 280



42 44 280

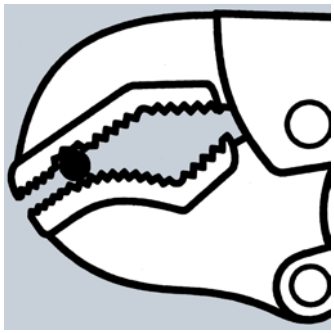
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	○ mm	□ mm	⚖ g
42 14 280	022206	280	leskle zinkované	30 - 65	50	917
42 24 280	022213	280	leskle zinkované	10 - 70		850
42 34 280	022220	280	leskle zinkované		90	692
42 44 280	080350	280	leskle zinkované		90	740

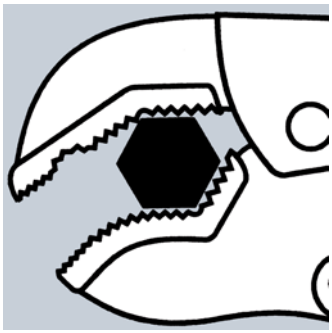
Samosvorné kleště 41

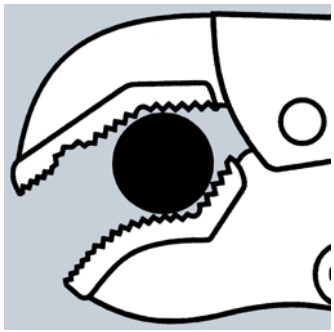
> spolehlivě uchopí materiál kruhového průřezu, profilovaný a plochý materiál
> vysoce zatížitelné
> s nastavovacím šroubem a uvolňovací pákou
> obsluha jednou rukou
> vysoký upínací tlak díky převodu lomenou pákou
> těleso kleští: válcovaná ocel, vysoce pevná
> úchytné čelisti: chromvanadová elektroocel, kovaná

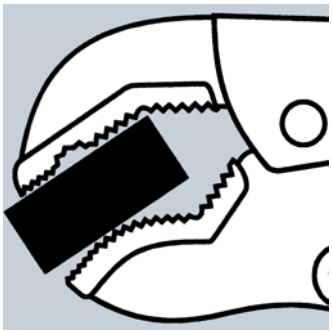
Tvar 0
čelisti na materiál kruhového průřezu, s čelistí pro stříhání drátů
Tvar 1
čelisti s dvojitým prizmatem pro materiál kruhového průřezu, profilovaný a plochý materiál
Tvar 2
rovné čelisti pro plochý materiál
Tvar 3
samosvorné kleště typu Langbeck, úzké dlouhé čelisti
Tvar 4
samosvorné kleště typu Langbeck, úzké dlouhé čelisti, vhodné pro práci na obtížně přístupných místech, neozubená část rukojeti pro odsvorkování hadic













41 04 250



41 14 250



41 24 225



41 34 165



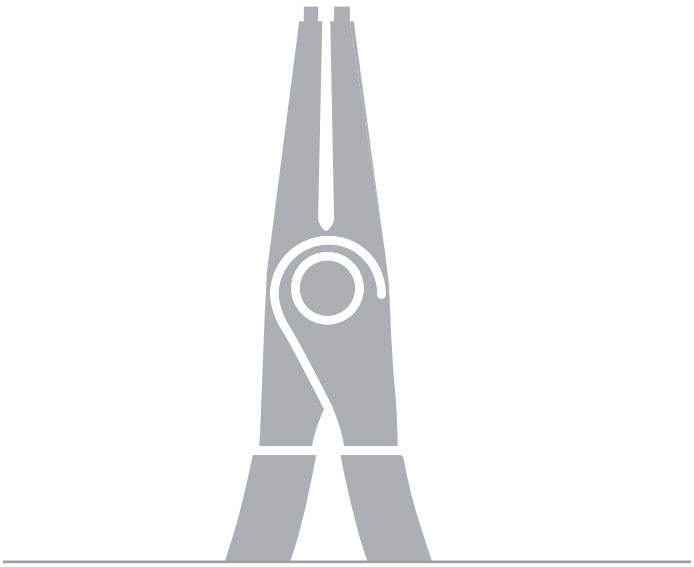
41 44 200
∡70°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	○↕ mm	□↕ mm	⬡↕ mm	⚖ g
41 04 180	002741	180				30	20	30	363
41 04 250	002758	250		0	leskle zinkované	40	20	30	517
41 04 300	022183	300				65	30	34	923
41 14 250	023470	250		1	leskle zinkované	36	36	36	557
41 24 225	023487	225		2	leskle zinkované	25	16	30	504
41 34 165	047858	165		3	leskle zinkované	20	10	24	189
41 44 200	080343	200	∡70°	4	leskle zinkované	20	20	30	400

Kleště na pojistné kroužky



Kleště na pojistné kroužky pro vnitřní kroužky v otvorech	72
Kleště na pojistné kroužky pro vnější kroužky na hřídelích	73
Precizní kleště pro pojistné kroužky pro vnitřní kroužky v otvorech	74
– s omezením rozevření	75
Precizní kleště pro pojistné kroužky pro vnější kroužky na hřídelích	76
– s omezením rozevření	77
Kleště na pojistné kroužky na velké vnitřní kroužky	78
Kleště na pojistné kroužky na velké vnější kroužky	78
Nástroj na pojistné kroužky na vnitřní i vnější kroužky do vnější šířky 1000 mm	79
Montážní kleště pro rozpěrné kroužky na hřídelích	80
Kleště na pojistné kroužky pro upínací kroužky na hřídelích	80
Sady kleští na pojistné kroužky	81
Sady kleští v pěnové vložce	81
Sady precizních kleští na pojistné kroužky	82



Kleště na pojistné kroužky
pro vnitřní kroužky v otvorech

44

> k montáži pojistných kroužků v otvorech od Ø 8 - 140 mm
> zesílené provedení, kované
> stabilní hroty zabraňující sesmeknutí
> těleso kleští a hroty: chromvanadová ušlechtilá ocel, kovaná, kalená v oleji





44 11 J2

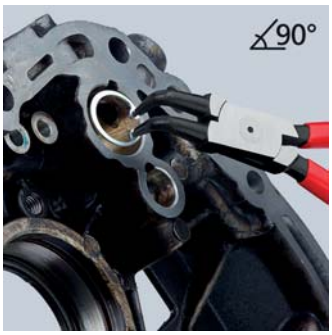


44 21 J21
90°



44 31 J22
45°





Tvar 1
DIN 5256 C; rovné hroty

Tvar 2
DIN 5256 D; hroty s úhlem 90°

Tvar 3
hroty vyhnuté do úhlu 45°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Hlava	Rukojeti	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty Ø mm	g
44 11 J0	040286	140						8 - 13	0,9	88
44 11 J1	022862	140						12 - 25	1,3	88
44 11 J2	022879	180		1	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	19 - 60	1,8	135
44 11 J3	033943	225						40 - 100	2,3	196
44 11 J4	042549	320						85 - 140	3,2	469
44 13 J0	048176	140						8 - 13	0,9	89
44 13 J1	042938	140						12 - 25	1,3	88
44 13 J2	042945	180		1	chromované		potaženo plastem	19 - 60	1,8	138
44 13 J3	042952	225						40 - 100	2,3	194
44 13 J4	017301	320						85 - 140	3,2	463
44 21 J01	040132	130						8 - 13	0,9	88
44 21 J11	022886	130						12 - 25	1,3	88
44 21 J21	022893	170	90°	2	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	19 - 60	1,8	139
44 21 J31	033769	215						40 - 100	2,3	196
44 21 J41	043683	300						85 - 140	3,2	462
44 23 J11	042969	130						12 - 25	1,3	89
44 23 J21	042976	170	90°	2	chromované		potaženo plastem	19 - 60	1,8	138
44 23 J31	042983	215						40 - 100	2,3	200
44 31 J02	066941	140						8 - 13	0,9	90
44 31 J12	066958	140						12 - 25	1,3	90
44 31 J22	066965	180	45°	3	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	19 - 60	1,8	140
44 31 J32	066972	225						40 - 100	2,3	195
44 31 J42	066989	310						85 - 140	3,2	465

Kleště na pojistné kroužky
pro vnější kroužky na hřídelích

46

- k montáži pojistných kroužků na hřídelích od Ø 3 - 140 mm
- zesílené provedení, kované
- stabilní hroty zabraňující sesmeknutí
- těleso kleští a hroty: chromvanadová ušlechtilá ocel, kovaná, kalená v oleji



46 11 A2





46 21 A21







46 31 A22

Tvar 1
DIN 5254 A; rovné hroty

Tvar 2
DIN 5254 B; hroty s úhlem 90°

Tvar 3
hroty vyhnuté do úhlu 45°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Hlava	Rukojeti	Kapacita pro průměr hřídele Ø mm	Hroty Ø mm	⚖ g
46 11 A0	033950	140						3 - 10	0,9	85
46 11 A1	022909	140						10 - 25	1,3	86
46 11 A2	022916	180		1	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	19 - 60	1,8	134
46 11 A3	033974	210						40 - 100	2,3	220
46 11 A4	042532	320						85 - 140	3,2	505
46 13 A0	017417	140						3 - 10	0,9	85
46 13 A1	042990	140						10 - 25	1,3	82
46 13 A2	043003	180		1	chromované		potaženo plastem	19 - 60	1,8	133
46 13 A3	043010	210						40 - 100	2,3	211
46 21 A01	033967	125						3 - 10	0,9	85
46 21 A11	023005	125						10 - 25	1,3	85
46 21 A21	022923	170	90°	2	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	19 - 60	1,8	132
46 21 A31	033981	200						40 - 100	2,3	219
46 21 A41	039365	300						85 - 140	3,2	510
46 23 A01	017509	125						3 - 10	0,9	84
46 23 A11	043027	125						10 - 25	1,3	84
46 23 A21	043034	170	90°	2	chromované		potaženo plastem	19 - 60	1,8	132
46 23 A31	043041	200						40 - 100	2,3	221
46 31 A02	066996	130						3 - 10	0,9	83
46 31 A12	067009	130						10 - 25	1,3	85
46 31 A22	067016	185	45°	3	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	19 - 60	1,8	133
46 31 A32	067023	210						40 - 100	2,3	213
46 31 A42	067030	310						85 - 140	3,2	511

▶ Sady kleští na pojistné kroužky viz strana 81 / 83

Precizní kleště pro pojistné kroužky

pro vnitřní kroužky v otvorech
DIN 5256

48

S nasazenými hroty pro bezpečnou práci

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

> šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle
> neklouzavý plastový potah rukojetí
> těleso kleští: chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji
> použité hroty: pružinový ocelový drát, tažený

Tvar 1
DIN 5256 C; rovné hroty

Tvar 2
DIN 5256 D; hroty s úhlem 90°



48 11 J2



48 21 J21

Špičková kvalita

Snadná a bezpečná montáž: přesně lícující nasazené a nalisované hroty z vysoce zhuštěné pružinové oceli poskytují vysokou míru zabezpečení proti přetížení, např. při demontáži uvázlých těsnicích kroužků. Velké dosedací plochy a poloha hrotů znesnadňují odskočení kroužků.

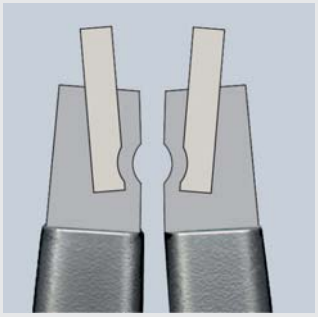


Přesnost a dlouhá životnost

Na hroty se používá vysoce zhuštěná pružinová ocel s povrchem bez rýh Díky tomu snesou hroty vyšší dynamickou i statickou zátěž. Hroty jsou při jednorázovém přetížení o 30 % stabilnější oproti běžným kleštím, současně umožňují lepší přístupnost při montáži. Při dynamickém zatížení vydrží hrot až 10krát déle! U přesných kleští na pojistné kroužky se hroty upevňují tvářením zastudena. Hroty jsou neztratitelné!



Stabilní nasazené hroty z vysoce legované pružinové oceli



Hroty jsou zalisovány proti vytažení

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Rukojeti	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty Ø mm	⚖ g
48 11 J0	048510	140					8 - 13	0,9	105
48 11 J1	048527	140					12 - 25	1,3	105
48 11 J2	048534	180		1	fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	175
48 11 J3	048541	225					40 - 100	2,3	266
48 11 J4	048558	320					85 - 140	3,2	580
48 21 J01	048619	130					8 - 13	0,9	105
48 21 J11	048633	130					12 - 25	1,3	105
48 21 J21	048640	165	90°	2	fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	175
48 21 J31	048657	210					40 - 100	2,3	265
48 21 J41	048664	305					85 - 140	3,2	576

Nyní také s omezením rozevření
Pro všechny kroužky s Ø 8 – 100 mm

> s omezením rozevření pro účely montáže podle normy DIN 472
> se zajištěním proti přepnutí (nastavitelným pomocí dorazu)
> nastavení pomocí šroubu s vnitřním šestihranem
> ideální pro sériovou výrobu, protože je účinně zamezeno nadměrné roztažnosti kroužků

Tvar 3
IN 5256 C; rovné hroty

Tvar 4
DIN 5256 D; hroty s úhlem 90°

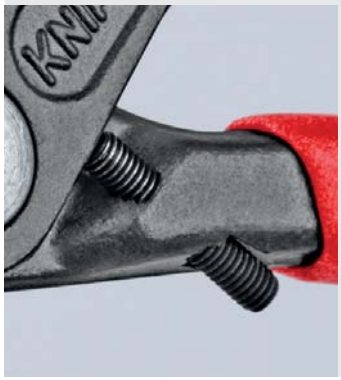


48 31 J2



48 41 J21
90°

Kleště KNIPEX na pojistné kroužky s omezením rozevření
Pro montáž pojistných kroužků v průmyslové sériové výrobě v souladu s normami. Právě výrobci citlivých konstrukčních součástí, které jsou důležité pro bezpečnost (jako např. brzdy nebo převodovky), kladou největší důraz na dodržování norem DIN 471 a 472. Zde je vyžadována montáž kroužků pomocí kleští s omezením rozevření nebo s kuželem. Kleště KNIPEX na pojistné kroužky s ochranou proti roztažnosti splňují tento požadavek a kromě toho nabízejí vyšší životnost.









Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Rukojeti	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty Ø mm	g
48 31 J0	079552	140					8 - 13	0,9	105
48 31 J1	073864	140					12 - 25	1,3	105
48 31 J2	073871	180		3	fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	175
48 31 J3	073888	225					40 - 100	2,3	266
48 41 J01	079569	130					8 - 13	0,9	105
48 41 J11	079576	130					12 - 25	1,3	105
48 41 J21	079640	165	90°	4	fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	175
48 41 J31	079590	210					40 - 100	2,3	265

▶ Sady precizních kleští na pojistné kroužky viz strana 82

Precizní kleště pro pojistné kroužky

pro vnější kroužky na hřídelích
DIN 5254

49

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
- šroubovaný kloub: Přesný chod kleští bez vůle
- v kloubu je umístěné otevírací pružina, chráněná a neztratitelná
- neklouzavý plastový potah rukojetí
- těleso kleští: chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji
- použité hroty: pružinový ocelový drát, tažený

Tvar 1
DIN 5254 A; rovné hroty

Tvar 2
DIN 5254 B; hroty s úhlem 90°



49 11 A2



49 21 A21

Špičková kvalita

Snadná a bezpečná montáž: přesně lícující nasazené a nalisované hroty z vysoce zhuštěné pružinové oceli poskytují vysokou míru zabezpečení proti přetížení, např. při demontáži uvázlých těsnicích kroužků. Velké dosedací plochy a poloha hrotů znesnadňují odskočení kroužků.



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



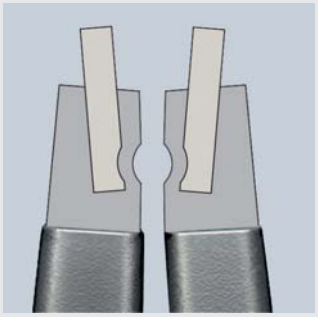
Pevné usazení kroužků: velké opěrné plochy a poloha hrotů zabraňuji odskočení

Přesnost a dlouhá životnost

Na hroty se používá vysoce zhuštěná pružinová ocel s povrchem bez rýh Díky tomu snesou hroty vyšší dynamickou i statickou zátěž. Hroty jsou při jednorázovém přetížení o 30 % stabilnější oproti běžným kleštím, současně umožňují lepší přístupnost při montáži. Při dynamickém zatížení vydrží hrot až 10krát déle! U přesných kleští na pojistné kroužky se hroty upevňují tvářením zastudena. Hroty jsou neztratitelné!



Stabilní nasazené hroty z vysoce legované pružinové oceli



Hroty jsou zalisovány proti vytažení

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Rukojeti	Kapacita pro průměr hřídele Ø mm	Hroty Ø mm	⚖ g
49 11 A0	048718	140					3 - 10	0,9	101
49 11 A1	048725	140					10 - 25	1,3	100
49 11 A2	048732	180		1	fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	170
49 11 A3	048749	225					40 - 100	2,3	270
49 11 A4	048756	320					85 - 140	3,2	599
49 21 A01	048817	130					3 - 10	0,9	100
49 21 A11	048824	130					10 - 25	1,3	102
49 21 A21	048831	165	90°	2	fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	169
49 21 A31	048848	210					40 - 100	2,3	272
49 21 A41	048855	305					85 - 140	3,2	601

Nyní také s omezením rozevření
Pro všechny kroužky Ø 3 - 100 mm

> s omezením rozevření pro účely montáže podle normy DIN 471
> se zajištěním proti přepnutí (nastavitelným pomocí dorazu)
> nastavení pomocí šroubu s vnitřním šestihranem
> ideální pro sériovou výrobu, protože je účinně zamezeno nadměrné roztažnosti kroužků

Tvar 3
DIN 5254 A; rovné hroty

Tvar 4
DIN 5254 B; hroty s úhlem 90°



49 31 A0



49 31 A2



49 41 A11

Kleště KNIPEX na pojistné kroužky s omezením rozevření
Pro montáž pojistných kroužků v průmyslové sériové výrobě v souladu s normami. Právě výrobci citlivých konstrukčních součástí, které jsou důležité pro bezpečnost (jako např. brzdy nebo převodovky), kladou největší důraz na dodržování norem DIN 471 a 472. Zde je vyžadována montáž kroužků pomocí kleští s omezením rozevření nebo s kuželem. Kleště KNIPEX na pojistné kroužky s ochranou proti roztažnosti splňují tento požadavek a kromě toho nabízejí vyšší životnost.









Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Rukojeti	Kapacita pro průměr hřídele Ø mm	Hroty Ø mm	⚖ g
49 31 A0	061748	140					3 - 10	0,9	103
49 31 A1	073895	140					10 - 25	1,3	100
49 31 A2	073901	180		3	fosfátováno atramento-lem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	170
49 31 A3	073918	225					40 - 100	2,3	270
49 41 A01	061755	130					3 - 10	0,9	102
49 41 A11	079606	130					10 - 25	1,3	102
49 41 A21	079613	165		4	fosfátováno atramento-lem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	19 - 60	1,8	169
49 41 A31	079620	210					40 - 100	2,3	272

▶ Sady precizních kleští na pojistné kroužky viz strana 82

Kleště na pojistné kroužky
na velké vnitřní kroužky

44



> pro montáž pojistných kroužků v otvorech v rozmezí Ø 122–400 mm.
> s uvolnitelným blokovacím mechanizmem
> s výměnnými hroty ze zušlechtěné oceli
> lakovány černou práškovou barvou
> těleso kleští: válcovaná ocel, vysoce pevná
> Hroty: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

Tvar 1
DIN 5256 C; rovné hroty

Tvar 2
DIN 5256 D; hroty s úhlem 90°





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Hroty Ø mm	⚖ g
44 10 J5	024910	570		1	lakováno černou práškovou barvou	122 - 300	3,5	1738
44 10 J6	024927	580				252 - 400	4,5	1755
44 20 J51	024958	590	90°	2	lakováno černou práškovou barvou	122 - 300	3,5	1803
44 20 J61	024965	600	90°			252 - 400	4,5	1723

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
na velké vnější kroužky

46



> pro montáž pojistných kroužků na hřídeli v rozmezí Ø 122–400 mm.
> s uvolnitelným blokovacím mechanizmem
> s výměnnými hroty ze zušlechtěné oceli
> lakovány černou práškovou barvou
> těleso kleští: válcovaná ocel, vysoce pevná
> Hroty: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

Tvar 1
DIN 5254 A; rovné hroty

Tvar 2
DIN 5254 B; hroty s úhlem 90°





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Kapacita pro průměr hřídele Ø mm	Hroty Ø mm	⚖ g
46 10 A5	024996	560		1	lakováno černou práškovou barvou	122 - 300	3,5	1773
46 10 A6	025009	570				252 - 400	4,5	1795
46 20 A51	025023	570	90°	2	lakováno černou práškovou barvou	122 - 300	3,5	1832
46 20 A61	025030	580	90°			252 - 400	4,5	1826

46 19 A5	024316	1 dvojice náhradních hrotů 46 10 A5
46 19 A6	025016	1 dvojice náhradních hrotů 46 10 A6
46 29 A51	025047	1 dvojice náhradních hrotů 46 20 A51
46 29 A61	025054	1 dvojice náhradních hrotů 46 20 A61

Nástroj na pojistné kroužky
na vnitřní i vnější kroužky do vnější šířky 1000 mm

46

- univerzálně použitelné pro velké pojistné kroužky jmenovité šířky 400–1000 mm
- bezpečné otevírání a zavírání kroužků a přidržování přesným samosvorným vřetenovým pohonem
- montáž nebo demontáž pojistných kroužků v jednom pracovním kroku
- spolehlivé uchopení kroužku krátkými, přímými úchyty
- výměnné hroty o Ø 6 mm a 9 mm, pro nejrůznější průměry
- ovládání volitelně vnitřním šestihranem, ráčnovým klíčem nebo akumulátorovým šroubovákem
- oblast použití všude tam, kde se velkými hřídelemi a ložisky musí přenášet velké síly a točivé momenty, např. větrné elektrárny, přílivové elektrárny, montáž generátorů, vodní elektrárny, těžké strojírenství (válcovací linky, lisy), loděnice, letectví a kosmonautika
- nářadí v plastovém kufříku s pěnovou vložkou
- materiál pracovních hrotů: chrom-vanadová elektroocel



46 10 100



Ruční ovládání



Strojní ovládání







Výměnné nástavce pro vnitřní a vnější kroužky





Č. výr.	EAN 4003773-		Kapacita pro průměr otvoru Ø mm	Kapacita pro průměr hřídele Ø mm	g
46 10 100	075417		400 - 1000	400 - 1000	2200

Montážní kleště
pro rozpěrné kroužky na hřídelích
DIN ISO 5743

45

- k montáži pojistných kroužků bez montážních otvorů
- pro pojistky na hřídelích
- s otevírací pružinou
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji





45 10 170

45 10 170
pro pojistné kroužky bez montážních otvorů s minimální mezerou mezi konci sevřeného kroužku 3,6 mm

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 21 200



45 10 170



45 21 200



45 21 200

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	⚖ g
45 10 170	017370	170		brunýrované		156
45 21 200	031208	200	30°	brunýrované	potaženo plastem	186

Kleště na pojistné kroužky
pro upínací kroužky na hřídelích
DIN ISO 5743

46

- k montáži podkovovitých pojistných kroužků na hřídelích od Ø 1,5 - 30 mm
- s otevírací pružinou
- zesílené provedení, kované
- stabilní hroty zabraňující sesmeknutí
- těleso kleští a hroty: chromvanadová ušlechtilá ocel, kovaná, kalená v oleji



46 11 G0
pro kroužky Ø 1,5 - 4,0 mm, s nastavitelným omezovacím šroubem jako ochrana proti nadměrnému rozevření



46 11 G0



46 11 G2

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Kapacita pro průměr hřídele Ø mm	Hroty Ø mm	⚖ g
46 11 G0	047896	140		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	1,5 - 4,0	0,9	87
46 11 G1	031062	140		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	4,0 - 7,0	1,3	85
46 11 G2	031079	140					5,0 - 13,0	1,8	85
46 11 G3	031086	140					14,0 - 18,0	2,3	86
46 11 G4	031093	180					20,0 - 30,0	3,2	134

Sady kleští na pojistné kroužky
4-dílná

00 19

> svinovací taška z odolné polyesterové tkaniny
> s praktickým nastavitelným rychlouzávěrem



00 19 56

00 19 56
čtvery běžné kleště na pojistné kroužky pro vnitřní i vnější kroužky

00 19 57
čtvery běžné precizní kleště na pojistné kroužky pro maximální požadavky



00 19 57

Č. výr.	EAN 4003773-				Tvar	Kapacita Ø mm	Hroty Ø mm	Počet	g
00 19 56	030973		Sada kleští na pojistné kroužky 4-dílná						670
			44 11 J2	Kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	rovné hroty	19 - 60	1,8	1	
		90°	44 21 J21		zahnuté hroty	19 - 60	1,8	1	
			46 11 A2	Kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích	rovné hroty	19 - 60	1,8	1	
		90°	46 21 A21		zahnuté hroty	19 - 60	1,8	1	
00 19 57	050056		Sada precizních kleští na pojistné kroužky 4-dílná						665
			48 11 J1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	rovné hroty	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	

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



00 20 01 V02



00 20 01 V09

Č. výr.	EAN 4003773-				Počet	g
00 20 01 V02	069652		Sada kleští „SRZ" šestery precizní kleště na pojistné kroužky v pěnové vložce			915
			48 11 J1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	1	
			48 11 J2		1	
		90°	48 21 J21		1	
			49 11 A1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích	1	
			49 11 A2		1	
		90°	49 21 A21		1	
00 20 01 V09	073291		Sada kleští „SRZ II" čtvery přesné kleště na pojistné kroužky v pěnové vložce			820
			48 11 J2	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	1	
		90°	48 21 J21		1	
			49 11 A2	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích	1	
		90°	49 21 A21		1	

Sady precizních kleští na pojistné kroužky

00 20

> osazen osmi běžnými precizními kleštěmi pro pojistné kroužky pro nejvyšší požadavky
> atraktivní prodejní balení s děrováním pro samoobslužný prodej
> stabilní plastový obal; vhodný také k dalšímu uložení kleští



00 20 03 SB



00 20 04 SB

Č. výr.	EAN 4003773-				Tvar	Kapacita Ø mm	Hroty Ø mm	Počet	g
00 20 03 SB	050100		Sada precizních kleští na pojistné kroužky						685
			48 11 J1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	rovné hroty	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	
00 20 04 SB	062417		Sada precizních kleští na pojistné kroužky						1275
			48 11 J1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	rovné hroty	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	
			48 21 J11	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	zahnuté hroty	12 - 25	1,3	1	
			48 21 J21			19 - 60	1,8	1	
			49 21 A11	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		12 - 25	1,3	1	
			49 21 A21			19 - 60	1,8	1	

Sada precizních kleští na pojistné kroužky

00 21

> vysoce kvalitní plastový kufřík odolný proti nárazu
> osazen osmi běžnými precizními kleštěmi pro pojistné kroužky pro nejvyšší požadavky
> přesná vybrání pro uložení kleští
> k přehlednému uchovávání nářadí
> rozměry, vnější (Š x V x H): 260 x 80 x 210 mm

00 21 25



Č. výr.	EAN 4003773-				Tvar	Kapacita Ø mm	Hroty Ø mm	Počet	g
00 21 25	050131		Sada precizních kleští na pojistné kroužky						1635
			48 11 J1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	rovné hroty	12 - 25	1,3	1	
			48 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			49 11 A1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			49 11 A2			19 - 60	1,8	1	
			48 21 J11	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	zahnuté hroty	12 - 25	1,3	1	
			48 21 J21			19 - 60	1,8	1	
			49 21 A11	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			49 21 A21			19 - 60	1,8	1	

Sady kleští na pojistné kroužky

00
20

> vybaveno běžnými kleštěmi na pojistné kroužky pro vnitřní i vnější kroužky
> atraktivní prodejní balení s děrováním pro samoobslužný prodej
> stabilní plastový obal; vhodný také k dalšímu uložení kleští



00 20 04 V01



00 20 03 V02

Č. výr.	EAN 4003773-				Tvar	Kapacita Ø mm	Hroty Ø mm	Počet	g
00 20 03 V02	077640		Sada kleští na pojistné kroužky						450
			44 11 J1	Kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	rovné hroty	12 - 25	1,3	1	
			44 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			46 11 A1	Kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			46 11 A2			19 - 60	1,8	1	
00 20 04 V01	077633		Sada kleští na pojistné kroužky						890
			44 11 J1	Kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	rovné hroty	12 - 25	1,3	1	
			44 11 J2			19 - 60	1,8	1	
			46 11 A1	Kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			46 11 A2			19 - 60	1,8	1	
		⦿ ∠90°	44 21 J11	Kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	zahnuté hroty	12 - 25	1,3	1	
			44 21 J21			19 - 60	1,8	1	
		⦾ ∠90°	46 21 A11	Kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích		10 - 25	1,3	1	
			46 21 A21			19 - 60	1,8	1	

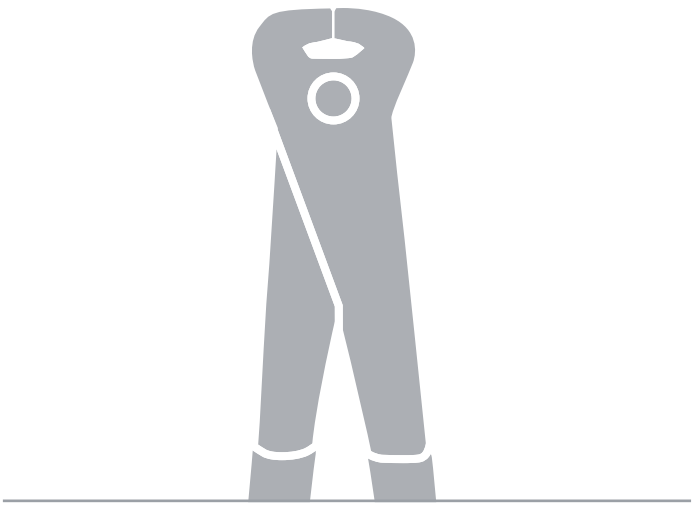




Štípací kleště, Armovací kleště



Štípací kleště	86
Kladivové kleště	86
Podkovářské kleště (odtrhávací kleště na karoserie)	87
Hrnčířské kleště (kleště na štípání keramiky)	87
Čelní štípací kleště	87
Armovací kleště (kleště na rabicové pletivo nebo pletivo)	88
Silové armovací kleště s velkým převodem	89



Štípací kleště
DIN ISO 9243

50

> pro nejvyšší namáhání
> u řemeslníků obzvláště oblíbené díky preciznímu zpracování
> vysoká odolnost proti opotřebení a vyvážené rozložení hmotnosti
> břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 60 HRC
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji





50 00 210



50 01 225

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◑ Ø mm	⚖ g
50 00 160	013129	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno		1,8	215
50 00 180	013136	180					2,0	303
50 00 210	013143	210					2,2	398
50 00 225	013150	225					2,2	427
50 00 250	013167	250					2,2	563
50 00 300	015710	300					2,4	862
50 01 160	015802	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	1,8	223
50 01 180	016021	180					2,0	316
50 01 210	016052	210					2,2	411
50 01 225	016083	225					2,2	437
50 01 250	016267	250					2,2	583
50 01 300	016915	300					2,4	903

Kladivové kleště
DIN ISO 9243

51

> štípací kleště s plochou pro zatloukání hřebíků
> břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 60 HRC
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



Vícenásobná funkce:
zatloukání a vytahování hřebíků



51 01 210

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◑ Ø mm	⚖ g
51 01 210	023104	210		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	1,8	413

Podkovářské kleště
(odtrhávací kleště na karoserie)
DIN ISO 5743

55





- speciální podkovářské kleště
- s malou hlavou a plochou pro rovnání podkováků
- vhodné také pro demontážní práce ve výrobě karoserií
- břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 59 HRC
- speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



55 00 300

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Šířka hlavy mm	⚖ g
55 00 300	014072	300		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	20,0	786

Hrnčířské kleště
(kleště na štípání keramiky)
DIN ISO 5743

58

- pro práce s keramikou
- s kleštěmi na štípání měkkého drátu
- břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 59 HRC
- speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



58 30 225

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Šířka hlavy mm	⚖ g
58 30 225	014331	225		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	20,0	347

Čelní štípací kleště

68



Tvar hlavy umožňuje optimální pohyb při upínání fíkového uzlu při armování

- s břity pro měkký a tvrdý drát
- vhodné také ke zkrucování a stříhání vázacího drátu
- břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 61 HRC
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



68 01 180

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	⚖ g
68 01 160	013792	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180					4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200					4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280					4,5	4,0	3,2	465

Armovací kleště

(kleště na rabicové pletivo nebo pletivo)
DIN ISO 9242

99
0

> ke zkrucování a stříhání vázacího drátu z role v jedné pracovní operaci: rychle , spolehlivě a nízkými náklady
> díky nepřekonatelné přesnosti a životnosti nejprodávanější armovací kleště na světě
> břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 61 HRC
> speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních

99 00 220 K12
s 12 mm úzkou hlavou, speciálně pro práce při pokládání dlaždic







99 00 200



99 00 220



99 00 250



99 00 280



99 00 300



99 00 220 K12

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◑ Ø mm	Řezné hodnoty ◕ Ø mm	⚖ g
99 00 200	014393	200		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno		1,8	1,4	230
99 00 220	013273	220					2,4	1,6	315
99 00 250	013280	250	✓				2,4	1,6	400
99 00 280	014096	280					2,8	1,8	455
99 00 300	014409	300					3,1	1,8	510
99 00 220 K12	027812	220	✓	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno		2,4	1,6	315
99 01 200	021452	200		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	1,8	1,4	247
99 01 220	021469	220					2,4	1,6	334
99 01 250	021483	250	✓				2,4	1,6	429
99 01 280	021490	280					2,8	1,8	499
99 01 300	014416	300					3,1	1,8	548
99 04 220	048398	220		leskle zinkované			2,4	1,6	321
99 04 250	048213	250	✓				2,4	1,6	398
99 04 280	048220	280					2,8	1,8	457

Silové armovací kleště

s velkým převodem
DIN ISO 9242

99
1

S velkým převodem

Úspora síly 25 % ve srovnání s běžnými armovacími kleštěmi stejné délky

I pro zachycení hluboko uložených kovových prvků díky obzvlášť štíhlému tvaru

- pro zafixování armovacího železa vázacím drátem z role
- zkroucení a odstřihnutí drátu v jedné pracovní operaci
- kloub se silným převodem, díky tomu práce bez namáhání i při použití silnějších vázacích drátů
- odlehčení šlachám a svalstvu díky intenzivnímu tlumení nárazu po přestřižení vázacího drátu
- břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 61 HRC
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



99 10 250



99 10 300



99 11 300







99 14 250



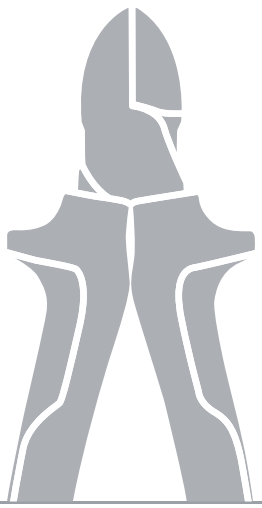
99 14 300

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◑ Ø mm	Řezné hodnoty ◕ Ø mm	Šířka hlavy mm	⚖ g
99 10 250	071396	250		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno		3,3	1,8	23,0	350
99 10 300	022398	300					3,8	2,0	25,0	501
99 11 250	071402	250		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,3	1,8	23,0	350
99 11 300	042365	300					3,8	2,0	25,0	537
99 14 250	071419	250		leskle zinkované			3,3	1,8	23,0	350
99 14 300	028116	300					3,8	2,0	25,0	499

Štípací kleště



Boční štípací kleště na umělou hmotu	92
Boční štípací kleště na světlovody (optické kabely)	92
Boční štípací kleště	94
Boční štípací kleště – nová generace	95
Boční štípací kleště pro elektromechaniky	96
X-Cut®	97
Silové boční štípací kleště	98
TwinForce®	100
Silové štípací kleště se středovým břitem	101
CoBolt®	102
CoBolt® XL	104
Pákové kleště	106
Pákové kleště na pletivo	107
Čelní silové štípací kleště s velkým převodem	108
Čelní silové štípací kleště	108
Čelní štípací kleště	109
Čelní štípací kleště pro mechaniky	109

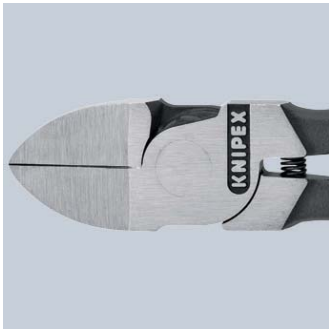


Boční štípací kleště na umělou hmotu
DIN ISO 5746

72

> s rovinně broušenými řeznými plochami
> pro plošné oddělování stříkaných plastových dílů a zbytků nálitků
> hladce odřízne měkké materiály jako olovo
> s otevírací pružinou
> vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji

72 01 160
s prodlouženým břitem; zlepšený převod pro 25% zvýšení řezného výkonu





S prodlouženým břitem (5 mm)
zlepšený převod (+ 25 %)



72 01 160



72 02 125



72 11 160 ∡45°



72 21 160 ∡85°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	⚖ g
72 01 140	043713	140				125
72 01 160	041245	160		leštěno	potaženo plastem	164
72 01 180	046837	180				193
72 02 125	044215	125		leštěno	s vícesložkovými návleky	109
72 11 160	046813	160	∡45°	leštěno	potaženo plastem	156
72 21 160	046820	160	∡85°	leštěno	potaženo plastem	165

Boční štípací kleště na světlovody
(optické kabely)
DIN ISO 5743

72
51



> speciálně vyvinuto ke stříhání optických kabelů (ze skelných vláken)
> s prodlouženým břitem
> s rovinně broušenými řeznými plochami
> břity doplňkově induktivně tvrzené
> s otevírací pružinou
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



72 51 160

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	⚖ g
72 51 160	028031	160		leštěno	potaženo plastem	166

KNIPEX – SVĚT BOČNÍCH ŠTÍPACÍCH KLEŠTÍ

Se čtyřmi modely štípacích kleší „šitých na míru", KNIPEX nabízí řešení pro každou aplikaci. Mimořádná rozmanitost produktů zajistí výběr správných KNIPEX štípacích kleští bez omezení specifikace.

KNIPEX-Boční štípací kleště
Standardní model. Nepostradatelné štípací kleště pro univerzální použití.

KNIPEX-Silové boční štípací kleště
Robustní model. Pro velmi namáhavé, dlouhotrvající práce.

KNIPEX X-Cut®
Všestranné kleště. Kompaktní a lehké. Silné a přesné.

KNIPEX TwinForce®
Nejvýkonnější model. Pro použití s vyšším komfortem, pro časté nebo obzvlášť namáhavé štípaní.

TwinForce®



Kleště s opakovanou funkcí střihu

Dvojitý posuvný kloub.
Ruční síla je násobena 39x

Boční štípací kleště



Dlouhé břity pro stříhání kabelů; současně dostatečně přesné pro stříhání jemných drátků.
Ruční síla ne násobena 12x

Silové boční štípací kleště



Kovaný kloub pro velké namáhání.
Ruční síla je násobena 13x

X-Cut®



Průvlečný kloub: maximální stabilita při nízké hmotnosti.
Ruční síla je násobena 16x



Porovnání vynaložené ruční síly potřebné pro přestřižení hřebíku o průměru 3 mm

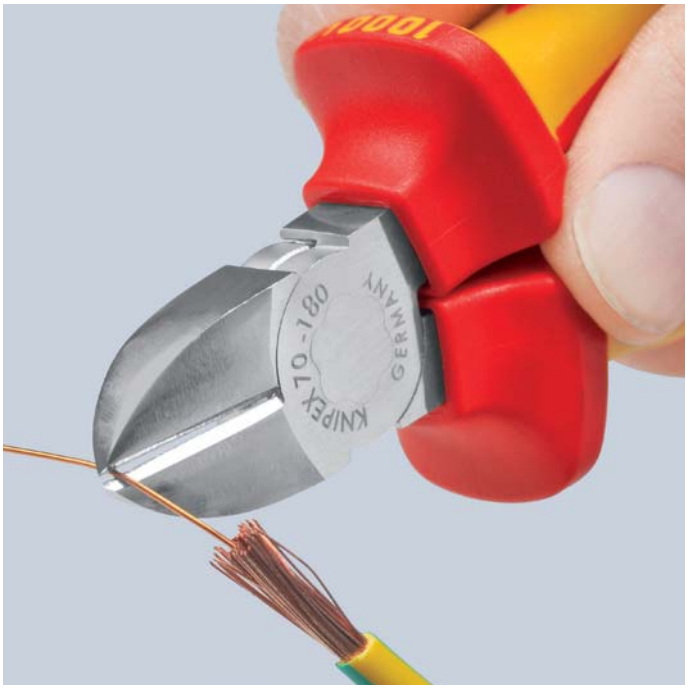
* Nastřižení - Otevření - Přestřižení

Boční štípací kleště
DIN ISO 5749

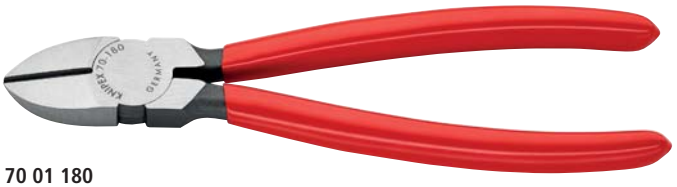
70

> 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 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 05 180 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka



Čistý řez tenkých měděných drátů, a to i na hrotech břitů



70 01 180



70 02 180



70 05 180 T



70 06 180
1000 V



70 15 110

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
70 01 110	014324	110		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,0	2,0	1,2	80
70 01 125	013402	125					3,0	2,3	1,5	80
70 01 140	013419	140					4,0	2,5	1,8	126
70 01 180	018070	180					4,0	3,0	2,5	200
70 02 125	034025	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,0	2,3	1,5	119
70 02 140	023098	140					4,0	2,5	1,8	150
70 02 180	034049	180					4,0	3,0	2,5	252
70 05 125	039501	125		chromované		s vícesložkovými návleky	3,0	2,3	1,5	119
70 05 140	039488	140					4,0	2,5	1,8	154
70 05 180	043706	180					4,0	3,0	2,5	246
70 05 180 T	080039	180				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	4,0	3,0	2,5	250
70 06 125	018124	125	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140	1000 V				4,0	2,5	1,8	160
70 06 180	033813	180	1000 V				4,0	3,0	2,5	254
70 07 180	018179	180	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0	3,0	2,5	269
70 11 110	018193	110		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,0	2,0	1,2	91
70 15 110	029649	110		chromované		s vícesložkovými návleky	3,0	2,0	1,2	98

Boční štípací kleště
DIN ISO 5749

70

Nová generace klasických výrobků KNIPEX s ještě lepšími vlastnostmi:

O 20 % vyšší řezná síla než u předešlého modelu, delší břity

Velká řezná síla díky optimalizované geometrii břitů a převodu

- stabilní přesný nýt pro rovnoměrný chod a vysokou životnost
- vysoce přesné břity: dodatečně induktivně tvrzené, tvrdost břitu cca 62 HRC
- úzká hlava s dlouhými břity: dobrá přístupnost i při nedostatku místa
- dlouhá životnost a vysoká zatížitelnost
- nepostradatelný štípací kleště pro mnohostranné použití
- vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

70 05 160 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka









Jemné dráty jsou čistě odstřihovány v celé střižné délce



70 01 160



70 02 160



70 05 160



70 05 160 T



70 06 160
1000 V



70 07 160
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
70 01 160	013426	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	4,0	3,0	2,0	171
70 02 160	034032	160		fosfátováno atramentolem na černo		s vícesložkovými návleky	4,0	3,0	2,0	206
70 05 160	039600	160		chromované		s vícesložkovými návleky	4,0	3,0	2,0	207
70 05 160 T	080022	160				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	4,0	3,0	2,0	211
70 06 160	021995	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0	3,0	2,0	216
70 07 160	018155	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0			216

* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Boční štípací kleště

pro elektromechaniky
DIN ISO 5749

76

> s ostrými, přesně doléhajícími břity na měkké a tvrdé dráty a pružinový drát
> břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 63 HRC
> průchozí čep kloubu
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



76 01 125

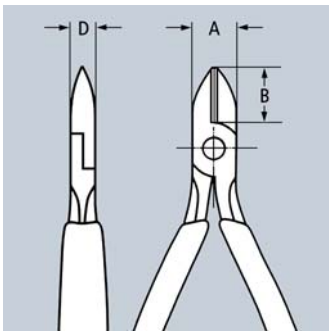


76 05 125

76 12 125
dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání

76 22 125
bez fazety k rovnoplochému stříhání měkkých drátů; dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání

76 81 125
obzvláště do špičky vybíhající hlava s malou fazetou pro práci v úzkých prostorech (kabelové svazky, kabely s velkým počtem drátů)



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry A mm	B mm	D mm	g
76 01 125	018490	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16	9	90
76 03 125	018506	125		chromované		potaženo plastem	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	90
76 05 125	005315	125		chromované		s vícesložkovými návleky	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	118
76 12 125	048015	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	112
76 22 125	048022	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,4 - 2,5				14,5	16	9	107
76 81 125	018544	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	0,4 - 1,7	1,3	0,8		14,5	16	9	87

KNIPEX X-Cut®

Kompaktní kleště na štípání drátus velkým převodem
DIN ISO 5749

73

Silný, lehký a univerzální

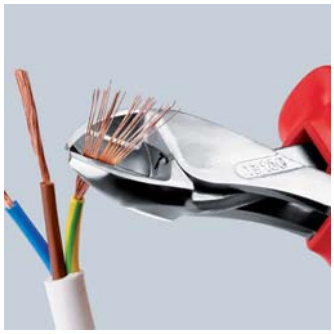
Přesně štípou nejjemnější dráty i vícedrátové kabely a tvrdý pianový drát

- průvlečný kloub: maximální stabilita při nízké hmotnosti
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- Úspora 40 % síly ve srovnání se standardními silovými kleštěmi na štípání drátu stejné délky
- 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
- univerzálně použitelné při montáži, údržbě i ve výrobě
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

73 05 160 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka











Průvlečný kloub: maximální stabilita při nízké hmotnosti



73 02 160



73 05 160



73 05 160 T



73 06 160
1000 V

X-Cut®

Video k výrobku

Úspora 40 % síly

ve srovnání se standardními silovými kleštěmi na štípání drátu stejné délky. S průvlečným kloubem

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
73 02 160	075127	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160	075134	160		chromované		s vícesložkovými návleky	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160 T	080077	160		chromované		s vícesložkovými návleky se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	179
73 06 160	075141	160	1000 V	chromované		isolier s vícesložkovými návleky, VDE-geprüft	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Silové boční štípací kleště
DIN ISO 5746

74

> 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

Tvar 1
s otevírací pružinou, která může být v případě potřeby aktivována

Tvar 2
hlava nahnutá v úhlu12° nabízí volný prostor pro uchopení

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

74 02 200 / 74 02 250 / 74 22 200 / 74 22 250 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka

Úspora 20 % síly

ve srovnání s obvyklými bočními štípacími kleštěmi stejné délky
S kovaným kloubem



74 12: Rozevírací pružina v deaktivované poloze



74 12: Rozvírací pružina se aktivuje pouhým stiskem palce







74 01 200



74 02 250



74 02 250 T



74 05 200



74 06 200
1000 V



74 12 180



74 21 200
12°



74 07 200
1000 V



S kovaným kloubem pro nejvyšší, trvalé namáhání

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
74 01 140	039747	140		0	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,1	2,0	1,5	131
74 01 160	033141	160						3,4	2,5	2,0	178
74 01 180	022008	180						3,8	2,7	2,2	241
74 01 200	034056	200						4,2	3,0	2,5	263
74 01 250	034063	250						4,6	3,5	3,0	391
74 02 140	042419	140		0	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,1	2,0	1,5	157
74 02 160	023081	160						3,4	2,5	2,0	209
74 02 180	023074	180						3,8	2,7	2,2	273
74 02 200	040309	200						4,2	3,0	2,5	304
74 02 200 T	080084	200		0	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	4,2	3,0	2,5	308
74 02 250	042402	250		0	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	4,6	3,5	3,0	437
74 02 250 T	080091	250		0	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	4,6	3,5	3,0	441
74 05 140	039617	140		0	chromované		s vícesložkovými návleky	3,1	2,0	1,5	157
74 05 160	022961	160						3,4	2,5	2,0	209
74 05 180	022978	180						3,8	2,7	2,2	270
74 05 200	035367	200						4,2	3,0	2,5	303
74 05 250	039754	250						4,6	3,5	3,0	440
74 06 160	040705	160	1000 V	0	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180						3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200						4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250						4,6	3,5	3,0	453
74 07 200	018414	200	1000 V	0	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250						4,6	3,5	3,0	510
74 12 160	065111	160		1	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	3,4	2,5	2,0	209
74 12 180	060192	180						3,8	2,7	2,2	273
74 21 180	069973	180	12°	2	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,8	2,7	2,2	235
74 21 200	050483	200						4,2	3,0	2,5	258
74 21 250	045021	250						4,6	3,5	3,0	390
74 22 200	051831	200	12°	2	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	4,2	3,0	2,5	300
74 22 200 T	080107	200					s vícesložkovými návleky se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	4,2	3,0	2,5	304
74 22 250	071372	250					s vícesložkovými návleky	4,6	3,5	3,0	437
74 22 250 T	080114	250					s vícesložkovými návleky se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	4,6	3,5	3,0	441

* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

KNIPEX TwinForce®

Vysoce výkonné kleště na štípání drátu
DIN ISO 5749

73

Promyšlené silové kleště na štípání drátu s patentovaným dvojitým kloubem

> optimální převod díky dvojkloubové 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 obvzvlášť namáhavé štípaní
> 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 přisazení a časté štípání



Vysoce výkonné boční štípací kleště s otevírací pružinou pro snadnější opakování střihu a časté štípání



Otevírací pružina se aktivuje nebo deaktivuje pouhým stiskem palce



73 71 180
PATENTED



73 72 180
PATENTED



73 72 180 F
PATENTED

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
73 71 180	074762	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	5,5	4,6	3,2	3,0	255
73 72 180	074779	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	5,5	4,6	3,2	3,0	280
73 72 180 F	077657	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	5,5	4,6	3,2	3,0	280

TwinForce®

Video k výrobku



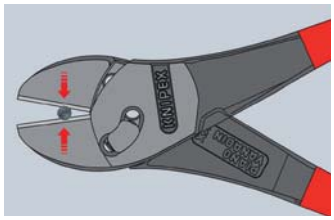
Revoluční konstrukce kloubu kleští KNIPEX TwinForce®, patentovaná

Novinka u kleští na štípání drátu

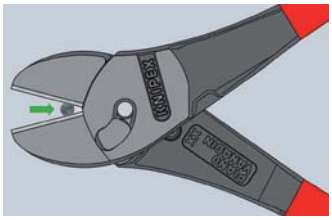
Štípou ještě o 50 % snadněji než osvědčené silové kleště KNIPEX na štípání drátu

Funkce opakovaného střihu. Dokonce i dráty o tloušťce 4 mm štípe KNIPEX TwinForce® s 2–3násobným opakovaným střihem bez nutnosti vynaložení velké síly. Běžné silové kleště na štípání drátu takové průměry vůbec neuštípnou nebo je uštípnou pouze s vynaložením značné síly.

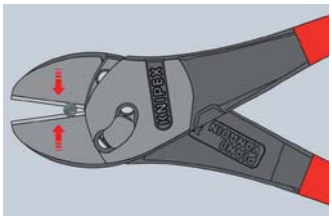
KNIPEX TwinForce® Opakovaný střih



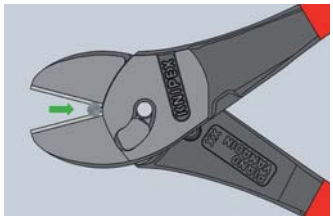
Vkládejte dráty vždy co nejblíže ke kloubu. U kleští se silným převodem je otvor u středu otáčení většinou menší než tloušťka drátu a dráty tak při nastřihnutí mohou sklouzávat dopředu



Vytvořte kleštěmi KNIPEX TwinForce® do drátu nejprve zářezy, dokud silně nevzroste potřebná ruční síla. Nyní kleště otevřete a posuňte přitom drát v zářezu dále ke kloubu.



Dále štípejte na stejném místě. Nyní se vám štípaný materiál podaří oddělit mnohem snadněji, protože bude držet v blízkosti bodu otáčení.



V případě potřeby tento postup opakujte.

Extrémně snadné štípání s vynaložením menší síly









Silové štípací kleště se středovým břitem

DIN ISO 5743

74 91

- s kovaným kloubem pro nejvyšší, trvalé namáhání
- s precizními břity pro měkký a tvrdý drát i pružinový drát
- stříhají silné dráty s vynaložením menší síly než boční štípací kleště stejné délky
- precizní středové břity
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



74 91 250





Řezné hrany se nachází ve středu řezné hlavy

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
74 91 250	034070	250		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	5,0	5,0	3,8	3,5	395

KNIPEX CoBolt®

Kompaktní pákové kleště
DIN ISO 5743

71

CoBolt®

Chytrý silák

> s precizními břity pro měkký, tvrdý a tvrzený pružinový drát
> stříhají materiály jako jsou čepy, hřebíky, nýty apod. do Ø 5,2 mm
> obvzláště 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

Úspora 60 % námahy

ve srovnání s běžnými silovými štípacími kleštěmi. Geniální převodový mechanismus je zárukou velmi příznivých poměrů pák při velmi nízkém tření. Řezné síly přesahují 30násobek síly vyvinuté rukou.

Zlepšený řezný výkon

Jednoduché štípání velkých průřezů díky břitu s mikrostrukturou

S úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm

71 12 200
otevírací pružina a přepravní pojistka jsou součástí rukojetí; pro pohodlnější práci a bezpečnou přepravu

71 02 200 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka



71 01 200



71 02 200



71 12 200

Video k výrobku



Jednoduché štípání velkých průřezů díky břitu s mikrostrukturou



S úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm



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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 01 200	033165	200		fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	335
71 02 200	047056	200		fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	372
71 02 200 T	080046	200			s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	6,0	5,2	4,0	3,6	376
71 12 200	066859	200		fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	375

Vybrání v břitu usnadňuje stříhání silnějších drátů např. u zavěšených stropních konstrukcí

S úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm

71 32 200 / 71 32 200 T*
otevírací pružina a přepravní pojistka jsou součástí rukojetí; pro pohodlnější práci a bezpečnou přepravu

71 32 200 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka



71 31 200



71 31 200 / 71 32 200 / 71 32 200 T
vybrání v břitu usnadňuje stříhání silnějších drátů např. u zavěšených stropních konstrukcí



71 31 200 / 71 32 200 / 71 32 200 T
s úchopovou plochou pod kloubem pro uchopení a tahání drátů od Ø 1,0 mm



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 31 200	042327	200		fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	330
71 32 200	066880	200		fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	370
71 32 200 T	080060	200			s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	6,0	5,2	4,0	3,6	374

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

71 22 200 / 71 22 200 T*
otevírací pružina a přepravní pojistka jsou součástí rukojetí; pro pohodlnější práci a bezpečnou přepravu

71 22 200 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka

71 41 200
vybrání v břitu usnadňuje stříhání silnějších drátů např. u zavěšených stropních konstrukcí



71 21 200
∠20°







71 22 200
∠20°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 21 200	066866	200	∠20°	fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	320
71 22 200	066873	200	∠20°	fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	375
71 22 200 T	080053	200	∠20°		s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	6,0	5,2	4,0	3,6	379
71 41 200	066897	200	∠20°	fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	335

* Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254


KNIP

KNIPEX CoBolt® XL
Kompaktní pákové kleště

71

Kompaktní střihač svorníků nyní také s dlouhými rukojeťmi a jednoručním a dvouručním ovládáním. Až 40násobné zesílení síly rukou.

Pro silové střihání i větších průřezů a velmi tvrdých materiálů

Dvouruční ovládání 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
> indukčně kalené přesné břity, tvrdost střihu asi 64 HRC
> chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



71 01 250



71 31 250

71 01 250
rovné břity

71 31 250
břity s výřezem pro jednodušší štípání větších průřezů díky lepšímu pákovému efektu v blízkosti bodu otáčení

CoBolt® XL

Video k výrobku









Dvouruční ovládání pro maximální řeznou sílu

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty ◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	⚖ g
71 01 250	079637	250		fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	5,6	4,0	3,8	465
71 31 250	079644	250		fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	4,3	4,2	465

Pákové kleště
pro tvrdé materiály do 48 HRC

71
72

- řezný výkon až po tvrdost 48 HRC
- odolné břity dodatečně induktivně kalené, tvrdost břitů asi 62 HRC
- přikovaný doraz s pohodlným tlumičem
- dobrá přístupnost prostřednictvím ploché hlavy a kloubové části
- rameno ergonomicky zahnuté pro zacházení bez únavy
- dvoubarevná vícesložková rukojeť je robustní a velmi příjemná na omak
- precizní nastavení (12krát) a regulace pomocí regulačních šroubů
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- nožová hlava připevněná šrouby, vyměnitelná
- nůž: chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních
- kloub: speciální nástrojová ocel, kovaná
- rukojeti: ocelová trubka lakována práškovou barvou











Přikovaný doraz s tlumicím nástavcem: komfortně ztlumí náraz při střihu

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	⚖ g
71 72 460	066750	460		fosfátováno atramentolem na šedo	s vícesložkovými návleky	8	6	5	2100
71 72 610	066767	610				9	8	7	2550
71 72 760	066774	760				11	9	8	4250
71 72 910	066781	910				13	10	9	4950

71 79 460	066804	Výměnná nožová hlava 71 72 460 kompletní se šrouby
71 79 610	066811	Výměnná nožová hlava 71 72 610 kompletní se šrouby
71 79 760	066828	Výměnná nožová hlava 71 72 760 kompletní se šrouby
71 79 910	066835	Výměnná nožová hlava 71 72 910 kompletní se šrouby

Pákové kleště na pletivo

71
82

- řezný výkon až po tvrdost 48 HRC
- odolné břity dodatečně induktivně kalené, tvrdost břitů asi 62 HRC
- přikovaný doraz s pohodlným tlumičem
- dobrá přístupnost prostřednictvím ploché hlavy a kloubové části
- rameno ergonomicky zahnuté pro zacházení bez únavy
- dvoubarevná vícesložková rukojeť je robustní a velmi příjemná na omak
- precizní nastavení (12krát) a regulace pomocí regulačních šroubů
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- nožová hlava připevněná šrouby, vyměnitelná
- nůž: chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních
- kloub: speciální nástrojová ocel, kovaná
- rukojeti: ocelová trubka lakována práškovou barvou

71 82 950







Zvláštní tvar hlavy pákových kleští na pletivo 71 82 950 umožňuje řezání ploché konstrukční oceli



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	g
71 82 950	066798	950		fosfátováno atramentolem na šedo	s vícesložkovými návleky	11	9	6	4060
71 89 950	066842	Výměnná nožová hlava 71 82 950 kompletní se šrouby							

Čelní silové štípací kleště
s velkým převodem
DIN ISO 5743

61



Vysoký řezný výkon: také pro tvrzený pružinový drát



Obzvláště výkonné při spracování drátu a montáži plotů



Téměř přesné oddělení čepů, hřebíků atd.

Silné, kompaktní, pohodlné

> s břity pro měkký, tvrdý a pružinový drát
> vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
> břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

61 02 200
se štíhlými, dvoubarevnými vícekomponentními návleky pro lepší manipulaci a snadnější přepravu; s větší opěrnou plochou na návlecích rukojetí pro lepší rozložení přítlačné síly a příjemnější práci



61 01 200
∡85°



61 02 200
∡85°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
61 01 200	033172	200	∡85°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435
61 02 200	067047	200	∡85°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s tenkými vícesložkovými návleky	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435

Čelní silové štípací kleště
DIN ISO 5748

67

> s břity pro měkký, tvrdý a pružinový drát
> vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
> břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
> chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



67 01 200

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
67 01 140	043690	140		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	4,0	3,1	2,0	1,5	152
67 01 160	040620	160					4,5	3,4	2,5	2,0	237
67 01 200	040637	200					5,0	3,8	3,0	2,5	318
67 05 140	017929	140		chromované		s vícesložkovými návleky	4,0	3,1	2,0	1,5	176
67 05 160	017936	160					4,5	3,4	2,5	2,0	266
67 05 200	017943	200					5,0	3,8	3,0	2,5	361

Čelní štípací kleště
DIN ISO 5748

68

Tvar hlavy umožňuje optimální pohyb při upínání fíkového uzlu při armování

- s břity pro měkký a tvrdý drát
- vhodné také ke zkrucování a stříhání vázacího drátu
- břity dodatečně tvrzené, tvrdost střihu asi 61 HRC
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



68 01 180





68 01 280

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	⚖ g
68 01 160	013792	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180					4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200					4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280					4,5	4,0	3,2	465

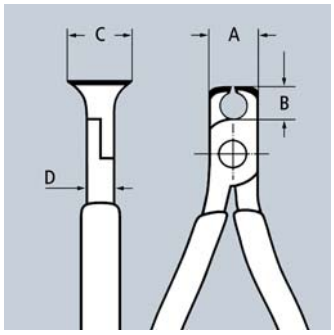
Čelní štípací kleště
pro mechaniky
DIN ISO 5748

69

- s břity pro měkký a tvrdý drát a pružinový drát, ale vhodné také pro tenký měděný drát
- průchozí čep kloubu
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



69 01 130

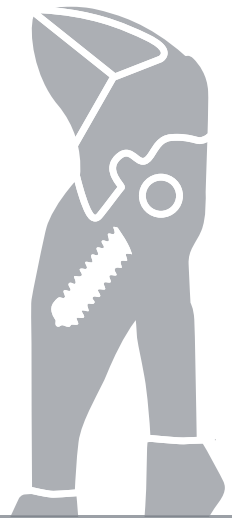


Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty ◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	Rozměry A mm	B mm	D mm	C mm	⚖ g
69 01 130	017974	130		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111
69 03 130	018001	130		chromované		potaženo plastem	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111



Klešťové klíče, Kleště na vodní čerpadla a Hasáky

Klešťové klíče	112
Sada kleští siko	113
Klešťový klíč XL	114
Kleště na šrouby	115
Smart Grip®	115
Cobra®	116
Cobra® XL / XXL	118
Cobra® ...matic	119
Cobra® QuickSet	120
Cobra® VDE	121
Cobra® ES	121
Alligator®	122
Alligator® XL	124
Instalatérské kleště s drážkovaným kloubem	125
Mini kleště na vodní čerpadla s drážkovaným kloubem	125
Hasáky 90°	126
Hasáky 45°	126
Hasáky s čelistmi ve tvaru S	127
Hasáky s čelistmi ve tvaru S s rychlým nastavením	127
Kleště na sifony a krimpovací kleště pro konektory	128



Klešťové klíče

kleště a klíč v jediném nástroji
DIN ISO 5743

86

Nahrazuje sadu klíčů na šrouby, metrické i palcové

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

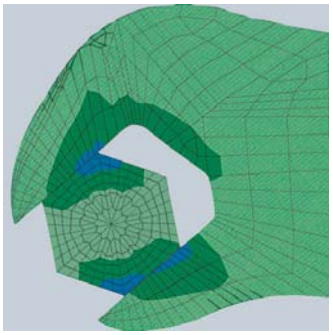
- nastavitelný nástroj pro utahování šroubů
- výborně se hodí k uchopování, držení, stlačování a ohýbání obrobků
- žádné poškození hran u choulostivých armatur díky celoplošné opoře bez vůle
- nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku
- plynulé nastavení všech velikostí klíčů až do uvedené kapacity pomocí paralelně vedených čelistí
- spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
- zdvih mezi čelistmi umožňuje rychlé utahování a povolování šroubových spojů na principu rohatky se západkou
- velmi silné sevření díky 10násobnému zesílení síly ruky
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Délka: 125 mm
Mini klíč a kleště pro jemnou mechanickou práci;
zejména se hodí pro práce na malých šroubových spojích;
lepší přístupnost při velmi malých prostorových podmínkách

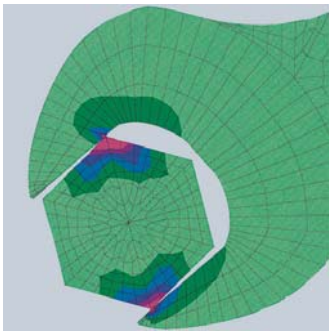
Délka: 150 mm
ideální univerzální klíč v kapesním formátu;
nepostradatelný průvodce u palubního nářadí

Délka: 180 mm
s úzkými čelistmi na uchycení – pro situace šroubování,
kde je žadoucí štíhlý nástroj

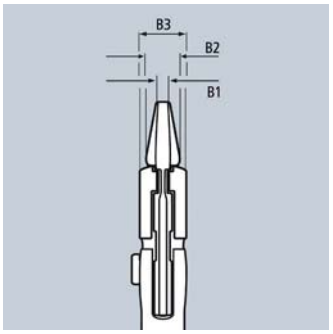
86 05 180 / 86 05 250 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka

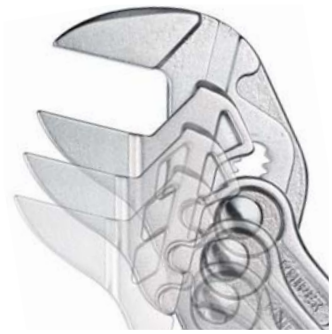


Kleště siko: plošné sevření bez vůle,
bez poškození hran



Běžný klíč na šrouby: tlak na hrany vede k
poškození





Rychlé přestavení stisknutím knoflíku



86 03 125



86 03 150



86 03 180



86 05 250



86 05 250 T



86 03 300

Hladké čelisti v případě potřeby uchopí se silným přítlakem všechny rovnoběžné plochy v rozsahu úchopu a otevírají téměř neomezené možnosti použití těchto kleští např. pro šroubení s pojistnou maticí, slisování pro aktivace kontaktních lepidel, štípání dlaždic při obkladačských pracích, uvolňování kabelových spon, využití jako malý svěrák



Práce s chromovanými armaturami bez poškození povrchu



Nahrazuje sadu klíčů na šrouby, metrické i palcové



Ideální také k ohýbání



Mini klíč a kleště pro jemnou mechanickou práci

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	palce	mm	Nastavitelných pozic	Rozměry B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 03 125	077497	125		chromované	potaženo plastem	7/8	23	11	3,0	5,0	9,5	105
86 03 150	069676	150				1	27	14	4,7	7,0	10,5	175
86 03 180	035466	180				1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	254
86 03 250	033837	250				1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	536
86 03 300	041429	300				2 3/8	60	22	9,5	9,5	15,0	729
86 05 150	069928	150		chromované	s vícesložkovými návleky	1	27	14	4,7	7,0	10,5	193
86 05 180	047162	180			s vícesložkovými návleky	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	277
86 05 180 T	080121	180			s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	281
86 05 250	047841	250			s vícesložkovými návleky	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	571
86 05 250 T	080138	250			s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	575

Sada kleští siko
5-dílný

00 19

> svinovací taška z odolné polyesterové tkaniny
> se suchým zipem
> obsahuje vždy 1 x 86 03 125/150/180/250/300



Č. výr.	EAN 4003773-				Počet	g
00 19 55 S4	077817		Sada kleští siko			2060
			86 03 125	Mini klíč na kleště KNIPEX, kleště a klíč v jediném nástroji	1	
			86 03 150	Mini kleštový klíč, kleště a klíč v jediném nástroji	1	
			86 03 180	Klešťový klíč, kleště a klíč v jediném nástroji	1	
			86 03 250	Klešťový klíč, kleště a klíč v jediném nástroji	1	
			86 03 300	Klešťový klíč, kleště a klíč v jediném nástroji	1	

*Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Klešťový klíč XL

kleště a klíč v jediném nástroji
DIN ISO 5743

86
03



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

> výborně se hodí k uchopování, držení, stlačování a ohýbání obrobků
> optimalizované přizpůsobení nářadí s praktickou polohou rukojetí
> spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
> velmi silné sevření díky 10násobnému zesílení síly ruk
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji

Klešťový klíč XL

nastavitelný nástroj pro utahování šroubů –
nahrazuje různé nákladné, velké otevřené klíče

plynulé nastavení všech velikostí klíčů až do uvedené kapacity SW 85 mm
nebo 3 3/8" pomocí paralelně vedených čelistí

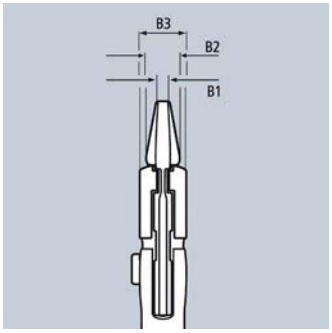
hladké čelisti, i pro šetrnou montáž kvalitních šroubových spojů z mosazi,
červeného kovu ušlechtilé oceli nebo pochromovaných materiálů

žádné poškození hran u choulostivých armatur díky celoplošné opoře bez vůle

zdvih mezi čelistmi umožňuje rychlé utahování a povolování šroubových spojů
na principu rohatky se západkou

nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku





Video k výrobku

Video k výrobku



Hlava kleští – skutečná velikost

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	palce	mm	Nastavitelných pozic	Rozměry B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 03 400	077312	400		chromované	potaženo plastem	3 3/8	85	25	12,5	16	20	1460

Kleště na šrouby
DIN ISO 5743

87
4



Samosvorné: žádné sklouzávání na sevřené součásti, vynaložení menší síly



Jemné nastavení stisknutím tlačítka: rychle a komfortně



Práce se zrezivělou maticí se zaoblenými hranami

Nové kleště na šrouby KNIPEX v sobě spojují komfortní úpravu pro obrobek stiskem tlačítka s funkcí univerzálního šroubovacího nářadí. Sevření čelistí bez vůle zabraňuje sesmeknutí ze šroubení nebo poškození hran šroubu. Ani zarezlá nebo přelakovaná šroubení, která běžnému klíči na šrouby již neposkytují žádnou opěrnou plochu, lze povolit čelistmi s mimořádně silným sevřením.

- 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
- ideální pro práce na brzdové soustavě automobilů
- rychlé utažení a povolení šroubových spojů na principu rohatky se západkou
- nastavení stiskem tlačítka přímo na obrobku; možnost ručního nastavení
- jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomickou polohu rukojetí
- posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení
- spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
- příznivé působení pák: optimální přenos sil
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- nahrazuje sadu klíčů, ideální pro kontrování
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



87 41 250

PATENTED

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	palce	mm	Nastavitelných pozic	g
87 41 250	054566	250		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	3/8 - 1 1/4	10 - 32	15	328

KNIPEX SmartGrip®
Kleště na vodní čerpadla s automatickým nastavením
DIN ISO 8976

85

- optimální pro časté změny velikosti obrobků
- automatické nastavení jednoručním ovládáním pro praváky a leváky
- snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu a nepřečnívajícího 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
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- pojistná páka umožňuje na prostor nenáročnější dopravu s bezpečně uzamčenými držadly
- cchromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



85 01 250

PATENTED

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



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	g
85 01 250	061304	250		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	1 1/4	32	36	370

KNIPEX Cobra®

Kleště na vodní čerpadla Hightech
DIN ISO 8976

87 0

> nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku
> jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomickou polohu rukojetí
> 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
> spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
> kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

87 02 250 / 87 02 250 T* / 87 05 250
se štíhlými, dvoubarevnými vícekomponentními návleky pro lepší manipulaci a snadnější přepravu

87 02 180 / 87 02 250 / 87 02 300 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka



Jemné nastavení stisknutím tlačítka: rychle a komfortně

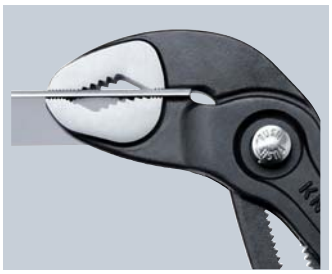


Rychlé a přesné nastavení přímo na sevřené součásti









KNIPEX Cobra® – Hightech instalatérské kleště.

Už žádné zbytečné zkoušení správné velikosti rozevření. Místo toho: na součást položit horní polovinu čelistí, stisknout knoflík a přisunout spodní čelist – geniálně jednoduché.

Cobra®



87 01 125



87 01 150



87 01 180



87 01 250



87 01 300



87 02 250



87 02 250 T



87 03 250



87 05 250



Zuby přesazené proti směru otáčení způsobují samosvorný efekt a zabraňují sklouznutí po obrobku.





Mini-Cobra®

Formát velikosti do kapsy vesty s plnohodnotnými funkcemi nástroje. Kapacita do Ø 27 mm









Originální velikost

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	○ Ø palce	○ Ø mm	⬡ mm	Nastavitelných pozic	⚖ g
87 01 125	069935	125		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	1	27	27	13	85
87 01 150	060116	150					1 1/4	32	30	11	145
87 01 180	022015	180					1 1/2	42	36	18	170
87 01 250	022022	250					2	50	46	25	335
87 01 300	034087	300					2 3/4	70	60	30	530
87 02 180	042396	180		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	s vícesložkovými návleky	1 1/2	42	36	18	196
87 02 180 T	080145	180				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	1 1/2	42	36	18	200
87 02 250	040316	250				s tenkými vícesložkovými návleky	2	50	46	25	366
87 02 250 T	080152	250				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	2	50	46	25	370
87 02 300	029144	300				s vícesložkovými návleky	2 3/4	70	60	30	580
87 02 300 T	080169	300				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	2 3/4	70	60	30	584
87 03 125	073949	125		chromované		potaženy plastem který brání sklouzávání	1	25	27	13	85
87 03 180	005667	180					1 1/2	42	36	18	175
87 03 250	043805	250					2	50	46	25	314
87 03 300	041382	300					2 3/4	70	60	30	530
87 05 250	005681	250		chromované		s tenkými vícesložkovými návleky	2	50	46	25	355
87 05 300	014126	300				s vícesložkovými návleky	2 3/4	70	60	30	579

*Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

KNIPEX Cobra® XL / XXL

Kleště na trubky a vodní čerpadla
DIN ISO 5743

87 0

- > větší šířka úchopu, ale mnohem nižší hmotnost než srovnatelné trubkové kleště
- > rychlé nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku; nehrozí samovolné proklouznutí kloubu
- > jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomickou polohu rukojetí
- > samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- > plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC: trvale spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení
- > posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení
- > kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- > chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

Cobra®



Modely KNIPEX Cobra® XL a XXL nabízejí výkonnost a komfort kleští na vodní čerpadla při nižší hmotnosti a větší úchopové kapacitě než srovnatelné trubkové kleště. Kleštěmi Cobra® XL lze např. uchopit 2" šroubení a kleště váží o 50 % méně než 2" trubkové kleště, které mají mnohem nižší úchopovou kapacitu. Pro příruční formát o délce 400 mm se pro kleště Cobra® XL najde místo i v brašně na instalatérské nářadí. Kleště Cobra® XXL nabízí díky své kapacitě 4 1/2" velkou rezervu v úchopové schopnosti, přitom ale váží stejně jako 2" trubkové kleště.

Cobra® XL
Délka 400 mm – hmotnost 1214 g

s převlečnou maticí na trubkové šroubení 2"
Velká úchopová kapacita 95 mm, která je nutná pro 3" trubkové kleště



Menší rozměry a nižší hmotnosti než trubkové kleště 1 1/2"

Trubkové kleště 2"
Délka 560 mm – hmotnost 2670 g



Překročena úchopová kapacita; již není zaručen bezpečný úchop

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	Nastavitelných pozic	g
87 01 400	005636	400		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	potaženo plastem	3 1/2	90	95	27	1214
87 01 560	044321	560		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	potaženo plastem	4 1/2	115	120	20	2750



KNIPEX Cobra®...matic

Instalatérské kleště
DIN ISO 8976

87
1



87 11 250

> všechny parametry kleští KNIPEX Cobra® 87 01 250

Zvláštnost:

> automatické nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku:
> díky chráněnému uložení pružin se kleště při stisku tlačítka (jednoruční ovládání!) automaticky sevřou

Č. výr.	EAN 4003773-	←→ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	Nastavitelných pozic	g
87 11 250	035473	250		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	2	50	46	25	314
87 19 250	022640	Náhradní pružina pro 87 11 250 Instalatérské kleště									

KNIPEX Cobra® QuickSet

Kleště na vodní čerpadla Hightech
DIN ISO 8976

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 21 250



87 21 300



87 22 250

QuickSet

Video k výrobku

Osvědčené vlastnosti výrobků Cobra®

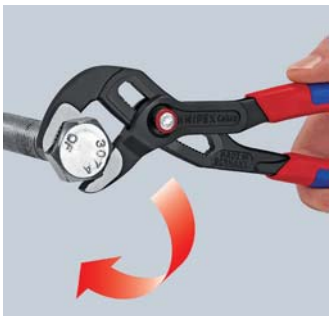
> samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
> jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomickou polohu rukojetí



Stisknout knoflík – kompletně otevřít kleště



Přiložit čelist – jednoduše přisunout kleště



Čep kloubu při zatížení zacvakne





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	Nastavitelných pozic	g
87 21 250	072775	250		fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	2	50	46	25	335
87 21 300	078524	300				2 3/4	70	60	25	530
87 22 250	077794	250		fosfátováno atramentolem na šedo	s vícesložkovými návleky	2	50	46	25	364

KNIPEX Cobra® VDE

Kleště pro vodní čerpadla Hightech
DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87
26



87 26 250
1000 V

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

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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	○ palce	○ mm	⬡ mm	Nastavitelných pozic	g
87 26 250	071495	250	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2	50	46	24	340

KNIPEX Cobra® ES

Obzvláště štíhlé kleště na vodní čerpadla
DIN ISO 8976

87
5



Velmi štíhlý tvar v celé oblasti hlavy a kloubu
(ve srovnání s běžnými kleštěmi na vodní čerpadla)





Optimální přístupnost k dílci. Ideální pro servis a údržbu, oprava přístrojů, oblast automobilů a průmysl



Uchopí matice do velikosti klíče 34 mm

- ideální pro servisní účely a údržbu, přístroje, automobilní oblast, průmysl
- dlouhé, špičaté čelistí
- zvlášť dobrý přístup k dílci následkem velmi štíhlého provedení v oblasti hlavy a kloubu
- bezpečné uchopení i plochých dílců následkem tří-bodového dosednutí
- nastavení stisknutím tlačítka přímo na obrobku
- jemné nastavení pro optimální přizpůsobení různým velikostem obrobků a ergonomickou polohu rukojetí
- samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení
- spolehlivé zaskočení čepu kloubu: žádné neúmyslné přenastavení
- příznivé působení pák: optimální přenos sil
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



87 51 250

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	○ palce	○ mm	⬡ mm	max. paralelní otvor v mm	max. hloubka uchopení mm	Nastavitelných pozic	g
87 51 250	061267	250		fosfátováno atramentolem na šedo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	1 1/4	32	34	37	42	19	328

KNIPEX Alligator®

Instalatérské kleště
DIN ISO 8976

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

- 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
- 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 02 250 / 88 02 250 T* / 88 05 250
se štíhlými, dvoubarevnými vícekomponentními návleky pro lepší manipulaci a snadnější přepravu

88 02 250 / 88 02 300 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka











Samosvorné na trubkách a matkách: nehrozí sklouznutí po obrobku; veškerou sílu úchopu lze využít k natočení obrobku; pevný stisk ramen kleští není nutný, díky tomu stačí vynaložení menší síly



88 01 180



88 01 250



88 02 250



88 02 250 T



88 05 250



88 06 250
1000 V



88 07 250
1000 V

Alligator®









běžné kleště na vodní čerpadla

Alligator® 250/300



speciálně kalené zuby
velká odolnost proti opotřebení, která umožňuje dlouhodobé, bezpečné uchopení

odolný nastavovací mechanismus
odolné proti opotřebení, vhodné zejména pro práci ve venkovním prostředí

9 stupňová obloukovitá změna nastavení aretace
Úchopová kapacita vyšší o 30 %, optimální přizpůsobení obrobku a ergonomická poloha rukojetí, štíhlý tvar

průvlečný kloub, dvojité vedení
kloubový spoj se neuvolňuje, dlouhodobá vysoká zatížitelnost

Č. výr.	EAN 4003773-	←→ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	○ palce	○ mm	⬡ mm	Nastavitelných pozic	⚖ g
88 01 180	035480	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	1 1/2	42	36	9	180
88 01 250	022992	250					2	50	46	9	319
88 01 300	034094	300					2 3/4	70	60	9	511
88 02 180	044222	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	1 1/2	42	36	9	215
88 02 250	019282	250				s tenkými vícesložkovými návleky	2	50	46	9	357
88 02 250 T	080176	250				s tenkými vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	2	50	46	9	361
88 02 300	029151	300				s vícesložkovými návleky	2 3/4	70	60	9	565
88 02 300 T	080619	300				s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	2 3/4	70	60	9	569
88 03 180	042860	180		chromované		potaženy plastem který brání sklouzávání	1 1/2	42	36	9	181
88 03 250	005742	250					2	50	46	9	317
88 05 180	060130	180		chromované		s vícesložkovými návleky	1 1/2	42	36	9	214
88 05 250	035497	250					2	50	46	9	344
88 05 300	042389	300					2 3/4	70	60	9	560
88 06 250	039303	250	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250	1000 V	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300					2 3/4	70	60	9	661

*Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

KNIPEX Alligator® XL

Hasák a instalatérské kleště
DIN ISO 5743

88

Klasické nářadí i v délce 400 mm

Robustní provedení, odolné proti opotřebení, vhodné zejména pro práci ve venkovním prostředí

- snadný přístup k obrobku v důsledku velmi štíhlého konstrukčního tvaru v celé oblasti hlavy a kloubu
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



88 01 400



Model KNIPEX Alligator® XL nabízí výkonnost a komfort kleští na vodní čerpadla při hmotnosti nižší o 50 % a větší úchopové kapacitě (3 ½") než srovnatelné trubkové kleště. V praktickém rozměru s délkou 400 mm se kleště KNIPEX Alligator® XL vejdou do každého kufříku na nářadí.

Robustní kleště pro hrubé použití



plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC: trvale spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení

samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly

posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení

robustní nastavovací mechanismus, odolný proti opotřebení, se snadným čištěním; vhodný zejména pro práci ve venkovním prostředí

přestavování v 11stupňovém rastru s úchopovou kapacitou až 3 1/2", optimalizované přizpůsobení obrobku a praktická poloha rukojeti

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	Nastavitelných pozic	g
88 01 400	075844	400		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	3 1/2	90	95	11	1190

Instalatérské kleště
s drážkovaným kloubem
DIN ISO 8976

89

- > přesně frézované vymezovací drážky umožňují nastavení v 5 polohách
- > samosvorné na trubkách a maticích: žádné sklouzávání na sevřené součásti, práce šetřící síly a vynaložení menší síly
- > žádné proklouznutí kloubu
- > hořákový otvor dobře tvarově přizpůsobený pro šrouby a matky
- > konstrukční odlehčení šroubu kloubu, proto žádné opotřebení šroubu zajišťuje minimální opotřebení šroubu
- > kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- > plochy čelistí se speciálně kalenými zuby, tvrdost zubů asi 61 HRC při délce 250 mm: spolehlivé uchopení díky vysoké odolnosti proti opotřebení
- > chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



89 01 250



89 03 250



89 05 250

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	g
89 01 250	013334	250		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	1 5/16	34	36	340
89 03 250	015086	250		chromované		potaženo plastem	1 5/16	34	36	338
89 05 250	043836	250		chromované		s vícesložkovými návleky	1 5/16	34	36	371

Mini kleště na vodní čerpadla
s drážkovaným kloubem
DIN ISO 8976

90

- > přesně frézované vymezovací drážky umožňuji nastavení v 4 polohách
- > žádné proklouznutí kloubu
- > konstrukční odlehčení šroubu kloubu, proto žádné opotřebení šroubu zajišťuje minimální opotřebení šroubu
- > chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



90 01 125



90 03 125

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	mm	g
90 01 125	035503	125		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	11/16	17	14	103
90 03 125	050490	125		chromované		potaženo plastem	11/16	17	14	105

Hasáky 90°
DIN 5234

83
1

> švédský tvar
> čelisti hasáku čelisti zahnuté v úhlu 90°
> ozubení přesazené proti směru otáčení
> ozubení doplňkově induktivně kalené
> dvojitá 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
∠90°





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Ø palce	Ø mm	palce	g
83 10 010	014188	310			1 5/8	42	1	779
83 10 015	014195	420			2 3/8	60	1 1/2	1415
83 10 020	014201	560	∠90°	stříkáno červenou práškovou barvou	2 3/4	70	2	2600
83 10 030	022329	650			4 3/8	110	3	3433
83 10 040	022336	750			5 1/8	130	4	4921

Hasáky 45°
DIN 5234

83
2

> švédský tvar
> čelisti hasáku zahnuté v úhlu 45°
> ozubení přesazené proti směru otáčení
> ozubení doplňkově induktivně kalené
> dvojitá 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
∠45°



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Ø palce	Ø mm	palce	g
83 20 010	014218	320			1 5/8	42	1	817
83 20 015	014225	430	∠45°	stříkáno červenou práškovou barvou	2 3/8	60	1 1/2	1408
83 20 020	014232	570			2 3/4	70	2	2596

Hasáky s čelistmi ve tvaru S
DIN 5234

83
3

> štíhlá, svěrná čelist tvaru S
> ozubení přesazené proti směru otáčení
> ozubení doplňkově induktivně kalené
> opora na trubce ve třech bodech, samosvorné
> dvojitá 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-	↔ mm		Kleště	Ø palce	Ø mm	palce	g
83 30 005	025221	245			1 1/2	35	1/2	472
83 30 010	014249	320			1 5/8	42	1	836
83 30 015	014256	420		stříkáno červenou práškovou barvou	2 3/8	60	1 1/2	1540
83 30 020	014263	540			2 3/4	70	2	2669
83 30 030	014164	680			4 3/4	120	3	4366

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 60 010



83 61 010

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Ø palce	Ø mm	palce	g
83 60 010	075424	330				1 5/8	42	1	955
83 60 015	075677	420		stříkáno červenou práškovou barvou		2 3/8	60	1 1/2	1470
83 60 020	078838	560				2 3/4	70	2	2420
83 61 010	077602	330				1 5/8	42	1	955
83 61 015	077619	420		stříkáno červenou práškovou barvou	potaženo plastem	2 3/8	60	1 1/2	1470
83 61 020	077602	560				2 3/4	70	2	2480

Kleště na sifony

a sifony, plastové trubky a konektory
DIN ISO 5743

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
- > 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 01 250



81 03 250



81 11 250

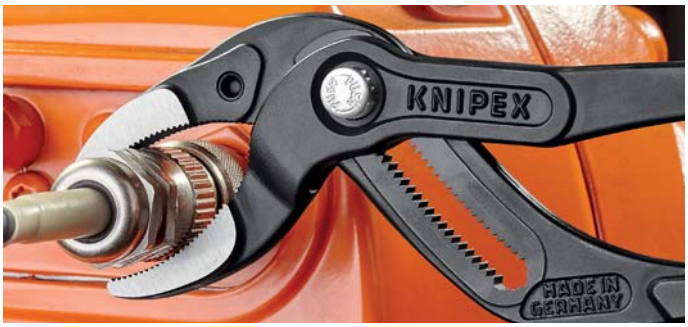


81 13 250

Video k výrobku













Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Kapacita rozsahu upnutí Ø mm	Nastavitelných pozic	⚖ g
81 01 250	078463	250		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženy plastem který brání sklouzávání	25 - 80	25	355
81 03 250	078487	250		chromované			25 - 80	25	355
81 11 250	078470	250		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250		chromované			10 - 75	25	355

81 19 250	050124	2 páry plastových čelistí pro 81 11 250 / 81 13 250 na sifony, plastové trubky a konektory


KNIPEX
MADE IN GERMANY
cap.



Speciální kleště, Klíč na rozvodné skříně

Kleště na spony s oky	132
Nůžky na ploché kabely	133
Nůžky pro šikmé řezy pro plastové a gumové profily	133
Nůžky na plasty	134
Nůžky na vlákna z materiálu KEVLAR®	134
Kombinované nůžky	135
Kleště na řezání trubek na hadice a ochranné trubice	135
Kleště na řezání trubek pro sdružené a ochranné trubky	136
Kleště na řezání trubek pro vícevrstvé trubky a chráničky	137
Kleště na řezání trubek na plastové trubky	137
Kleště na spojování profilů	138
Nůžky na plech	138
Vystřihovací kleště	139
Kuželovité kleště pro automechaniky	139
Kleště na hadicové spony	140
Kleště na hadicové spony se zajišťovací západkou	142
Kleště na hadicové spony pro spony Click	143
Revolverové děrovací kleště	144
Kleště pro štípání dlaždic	144
Kleště na čalounické spony	144
Kleště pro lámání dlaždic	145
Ploché kleště na sklo	146
Kleště na halogenové žárovky	147
LED magnetická svítilna	147
TwinKey®	148
Klíč na rozvodné skříně	149



Kleště na spony s oky 10

Pro jednoduché a spolehlivé připevnění spon s 1 okem a 2 oky (systém Oetiker nebo podobný)

> žádné poškození lisovaných míst na sponách s oky
> úzká hlava umožňuje dobrou přístupnost při stísněných prostorových podmínkách
> rozmanité použití pro spony 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 dodatečným bočním čelistem



10 98 I220



10 99 I220





Video k výrobku

10 98 I220





Utěsnění hadice na kapaliny na hrdle



Utěsnění pneumatické hadice na rychlospojce



Utěsnění připojení hadice na centrálním mazání

10 99 I220



Použití čelních čelistí



Utěsnění pneumatické hadice na rychlospojce pomocí čelních čelistí



Použití bočních čelistí



Utěsnění hadice na kapaliny na hrdle pomocí bočních čelistí

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Hlava	Rukojeti	⚖ g
10 98 I220	080749	220	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	494
10 99 I220	080756	220	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	494

Nůžky
na ploché kabely

94 15

> ke střihání plochých kabelů do šířky 56 mm bez jejich deformace
> výměnné uložení břitu s dorazovým úhlem pro řezání v pravém úhlu
> s otevírací pružinou a blokovací západkou
> těleso nástroje: Nástrojová ocel, válcovaná, kalená v olejit
> čepel: standardní lichoběžníková čepel, vyměnitelná



94 15 215



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Délka čepele mm	⚖ g
94 15 215	046011	215		chromované	s plastovými návleky rukojetí	56	346

94 19 215	046219	Sada s 10 náhradními čepelemi pro 94 15 215 / 94 35 215 na ploché kabely

Nůžky pro šikmé řezy
pro plastové a gumové profily

94 3

> ke střihání plastových, gumových a měkkých dřevěných profilů bez jejich deformace, také pro plochý kabel do šířky 56 mm
> výměnné uložení břitu s dorazovým úhlem pro řezy pod úhlem 45° a značkami pro řezy pod úhlem 60°, 75° a 90°
> s otevírací pružinou a blokovací západkou
> těleso nástroje: speciální nástrojová ocel, válcovaná, kalená v oleji
> čepel: standardní lichoběžníková čepel, vyměnitelná



94 35 215



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Délka čepele mm	⚖ g
94 35 215	046028	215		chromované	s plastovými návleky rukojetí	56	397

94 19 215	046219	Sada s 10 náhradními čepelemi pro 94 15 215 / 94 35 215 na ploché kabely

Nůžky na plasty
také pro kabelové kanály

95 02

> ke řezání a přiřezávání na délku kabelových kanálů, i pro plasty do tloušťky 4,0 mm
> speciální převod lomenou pákou
> vysoce účinná geometrie břitů
> těleso nástroje: chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
> nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



95 02 21
PATENTED



Délka nože na řezání širokých kabelových kanálů 110 mm; i pro plasty do tloušťky 4,0 mm

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty mm	Délka nože mm	⚖ g
95 02 21	052128	275		brunýrované	s vícesložkovými návleky	max. 4,0	110	665

Nůžky
na vlákna z materiálu KEVLAR®

95 03

> pouze ke stříhání vláken z KEVLARu® ve světlovodných kabelech, nepoužívat pro jiné materiály
> precizní výbrus se zuby brání prokluzování vláken a garantuje čistý řez
> průchozí čep kloubu bez vůle pro chod s minimálním třením a stříhání tenkých vláken bez jejich sevření
> tvrdě chromovaný broušený povrch
> těleso nůžek: chromvanadová elektroocel, kalená v oleji
> pohodlné rukojeti: plast, rázuvzdorný



95 03 160 SB



KEVLAR® je registrovaná značka zboží E. I. du Pont de Nemours and Company

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Nůžky	Rukojeti	⚖ g
95 03 160 SB	043362	160	chromované	s plastovým nástřikem	85

Kombinované nůžky

95 05

> k stříhání lepenky, plastu, hliníkových, mosazných a měděných fólií
> není vhodné pro ocelový drát a ocelový plech
> kalené břity s precizním výbrusem
> s otevírací pružinou a blokovací západkou
> kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
> seřizovatelný šroubovaný kloub
> těleso nůžek: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená
> rukojeti: plast, rázuvzdorný

95 05 185
zahnutý tvar – pro snazší provádění dlouhých řezů;
ergonomicky tvarované plastové rukojeti







95 05 140



95 05 185
40°



95 05 190

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	⚖ g
95 05 140	019589	140		leštěno	s plastovým nástřikem	67
95 05 185	060277	185	40°	leštěno	s plastovým nástřikem	115
95 05 190	019602	190		leštěno	s plastovým nástřikem	116

Kleště na řezání trubek
na hadice a ochranné trubice

90 20

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



90 20 185





S výměnnými noži





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Řezné hodnoty Ø mm	⚖ g
90 20 185	067122	185		25	172
90 29 185	067139	Náhradní nože pro 90 20 185			

Kleště na řezání trubek
pro sdružené a ochranné trubky

90 25

- 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
- těleso nástroje: chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná



90 25 20
PATENTED



Vícevrstvé trubky Ø 12 - 25 mm jsou řezány čistě a bez deformací



Čisté řezání chrániček Ø 18 - 35 mm



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty vícevrstvých trube Ø mm	Řezné hodnoty chrániček Ø mm	Délka nože mm	⚖ g
90 25 20	046004	210	MM	pozinkované	s vícesložkovými návleky	12 - 25	18 - 35	25	332

90 29 01	031932	Náhradní nůž pro 90 25 20 (sdružené trubky) pro sdružené a ochranné trubky
90 29 02	031949	1 dvojice náhradních nožů pro 90 25 20 (ochranné trubky) pro sdružené a ochranné trubky
90 29 15	031956	Kalibrovací trn pro 90 25 20 (Geberit trubky) pro sdružené a ochranné trubky



Kleště na řezání trubek
pro vícevrstvé trubky a chráničky

90 25



90 25 40
PATENTED

- k řezání silnostěnných plastových a vícevrstvých trubek Ø 26,0 - 40,0 mm
- řežou trubky na principu rohatky se západkou pomocí více zdvihů
- s pohyblivými opěrnými čelistmi ke správné fixaci trubky pro pravoúhlý řez
- těleso nástroje: chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná



Čisté stříhání silnostěnných umělohmotných a spojovacích trubek



Nejsou vhodné pro tenkostěnné plastové trubky. Pro tento účel použijte výrobek číslo 90 20 185



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Délka střihu v mm	⚖ g
90 25 40	045182	210		pozinkované	s vícesložkovými návleky	26 - 40	40	500
90 29 40	045199	Náhradní nůž pro 90 25 40 pro vícevrstvé trubky a chráničky						

Kleště na řezání trubek
na plastové trubky (elektroinstalace)

94 10



94 10 185

- 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
- těleso: hliníkový odlitek litý pod tlakem, lakován červeně
- nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji







Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Pouzdro	Řezné hodnoty Ø mm	Délka střihu v mm	⚖ g
94 10 185	047025	185		Hliníkový tlakový odlitek, červeně lakovaný	6 - 35	35	583
94 19 185	047032	Náhradní nůž pro 94 10 185 na plastové trubky					

Kleště na spojování profilů

90 4

> pro vytvoření pevných spojů všech profilovaných plechů používaných u dělících stěn a zavěšených stropů
> pro U- a C-profily s tloušťkou plechu max. 1,2 mm (2 x 0,6 mm)
> vynaložení minimální síly díky optimálnímu pákovému převodu
> těleso kleští: speciální nástrojová ocel, válcovaná, kalená v oleji

90 42 250
pro obsluhu jednou rukou



90 42 250



Nasazení kleští na dva spojované profilované plechy



Lisovací nástroj je stlačován profilovanými plechy



90 42 340

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Kapacita	⚖ g
90 42 250	047865	250		brunýrované	s vícesložkovými návleky	max. 1,2 (2 x 0,6)	676
90 42 340	071884	340		brunýrované	s vícesložkovými návleky	max. 1,2 (2 x 0,6)	901

90 49 340	028079	Náhradní střižník pro 90 42 340
90 49 340 M	028499	Náhradní matrice pro 90 42 340

Nůžky na plech

90 55



Prostřižení a odlomení třísek v jedné pracovní operaci



Vystřihování bez lámání

> pro stříhání ocelového, měděného nebo hliníkového plechu max. do tloušťky 1,2 mm, plast max. do tloušťky 2,0 mm
> stříhání materiálů bez deformace
> čisté řezné hrany, žádné dokončovací práce na stříhaném profilu
> s lamačem třísek
> snadná manipulace
> šířka řezu: 2,7 mm
> těleso nástroje: speciální nástrojová ocel, válcovaná, kalená v oleji
> nůž: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji, vyměnitelná



90 55 280

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	⚖ g
90 55 280	026730	280		poniklováno	s vícesložkovými návleky	461

90 59 280	027355	Náhradní nůž pro 90 55 280

Vystřihovací kleště

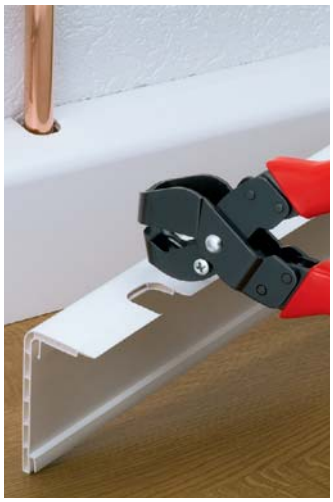
90
61

> speciální kleště pro vystřihování vybrání v plastových lištách a pouzdrech 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 blokovací západkou
> těleso kleští: speciální nástrojová ocel, válcovaná, kalená v oleji



90 61 20
PATENTED





S vystřihovacími kleštěmi KNIPEX se nechají jednoduše, rychle a čistě realizovat nejběžnější vybrání v plastových lištách a kabelových kanálech. Žádné namáhavé vyřezávání nebo vystřihávání vibračními nůžkami a náročné dokončovací práce.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Kapacita	⚖ g
90 61 16	051947	250		brunýrované	s plastovými návleky rukojetí	16 x 32 mm	403
90 61 20	051954	250				20 x 29 mm	414

Kuželovité kleště pro automechaniky
DIN ISO 5743

84

> pro velmi úzká šroubení
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji

84 11 200
rovná hlava

84 21 200
hlava zahnutá v úhlu 20°



84 11 200



84 21 200
∠20°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Vybrání Ø mm	Tloušťka hlavy mm	⚖ g
84 11 200	051923	200		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	6 / 10	3,5	177
84 21 200	051930	200	∠20°	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	6 / 10	3,5	182


PUSH
KNIPEX Cobra
MADE IN GERMANY

Kleště na hadicové spony

85
51

- otočné, univerzální hroty pro bezpečné uchopení sponek v každé poloze
- extrémně dobrý pákový převod lze snadno a rychle otevřít spony s malým vynaložením síly
- nastavení QuickSet: nastavení posuvem přímo na obrobku
- štíhlá hlava, malá šířka hlavy, otočné hroty, ideální nářadí pro stísněné prostory
- lze použít pro standardní, úsporné a drátěné sponky a kroužky s pružícími pásy do jmenovité velikosti 70 mm
- maximální rozevření až 80 mm; více než 40 mm upínací délky
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



85 51 250 A

Video k výrobku



Osvědčené vlastnosti výrobků Cobra® i u kleští KNIPEX na hadicové spony

- šetří sílu díky extrémně dobrému převodovému poměru
- prvotřídní ochrana proti sevření
- bezpečné uchopení při praktické poloze rukojeti
- jemné nastavování pro optimální přizpůsobení různým velikostem spon
- otevření stisknutím tlačítka
- posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení











Jediné kleště pro sponky a kroužky s pružicími pásy různých velikostí do 70 mm. Díky otočným nástavcům rukojetí se přizpůsobí každé poloze. Přesto je zaručeno pevné držení spon v kleštích.

OBLAST POUŽITÍ: OSOBNÍ AUTOMOBILY/UŽITKOVÉ AUTOMOBILY

Nasávání vzduchu, chlazení, plnicí vzduch, zpětný tok vody, termostat, palivo, topení

Č. výr.	EAN 4003773-	←→ mm		Kleště	Rukojeti	Kapacita	Nastavitelných pozic	⚖ g
85 51 250 A	077329	250		fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	max. 70 mm	25	340
85 59 250 A	077336	sada náhradních hrotů, pro 85 51 250 A / 85 51 250 AF						

Kleště na hadicové spony
se zajišťovací západkou

85
51

Zajišťovací západka umožňuje snadnou a bezpečnou práci při napnuté sponě bez vynaložení síly

Jednoruční odblokování

- otočné, univerzální hroty pro bezpečné uchopení sponek v každé poloze
- extrémně dobrý pákový převod lze snadno a rychle otevřít spony s malým vynaložením síly
- štíhlá hlava, malá šířka hlavy, otočné hroty, ideální nářadí pro stísněné prostory
- lze použít pro standardní, úsporné a drátěné sponky a kroužky s pružícími pásy do jmenovité velikosti 70 mm
- maximální rozevření až 80 mm; více než 40 mm upínací délky
- chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



85 51 250 AF

Video k výrobku







Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Kapacita	Nastavitelných pozic	⚖ g
85 51 250 AF	078623	250		fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	max. 70 mm	19	350
85 59 250 A	077336	sada náhradních hrotů, pro 85 51 250 A / 85 51 250 AF						

Kleště na hadicové spony
pro spony Click

85 51

K otevírání a zavírání zacvakávacích spon

> 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
> doplňková 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 51 250 C

Video k výrobku





Ozubená uchopovací čelist pro snadné uvolnění zablokovaných hadic

Osvědčené přednosti výrobků Cobra® i u kleští na hadicové spony:

> kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
> bezpečné uchopení při praktické poloze rukojeti
> posuvný průchozí čep kloubu: vysoká stabilita díky dvojitému vedení









Č. výr.	EAN 4003773-	←→ mm	Kleště	Rukojeti	⚖ g
85 51 250 C	078517	250	fosfátováno atramentolem na šedo	potaženy plastem který brání sklouzávání	340
85 59 250 C	078999	Sada náhradních hrotů pro 85 51 250 C			

Revolverové děrovací kleště 90 7





Jednotlivé střižníky je možné vyměňovat

> k vysekávání děr v kůži, textilním a plastovém materiálu
> 6 vyměnitelných střižníků pro vystřihování otvorů, Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
> s otevírací pružinou a blokovací západkou
> s práškovým nástřikem pro dobrou antikorozní ochranu
> těleso kleští a dírkovače: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



90 70 220

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Provedení	⚖ g
90 70 220	019411	220	MM	stříkáno červenou práškovou barvou	stříkáno práškovou barvou	251

Kleště pro štípání dlaždic (kleště ve tvaru papouščího zobáku) 91 0



> otvory v dlaždicích lze rozšířit vylámáním a hrany lze vytvarovat
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



91 00 200

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Hlava	⚖ g
91 00 200	013754	200	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	158

Kleště na čalounické spony 91

> pro profesionální připevňování potahů profilovaných sedadel k rámu sedadla pomocí všech běžných čalounických sponek
> bezpečné vkládání, vedení a držení čalounických sponek: vyfrézovaná 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 vícesložkovému potahu
> s dlouhou životností a stabilní
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



91 92 180



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	⚖ g
91 92 180	080725	185	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	195

Kleště pro lámání dlaždic 91

Přiřezávání dlaždic bez rozbrušovací pily zejména u malých proužků. Pro menší množství nečistot, prachu, hluku a menší náklady.

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



91 13 250

Video k výrobku











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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	⚖ g
91 13 250	079538	250		chromované	potaženo plastem	560
91 19 250 01	079545		Náhradní dosedací čelist pro 91 13 250			

Kleště na lámání skla
DIN ISO 5743

91 3

> k odlamování naříznutých pásů skla
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



91 31 180

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Šířka čelistí mm	⚖ g
91 31 180	069744	180		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	24,0	245

Kleště na lámání skla
DIN ISO 5743

91

> k odlamování úzkých naříznutých pásů skla
> k dokončování tvaru skleněných hran
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji

91 71 160
uzké provedení, s otevírací pružinou



91 51 160

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Šířka čelistí mm	⚖ g
91 51 160	014355	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	9,5	148
91 71 160	019565	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	4,0	141

Ploché kleště na sklo
DIN ISO 5743

91 6

> s měkkými čelistmi pro uchopení
> k začišťování a opravování skleněných hran např. při výrobě vitráží
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



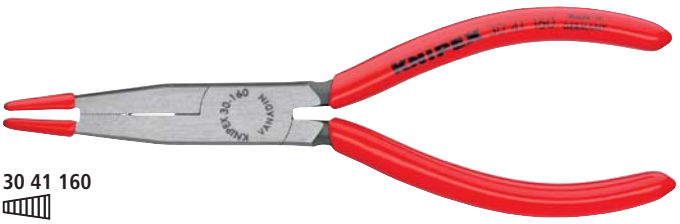
91 61 160

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Šířka čelistí mm	⚖ g
91 61 160	019527	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	9,5	141

Kleště na halogenové žárovky

30
41

> pro montáž žárovek se skleněnou paticí
> rukojeti s plastovým potahem
> chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji



30 41 160



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	⚖ g
30 41 160	048480	160		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	120

LED magnetická svítilna

Silná. Lehká. Kompaktní.

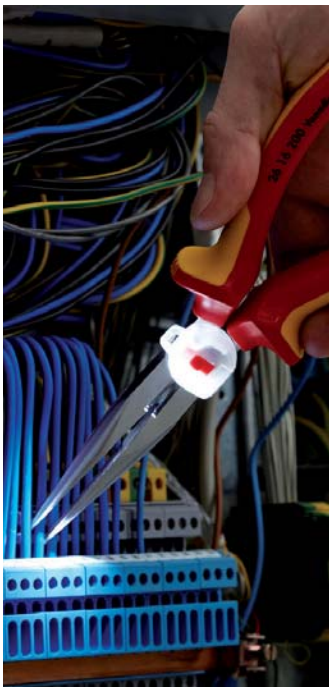
00
11

> pro osvětlení tmavých pracovních oblastí
> upevnění k nástroji silnými magnety
> velmi kompaktní rozměry
> doba svitu cca 24 hodin;
se 2 výměnnými knoflíkovými bateriemi (CR1220)
> upevnění karabinou
> pouzdro z plastu odolného proti nárazu



00 11 V50







Č. výr.	EAN 4003773-	⚖ g
00 11 V50	075387	8

KNIPEX TwinKey®
pro běžné skříně a systémy zavírání

00
11

10 profilů. 2 kříže. 1 klíč.
Všechny běžné uzavírací systémy.

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



00 11 01



TwinKey®

Promyšlené vybavení, kvalitní zpracování.

Osmipaprskový KNIPEX TwinKey® se skládá ze dvou křížů, které se do sebe zasouvají pomocí magnetu.

Video k výrobku













Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
00 11 01	074670	95	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	135

Klíč na rozvodné skříně
pro běžné skříně a systémy zavírání

00 11

> pro skříňové rozvaděče, systémy uzavírání plynových, vodovodních a elektrických přípojek
> pro technická zařízení v budovách jako klimatizační a ventilační zařízení, uzavírací ventily, síťové rozvodné desky atd.
> s nástavcem pro bity (oboustranným): drážka 1,0 x 7 mm a křížová drážka PH2
> s adaptérem pro bity 1/4" na upevňovacím řetízku
> přídavný držák násadek pro násadky 1/4" v jednom rameni
> Zinkový tlakový odlitek

00 11 02
krátké provedení, celková délka ramen: 44 mm

00 11 03
dlouhé provedení, celková délka ramen: 76 mm; doplňkový čtyřhran 5 mm



00 11 03

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 02	048947	44	6 / 8	9	3 - 5	65
00 11 03	041658	76	5 / 6 / 8	9	3 - 5	88

Klíč na rozvodné skříně Profi-Key
pro běžné systémy zavírání

00 11

> klíč pro topenářskou, klimatizační, sanitární a domovní techniku, např. pro kliky u dveří a oken nebo k odvzdušňování techniky
> s nástavcem pro bity (oboustranným): drážka 1,0 x 7 mm a křížová drážka PH2
> s adaptérem pro bity 1/4" na upevňovacím řetízku
> přídavný držák násadek pro násadky 1/4" v jednom rameni
> celková délka ramene: 90 mm
> Zinkový tlakový odlitek



00 11 04

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 04	048954	90	5 / 7 / 8	9 - 10	6 / 7 / 8 / 9	86

Univerzální klíč
pro běžné skříně a systémy zavírání

00 11

> pro uzavírací systémy v elektrotechnice, plynoinstalace a vodoinstalace, klimatizační a odvzdušňovací techniku, průmysl, techniku budov atd.
> 9 různých zakončení ze zinkového tlakového odlitku v jednom klíči
> s odnímatelným řetězem a karabinou
> celková délka ramene: 90 mm
> Zinkový tlakový odlitek



00 11 06

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
00 11 06	071334	90	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8-9 / 10 - 11	3 - 5	6		220

Univerzální klíč „Stavebnictví“
pro běžné skříně a systémy zavírání

00 11

> pro uzavírací systémy v elektrotechnice, plynoinstalace a vodoinstalace, klimatizační a odvzdušňovací techniku, průmysl, techniku budov atd.
> 9 různých zakončení ze zinkového tlakového odlitku v jednom klíči
> Provedení „Stavba“ se zásuvným, magneticky přidržovaným nástavcem: unašeč i pro zámky s perforací PZ a stupňovitým čtyřhranem
> s úchytem na bity 1/4" s magnetem
> s odnímatelným řetězem a karabinou
> délka ramena: 157 / 95 mm
> Zinkový tlakový odlitek



00 11 06 V01

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
00 11 06 V01	075394	160	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	3 - 5	6	6 / 7 / 8 / 9 / 10	255

Univerzální klíč
pro běžné skříně a systémy zavírání

00 11

> pro uzavírací systémy v elektrotechnice, plynoinstalace a vodoinstalace, klimatizační a odvzdušňovací techniku, průmysl, techniku budov atd.
> čtyři různá zakončení ze zinkového tlakového odlitku v jednom klíči
> s úchytem na bity 1/4" s magnetem
> celková délka ramena: 97 mm
> tělo z lakovaného plastu



00 11 06 V02



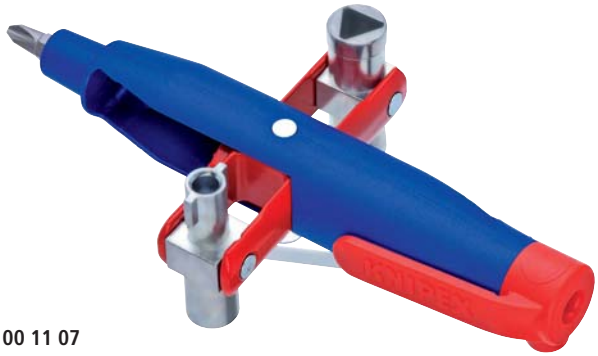


Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 06 V02	075400	97	5 / 6 / 7 - 8	9	3 - 5	70

Kolíkový klíč na rozvodné skříně
pro běžné skříně a systémy zavírání

00 11

> skladný klíč spínací skříně ve tvaru kuličkového pera s upínací sponou k bezpečnému uschování
> otočným uložením držáků klíčů možné využití třech různých profilů klíčů
> pro skříňové rozvaděče, systémy uzavírání plynových, vodovodních a elektrických přípojek
> pro technická zařízení v budovách jako klimatizační a ventilační zařízení, uzavírací ventily, síťové rozvodné desky atd.
> s magnetickým adaptérem pro běžné bity 1/4"
> přídavný držák násadek pro násadky 1/4" v klíčovém profilu
> se 2 otočnými bity: křížová drážka PH / drážka 7,0 x 1,2 mm a TX20 / TX25
> těleso nástroje: plast, vyztužen optickými vlákny
> profily klíčů: zinkový odlitek litý pod tlakem



00 11 07





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 07	063018	145	5 / 6 / 8	9	3 - 5	95

Kolíkový klíč Profi-Key
pro běžné systémy zavírání

00 11

> skladný klíč spínací skříně ve tvaru kuličkového pera s upínací sponou k bezpečnému uschování
> následkem možnosti vychýlení držáků klíčů je možné využití třech různých profilů klíčů
> Univerzální klíč pro stavební řemeslníky s profily pro oblasti vytápěcí, klimatizační a sanitární techniky a techniky budov; např. na kliky dveří a oken nebo pro odvzdušnění topení
> s magnetickým adaptérem pro běžné bity 1/4"
> přídavný držák násadek pro násadky 1/4" v klíčovém profilu
> s bitem: Křížová drážka PH2
> těleso nástroje: plast, vyztužen optickými vlákny
> profily klíčů: zinkový odlitek litý pod tlakem





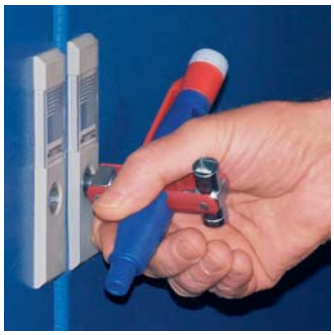
00 11 08



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 08	063025	145	5 / 8	9	6 / 7 / 8 / 9	142

Kolíkový klíč na rozvodné skříně
s indikátorem napětí a magnetického pole
pro běžné skříně a systémy zavírání

00 11







00 11 17

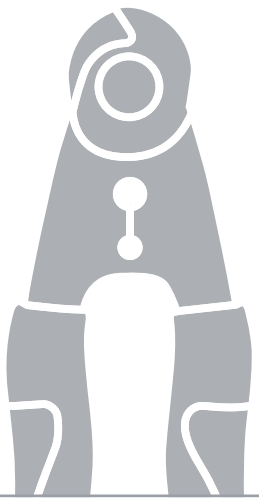
> skladný klíč spínací skříně ve tvaru kuličkového pera s upínací sponou k bezpečnému uschování
> bezdotykové rozpoznání střídavých napětí s optickým ukazatelem; rozsah napětí 50 - 600 V; rozsah frekvence 50 - 60 Hz
> bezkontaktní identifikace magnetických polí s optickou indikací (zelená kontrolka LED)
> Tlačítko ZAP
> automatické vypínání šetřící baterie. Přístroj se v případě nepoužívání po dvou minutách automaticky vypne.
> Zobrazení prostřednictvím indikátoru LED: Automatický test při zapnutí, kontrola baterie a vedení pod napětím v blízkosti
> Přihrádka na baterie se šroubovým uzávěrem pro 2 knoflíkové baterie
> otočným uložením držáků klíčů možné využití třech různých profilů klíčů
> pro skříňové rozvaděče, systémy uzavírání plynových, vodovodních a elektrických přípojek
> pro technická zařízení v budovách jako klimatizační a ventilační zařízení, uzavírací ventily, síťové rozvodné desky atd.
> s magnetickým adaptérem pro běžné bity 1/4"
> přídavný držák násadek pro násadky 1/4" v klíčovém profilu
> s otáčecím bitem: křížová drážka PH / drážka 7,0 x 1,2 mm
> těleso nástroje: plast, vyztužen optickými vlákny
> profily klíčů: zinkový odlitek litý pod tlakem

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm	mm	mm	g
00 11 17	068396	155	6 / 8	9	3 - 5	136

Nůžky na kabely a drátěná lana



Kabelové nůžky	154
Kabelové nůžky s dvojitým břitem	155
Elektrikářské nůžky	156
Kleště na kabely (princip rohatky se západkou)	158
Nůžky na kabely a drátěná lana	162
Nůžky na bovdeny	163
Nůžky na dráty a kabely	163



Kabelové nůžky 95

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

Tvar 2
v kloubu je umístěné otevírací pružina, chráněná a neztratitelná

Tvar 4
víceúčelový nástroj pro zpracování kabelů NYM 3 x 1,5 mm² až 5 x 2,5 mm² (štípání a odizolování); Univerzální místo odizolování pro oba průřezy masivních vodičů; bezpečné vystředění kabelu v odizolovacím místě díky geometrii břitů ve tvaru V

95 12 165 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka



Přestřižení kabelu bočními štípacími kleštěmi: vynaložení velké síly, nečistý řez, silná deformace a mačkání kabelu



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



95 41 165: s funkcí odizolování



Blokovací západka zablokuje nůžky pomocí vnitřní pružiny pro rozevření



95 11 165



95 12 165



95 12 165 T



95 16 165
1000 V



95 22 165



95 41 165

Č. výr.	EAN 4003773-	←→ mm		Tvar	Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	g
95 11 165	040323	165		1	brunýrované	potaženo plastem	15	50	1/0	215
95 12 165	029182	165		1	brunýrované	s vícesložkovými návleky	15	50	1/0	250
95 12 165 T	080190	165		1	brunýrované	s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	15	50	1/0	254
95 16 165	039648	165	1000 V	1	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	262
95 21 165	069805	165		2	brunýrované	potaženo plastem	15	50	1/0	215
95 22 165	069812	165		2	brunýrované	s vícesložkovými návleky	15	50	1/0	254
95 26 165	069980	165	1000 V	2	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	275
95 41 165	078609	165		4	brunýrované	potaženo plastem	12	35	1/0	220

*Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Kabelové nůžky
s dvojitým břitem

95
1

- pro řezání kabelů z Cu a Al
- není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- díky rozdělení řezu na přípravný řez (izolační opláštění v přední části oblasti řezu) a dokončovacího řezu (vodiče v zadní části oblasti řezu) lze stříhat kabely do Ø 20 mm s jednoručním ovládáním
- vynaložení malé námahy díky příznivému převodovému poměru a optimalizované geometrii břitů
- kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



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



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



95 11 200
PATENTED



95 12 200
PATENTED



95 16 200
1000 V PATENTED



95 17 200
1000 V PATENTED

Dvojitý břit umožňuje ergonomickou polohu rukojetí při jakémkoli řezu v rámci uvedené řezné kapacity.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	g
95 11 200	043928	200		brunýrované	potaženo plastem	20	70	2/0	283
95 12 200	047834	200		brunýrované	s vícesložkovými návleky	20	70	2/0	324
95 16 200	026761	200	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	20	70	2/0	360

Kabelové nůžky 95

> není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
> kalené břity s precizním výbrusem
> žádné mačkání, nepatrná deformace kabelu
> kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
> seřizovatelný šroubovaný kloub
> těleso nůžek: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená
> rukojeti: plast, rázuvzdorný

95 05 165
k stříhání kabelů Ø 10 mm / 24 mm²; s otevírací pružinou a blokovací západkou; břity z nerezové oceli; kaleno v oleji a popuštěno

95 06 230
pro měděné vodiče jednožilové do 16 mm², vícežilové do 50 mm² a s jemnými dráty do 70 mm²; pro hliníkové vodiče vícežilové 70 mm²; snadné ustřižení při obsluze jednou rukou díky velkému převodovému poměru; speciální nerezová ocel, kalená a popuštěná



95 05 165



95 06 230
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	AWG	g
95 05 165	019596	165		leštěno	s plastovým nástřikem	10	24	3	111
95 06 230	006305	230	1000 V	leštěno	izolované, s plastovým nástřikem, zkoušené podle norem VDE	16	50	1/0	274

Elektrikářské nůžky 95

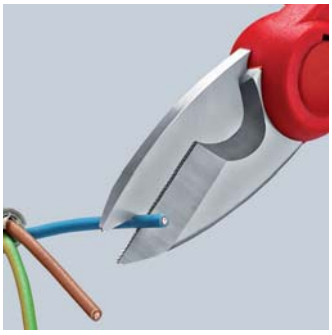
Přesný výbrus s jemným ozubením pro čistý řez bez posunutí
Břit s oddělovačem kabelů
S plastovou ledvinkou

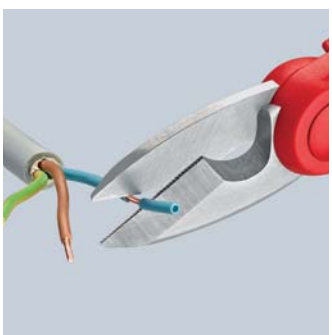
> univerzální nůžky pro elektrikáře
> rukojeti s vícesložkovými povlaky, zesílenými skelným vláknem
> čepele z nerezavějící oceli, tvrdost čepele 56 HRC



95 05 155 SB









Č. výr.	EAN 4003773-	mm	g
95 05 155 SB	077725	155	110

Kabelové nůžky 95

Krátká konstrukce, délka jen 500 mm
Nižší hmotnost, vysoký převod

> ke střihání měděných a hliníkových kabelů, jednožilových a vícežilových
> není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
> kalené břity s precizním výbrusem
> stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
> vynaložení malé námahy díky příznivému převodovému poměru a speciální geometrii břitů
> kryt chránící prsty uživatele před skřípnutím
> seřizovatelný šroubovaný kloub
> nožová hlava: vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji
> rameno: hliníková trubka, vysoce pevná



Velká kapacita: max. Ø 27 mm / 150 mm²



95 12 500



95 17 500
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	AWG	g
95 12 500	069966	500		brunýrované	s vícesložkovými návleky	27	150	5/0	1090
95 17 500	026785	500	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	27	150	5/0	1477

Kabelové nůžky 95

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



95 21 600



95 27 600
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	AWG	g
95 21 600	025252	600		leštěno	s plastovými návleky rukojetí	27	150	5/0	1836
95 27 600	021797	600	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	27	150	5/0	2301
95 29 600	021803	Výměnná nožová hlava 95 21 600 / 95 27 600							

Kleště na kabely
(princip rohatky se západkou)

95
3

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



95 31 250

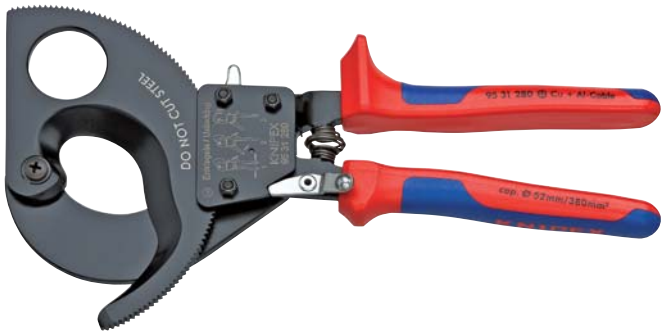
95 31 280 / 95 36 280
pro stříhání hlíníkových sektorových kabelů 4 x 150 mm²



95 31 280:
velká kapacita: max. Ø 52 mm / 380 mm²



Princip rohatky se západkou a dvoustupňový pohon ozubeným věncem pro stříhání šetřící síly



95 31 280



95 31 250 / 280: Potah pevného ramena s opěrnou plochou pro možnost opření při řezu



95 36 250
1000 V

Video k výrobku 95 36 250

Video k výrobku 95 36 280

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	MCM	g
95 31 250	043935	250		lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	32	240	500	676
95 31 280	043942	280		lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	52	380	750	860
95 36 250	026884	250	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	52	380	750	835

95 39 250	022244	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 250 / 95 36 250 Princip rohatky se západkou
95 39 280	025283	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 280 / 95 36 280 Princip rohatky se západkou

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

95
3

Robustní. Praktické. Stabilní.

Novátorský pohon ozubeným věncem

Na kabely do průměru 60 mm.

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



95 32 320



95 36 320







Inovativní tříchodový pohon umožňuje tři provozní režimy

> rychlá práce s plným zdvihem bez rukojetí a aktivace rukou při proštípnutí izolačního materiálu

> silný posuv srpovitého nože při proštípnutí lanka vodiče oběma rukama využitím středního rozsahu zdvihu (mezi 1/3 a 2/3 otevření rukojetí)

> silný jednoruční provoz s posunováním srpovitého nože k proštípnutí lanka vodiče využitím první třetiny zdvihu rukojeti jednou nebo oběma rukama

První ráčnové nůžky na kabely pro jednoruční i dvouruční režim, který stříhá měděné a hliníkové kabely až po průměr 60 mm!

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	MCM	g
95 32 320	075172	320		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	60	600	1200	825
95 36 320	075189	320	1000 V	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	60	600	1200	830

95 39 320 01	075714	Sada výkyvného nože pro 95 32 320 a 95 36 320
95 39 320 02	075721	Sada pevného nože pro 95 32 320 a 95 36 320

Kleště na kabely

(princip rohatky se západkou)
pro kabely armované ocelovými dráty (kabely SWA)

95
3

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

Robustní. Praktické. Stabilní.

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



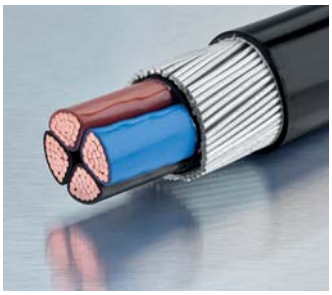
95 32 315 A



95 36 315 A







Přesně frézovaná a induktivně tvrzená hrana břitu

Video k výrobku

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	MCM	g
95 32 315 A	078562	315		lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	45	380	750	800
95 36 315 A	078579	315	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	45	380	750	800

95 39 315 A 01	078586	Náhradní sada výkyvného nože pro 95 32 315 A a 95 36 315 A (princip rohatky se západkou)
95 39 315 A 02	078593	Náhradní sada pevného nože pro 95 32 315 A a 95 36 315 A (princip rohatky se západkou)

Kabelové nůžky
(princip rohatky se západkou)
s teleskopickými rukojeťmi

95 32

Kabelové nůžky s nastavitelnými a výkyvnými výsuvnými rameny

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



95 32 038

Nastavitelná délka a úhel ramen pro usnadnění práce: nastavení délky ramen na optimální páku pro sílu při střihu; nastavení úhlu ramen do polohy příznivé pro uchopení a pro paže

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	MCM	g
95 32 038	071556	570		brunýrované	s vícesložkovými návleky	38	280	550	1980
95 39 038	073260	Výměnná nožová hlava 95 32 038							

Kleště na kabely
(princip rohatky se západkou)
s teleskopickými rukojeťmi

95 32

- pro měděné a hliníkové kabely, jedno- a víceżilové – také s tvrdým gumovým nebo umělohmotným pláštěm
- není vhodné pro ocelový drát a drátěná lana
- vhodné také pro kabely armované ocelovým drátem
- stříhání šetřící síly díky optimálnímu převodovému poměru
- vysoký řezný výkon díky obsluze oběma rukama a principu rohatky se západkou
- možné otevření nástroje v každé pozici břitu
- délka ramen nastavitelná v několika stupních od 400 do 610 mm (krátké při přepravě, individuální přizpůsobení pracovním podmínkám)
- nůž: speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji
- rameno: hliníková oválná trubka, vysoce pevná

95 32 060
Délka nářadí: 600 až 810 mm; Hmotnost pouze 3820 g

95 32 100
Délka nářadí: 650 až 860 mm; Hmotnost pouze 4980 g



95 32 060

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	MCM	g
95 32 060	071563	600		brunýrované	s vícesložkovými návleky	60	740	1400	3820
95 32 100	071570	650				100	960	1900	4980
95 39 720	025290	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 720 / 95 32 060 (princip rohatky se západkou)							
95 39 870	025306	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 870 / 95 32 100 (princip rohatky se západkou)							

Nůžky na kabely a drátěná lana
kováno

95
6

Dvojí funkce: čisté přeštípnutí, přesné zalisování.

- s dvěma lisovacími profily pro koncovky krytek bovdenů a koncovky bovdenů
- komfortní práce díky ergonomické, štíhlé konstrukci a uvnitř umístěné rozvírací pružině
- šroubový kloub pro přesné vedení nože, nastavitelný
- silný převod umožňuje vyvinou při práci větší sílu
- tvrdost břitů cca 64 HRC
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních

95 62 190 T*
Kleště se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka



Nalisování koncové dutinky na tažné lano



Nalisování koncovky na kryt bovdenu



95 61 190

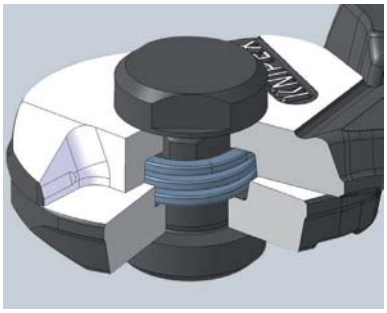


95 62 190



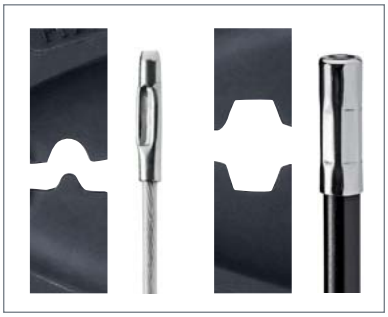
95 62 190 T




Rozevírací pružina umístěná uvnitř

Přestřihne všechna drátěná lana, i ta s nejvyšší pevností, čistě a bez roztřepení

Přepravní pojistka a omezení rozevření


Lisovací profily

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
95 61 190	040651	190		leštěno	potaženo plastem	7,0	5,0	4,0	2,5	314
95 62 190	071976	190		leštěno	s vícesložkovými návleky	7,0	5,0	4,0	2,5	314
95 62 190 T	080206	190		leštěno	s vícesložkovými návleky; se závěsným okem pro připevnění pojistného lanka	7,0	5,0	4,0	2,5	318

*Další nástroje se závěsným okem najdete od strany 254

Nůžky na bovdeny

95
6



- pro bovdenová lanka a měkká drátěná lanka (i V2A) do Ø 3,0 mm
- lehký, čistý řez následkem zvláštního tvaru břitu
- srpovité břity objímají řezaný materiál a zamezují roztřepení drátěného lanka
- malá síla následkem velmi velkého převodu
- s otevírací pružinou a blokovací západkou
- břity doplňkově induktivně tvrzené
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



95 61 150

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Schere	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	g
95 61 150	065197	150		fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	potaženo plastem	3,0	205

Nůžky na dráty a kabely

95

- pro drátěná lana a ocelovou kulatinu, měděné a hliníkové kabely
- hodí se ke stříhání lan venkovního vedení s drátem eliminujícím tažnou sílu s napínacím drátem
- zahnuté hroty břitů umožňují přestřižení jednotlivých pramenů lana
- optimální převod pro vysoký řezný výkon
- nožová hlava připevněná šrouby, vyměnitelná
- nepatrná hmotnost
- nožová hlava: speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji v několika stupních
- Těleso nůžek: hliník, vysoce pevný





95 71 600



95 77 600
1000 V

95 81 600
se zesílenou nožovou hlavou pro větší výkon, stříhá také tvrzený pružinový drát

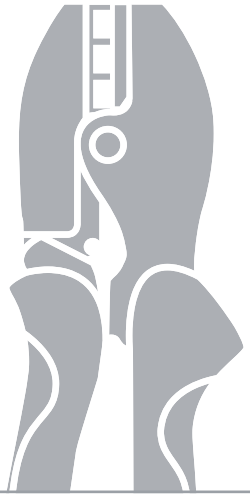
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty mm²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	g
95 71 445	014522	445		leštěno	s plastovými návleky rukojetí	95	10,0	7,0		3/0	1083
95 71 600	014539	600		leštěno	s plastovými návleky rukojetí	150	14,0	9,0		5/0	1716
95 77 600	025313	600	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem	150	14,0	9,0		5/0	2359
95 81 600	025344	600		leštěno	s plastovými návleky rukojetí	150	16,0	10,0	4,5	5/0	2256

95 79 445	025320	Výměnná nožová hlava 95 71 445
95 79 600	025337	Výměnná nožová hlava 95 71 600 / 95 77 600
95 89 600	025351	Výměnná nožová hlava 95 81 600

Lisovací kleště,
Lisovací sortiment



Lisovací kleště s přidržením	166
Lisovací kleště	166
Ukládací nástroj	167
MultiCrimp®	168
Víceúčelové systémové lisovací kleště	170
eCrimp	171
Lisovací nástavce	172
Polohovací přípravek	174
Kufřík na nářadí pro fotovoltaiku	175
Sada montážního nářadí	175
Kompresní nářadí	176
Lisovací kleště pro spojky Scotchlok	176
Lisovací kleště pro konektory Western	176
Lisovací kleště krátký tvar	177
Lisovací kleště také pro obsluhu oběma rukam	178
PreciForce®	179
Čtyřtrnové lisovací kleště pro soustružené kontakty	180
Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek se zaváděním z boku	182
Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek s čelním zaváděním	183
Lisovací kleště na miniaturní konektory	184
Lisovací kleště na koncové dutinky	184
Lisovací kleště na koncové dutinky s čelním zaváděním	185
Lisovací sortiment pro dutinky	186
Lisovací sortiment pro Kabelové koncovky	187
Kabelové koncovky	189



Lisovací kleště s přidržením 97 00

> pro neletované elektrické spoje
> páka pro rychlé uvolnění
> velká přítlačná síla při vynaložení nepatrné síly díky převodu lomenou pákou
> aretace v úvrati zaručuje spolehlivé nalisování a zajištění vodiče proti vytažení
> nastavitelný přítlak
> Speciální ocel, vysoce pevná



97 00 215 A

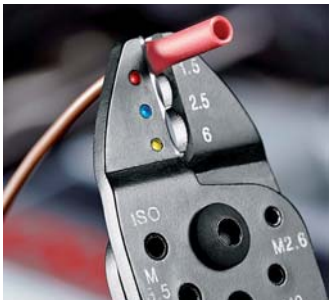


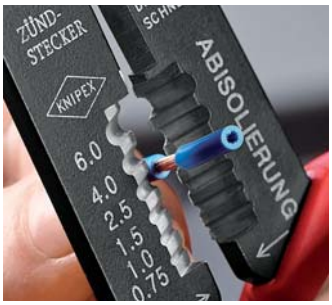
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Kleště	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 00 215 A	006497	215			brunýrované	izolovaná kabelová oka + konektory	0,5 - 6	20 - 10	520

Lisovací kleště 97

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





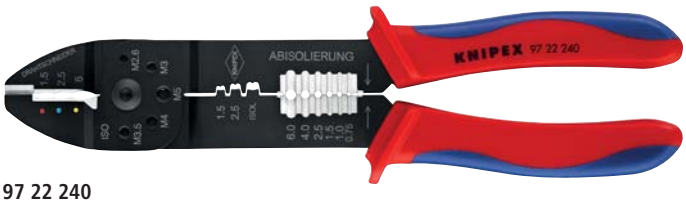






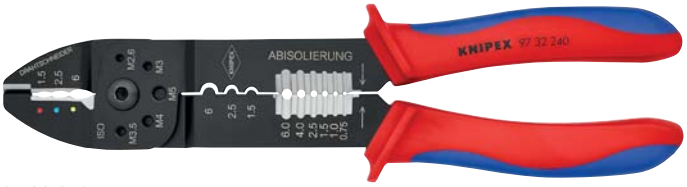
97 21 215





97 22 240





97 32 240



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 21 215	019688	230			lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	izolovaná kabelová oka + kabelové spojky	0,5 - 6	20 - 10	224
97 21 215 B	019695	230			lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	neizolované otevřené konektory (6,3 mm Šířky zástrček)	0,5 - 2,5	20 - 13	290
97 21 215 C	019701	230			lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	unizolovaná kabelová oka + kabelové spojky	0,5 - 6	20 - 10	290
97 22 240	070726	240			lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	izolovaná kabelová oka + kabelové spojky	0,5 - 6	20 - 10	300
							neizolované otevřené konektory (6,3 mm Šířky zástrček)	0,5 - 2,5	20 - 13	
97 32 240	079491	240			lakováno na černo	s vícesložkovými návleky	izolovaná kabelová oka + kabelové spojky	0,5 - 6	20 - 10	300
							unizolovaná kabelová oka + kabelové spojky	0,5 - 6	20 - 10	

Ukládací nástroj
na LSA Plus a konstrukčně stejné

97 40

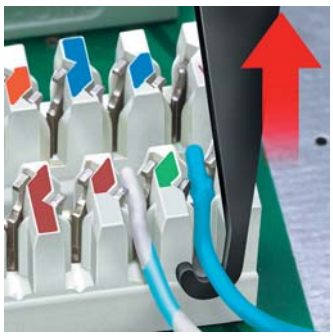
> nástroj k ukládání do lišty, krabice a pole
> vtlačení a ustřižení kabelu v jedné pracovní operaci
> pro kabely UTP a STP s průměrem vodiče Ø 0,4 - 0,8 mm
> s integrovaným tažným hákem a uvolňovací čepelí
> těleso: plast, rázuvzdorný



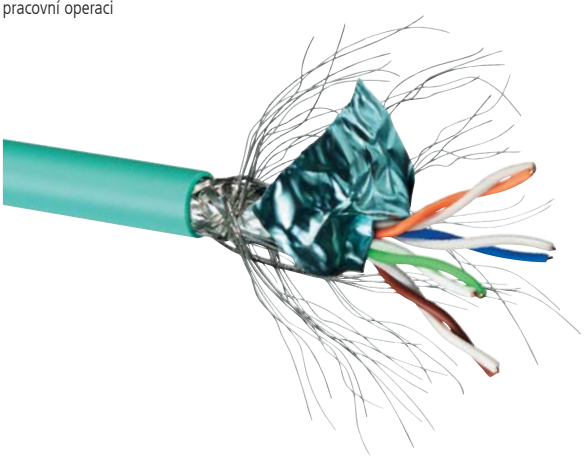
97 40 10



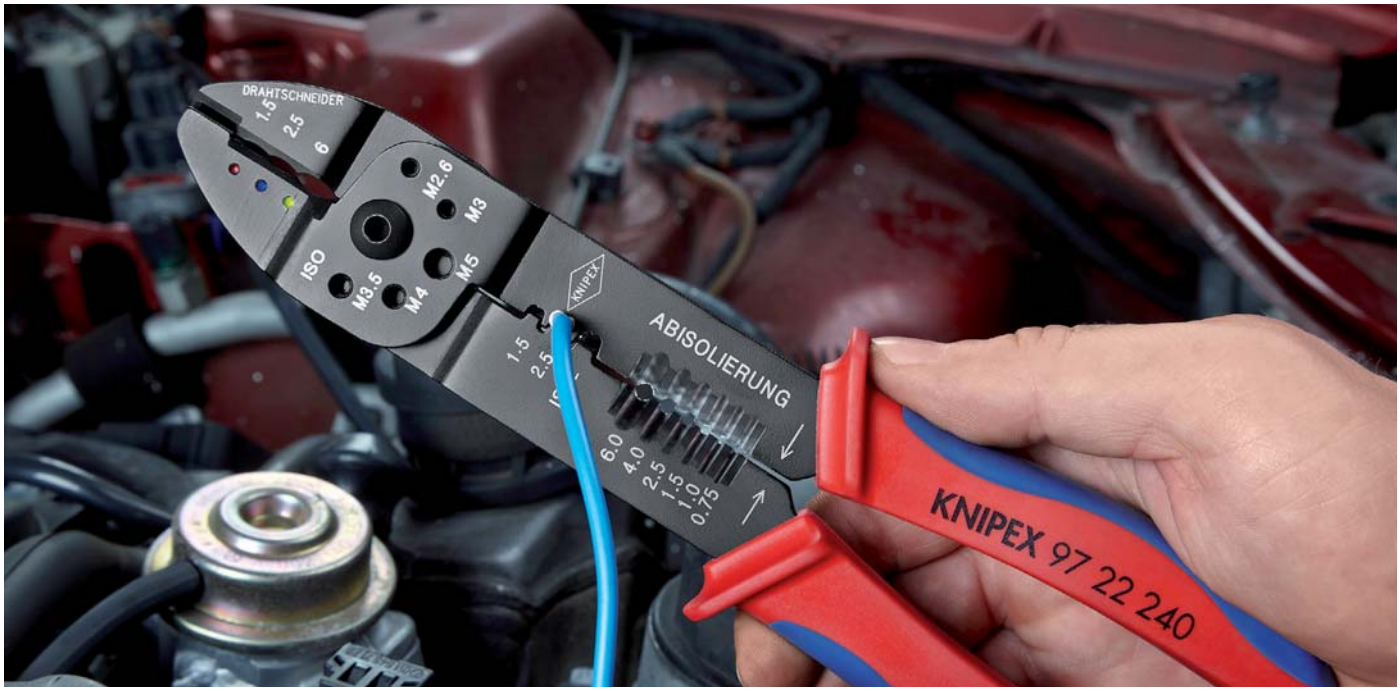
Vtlačení a ustřižení kabelu v jedné pracovní operaci



S integrovaným tažným hákem



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Hlava	Použití	Kapacita Ø mm	⚖ g
97 40 10	044895	175	brunýrované	Kabely UTP a STP, LSA-Plus a konstrukčně ekvivalentní	0,4 - 0,8	100



KNIPEX MultiCrimp®
Lisovací kleště s výměnným zásobníkem

97 33

> 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 01

97 33 01
Lisovací kleště s kruhovým zásobníkem a třemi výměnnými nástavci pro neizolované, otevřené konektory (se šířkou konektoru 4,8 + 6,3 mm) o rozměrech 0,5 - 6,0 mm²; izolovaná kabelová oka + konektory o rozměrech 0,5 - 6,0 mm²; dutinky o rozměrech 0,25 - 6,0



Poloha pro výměnu: Vyklopení servisní páčky pro nastavení rovnoběžnosti čelistí

Také Pro Izolované A Neizolované Koncové Dutinky 10 / 16 / 25 mm²
Univerzální Trnový Lisovací Nástavec Pro Neizolované Spojky



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



97 33 02

97 33 02
Lisovací kleště s kruhovým zásobníkem a s pěti výměnnými nástavci pro neizolované, otevřené konektory (se šířkou konektoru 4,8 + 6,3 mm) o rozměrech 0,5 až 6,0 mm²; izolovaná kabelová oka + konektory o rozměrech 0,5 až 6,0 mm²; izolované + neizolované koncové dutinky o rozměrech 0,25 až 6,0 mm²; izolovaná + neizolovaná kabelová oka rozměrech 10 / 16 a 25 mm² a pro neizolované dvojité, potrubní a lisované spojovací články podle DIN 46234 a DIN 46235 a neizolované dvojité, spojovací a lisované články podle DIN 46341 a DIN 46267



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

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





Zásobník na krimpovací nástavce lze nosit na pásku



Dobře viditelné označení krimpovacích nástavců piktogramy

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm				Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 33 01	066927	250				neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	770
						izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
						izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
97 33 02	066934	250				neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm Šířky zástrček)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	870
						izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
						izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
						izolované + neizolované koncové 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	

97 39 05	070078	Lisovací profil pro neizolované, otevřené konektory (šířka konektoru 4,8 + 6,3 mm)
97 39 06	070085	Lisovací profil pro izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články
97 39 08	070092	Lisovací profil pro izolované + neizolované koncové dutinky
97 39 09	077763	Lisovací profil pro izolované + neizolované koncové dutinky
97 39 13	070108	Lisovací profil pro 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
97 39 13 A	077770	
97 39 90	070061	Výměnný zásobník prázdný

Víceúčelové systémové lisovací kleště
pro vyměnitelné lisovací profily

97 43

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



97 43 200



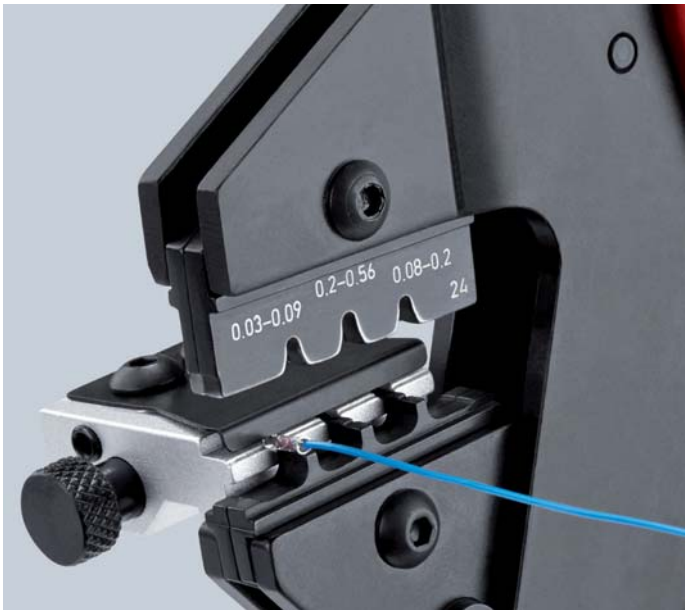
97 43 200 s lisovacím nástavcem 97 49 06 pro izolovaná kabelová oka, konektory a dvojité spojky



97 43 200 s lisovacím nástavcem 97 49 09 pro koncové dutinky kabelů



97 43 200 A
PATENTED



97 43 200 s lisovacím nástavcem 97 49 24 a polohovací pomůcka 97 49 93 pro konektory D-Sub

97 43 05
s namontovaným krimpovacím nástavcem pro neizolované, otevřené konektory (šířka konektoru 4,8 a 6,3 mm)

97 43 06
s namontovaným lisovacím nástavcem pro izolovaná kabelová oka a konektory

97 43 200
v plastovém kufříku, pěnová vložka s prohlubněmi pro ukládání krimpovacích nástavců a polohovacích přípravků;
s montážním nářadím (inbusový klíč), šrouby a matkami

97 43 200 A
kleště bez krimpovacího nástavce, bez kufříku

Díky možnosti zalisování téměř všech současných lisovaných spojů jedním nářadím s nejmodernější krimpovací technologií řeší systémové krimpovací kleště téměř všechny úkoly při mobilní i stacionární krimpovací technice a jsou vynikajícím profesionálním nářadím pro standardní krimpované spoje.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 43 200	030812	200			brunýrované	s vícesložkovými návleky	viz tabulka lisovacích profilů			988
97 43 200 A	071587	200			brunýrované	s vícesložkovými návleky	viz tabulka lisovacích profilů			574
97 43 05	031031	200			brunýrované	s vícesložkovými návleky	Víceúčelové systémové lisovací kleště pro neizolované, otevřené konektory (šířka konektoru 4,8 + 6,3 mm)	0,5 - 6	20 - 10	618
97 43 06	031048	200			brunýrované	s vícesložkovými návleky	Víceúčelové systémové lisovací kleště pro izolovaná kabelová oka a konektory	0,5 - 6	20 - 10	610

KNIPEX eCrimp

Elektromechanické systémové lisovací kleště pro vyměnitelné lisovací profily

97 43

- silný elektromechanický pohon, žádné hydraulické součásti, žádné prosakování
- max. přítlak čelistí cca 11 kN
- možnost použití více než 40 lisovacích nástavců a polohovacích přípravků a více než 1000 speciálních lisovacích nástavců osvědčených systémových lisovacích kleští (97 43 200)
- ergonomicky optimalizovaná, uživatelsky příznivá pracovní výška při dílenském provozu
- LED pracovní světlo pro cílené osvětlení lisovaného místa
- nízká hladina hluku
- dlouhé servisní intervaly (až 25 000 lisovacích operací)! Údržba kleští KNIPEX eCrimp je naplánována až po 25 000 lisovacích operacích. To znamená, že intervaly údržby elektromechanických lisovacích kleští jsou v poměru 2,5 : 1 v porovnání s lisovacími kleštěmi s běžným pohonem. Kleště jsou tak výrazně déle k dispozici pro lisování. Odpadá časté zasílání na údržbu. Vysoká dostupnost bez prostojů z důvodu servisu.
- výkonný lithium-iontový akumulátor (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); doba nabíjení cca 30 min.; netrpí paměťovým efektem
- cca 170 pracovních cyklů pro konektory o jmenovité velikosti 10 mm² s nabíjením akumulátoru
- připevňovací oko jako pojistka pČervenýi upadnutí při venkovním použití



97 43 E

97 43 E
s konektorem pro evropské země

97 43 E AUS
s konektorovým adaptérem pro AS/NSZ 3112 (AUS+NZ)

97 43 E UK
s konektorovým adaptérem pro BS 5733 (GB)

97 43 E US
s konektorem NEMA 1-15P (USA / Kanada / Mexiko)











Video k výrobku

Lisovací kleště KNIPEX eCrimp s elektromechanickým pohonem pro pohodlné, bezpečné lisování neizolovaných kabelových ok do 25 mm² a koncových dutinek do 50 mm².

Možnost použití více než 40 lisovacích nástavců a polohovacích přípravků KINIPEX a více než 1000 speciálních lisovacích nástavců osvědčených systémových lisovacích kleští (97 43 200) z nich dělá nepostradatelný nástroj v dílně a při hrubé práci.

Č. výr.	EAN 4003773-	síťové napětí/ frekvence	Připojovací konektor	⚖ g
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16	1960
97 43 E UK	076865	230 V / 50 Hz	BS 5733	1960
97 43 E AUS	076872	230 V / 50 Hz	AS/NSZ 3112	1960
97 43 E US	077008	120 V / 60 Hz	NEMA 1-15P	1960
97 43 E 01	076889	Náhradní akumulátor pro kleště KNIPEX eCrimp		

Lisovací nástavce

pro víceúčelové systémové lisovací kleště
pro různá použití (1000 speciálních lisovacích nástavců na vyžádání)

97
49

Č. výr.	EAN 4003773-			Použití	Kapacita mm²	AWG	Rozsah SW mm	Dutinky Ø mm
97 49 04	030850			neizolované otevřené konektory (2,8 + 4,8 mm šířky zástrček)	šířky zástrček 2,8 mm: 0,1 - 0,25 šířky zástrček 2,8 mm: 0,5 - 1 šířky zástrček 4,8 mm: 0,5 - 1 šířky zástrček 4,8 mm: 1,5 - 2,5	27 - 13		
97 49 05	030867			neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10		
97 49 06	030836			izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10		
97 49 07	077749			Spojky smršťovací hadice	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10		
97 49 08	030874			izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10		
97 49 09	030881				10 / 16 / 25	7 / 5 / 3		
97 49 10	076896			neizolovaná potrubní a dvojitá kabelová oka podle DIN 46237 a neizolované spojovací a dvojité články podle DIN 46341	0,75 / 1,5 / 2,5 0,5 - 0,75	13 15 - 17 19 - 20		
97 49 11	076902			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	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11		
97 49 14	077756			pro 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		
97 49 15	043164			Praporkové konektory a neizolované otevřené konektory (6,3 mm šířka zástrčky)	Praporcový konektor 6,3 mm: 1,25 - 2,5 šířky zástrček 4,8 mm: 1,25 - 2,5 šířky zástrček 4,8 mm: 3 - 6	17 - 13 17 - 10		
97 49 16	040675			izolovaná kabelová oka + kabelové spojky	10 16	7 / 5		
97 49 18	063186			Dvojnásobné koncovky kabelů pro uchycení dvou pružných kabelů	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 2 x 7 2 x 5		
97 49 19	030898			izolované + neizolované koncové dutinky	35 / 50	2 / 0		
97 49 20	045069			F-konektory pro TV + satelitní přípojky			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5
97 49 23	052135			neizolovaná kabelová oka + kabelové spojky	16 + 25	5 + 3		
97 49 24	030911			Konektor D-Sub; HD 20; HDE	0,03 - 0,09 0,2 - 0,56 0,08 - 0,2	32 - 20		
97 49 25	079798			Micro-Fit™	0,35 - 0,75 / 0,5 - 1,0 / 0,2 - 0,5	20 / 22-24 / 26-30		

Č. výr.	EAN 4003773-			Použití	Kapacita mm²	AWG	Rozsah SW mm	Dutinky Ø mm
97 49 26	079804			Mini-Fit®		16 / 18 / 20-24		
97 49 27	079811			Konektor MQS	0,25 / 0,35 / 0,5			
97 49 30	030904			neizolované lisovací spojky podle DIN 46267	1,5 - 4	15 - 11		
97 49 35	034315			konektory pro zapalovací svíčky a rozdělovače (pouzdra zarážková, závitová, pro zapalovací kabely a rozdělovače)	1	17		
97 49 40	030959			koaxiální spojka RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1
97 49 44	041443			stáčené kontakty	0,14 - 0,25 0,3 - 0,5 0,75 - 1,5	26 - 15		
97 49 50	030966			koaxiální spojka/autotelefon RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,4 / 1,72 / 1,07 / 0,72	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95
97 49 54	041450			modulové konektory	0,5 - 1 0,5 - 1 1,5 - 2,5 1,5 - 2,5	20 - 13		
97 49 59	073734			solární konektory Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6	13 - 10		
97 49 60	030928			soustružené kontakty (HTS + Harting)	0,14 - 4	26 - 11		
97 49 61	045137			soustružené kontakty	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10/11/13/15		
97 49 62	063179			solární konektory (Huber + Suhner)	2,5 + 4	13 + 11		
97 49 63	066675			solární konektory (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10		
97 49 64	044055			konektor ABS ve vozidle	1 - 6	17 - 10		
97 49 65	066682			solární konektory MC3 (Multi-Contact)	2,5 - 6	13 - 10		
97 49 66	066699			solární konektory MC4 (Multi-Contact)	2,5 - 6	13 - 10		
97 49 66 4	072096			solární konektory MC4 (Multi-Contact), řezání – odizolování – krimpování	4	11		
97 49 66 6	072102				6	10		
97 49 67	066705			solární konektory (Hirschmann)	2,5 - 6	13 - 10		
97 49 68	066712			solární konektory (Tyco)	1,5 - 6	15 - 10		
97 49 69 1	072119			solární konektory gesis® solar PST 40 (Wieland)	1,5 - 2,5	15 / 13		
97 49 69 2	072126				4 - 10	11 - 7		
97 49 70	030942			konektory Western	4 / 6 / 8-pólový RJ 10; 11; 12; 45			
97 49 71	075066			solární konektory MC4 (Multi-Contact)	4 - 10	11 - 7		
97 49 72	076957			solární konektory MC3 (Multi-Contact)		7 / 10 / 11		

Speciální profily na vyžádání

Č. výr.	EAN 4003773-			Použití	Kapacita mm²	AWG	Rozsah SW mm	Dutinky Ø mm
97 49 74	044062			nestíněné konektory Molex	4 / 6 / 8-pólový RJ 10; 11; 12; 45			
97 49 76	047513			stíněné konektory Stewart				
97 49 81	042778			konektory světlovodů, např. Harting			3,0 / 4,95 / 6,5	3,5 / 6,0 / 7,5
97 49 82	042785			konektory světlovodů, např. Telegärtner			3,25 / 3,65 / 4,52	3,6 / 4,0 / 5,4
97 49 83	044079			konektory světlovodů, např. konektory FSMA, ST, SC + STSC/K			3,65 / 4,2 / 5,0	4,3 / 5,4 / 6,0
97 49 84	042792			konektor světlovodů, např. Huber/Suhner			3,8 / 4,3 / 4,95	4,5 / 5,2 / 6,0
97 49 87	043331			konektory světlovodů, např. konektory FSMA, ST a MIC			8,7	9,5

97 49 25 1	079828	Polohovací přípravek pro 97 49 25
97 49 26 1	079835	Polohovací přípravek pro 97 49 26
97 49 27 1	079842	Polohovací přípravek pro 97 49 27
97 49 94	030997	Polohovací přípravek pro 97 49 04
97 49 95	031000	Polohovací přípravek pro 97 49 05
97 49 93	047926	Polohovací přípravek pro 97 49 24 (konektor D-Sub)
97 49 59 1	073741	Polohovací přípravek pro 97 49 59 (Solární konektor Helios H4)
97 49 90	031017	Polohovací přípravek pro 97 49 60 (HTS + Harting)
97 49 65 1	066729	Polohovací přípravek pro 97 49 65 (Solární konektor MC3)
97 49 66 1	066736	Polohovací přípravek pro 97 49 66 (Solární konektor MC4)
97 49 68 1	066743	Polohovací přípravek pro 97 49 68 (Solární konektorr Solarlok)
97 49 69 11	072133	Polohovací přípravek pro 97 49 69 1 a 97 49 69 2
97 49 71 1	075073	Polohovací přípravek pro 97 49 71 (Solární konektor MC4)



Kufřík na nářadí pro fotovoltaiku

97 91

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



97 91 01

Č. výr.	EAN 4003773-				Počet	g
97 91 01	070351		Kufřík na nářadí pro fotovoltaiku			1964
			12 12 11	Přesné odizolovací kleště, s tvarovými noži	1	
		1000 V	95 16 165	Kabelové nůžky	1	
			97 43 200	Víceúčelové systémové lisovací kleště, pro vyměnitelné lisovací profily	1	

Sada montážního nářadí

pro solární konektory MC 4 (Multi-Contact)

97

- sada dvou kusů montážního nářadí
- pro utahování a povolování kabelových průchodek u solárních konektorů MC4
- pro odblokování pouzder MC4 (i s nasazenou zajišťovací objímkou)
- nářadí: plast, vyztužen sklolaminátem



97 49 66 2

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	g
97 49 66 2	074106	115	18

Kompresní nářadí
pro koaxiální konektory

97 40

Pro lisování konektorů f, bnc a rca
Robustní provedení

> vhodné pro kabely RG 59 / 6 / 11
> otočná hlava pro různé velikosti kabelů
> otočný nástavec pro různé typy konektorů
> nastavovací šroub pro různé délky konektorů
> lze použít mj. pro kompresní konektory Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06





97 40 20 SB

Rozměr X po kompresi	Konektory	
17 - 24 mm		F (RG 59/6)
30 - 37 mm		BNC (RG 59/6)
22 - 29 mm		RCA (59/6)
35 - 42 mm		F (RG 11)

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Použití	⚖ g
97 40 20 SB	077626	175	pro konektory typu F, BNC a RCA	430

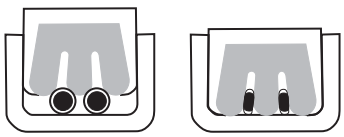
Lisovací kleště pro spojky Scotchlok
s břity

97 50

> k lisování žil telekomunikačních nebo signálních kabelů s plastovou izolací na principu U-kontaktu v jednotlivých konektorech Scotchlok
> bez odizolování, U-prvky přebírají zkontaktování
> s doplňkovým induktivním zakalením břitů
> s otevírací pružinou
> vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



97 50 01



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Hlava	Rukojeti	Použití	Kapacita Ø mm	⚖ g
97 50 01	028239	155			leštěno	potaženo plastem	Konektory Scotchlok	0,4 - 1,1	135

Lisovací kleště pro konektory Western

97 51

> profilovaný nástroj ke stříhání a odstraňování plášťů plochých nestíněných telefonních kabelů
> k lisování 6- a 8-pólových konektorů Western Typ RJ 11/12 (širokých 9,65 mm) a Typ RJ 45 (širokých 11,68 mm)
> přesné lisování díky paralelnímu lisování
> konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
> s odstřihováním délky a nožem pro odstraňování plášťů plochých kabelů délky 6 a 12 mm
> s doplňkovou funkcí odizolování kabelů kruhového průřezu
> chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji



97 51 10



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Rukojeti	Kapacita	⚖ g
97 51 10	043171	190			s vícesložkovými návleky	RJ 11/12 (6- pólový) 9,65 mm RJ 45 (8- pólový) 11,68 mm	340
97 59 06	029700	4 náhradní nože pro 97 51 10					

Lisovací kleště pro konektory Western

97 51

- profilovaný nástroj ke stříhání a odstraňování plášťů plochých nestíněných telefonních kabelů
- k lisování 4-, 6- a 8-pólových konektorů Western Typ RJ 10 (širokých 7,65 mm) Typ RJ 11/12 (širokých 9,65 mm) a Typ RJ 45 (širokých 11,68 mm)
- přesné lisování díky paralelnímu lisování
- konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
- zvětšení síly díky lomené páce pro snížení únavy při práci
- s odstřihováním délky a nožem pro odstraňování plášťů plochých kabelů délky 6 a 12 mm
- s doplňkovou funkcí odizolování kabelů kruhového průřezul
- chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji



97 51 12







Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Rukojeti	Kapacita	⚖ g
97 51 12	043188	200			s vícesložkovými návleky	RJ 10 (4-pólový) 7,65 mm RJ 11/12 (6- pólový) 9,65 mm RJ 45 (8- pólový) 11,68 mm	533
97 59 12	069997	Náhradní nože pro 97 51 12					

Lisovací kleště
krátký tvar

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 hlavě zahnuté v úhlu 20°, nízké hmotnosti a krátké konstrukci
- chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji



97 52 14
dodává se jako příslušenství: polohovací pomůcka pro neizolované otevřené konektory

97 52 14



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 52 14	026808	195			s vícesložkovými návleky	neizolované otevřené konektory (2,8 + 4,8 mm šířky zástrček)	0,10 - 1,5	27 - 16	387
97 52 20	026853	195			s vícesložkovými návleky	pro konektory typu KOAX, BNC a TNC RG 58; 59; 62; 71; 223			380
97 59 14	026976	Polohovací pomůcka pro 97 52 14 krátký tvar							

Lisovací kleště
také pro obsluhu oběma rukama

97 52

- pro neletované elektrické spoje
- až o 30 % nižší síla vyvozovaná rukou opČervenýi běžným lisovacím kleštím díky novému pákovému poměru
- konstantně vysoká kvalita lisování díky precizním profilům a nuceným blokováním (možné odblokovat)
- krimpovací tlak je z výroby přesně nastaven (kalibrován), nastavení lze upravit
- obsluha dvěma rukama pro jednoduché lisování velkých průřezů vodičů
- dobrá manipulace díky vyvážené poloze těžiště, zahnuté hlavě a ergonomicky tvarovaným rukojetím
- chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji



97 52 04

Video k výrobku





97 52 06





První krok: nadzdvižení ramena dvěma prsty, dokud obě čelisti neleží na lisované spojce



Druhý krok: nyní použít celou ruku pro další lisování



Třetí krok: pokud je zapotřebí větší síla např. u izolovaných spojek 6,00 mm2 je díky delších rukojetí možné pracovat oběma rukama



97 52 10



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 52 04	025450	250			neizolované otevřené konektory (2,8 + 4,8 mm šířky zástrček)	2,8 mm: 0,1 - 0,25 2,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 1,5 - 2,5	27 - 13	562
97 52 05	025467	250			neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	572
97 52 06	025474	250			izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	565
97 52 08	025481	250			izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	565
97 52 09	025498	250			izolované + neizolované koncové dutinky	10 / 16 / 25	7/ 5/ 3	571
97 52 10	023678	250			Kabelové spojky KOAX, BNC a TNC			577
97 52 13	048084	250			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	558
97 52 19	052142	250			izolované + neizolované koncové dutinky	35 / 50	2 / 0	567
97 52 23	052159	250			neizolovaná kabelová oka + kabelové spojky	16 / 25	5 / 3	565

97 49 94	030997	Polohovací přípravek pro 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34
97 49 95	031000	Polohovací přípravek pro 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

KNIPEX PreciForce®
Lisovací kleště

97 52

PreciForce®

- 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
- chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji



97 52 37

Video k výrobku 97 52 36

Video k výrobku 97 52 38

Pro každodenní použití při krimpování si odborník přeje krimpovací kleště, které pracují spolehlivě a přesně. Navíc by měly být lehké, ergonomické, odolné a cenově dostupné: PreciForce®.



97 52 30



97 52 33



97 52 34



97 52 36



97 52 38

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Použití	Kapacita mm²	AWG	g
97 52 30	051855	220			neizolované lisovací spojky podle DIN 46267	1,5 - 4 (6 - 10)	15 - 11 10 / 7	477
97 52 33	051862	220			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	478
97 52 34	051879	220			neizolované otevřené konektory (2,8 + 4,8 mm šířky zástrček)	2,8 mm: 0,1 - 0,25 2,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 0,5 - 1 4,8 mm: 1,5 - 2,5	27 - 13	483
97 52 35	051886	220			neizolované otevřené konektory (4,8 + 6,3 mm šířky zástrček)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	494
97 52 36	051893	220			izolovaná kabelová oka, konektory + spojovací články	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	487
97 52 37	063193	220			Spojky smršťovaci hadice	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	478
97 52 38	051909	220			izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	493
97 52 50	051916	220			Koaxiální konektory BNC pro RG 58/174/188/316			498

97 49 94	030997	Polohovací přípravek pro 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34
97 49 95	031000	Polohovací přípravek pro 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

Čtyřtrnové lisovací kleště pro soustružené kontakty

97
52

- > k lisování soustružených kontaktů
- > vtlačování čtyřmi trny pro nejkvalitnější krimpované spoje
- > válečkový kalibr ke kontrole základního nastavení
- > konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
- > zvětšení síly díky maximálně efektivnímu pákovému převodu umožňuje práci bez únavy
- > vysoký komfort při obsluze díky tvaru dobře padnoucímu do ruky
- > chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji

97 52 63
jemné nastavování tlaku pro různé průřezy vodičů pomocí nastavovacího kolečka; kleště v plastovém kufříku s pěnovou vložkou a s polohovacím přípravkem k uchycení kontaktů

97 52 63 DG
rozměr krimpování nastavitelný v krocích po 0,01 mm; s digitálním zobrazením nastavených rozměrů lisování a možností rekalibrace prostřednictvím funkce RESET s elektronickou kontrolou opotřebení; nastavení v mm, palcích nebo srovnatelných polohách selektorů podle MIL; kleště v plastovém kufříku s pěnovou vložkou a s polohovacím přípravkem k uchycení kontaktů

97 52 64
nastavení lisovacího tlaku stlačeného na různé průřezy vodičů pomocí nastavovacího kolečka ve čtyřech pozicích;
polohovací pomůcka k upevnění kontaktů

97 52 65
jemné nastavování tlaku pro různé průřezy vodičů pomocí nastavovacího kolečka; polohovací pomůcka k upevnění kontaktů; s tabulkou pro určení nastavovacích hodnot; kleště v plastovém kufříku s pěnovou vložkou

97 52 65 A
jemné nastavování tlaku pro různé průřezy vodičů pomocí nastavovacího kolečka; s tabulkou pro určení nastavovacích hodnot; k
leště v plastovém kufříku s pěnovou vložkou

97 52 65 DG
rozměr krimpování nastavitelný v krocích po 0,01 mm; s digitálním zobrazením nastavených rozměrů lisování a možností rekalibrace prostřednictvím funkce RESET s elektronickou kontrolou opotřebení; nastavení v mm, palcích nebo srovnatelných polohách selektorů podle MIL; s tabulkou pro určení nastavovacích hodnot; kleště v plastovém kufříku s pěnovou vložkou a s polohovacím přípravkem k uchycení kontaktů

97 52 65 DG A
rozměr krimpování nastavitelný v krocích po 0,01 mm; s digitálním zobrazením nastavených rozměrů lisování a možností rekalibrace prostřednictvím funkce RESET s elektronickou kontrolou opotřebení; nastavení v mm, palcích nebo srovnatelných polohách selektorů podle MIL; s tabulkou pro určení nastavovacích hodnot;
kleště v plastovém kufříku s pěnovou vložkou; bez polohovacího přípravku

97 59 65 2
Polohovací přípravek pro uchycení soustružených kontaktů při krimpování;
přesně nastavitelná délka (20 – 45 mm) a průměr (1 – 8 mm) krimpovací spojky;
univerzálně (délka a průměr) nastavitelný polohovací přípravek pro opakované přesné vyrovnání soustruženého kontaktu v krimpovacích kleštích; lze nastavit pro všechny běžně prodávané soustružené kontakty v rozsahu úchopu krimpovacích kleští se čtyřmi trny

Soustružené kontakty se používají pro mimořádně náročné konektorové spoje, např. v lékařství a letecké technice.
Vysoce spolehlivé krimpované spoje lze vytvořit pouze absolutně přesnými kleštěmi, které dodrží potřebnou hloubku krimpování s přesností na 1/100 mm.



97 52 63 DG
PATENTED



97 52 64





97 52 65
PATENTED





97 52 65 DG
PATENTED





97 59 65 2
Univerzální polohovací přípravek



Standardní polohovací přípravek







Multifunkční digitální displej, nastavení v mm,
palcích nebo srovnatelných polohách selektorů podle MIL



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 52 63	050148	180		PATENTED	chromované	s vícesložkovými návleky	soustružené kontakty	0,08 - 2,5	28 - 13	388
97 52 63 DG	063209	195		PATENTED	chromované	s vícesložkovými návleky	soustružené kontakty	0,08 - 2,5	28 - 13	388
97 52 64	044093	180			chromované	s vícesložkovými návleky	soustružené kontakty	0,08 - 2,5	28 - 13	424
97 52 65	045236	230		PATENTED	chromované	s vícesložkovými návleky	stočené kontakty (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS;Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	676
97 52 65 A	071594	250		PATENTED	chromované	s vícesložkovými návleky	stočené kontakty (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS;Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	604
97 52 65 DG	063216	250		PATENTED	chromované	s vícesložkovými návleky	stočené kontakty (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS;Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	633
97 52 65 DG A	071990	250		PATENTED	chromované	s vícesložkovými návleky	stočené kontakty (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS;Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	25 - 10	633
97 59 65 2	071600	Univerzální polohovací přípravek pro 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A								

Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek
se zaváděním z boku

97
53

Čtyřhranné lisování nyní navíc také pro koncové dutinky do 16 mm²
Menší rozevření rukojeti





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



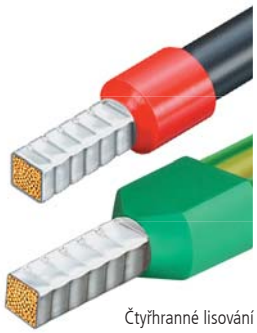
97 53 04

PAT. PEND.

Velmi vhodné pro všechny koncové dutinky
Twin do 2 x 6 mm² nebo 2 x AWG 8
0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Čtyřhranné lisování pro optimální kontaktní plochy v připojení svorek



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

Video k výrobku

Funkce

> k lisování dutinek podle DIN 46228 část 1 + 4
> automatické přizpůsobení požadované velikosti koncových dutinek
> konstantně vysoká kvalita lisování díky nucenému blokování (možné odblokovat)
> lisovací tlak je přesně nastaven ve výrobním závodě (kalibrován)
> zvětšení síly díky lomené páce pro snížení únavy při práci
> vysoký komfort při obsluze díky tvaru dobře padnoucímu do ruky a nepatrné hmotnosti

Rozšíření kapacity šestihranného lisování až na 10 mm²
Menší rozevření rukojeti



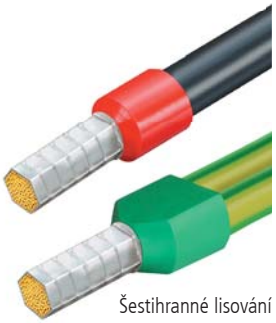
97 53 14

PAT. PEND.

Velmi vhodné pro všechny koncové dutinky
Twin do 2 x 4 mm² nebo 2 x AWG 10
0,08 - 10 mm²



Šestihranné lisování pro omezené připojovací rozměry



Šestihranné lisování

Video k výrobku

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 53 04	028017	180			brunýrované	s vícesložkovými návleky	izolované + neizolované koncové dutinky	0,08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	405
97 53 14	041474	180			brunýrované	s vícesložkovými návleky	izolované + neizolované koncové dutinky	0,08 - 10	28 - 7	404

Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek
s čelním zaváděním

97 53

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

97 53 08
lisování od 0,08 - 10,0 mm² v jednom profilu kabelové koncovky
do 2,5 mm² mohou být přiváděny paralelně ze strany;
velmi vhodné pro všechny koncové dutinky Twin do 2 x 4 mm² nebo 2 x AWG 10

97 53 09
lisování od 0,08 - 10,0 mm² a 16,0 mm² v jednom profilu s pákou pro volbu nastavení rozsahu lisování 0,08 - 10 nebo 16,0 mm²;
velmi vhodné pro všechny koncové dutinky Twin do 2 x 6 mm² nebo 2 x AWG 8



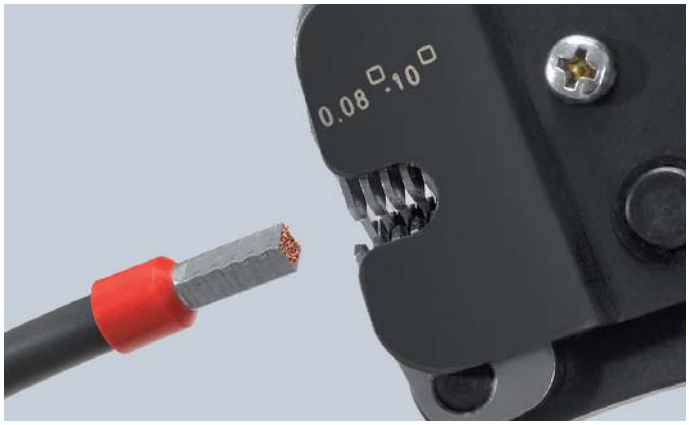
97 53 08
PATENTED





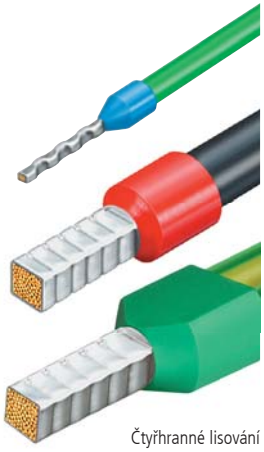
97 53 09
PATENTED

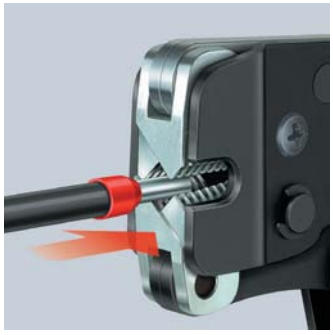




Čtyřhranný krimpovaný spoj

Video k výrobku


Čtyřhranné lisování


Čelní zavádění dutinek např. ve skříňových rozvaděčích


97 53 08: lisování kabelových koncovek paralelně ze strany do průřezu 2,5 mm² např. ve stísněných pracovních podmínkách

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

> automatické nastavení na použité koncové dutinky:
To odborníkovi usnadňuje práci a umožňuje bezpečné, spolehlivé a rychlé krimpování.

> možnost použití i na velké průřezy: čtyřhranné krimpované spoje 0,08 až 10 + 16 mm²
> čelní zavedení: usnadňuje obtížnou práci v zúžených prostorách.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 53 08	040187	190			brunýrované	s vícesložkovými návleky	izolované + neizolované koncové dutinky	0,08 - 10	28 - 7	477
97 53 09	044550	190			brunýrované	s vícesložkovými návleky	izolované + neizolované koncové dutinky	0,08 - 10 / 16	28 - 7 / 5	486

Lisovací kleště na miniaturní konektory

Paralelní lisování

97 54

> paralelní vedení lisovacích čelistí, aby bylo vyhověno obzvláště vysokým požadavkům malých konektorů
> konstantně vysoká kvalita lisování díky precizním profilům a nuceným blokováním (možné odblokovat)
> s namontovanou polohovací pomůckou pro miniaturní konektory D-Sub pro přesné polohování konektoru a kabelu
> krimpovací tlak je z výroby přesně nastaven (kalibrován), nastavení lze upravit
> zvětšení síly díky lomené páce pro snížení únavy při práci
> Lisovací kleště pro jiné miniaturní konektory jako např. HD 22; Modu IV; Micro Timer; ... na objednávku
> chromvanadová elektroocel ve zvláštní jakosti, kalená v oleji







97 54 24



97 54 25





97 54 26





97 54 27



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Kleště	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 54 24	060215	190			brunýrované	s vícesložkovými návleky	Konektor D-Sub; HD 20; HDE	0,03 - 0,56	32 - 20	305
97 54 25	079859	190			brunýrované	s vícesložkovými návleky	pro Micro-Fit™		20 / 22-24 / 26-30	305
97 54 26	079866	190			brunýrované	s vícesložkovými návleky	pro Mini-Fit®		16 / 18 / 20-24	305
97 54 27	079873	190			brunýrované	s vícesložkovými návleky	pro konektory MQS	0,25 / 0,35 / 0,5		305

Lisovací kleště na koncové dutinky

97 6

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



97 62 145 A



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Hlava	Rukojeti	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 61 145 A	035558	145			leštěno	potaženo plastem	0,25 - 2,5	23 - 13	140
97 61 145 F	043980	145			leštěno	potaženo plastem	0,25 - 2,5	23 - 13	140
97 62 145 A	060154	145			leštěno	s vícesložkovými návleky	0,25 - 2,5	23 - 13	170
97 68 145 A	071754	145		1000 V	leštěno	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	0,25 - 2,5	23 - 13	175

Lisovací kleště na koncové dutinky

97 7

Také jako verze VDE

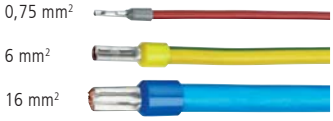
Optimalizovaný pákový přenos pro snadnější lisování

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





97 72 180





97 78 180

1000 V

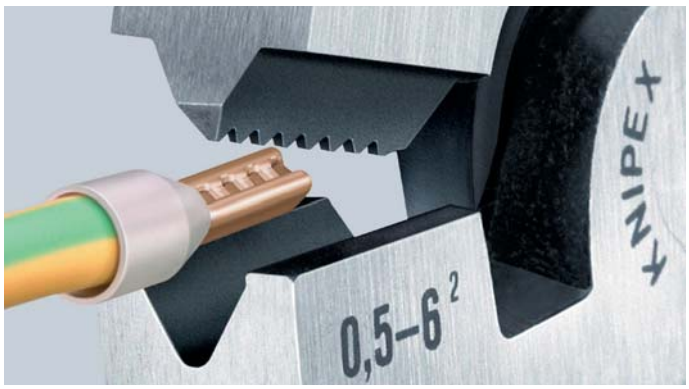


Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Hlava	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 71 180	040668	180			leštěno	potaženo plastem	izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 16	23 - 5	205
97 72 180	060185	180			leštěno	s vícesložkovými návleky	izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 16	23 - 5	242
97 78 180	072003	180		1000 V	leštěno	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	izolované + neizolované koncové dutinky	0,25 - 16	23 - 5	254

Lisovací kleště na koncové dutinky

s čelním zaváděním

97 8



> k lisování dutinek DIN 46228 část 1 + 4 v rozsahu 0,5 až 6 mm²
> Svýhodou se používá při práci na těžko přístupných místech např. v úzkých a hlubokých skříňových rozvaděčích
> speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji



97 81 180



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Hlava	Rukojeti	Použití	Kapacita mm²	AWG	⚖ g
97 81 180	019794	180			leštěno	potaženo plastem	izolované + neizolované koncové dutinky	0,5 - 6	20 - 10	227

Lisovací sortiment
pro dutinky

97 90



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

97 90 05
s kleštěmi pro lisování kabelových koncovek 97 71 180

97 90 06
s kleštěmi pro lisování kabelových koncovek 97 71 180 dutinky s izolací

97 90 09
s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 04

97 90 10
a samonastavitelnými odizolovacími kleštěmi 12 40 200
s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 04

97 90 12
a samonastavitelnými odizolovacími kleštěmi 12 40 200
s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 08

97 90 23
s pákovými kleštěmi „PreciForce" 97 52 38 pro dutinky kabelů

97 90 24
se samonastavitelnými univerzálními kleštěmi na odstraňování izolace „Multistrip 10" 12 42 195
s kleštěmi pro koncové dutinky 97 53 08



Několik boxů může být navzájem spojeno



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24

Č. výr.	EAN 4003773-	Kleštěn		200 x mm²	150 x mm²	100 x mm²	75 x mm²	50 x mm²	40 x mm²	g
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16		930
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16	1000
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1420
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1353
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1427
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6				1226
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1348
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® prázdný								900

Lisovací sortiment
pro Kabelové koncovky

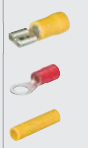
97 90



97 90 00
s lisovacími kleštěmi s přidržením 97 00 215 A

97 90 21
s pákovými kleštěmi PreciForce® 97 52 36 (pro izolovaná kabelová oka a spojky kabelů)

97 90 22
se samonastavitelnými univerzálními kleštěmi na odstraňování izolace „Multistrip 10" 12 42 195; s pákovými kleštěmi PreciForce® 97 52 36 (pro izolovaná kabelová oka a spojky kabelů)

Č. výr.	EAN 4003773-		Kleště	Kabelové koncovky	Počet	Kabelové mm²	g
97 90 00	025375		 97 00 215 A	Ploché zásuvkové koncovky, 6,3x0,8 mm	25	4 - 6	1391
					25	1,5 - 2,5	
					25	0,5 - 1	
				Kulaté zásuvkové koncovky, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
					25	4 - 6	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	4 - 6	
				Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 - 1	
				Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 - 2,5	
				Kulatý konektory, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
97 90 21	062134		 97 52 36	Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	1416
					25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	0,5 - 1	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	4 - 6	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 8 mm	25	4 - 6	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5	
				Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 - 1	
				Spojovací články, izolované, žlutá	25	4 - 6	
				Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 - 2,5	
97 90 22	062141		 97 52 36 12 42 195	Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	1527
					25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	0,5 - 1	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5	
					25	4 - 6	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 8 mm	25	4 - 6	
				Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 - 1	
				Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 - 2,5	
				Spojovací články, izolované, žlutá	25	4 - 6	
97 90 25	076971		 97 22 240	Neizolované otevřené konektory, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1,5	1150
					25	1 - 2,5	
				Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
					25	4 - 6	
				Plochý konektor, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
					25	1,5 - 2,5	
				Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 - 1	
				Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 - 2,5	
				Spojovací články, izolované, žlutá	25	4 - 6	

Lisovací sortiment
pro Kabelové koncovky

97
90

97 90 25
s lemovacími kleštěmi 97 22 240

97 90 26
s lisovacími kleštěmi 97 32 240



Č. výr.	EAN 4003773-		Kleště	Kabelové koncovky	Počet	Kabelové mm²	g
97 90 26	079521		97 32 240	Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 - 2,5	1420
				Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6	
				Ploché zásuvkové koncovky, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 5 mm	25	4 - 6	
				Kabelová oka, kruhový tvar, Ø 6 mm	25	4 - 6	
				Spojovací články, izolované, červená	25	0,5 - 1	
				Spojovací články, izolované, modrá	25	1,5 - 2,5	
				Kulaté zásuvkové koncovky, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				Kulatý konektory, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® prázdný					900



Kabelové koncovky
DIN 46247

97
99

Č. výr.	EAN 4003773-		Šířka x tloušťka mm²	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 001	075882	Ploché zásuvkové koncovky izolovanét	2,8 x 0,5	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 010	075899		4,8 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 011	075905		4,8 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 020	075912		6,3 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 021	075929		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 022	075936		6,3 x 0,8	4 - 6	11 - 10	Žlutý	100
97 99 030	075943		7,7 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100


97 99 022

Č. výr.	EAN 4003773-		Šířka x tloušťka mm²	Kabelové mm²	AWG	
97 99 050	075950	Konektor neizolovaný	2,8 x 0,8	0,5 - 1	20-17	100
97 99 060	075967		4,8 x 0,8	1,5 - 2,5	16-14	100
97 99 070	075974		6,3 x 0,8	0,5 - 1,5	20-15	100
97 99 071	075981		6,3 x 0,8	1 - 2,5	17-14	100


97 99 050

Č. výr.	EAN 4003773-		Šířka x tloušťka mm²	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 090	075998	Ploché zásuvkové koncovky s odbočkou izolované	6,3 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 091	076001		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 092	076018		6,3 x 0,8	4 - 6	11 - 10	Žlutý	100


97 99 091

Č. výr.	EAN 4003773-		Šířka x tloušťka mm²	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 110	076025	Plochý konektor izolované	6,3 x 0,8	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 111	076032		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 112	076049		6,3 x 0,8	4 - 6	11 - 10	Žlutý	100


97 99 111

Č. výr.	EAN 4003773-		Zástrčka Ø mm	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 130	076056	Kulaté zásuvkové koncovky izolované	4	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 131	076063		5	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100


97 99 131

Č. výr.	EAN 4003773-		Zástrčka Ø mm	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 150	076070	Kulatý konektory izolované	4	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 151	076087		5	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100


97 99 151


97 52 36


97 53 04


97 22 240

Kabelové koncovky
DIN 46247

97
99

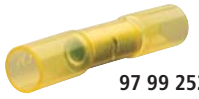
Č. výr.	EAN 4003773-		Šrouby Ø mm	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 170	076094	Kabelová oka, kruhový tvar izolované	3	0,5 - 1	20 - 17	Červený	200
97 99 171	076100		4	0,5 - 1	20 - 17	Červený	200
97 99 172	076117		5	0,5 - 1	20 - 17	Červený	200
97 99 173	076124		4	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 174	076131		5	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 175	076148		6	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 176	076155		8	1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 177	076162		5	4 - 6	11 - 10	Žlutý	100
97 99 178	076179		6	4 - 6	11 - 10	Žlutý	100
97 99 179	076186		8	4 - 6	11 - 10	Žlutý	100
97 99 180	076193		10	4 - 6	11 - 10	Žlutý	100


97 99 170

Č. výr.	EAN 4003773-		Šrouby Ø mm	Kabelové mm²	AWG	
97 99 210	076209	Dvojitá kabelová oka	3	0,5 - 1	20 - 17	200
97 99 211	076216		4	0,5 - 1	20 - 17	200
97 99 212	076223		5	0,5 - 1	20 - 17	200
97 99 213	076230		4	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 214	076247		5	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 215	076254		6	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 216	076261		8	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 217	076278		5	4 - 6	11 - 10	100
97 99 218	076285		6	4 - 6	11 - 10	100
97 99 219	076292		8	4 - 6	11 - 10	100
97 99 220	076308		10	4 - 6	11 - 10	100


97 99 210

Č. výr.	EAN 4003773-		Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 250	076315	Spojovací články s izolací ze stahovací bužírky	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 251	076322		1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 252	076339		4 - 6	11 - 10	Žlutý	100


97 99 252

Č. výr.	EAN 4003773-		Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 270	076346	Spojovací články, izolované	0,5 - 1	20 - 17	Červený	100
97 99 271	076353		1,5 - 2,5	15 - 13	Modré	100
97 99 272	076360		4 - 6	11 - 10	Žlutý	100


97 99 272

Č. výr.	EAN 4003773-		Kabelové mm²	AWG	↔ mm	
97 99 290	076377	Spojovací články, neizolované	0,5 - 1	20 - 17	15	200
97 99 291	076384		1,5 - 2,5	15 - 13	15	200
97 99 292	076391		4 - 6	11 - 10	15	100
97 99 293	076407		10	7	15	100


97 99 290

Kabelové koncovky
DIN 46247

97
99

Č. výr.	EAN 4003773-		↔ mm	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 330	076414	Dutinky s izolací	14	0,5	20	Bílý	200
97 99 331	076421		14	0,75	18	Edé	200
97 99 332	076438		14	1	17	Červený	200
97 99 333	076445		14	1,5	15	Černé	200
97 99 334	076452		14	2,5	13	Modré	200
97 99 335	076469		17	4	11	Edé	200
97 99 336	076476		20	6	10	Žlutý	100
97 99 337	076483		22	10	7	Červený	100
97 99 338	076490		24	16	5	Modré	100
97 99 339	076506		30	25	3	Žlutý	50
97 99 350	076513	Dutinky s izolací	16	0,5	20	Bílý	200
97 99 351	076520		16	0,75	18	Edé	200
97 99 352	076537		16	1	17	Červený	200
97 99 353	076544		16	1,5	15	Černé	200
97 99 354	076551		16	2,5	13	Modré	200
97 99 355	076568		20	4	11	Edé	200
97 99 356	076575		26	6	10	Žlutý	100
97 99 357	076582		28	10	7	Červený	100
97 99 358	076599		28	16	5	Modré	100
97 99 359	076605		32	25	3	Žlutý	50



97 99 336



97 99 353

Č. výr.	EAN 4003773-		↔ mm	Kabelové mm²	AWG	Rozlišovací barva	
97 99 370	076612	Koncové dutinky Twin s plastovými límci	15	2 x 0,5	2 x 20	Bílý	200
97 99 371	076629		16	2 x 0,75	2 x 18	Edé	200
97 99 372	076636		15	2 x 1	2 x 17	Červený	200
97 99 373	076643		18	2 x 1,5	2 x 15	Černé	200
97 99 374	076650		18	2 x 2,5	2 x 13	Modré	100
97 99 375	076667		23	2 x 4	2 x 11	Edé	100
97 99 376	076674		26	2 x 6	2 x 10	Žlutý	50
97 99 377	076681		24	2 x 10	2 x 7	Červený	50
97 99 378	076698		29	2 x 16	2 x 5	Modré	25



97 99 374

Č. výr.	EAN 4003773-		↔ mm	Kabelové mm²	AWG	
97 99 390	076704	Koncové dutinky, neizolované	6	0,50	20	200
97 99 391	076711		6	0,75	18	200
97 99 392	076728		6	1	17	200
97 99 393	076735		7	1,5	15	200
97 99 394	076742		7	2,5	13	200
97 99 395	076759		9	4	11	200
97 99 396	076766		12	6	10	100
97 99 397	076773		12	10	7	100
97 99 398	076780		12	16	5	100
97 99 399	076797		12	25	3	50



97 99 390



Izolované nářadí

Kleště	196
Precizní pinzety	208
Kabelové nůžky	208
Kleště na kabely	211
Lisovací kleště na koncové dutinky	213
Klíče	214
Šroubováky	216
Nasazovací nástrčné klíče	220
Kabelový nůž	222
Kleště z plastu	224
Svěrka z plastu	224
Nasazovací izolační čepičky	225
Samosvorné průchodky	225
Elektrikářské rukavice	225
Rohože	225
Pila Puk®	226
Sady nářadí	226



Napěťová zkouška
každých kleští
při 10 000 V AC.

Izolované nářadí je věcí důvěry

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





Zkouška přilnavosti izolovaných rukojetí s 500 N.



Tlaková zkouška při 70 °C.



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



Zkouška vlastností elektrické izolace.

Upraveno normami

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

Záruka zkoušky každého kusu

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

Síla pod izolací

Izolace poskytuje bezpečí při zacházení s elektrickými zařízeními. Ona však není tím, co stříhá, uchopuje nebo lisuje. Součástí celkové kvality izolovaného nářadí jsou proto také mechanické vlastnosti základního nářadí, jako řezný výkon, přesnost a stabilita.

U našich izolovaných kleští se uživatelé mohou spolehnout na kvalitu a zatížitelnost výrobků z výroby společnosti KNIPEX. Pro šroubovací nářadí, které se u nás izoluje, používáme základní nářadí od osvědčených dodavatelů, jejichž kvalitu podrobujeme pravidelným přísným kontrolám. Na tuto dvojitou spolehlivost nářadí a izolace se odborník může spolehnout

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

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

Kombinované kleště
Chrom-vanadium
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01



01 06 190
1000 V

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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
01 06 160	040729	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,0	1,5	10,0	16	201
01 06 190	040415	190				2,5	2,0	13,0	25	320

Silové kombinované kleště
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

02



02 06 180
1000 V



02 07 225
1000 V

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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
02 06 180	010012	180	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
02 06 200	010029	200				2,8	2,2	13,0	25	343
02 06 225	010036	225				3,0	2,5	14,0	25	401
02 07 200	022299	200	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	2,8	2,2	13,0	25	380
02 07 225	022305	225				3,0	2,5	14,0	25	486

Kombinované kleště
DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

03

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



03 06 180
1000 V



03 07 200
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
03 06 160	021902	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
03 06 180	021926	180				3,4	2,2	12,0	16	264
03 06 200	033776	200				3,8	2,5	13,0	16	326
03 07 160	015307	160	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
03 07 180	015314	180				3,4	2,2	12,0	16	285
03 07 200	015321	200				3,8	2,5	13,0	16	339
03 07 250	015345	250				3,8	2,5	15,0	25	597

Kombinované úzké ploché kleště
DIN ISO 5746

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

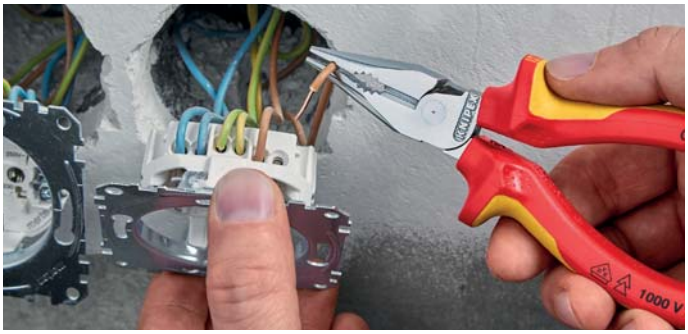
> spolehlivé a univerzální úzké ploché kombinované kleště na cesty
> jednoduché střihání díky vysoce přesazenému silovému kloubu
> s břity pro měkký, středně tvrdý a tvrdý drát
> dlouhá životnost a stabilní hroty
> speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



08 26 145
1000 V





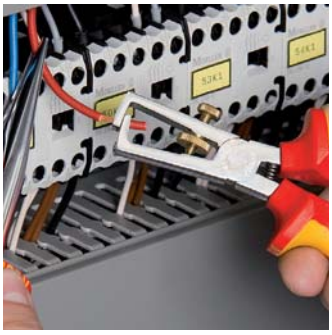


Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
08 26 145	079361	145	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,0	2,0	8,0	16	154

Odizolovací kleště
IEC 60900 DIN EN 60900

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







11 06 160
1000 V

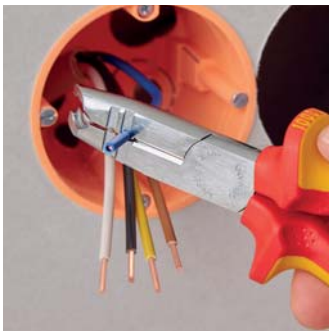


11 07 160
1000 V

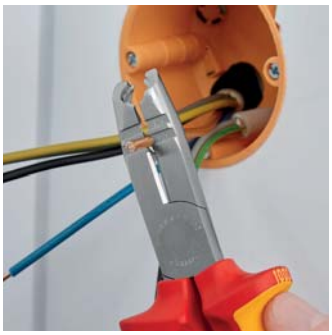
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	Hodnoty odizolování mm²	AWG	g
11 06 160	021933	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	5,0	10	7	166
11 07 160	015499	160	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	5,0	10	7	180
11 17 160	015505	160	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	5,0	10	7	181

Odizolovací kleště
DIN ISO 5743

13









Multifunkční – stříhání, odizolování jedněmi kleštěmi.

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

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

Jednoduché odizolování bez poškození díky zaoblenému ostří s omezením hloubky

> univerzálně použitelné: přesné otvory pro odizolování pro vodiče 1,5 a 2,5 mm²
> se štípacími kleštěmi pro stříhání vodičů, drátů, malých šroubů a hřebíků
> všechny břity dodatečně induktivně tvrzené na cca 61 HRC: pro vysokou odolnost proti opotřebení
> o 30 % nižší hmotnost než u srovnatelných kleští
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



13 46 165
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování Ø mm	Hodnoty odizolování Ø mm²	◑ Ø mm	◕ Ø mm	g
13 46 165	079910	165	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Boční odizolovací kleště
IEC 60900 DIN EN 60900

14



14 26 160
1000 V

S prodlouženým břitem
Zlepšený převod se zvýšením řezného výkonu o 25 %

> precizní otvory pro odizolování pro jednožilové vodiče (masivní) 1,5 a 2,5 mm²
> pohodlné řezání kabelů NYM do průměru 5 x 2,5 mm²
> dlouhé hroty pro nejjemnější řezání i v omezených podmínkách
> induktivně kalené precizní břity pro měkký drát do Ø 4,0 mm, tvrdost břitu asi 60 HRC
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Hodnoty odizolování mm²	AWG	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	g
14 26 160	040279	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

Kleště s kulatými čelistmi
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

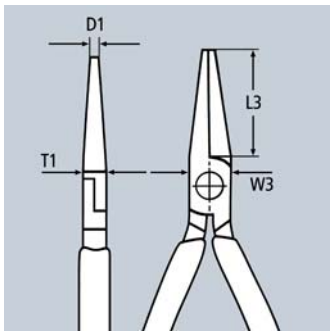
22



22 06 160
1000 V

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





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

Elektroinstalační kleště
IEC 60900 DIN EN 60900

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 jedněch kleštích

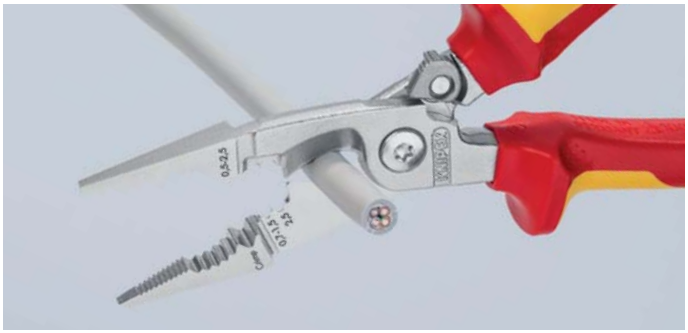
- hladké úchopové plochy na hrotu pro uchopování jednotlivých vodičů bez poškození; profilované úchopové plochy a hořákový otvor pro uchopování plochého i kulatého materiálu
- výrazná vnější hrana na čelisti pro úpravu podomítkových zásuvek a odstraňování otřepu u průchodových otvorů
- otvory pro odizolování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



13 86 200
1000 V



13 96 200
1000 V



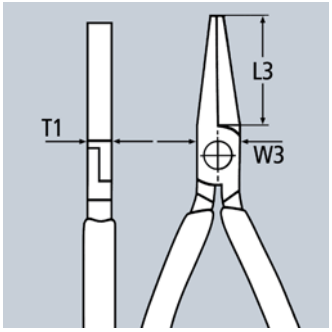
13 96 200
u modelů s pružinou pro rozevření integrovanou v kloubu drží aktivovaná blokovací západka břity uzavřené, zatímco ostatní funkce zůstávají zachovány; s inteligentním přídržným mechanismem lze věc „uchopit" bez rozevírání kleští. Břit zůstane uzavřený a chráněný.

Video k výrobku

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	Hodnoty odizolování pro jednotlivé žíly mm²	Kapacita mm²	g
13 86 200	075097	200	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280

Ploché kleště
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

20



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



20 06 160
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Rozměry L3 mm	Rozměry W3 mm	Rozměry T1 mm	g
20 06 160	033783	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	30,0	17,0	9,5	176

Půlkulaté kleště s břity
(kleště pro radiotechniku)
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

25

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



25 06 160
1000 V



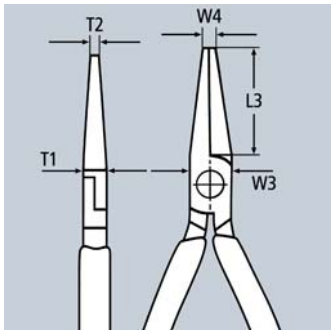
25 26 160
1000 V 40°

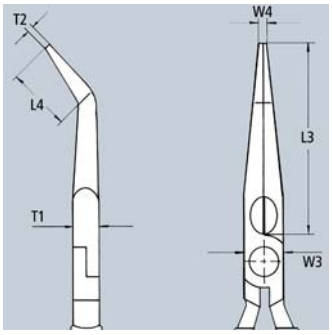
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Rozměry L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
25 06 160	033806	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
25 26 160	052111	160	1000 V 40°	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

Půlkulaté kleště s břity
(úzké ploché kleště)
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

26

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







26 16 200
1000 V

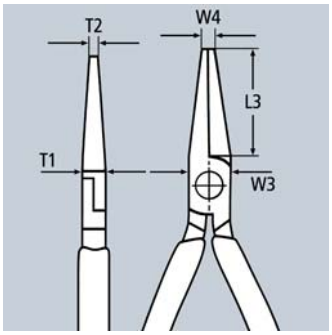


26 27 200
1000 V 40°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Rozměry L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
26 16 200	022831	200	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	206
26 17 200	016069	200	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	212
26 26 200	022855	200	1000 V 40°	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	204
26 27 200	016090	200	1000 V 40°	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	220

Kleště typu Langback
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

30



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

Tvar 1
dlouhé ploché čelisti, plochy čelistí ozubené

Tvar 3
dlouhé kulaté čelisti, Plochy čelistí hladce broušené



30 16 160
1000 V

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

Boční štípací kleště
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

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 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 06 180
1000 V



70 07 180
1000 V

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


70-160
MADE IN
GERMANY

Boční štípací kleště
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

70

Nová generace klasických výrobků KNIPEX s ještě lepšími vlastnostmi.

O 20 % vyšší řezná síla než u předešlého modelu, delší břity

Velká řezná síla díky optimalizované geometrii břitů a převodu

> stabilní přesný nýt pro rovnoměrný chod a vysokou životnost
> vysoce přesné břity: dodatečně induktivně tvrzené,
> tvrdost břitu cca 62 HRC
> úzká hlava s dlouhými břity: dobrá přístupnost i při nedostatku místa
> dlouhá životnost a vysoká zatížitelnost
> nepostradatelný štípací kleště pro mnohostranné použití
> vanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



70 06 160
1000 V



70 07 160
1000 V



70 26 160
1000 V









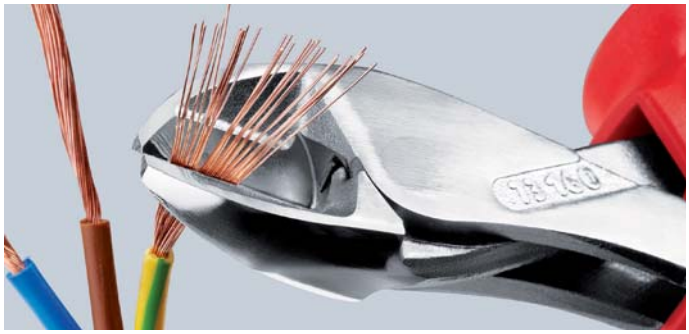
Jemné dráty jsou čistě odstřihovány v celé střižné délce

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
70 06 160	021995	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0	3,0	2,0	216
70 07 160	018155	160	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0			216

KNIPEX X-Cut®

Kompaktní kleště na štípání drátu
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

73



Video k výrobku

X-Cut®

Úspora 40 % síly

ve srovnání se standardními silovými kleštěmi na štípání drátu stejné délky. S dvojitým uložením osy kloubu.

Silný, lehký a univerzální

Přesně štípou nejjemnější 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
- Úspora 40 % síly ve srovnání se standardními silovými kleštěmi na štípání drátu stejné délky
- velká šířka rozevření na silnější kabely
- přesný řez i u jemných měděných drátů
- kompaktní, lehčená konstrukce
- univerzálně použitelné při montáži, údržbě i ve výrobě
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



73 06 160
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
73 06 160	075141	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

Silové boční štípací kleště

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

74

- s kovaným kloubem pro nejvyšší, trvalé namáhání
- optimální pro všechny druhy drátů včetně tvrzeného pružinového drátu
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- precizní břity s doplňkovým induktivním zakalením, tvrdost břitu asi 64 HRC
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních



74 06 200
1000 V



74 07 200
1000 V

Úspora 20 % síly

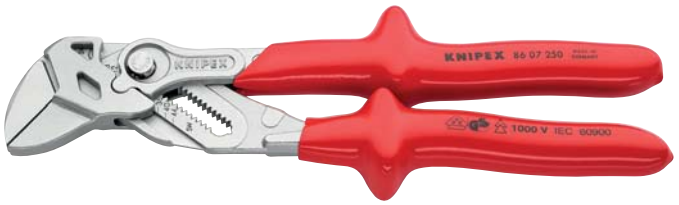
ve srovnání s obvyklými bočními štípacími kleštěmi stejné délky S kovaným kloubem

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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
74 06 160	040705	160	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180				3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200				4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250				4,6	3,5	3,0	453
74 07 200	018414	200	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250				4,6	3,5	3,0	510

Klešťový klíč
izolované
IEC 60900 DIN EN 60900

86 07



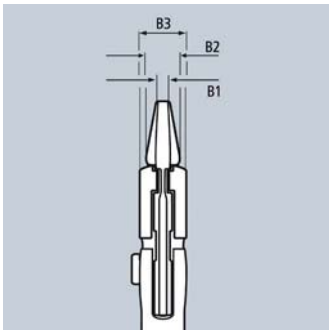
86 07 250
1000 V

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



Stupnice pro nastavení úchopu mimo obrobek





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Palce	mm	Nastavitelných pozic	Rozměry B1 mm	B2 mm	B3 mm	g
86 07 250	065067	250	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14	615

KNIPEX Alligator®
Instalatérské kleště
DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

88

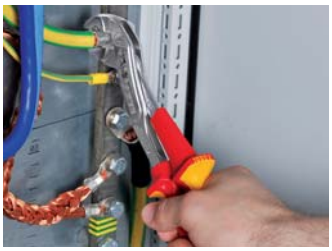


88 06 250
1000 V



88 07 250
1000 V

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



Alligator®

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Ø Palce	Ø mm	mm	Nastavitelných pozic	g
88 06 250	039303	250	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300				2 3/4	70	60	9	661

KNIPEX Cobra® VDE

Kleště pro vodní čerpadla Hightech

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87 26



87 26 250
1000 V

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

Cobra®



Rychlé nastavení na obrobku bez stisku tlačítka



Stačí kleště přisunout!



1000 V

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

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Rukojeti	Ø Palce	Ø mm	mm	Nastavitelných pozic	g
87 26 250	071495	250	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	2	50	46	24	340

Precizní pinzety
IEC 60900 DIN EN 60900

92

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

92 27 61
pro nejjemnější montážní práce; extra jemné hroty; rovný tvar, plochy čelistí matované pro optimální uchopení

92 27 62
rovný tvar; plochy čelistí jemně ozubené

92 37 64
zahnuté hroty; plochy čelistí jemně ozubené

92 67 63
rovný tvar; plochy čelistí ozubené



92 27 61
1000 V



92 27 62
1000 V



92 37 64
1000 V 45°



92 67 63
1000 V

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

Kabelové nůžky
IEC 60900 DIN EN 60900

95 0

> pro řezání kabelů z Cu a Al
> není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
> kalené břity s precizním výbrusem
> žádné mačkání, nepatrná deformace kabelu
> s ochranou proti sevření
> seřizovatelný šroubovaný kloub
> těleso nůžek: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená
> rukojeti: plast, rázuvzdorný



95 06 230
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	⚖ g
95 06 230	006305	230	1000 V	leštěno	izolované, s plastovým nástřikem, zkoušené podle norem VDE	16	50	1/0	274

Kabelové nůžky
IEC 60900 DIN EN 60900

95

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

Tvar 2
v kloubu je umístěné otevírací pružina, chráněná a neztratitelná







Přestřižení kabelu bočními štípacími kleštěmi: vynaložení velké síly, nečistý řez, silná deformace a mačkání kabelu



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



95 16 165
1000 V



95 26 165
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	g
95 16 165	039648	165	1000 V	1	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	262
95 26 165	069980	165	1000 V	2	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	15	50	1/0	275

Kabelové nůžky
s dvojitým břitem
IEC 60900 DIN EN 60900

95 1

- pro řezání kabelů z Cu a Al
- není vhodné pro ocelový drát a měděné vodiče tažené natvrdo
- kalené břity s precizním výbrusem
- stříhají hladce a čistě aniž by mačkaly
- snadné ustřižení 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 chránící prsty uživatele před skřípnutím
- seřizovatelný šroubovaný čep kloubu, samosvorný
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



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



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



95 16 200
1000 V PATENTED



95 17 200
1000 V PATENTED

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	AWG	g
95 16 200	026761	200	1000 V	chromované	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	1000 V	chromované	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	20	70	2/0	360

Kabelové nůžky
IEC 60900 DIN EN 60900

95 1



Velká kapacita: max. Ø 27 mm / 150 mm²

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



95 17 500
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	AWG	g
95 17 500	026785	500	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	27	150	5/0	1477

Kabelové nůžky
IEC 60900 DIN EN 60900

95 2

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



95 27 600
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	AWG	g
95 27 600	021797	600	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	27	150	5/0	2301
95 29 600	021803	Výměnná nožová hlava 95 21 600 / 95 27 600							

Kleště na kabely
Princip rohatky se západkou
IEC 60900 DIN EN 60900

95 3

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



95 36 250
1000 V



95 36 280
1000 V



Princip rohatky se západkou a dvoustupňový pohon ozubeným věncem pro stříhání šetřící síly

Video k výrobku 95 36 250

Video k výrobku 95 36 280

95 36 280
pro stříhání hlíníkových sektorových kabelů 4 x 150 mm²

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Řezné hodnoty mm²	MCM	g
95 36 250	026884	250	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	52	380	750	835
95 39 250	022244	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 250 / 95 36 250 Princip rohatky se západkou							
95 39 280	025283	Pohyblivý náhradní nůž pro 95 31 280 / 95 36 280 Princip rohatky se západkou							

Kleště na kabely

Princip rohatky se západkou, 3rychlostní
IEC 60900 DIN EN 60900

95 3



95 36 320
1000 V

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

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

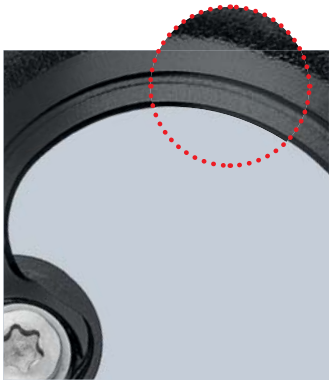
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	MCM	g
95 36 320	075189	320	1000 V	fosfátováno atramentolem na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	60	600	1200	830

95 39 320 01	075714	Sada výkyvného nože pro 95 32 320 a 95 36 320
95 39 320 02	075721	Sada pevného nože pro 95 32 320 a 95 36 320

Kleště na kabely

(Princip rohatky se západkou)
pro kabely armované ocelovými dráty (kabely SWA)

95 36





Přesně kovaná a indukčně vytvrzená řezná hrana

Video k výrobku

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

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



95 36 315 A
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Nářadí	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	mm²	MCM	g
95 36 315 A	078579	315	1000 V	lakováno na černo	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	45	380	750	800

95 39 315 A 01	078586	Náhradní sada výkyvného nože pro 95 32 315 A a 95 36 315 A (princip rohatky se západkou)
95 39 315 A 02	078593	Náhradní sada pevného nože pro 95 32 315 A a 95 36 315 A (princip rohatky se západkou)

Nůžky drátěná lana a kabely
IEC 60900 DIN EN 60900

95 7



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



95 77 600
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty mm²	Ø mm	Ø mm	AWG	g
95 77 600	025313	600	1000 V	leštěno	izolace nanášená ponorem	150	14,0	9,0	5/0	2359
95 79 600	025337	Výměnná nožová hlava 95 71 600 / 95 77 600								

Lisovací kleště na koncové dutinky
IEC 60900 DIN EN 60900

97 68

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



97 68 145 A
1000 V



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Hlava	Rukojeti	Kapacita mm²	AWG	Počet hnízd	g
97 68 145 A	071754	145		1000 V	leštěno	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	0,25 - 2,5	23 - 13	4	175

Lisovací kleště na koncové dutinky
IEC 60900 DIN EN 60900

97



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

97 78 180
1000 V





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm			Hlava	Rukojeti	Kapacita mm²	AWG	Počet hnízd	g
97 78 180	072003	180		1000 V	leštěno	izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	0,25 - 16	23 - 5	9	254

Otevřené klíče
IEC 60900 DIN EN 60900

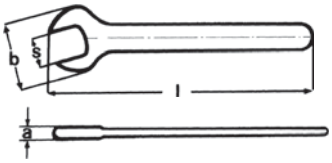
98 0



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



98 00 14
1000 V



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

Stavitelný klíče
IEC 60900 DIN EN 60900

98 07



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



98 07 250
1000 V 22°

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

Očkové klíče
IEC 60900 DIN EN 60900

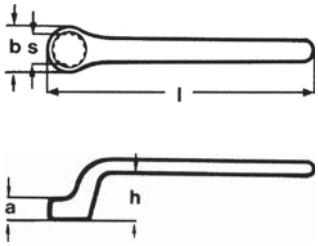
98
0

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



98 01 14
1000 V





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

Nástrčkové klíče
s rukojetí šroubováku
EC 60900 DIN EN 60900

98
0

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



98 03 10
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hrot	Držadlo	Velikost klíče S mm	Délka čepele mm	Délka rukojeti mm	Průměr hlavy d mm	g
98 03 04	071679	230				4,0	125,0	107	9,0	70
98 03 05	071686	230				5,0	125,0	107	10,0	70
98 03 055	026082	232				5,5	125,0	107	11,0	87
98 03 06	026099	232				6,0	125,0	107	12,0	88
98 03 07	026105	237				7,0	125,0	112	14,0	123
98 03 08	024095	237	1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	8,0	125,0	112	15,0	125
98 03 09	026112	237				9,0	125,0	112	16,0	129
98 03 10	026129	237				10,0	125,0	112	17,0	118
98 03 11	026136	237				11,0	125,0	112	19,0	148
98 03 12	026143	237				12,0	125,0	112	20,0	150
98 03 13	026150	237				13,0	125,0	112	21,0	152

Nástrčkové klíče
s rukojetí T
IEC 60900 DIN EN 60900

98 0

> speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



98 05 13
1000 V



98 04 13
1000 V

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

Šroubováky pro šrouby s vnitřním šestihranem
IEC 60900 DIN EN 60900

98 1



98 13 30
1000 V

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

S

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

Šroubováky pro šrouby s vnitřním šestihranem
s rukojetí T
IEC 60900 DIN EN 60900

98 1

> speciální nástrojová ocel, kalená v oleji



98 15 08
1000 V



98 14 08
1000 V

S

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

Šroubováky pro šrouby s drážkou

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2



98 20 55
1000 V

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

98 21 45
speciálně pro montáž elektroměrů s čepelí dlouhou 180 mm

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

Šroubováky (Slim) na šrouby s drážkou

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2



98 20 65 SL
1000 V

> snížený průměr izolace čepele pro hluboko uložené pružinové a šroubové prvky
> ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
> tvar rukojetí bránící kutálení při odložení
> chromvanadmolybdenová ocel

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hrot	Držadlo	Šířka břitu mm	Tloušťka břitů mm	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	g
98 20 35 SL	079712	202				3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40 SL	079729	202	1000 V	brunýro-vané	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55 SL	079736	232				5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65 SL	079743	262				6,5	1,2	150	15	112	105

Šroubováky na šrouby s křížovou drážkou

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2



98 24 03
1000 V

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

Phillips® je registrovaná značka zboží Phillips Screw Company

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

Šroubováky (Slim) na šrouby s křížovou drážkou

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2



98 24 02 SL

1000 V

- snížený průměr izolace čepele pro hluboko uložené pružinové a šroubové prvky
- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí bránící kutálení při odložení
- chromvanadmolybdenová ocel

Phillips® je registrovaná značka zboží Phillips Screw Company

Č. výr.	EAN 4003773-	⟷ mm		Hrot	Držadlo	Velikost	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	⚖ g
98 24 01 SL	079750	187	1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	PH1	80	15	107	58
98 24 02 SL	079767	212				PH2	100	18	112	94

Šroubováky na šrouby s křížovou drážkou

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2



98 25 03

1000 V

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

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

Č. výr.	EAN 4003773-	⟷ mm		Hrot	Držadlo	Velikost	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	⚖ g
98 25 00	062370	162	1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	PZ0	60	15	102	40
98 25 01	031260	187				PZ1	80	15	107	58
98 25 02	031277	212				PZ2	100	18	112	94
98 25 03	031284	270				PZ3	150	18	120	165
98 25 04	062387	320				PZ4	200	18	120	244

Šroubováky (Slim) na šrouby s křížovou drážkou

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98 2



98 25 02 SL

1000 V

- snížený průměr izolace čepele pro hluboko uložené pružinové a šroubové prvky
- ergonomicky tvarovaná dvoukomponentní rukojeť pro optimální, ruku šetřící a neunavující přenos sil
- tvar rukojetí bránící kutálení při odložení
- chromvanadmolybdenová ocel

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

Č. výr.	EAN 4003773-	⟷ mm		Hrot	Držadlo	Velikost	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	⚖ g
98 25 01 SL	079774	187	1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	PZ1	80	15	107	58
98 25 02 SL	079781	212				PZ2	100	18	112	94

Šroubováky na šrouby Torx®
IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

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



98 26 30
1000 V

Torx® je registrovaná značka zboží Acument Global Technologies, Inc.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hrot	Držadlo	Velikost	Délka čepele mm	Neizolovaná délka čepele mm	Délka rukojeti mm	g
98 26 10	071709	160	1000 V	brunýrované	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	TX10	60	15	102	33
98 26 15	071716	185				TX15	80	15	107	58
98 26 20	071723	185				TX20	80	15	107	58
98 26 25	071730	185				TX25	80	15	107	58
98 26 30	071747	210				TX30	100	18	112	95

Příčné rukojeti
s vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98



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



98 40
1000 V ½"

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Příčná rukojeť mm	Spojovací čtyřhran Palce	g
98 30	026488	200	1000 V ⅜"	165	3/8	447
98 40	026501	200	1000 V ½"	165	1/2	631

Přepínací ráčny
s vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

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



98 31
1000 V ⅜"

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Spojovací čtyřhran Palce	g
98 31	026495	190	1000 V ⅜"	3/8	324
98 41	026518	265	1000 V ½"	1/2	625

Prodloužení
s vnitřním / vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

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



98 35 125
1000 V 3/8" 3/8



98 45 250
1000 V 1/2" 1/2

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

Nasazovací nástrčné klíče na šrouby se šestihrannou hlavou
s vnitřním čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

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





98 37 17
1000 V 3/8"



98 47 17
1000 V 3/8"

Č. výr.	EAN 4003773-		Velikost klíče S mm	průměr činné strany d max. mm	Spojovací čtyřhran Palce	g
98 37 10	020578	1000 V 3/8"	10,0	18,7	3/8	32
98 37 11	020585		11,0	20,0	3/8	32
98 37 12	020608		12,0	21,2	3/8	33
98 37 13	020615		13,0	22,5	3/8	33
98 37 14	020622		14,0	23,7	3/8	39
98 37 16	027263		16,0	26,2	3/8	53
98 37 17	020639		17,0	27,5	3/8	61
98 37 19	020646		19,0	30,0	3/8	73
98 47 10	020882	1000 V 1/2"	10,0	19,5	1/2	63
98 47 11	020899		11,0	20,7	1/2	61
98 47 12	020912		12,0	23,0	1/2	64
98 47 13	020929		13,0	23,2	1/2	64
98 47 14	020943		14,0	24,5	1/2	67
98 47 16	027287		16,0	26,9	1/2	69
98 47 17	020967		17,0	28,2	1/2	75
98 47 18	027294		18,0	29,0	1/2	81
98 47 19	020974		19,0	30,7	1/2	99
98 47 22	020981		22,0	34,5	1/2	125
98 47 24	020998		24,0	37,0	1/2	151
98 47 27	021001		27,0	41,0	1/2	183

Nasazovací nástrčný klíč

s vnitřním čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

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





98 37 5/8"
1000 V



98 47 1/2"
1000 V

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

Nasazovací nástrčné klíče na šrouby s vnitřním šestihranem

s vnitřním čtyřhranem 3/8" nebo 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

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



98 39 06
1000 V

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

Přestavitelná ráčna
s vnějším čtyřhranem 1/2"
ISO 3315 IEC 60900 DIN EN 60900

98
4

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



98 42
1000 V ½"

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 42	026525	265	1000 V ½"	1/2	599

Momentový klíč
s vnějším čtyřhranem, možnost přepnutí
IEC 60900 DIN EN 60900 DIN EN ISO 6789

98

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



98 43 50
1000 V ½"



stupnice s průhlednou izolací

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Oblast použití	Spojovací čtyřhran Palce	⚖ g
98 33 25	072676	290	1000 V ⅜"	5 - 25 Nm	3/8	960
98 33 50	071761	385		5 - 50 Nm	3/8	1230
98 43 50	071778	385	1000 V ½"	5 - 50 Nm	1/2	1230

Kabelový nůž
IEC 60900 DIN EN 60900

98
5

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

98 54
druhá strana čepele potažená plastem k zabránění zkratů



98 52
1000 V



98 54
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Držadlo	Délka čepele mm	⚖ g
98 52	035565	185	1000 V	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	50	67
98 54	026563	180	1000 V	izolující vícesložková rukojeť, certifikace VDE	50	77

Nůž na odstraňování izolace
IEC 60900 DIN EN 60900

98 5

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

98 53 03
stabilní, pevná háková čepel; na kabely kruhového průřezu
čepel: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

98 53 13
úzká pevná háková čepel, srpovitá; vhodné pro sektorové kabely
čepel: speciální nástrojová ocel, kalená v oleji

98 55
stabilní, pevná háková čepel, srpovitá; s kluznou patkou na hrotu;
žádné poškození izolace vodiče; čepel: chirurgická ocel, nerezavějící, volně tvrzená



Kluzná patka 98 55



98 53 03
1000 V



98 53 13
1000 V



98 55
1000 V

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

Kabelový nůž
s výměnnou čepelí
IEC 60900 DIN EN 60900

98 5

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



98 56
1000 V

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

98 56 09	030829	Náhradní čepel pro 98 56 s výměnnou čepelí

Úchopové kleště z plastu

izolační

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98
6



98 62 01
1000 V

> kompletní izolace snižuje riziko zkratu
> pro montáž a blokování měřičů
> třída C, rozsah použití do -40 °C
> plast, vyztužen sklolaminátem
> rukojeti se zónou z měkkého plastu pro bezpečné uchopení



V těchto vysoce kvalitních a stabilních plastových kleštích představuje značka KNIPEX dva spolehlivé nástroje pro použití na dílech pod napětím do AC 1000 V a DC 1500 V.

Celoplastové kleště jsou kromě toho imunní vůči magnetickým polím a zcela bezjiskrové. Jsou navíc velmi vhodné pro použití v chemicky agresivním prostředí.

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

Kleště s půlkulatými čelistmi z plastu

izolační

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98
6



98 62 02
1000 V

> kompletní izolace snižuje riziko zkratu
> třída C, rozsah použití do -40 °C
> plast, vyztužen sklolaminátem
> rukojeti se zónou z měkkého plastu pro bezpečné uchopení



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

Svěrka

z plastu

DIN VDE 0680-1

98
6



98 64 02
1000 V

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

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

Nasazovací izolační čepičky
krytka, kuželová
DIN VDE 0680-1

98 6



98 65 03
1000 V

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

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

Samosvorné průchodky
DIN VDE 0680-1

98 6



98 65 03
1000 V

> chrání před dotykem s odizolovaným vodičem pod napětím
> celoplast

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

Elektrikářské rukavice
IEC 60903 DIN EN 60903

98 6



98 65 40
1000 V

> chrání před dotykem částí pod napětím
> třída: 0

Č. výr.	EAN 4003773-		Velikost	g
98 65 40	021285	1000 V	9	290
98 65 41	021292		10	290
98 65 42	077862		11	290

Pryžové isolační přehozy
z gumy
IEC 61112 DIN EN 61112

98 6



98 67 05
1000 V

> na ochranu při práci na částech pod napětím

Č. výr.	EAN 4003773-		Rozměry mm	Tloušťka mm	g
98 67 05	026600	1000 V	500 x 500	1,0	301
98 67 10	026617		1.000 x 1.000	1,0	1200
98 67 15	077831		10.000 x 1.000	1,0	12000

Rohože
z gumy
IEC 61112 DIN EN 61112

98 6



98 67 20
1000 V

> pro místní izolaci při pracích na dílech vedoucích napětí nebo v jejich blízkosti

Č. výr.	EAN 4003773-		Rozměry mm	Tloušťka mm	g
98 67 20	077848	1000 V	1.000 x 1.000	4,0	4700
98 67 25	077855		10.000 x 1.000	4,0	40000

Pila Puk®
IEC 60900 DIN EN 60900

98 90

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



98 90
1000 V

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

PUK® je registrovaná obchodní značka společnosti Josef Haunstetter Sägenfabrik KG

Kompaktní kufr
17-dílný
s bezpečnostním nářadím
pro práce na elektrických zařízeních
IEC 60900 DIN EN 60900

98 9

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



98 99 11
1000 V

Č. výr.	EAN 4003773-				Počet	⚖ g
98 99 11	026624		Kompaktní kufr 17-dílný			3675
		1000 V	03 07 200	Kombinované kleště	1	
		1000 V	70 07 160	Boční štípací kleště	1	
			98 20 35		1	
		1000 V	98 20 40	Šroubováky pro šrouby s drážkou	1	
			98 20 55		1	
		1000 V	98 24 00	Šroubováky na šrouby s křížovou drážkou, Phillips®	1	
		1000 V ½	98 42	Přestavitelná ráčna, s vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
		1000 V ½	98 45 125	Prodloužení, s vnitřním/vnějším čtyřhranem 1/2"	1	
			98 45 250		1	
			98 47 10		1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
		1000 V	98 47 13	Nasazovací nástrčný klíč, s vnitřním čtyřhranem 1/2", s vnitřním čtyřhranem 1/2"	1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
		1000 V	98 52	Kabelový nůž	1	

Kompaktní box
4-dílný
s nářadím vyzkoušeným podle norem VDE

00 20

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

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

00 21 15 LE
bez nářadí



00 20 15
1000 V

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

Box na nářadí
7-dílný
pro elektromontáže

00 21

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

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

00 21 15 LE
bez nářadí



00 21 15

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 15	042853		Box na nářadí 7-dílná					1520
		1000 V	03 06 180	Kombinované kleště	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	26 16 200	Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)	Knipex	1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	Boční štípací kleště	Knipex	1	160 mm	
			88 03 180	KNIPEX Alligator®, Instalatérské kleště	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	006100	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
		1000 V	006115	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 160i	Wera	1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
		1000 V	006152	Šroubováky, Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips®, 162i PH	Wera	1	PH1 x 80 mm	
00 21 15 LE	045175		Box na nářadí prázdný					530

Standardní kufr

26-dílný
s bezpečnostním nářadím
pro práce na elektrických zařízeních
IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

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



98 99 12
1000 V

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

Svinovací taška

15-dílná

s bezpečnostním nářadím
pro práce na elektrických zařízeních

IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

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



98 99 13
1000 V

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

Univerzální kufr

48-dílný
s bezpečnostním nářadím
pro práce na elektrických zařízeních
IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

98 99 14

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

00 21 40 T

> teleskopický třmen pro pojíždění kufru
> použitelné pro kufry: 00 21 40 LE nářadové kufry „BIG Twin"; 98 99 14 univerzální kufry
> výškově nastavitelné držadlo s aretací
> integrovaný závěsný mechanismus pro upevnění na kufru, pro rychlou montáž/demontáž
> se dvěmi lehkoběžnými kladkami
> rozměry: 60 x 245 x 400 (1000) mm



98 99 14
1000 V



00 21 40 T





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

Kleště pro elektroniku a Precizní pinzety



Electronic Super Knips® / ESD	234
Přesné boční štípací kleště pro elektroniku / ESD	236
Boční štípací kleště pro elektroniku / ESD	238
Boční štípací kleště pro elektroniku s vsazeným karbidovým břitem	241
Čelní štípací kleště pro elektroniku / ESD	242
Štípací kleště s šikmými břity pro elektroniku	243
Přesné přidržovací kleště na elektroniku / ESD	244
– s křížovou drážkou vyrobený přesným laserem	244
Montážní kleště pro elektroniku / ESD	245
Kleště pro osazování elektronických součástek	247
Sady s kleštěmi pro elektroniku	248
Precizní pinzety	249



233

Electronic Super Knips®
DIN ISO 9654

78

> precizní kleště pro nejjemnější stříhací práce např. v elektronice a jemné mechanice
> broušené, velmi tvrdé břity bez fasety
> precizně tvarované hroty oddělí i sousední dráty od Ø 0,2 mm
> kloub s čepem z ušlechtilé oceli
> extrémně lehký chod pro snížení únavy při práci
> s otevírací pružinou a omezením rozevření
> z materiálu INOX nebo speciální nástrojové oceli

78 03 125/ESD / 78 23 125
INOX – nerezová ocel; tvrdost břitů asi 54 HI

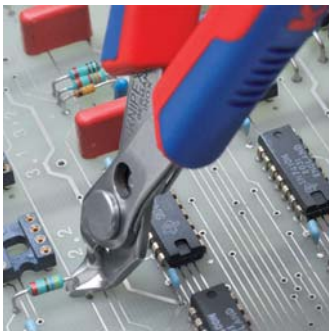
78 13 125/ESD
INOX – nerezová ocel; tvrdost břitů asi 54 HRC; s drátěnou svěrkou – žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů

78 31 125
břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC; s úzkou hlavou; speciální nástrojová ocel, brunýrovaná

78 41 125
břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 60 HRC; s úzkou hlavou; s drátěnou svěrkou – žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů; speciální nástrojová ocel, brunýrovaná

78 61 125/ESD
břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno; vhodné také ke stříhání kabelů ze skelných vláken (světlovodné kabely); speciální nástrojová ocel, brunýrovaná

78 71 125/ESD
s drátěnou svěrkou – žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů; břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno; speciální nástrojová ocel, brunýrovaná





Modely i pro tvrdý drát

78 81 125
přesně broušené břity s velmi malou fasetou i pro tvrdý drát; speciální nástrojová ocel, brunýrovaná; břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno

78 91 125
přesně broušené břity s velmi malou fasetou i pro tvrdý drát; s drátěnou svěrkou – žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů; speciální nástrojová ocel, brunýrovaná; břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno

Kleště ESD (Electrostatic discharge)

elektrostatická elektřina se u těchto kleští pomalu a kontrolovaně odvádí rukojeťmi, to chrání konstrukční součásti ohrožené elektrostatickým výbojem v souladu s platnými normami, např. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP metoda 2472





78 03 125



78 03 125 ESD



78 13 125



78 23 125 ∠60°



78 31 125



78 41 125



78 61 125



78 71 125



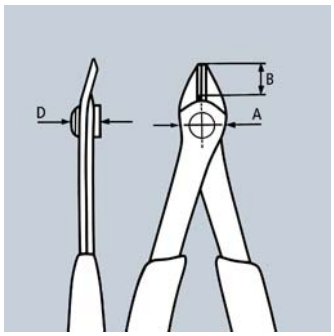
78 81 125

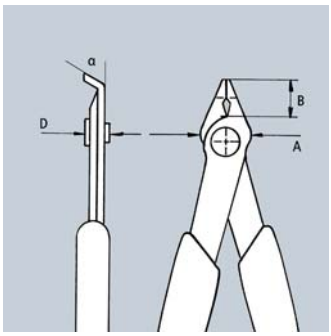


78 91 125

234







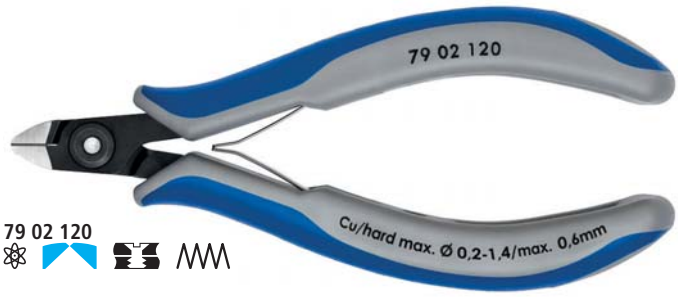
Č. výr.	EAN 4003773-	←→ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry B mm	A mm	D mm	g
78 03 125	035381	125			leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	56
78 03 125 ESD	025146	125			leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	55
78 13 125	035398	125			leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
78 13 125 ESD	025153	125			leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
78 23 125	043096	125	∡60°		leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,0	0,6		5,5	13,5	7,5	55
78 31 125	039778	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,0			9,0	12,5	7,5	55
78 41 125	040767	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,0			9,0	12,5	7,5	57
78 61 125	035404	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
78 61 125 ESD	025184	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
78 71 125	043799	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
78 71 125 ESD	025191	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
78 81 125	065074	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57
78 91 125	065081	125		brunýrované		s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57

Přesné boční štípací kleště pro elektroniku

DIN ISO 9654

79

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



79 02 120



79 02 125



79 22 120



79 22 125



79 32 125



79 42 125 Z



79 42 125

79 02 120 / 79 22 120
Mini hlava

79 02 125 / 79 22 125
kulatá hlava

79 12 125
speciálně ke stříhání tvrdého a pianového drátu

79 32 125 / 79 42 125
špičatá hlava

79 42 125 Z
pro optimalizovaný plochý střih na měkkých materiálech; pro montáže s malými tolerancemi, pro přesnou konfiguraci konců drátu

79 52 125 / 79 62 125
špičatá hlava; s drátěnou svěrkou – žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů



Střih kleštěmi 79 42 125 (bez fazety)

Střih kleštěmi 79 42 125 Z (rovný střih)

Nepatrný rozdíl

Přesné kleště KNIPEX na elektroniku jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli na kuličková ložiska a zpracovány s maximální pečlivostí. Každé rozevření probíhá bez vůle, jemně a rovnoměrně. Každá pracovní operace je provedena spolehlivě a přesně.

- rovný střih
- břit bez fasety
- břit s velmi malou fasetou

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry B mm	A mm	D mm	g
79 02 120	061403	120		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,4	1,0	0,6		6,5	9,0	6,5	57
79 02 125	061281	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,7	1,3	0,7		10,0	11,0	6,5	59
79 12 125	071365	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	10,0	11,0	6,5	59
79 22 120	061427	120		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,3	0,8			6,5	9,0	6,5	56
79 22 125	061342	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,7	1,0			10,0	11,0	6,5	60
79 32 125	061366	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,5	1,1	0,6		11,0	11,0	6,5	58
79 42 125	061380	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,5	0,8			11,0	11,0	6,5	58
79 42 125 Z	078449	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,3				11,0	11,0	6,5	58
79 52 125	065135	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,3	0,9	0,5		11,0	11,0	6,5	58
79 62 125	065142	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,3	0,8			11,0	11,0	6,5	58

Přesné boční štípací kleště na elektroniku ESD

DIN ISO 9654

79

Rukojeti elektricky svodivé – disipativní

79 02 120 ESD / 79 22 120 ESD
mini hlava

79 02 125 ESD / 79 22 125 ESD
kulatá hlava

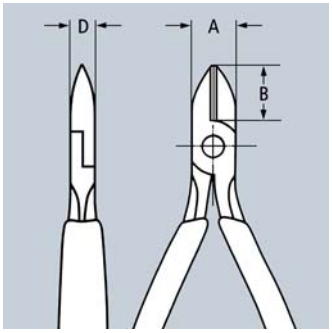
79 12 125 ESD
speciálně ke stříhání tvrdého a pianového drátu

79 32 125 ESD / 79 42 125 ESD
špičatá hlava

79 42 125 Z ESD
pro optimalizovaný plochý střih na měkkých materiálech; pro montáže s malými tolerancemi, pro přesnou konfiguraci konců drátu

79 52 125 ESD / 79 62 125 ESD
špičatá hlava; s drátěnou svěrkou – žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů







79 02 120 ESD



79 02 125 ESD



79 22 120 ESD



79 22 125 ESD



79 32 125 ESD



79 42 125 ESD



79 42 125 Z ESD

Kleště ESD (Electrostatic discharge)

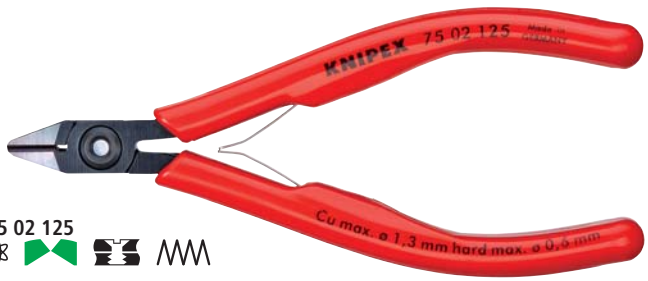
elektrostatická elektřina se u těchto kleští pomalu a kontrolovaně odvádí rukojeťmi, to chrání konstrukční součásti ohrožené elektrostatickým výbojem v souladu s platnými normami, např. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP metoda 2472

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kleště	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry B mm	A mm	D mm	g
79 02 120 ESD	061595	120		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,4	1,0	0,6		6,5	9,0	6,5	60
79 02 125 ESD	061519	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,7	1,3	0,7		10,0	11,0	6,5	61
79 12 125 ESD	071389	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	10,0	11,0	6,5	61
79 22 120 ESD	061618	120		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,3	0,8			6,5	9,0	6,5	61
79 22 125 ESD	061533	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,7	1,0			10,0	11,0	6,5	61
79 32 125 ESD	061557	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,5	1,1	0,6		10,5	11,0	6,5	61
79 42 125 ESD	061571	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,5	0,8			10,5	11,0	6,5	58
79 42 125 Z ESD	078456	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,3				11,0	11,0	6,5	58
79 52 125 ESD	065159	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,2 - 1,3	0,9	0,5		11,0	11,0	6,5	58
79 62 125 ESD	065166	125		brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,1 - 1,3	0,8			11,0	11,0	6,5	58

Boční štípací kleště pro elektroniku
DIN ISO 9654

75

> šroubový kloub zaručuje vysokou přesnost a snese vysokou zátěž
> pro velmi přesné montážní práce, např. v oblasti elektroniky a jemné mechaniky
> s ostrými, vybroušenými břity na měkké a tvrdé dráty a pianový drát
> břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
> dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
> speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



75 02 125



75 12 125



75 22 125



75 52 125

Tvar 0
s fazetou

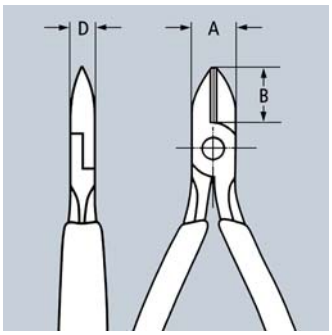
Tvar 1
s fazetou a drátěnou svěrkou, žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů

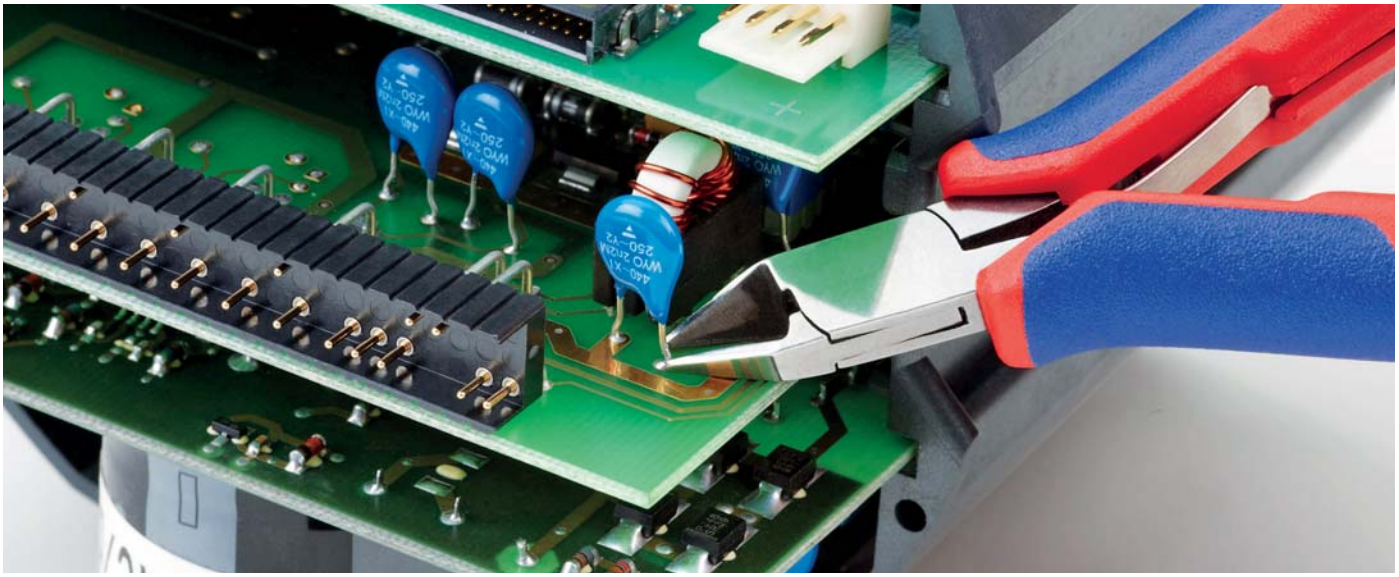
Tvar 2
s malou fazetou

Tvar 5
obzvláště úzká hlava, s fazetou



šroubový kloub





Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry A mm	B mm	D mm	g
75 02 125	040491	125		0	brunýrované	s povlaky z umělé hmoty	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14,0	6,5	81
75 12 125	040514	125		1	brunýrované	s povlaky z umělé hmoty	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14,0	6,5	80
75 22 125	040538	125		2	brunýrované	s povlaky z umělé hmoty	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3	10,5	14,0	6,5	79
75 52 125	040576	125		5	brunýrované	s povlaky z umělé hmoty	0,2 - 0,8	0,5	0,3		10,5	14,0	6,5	79

Boční štípací kleště pro elektroniku
DIN ISO 9654

77

- pro přesné montážní práce, např. v oblasti elektroniky a jemné mechaniky
- stabilní průvlečný kloub bez vůle
- dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
- lesklý povrch nebo vysoce lesklý povrch (pouze provedení 2) ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
- břity doplňkově induktivně tvrzené
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních

77 01 115 / 77 02 130
kulaté čelisti, s fazetou;
tvrdost břitů asi 62 HRC

77 02 115 / 77 22 130
kulaté čelisti, s malou fazetou;
tvrdost břitů asi 60 HRC

77 11 115 / 77 12 115
kulaté čelisti, s fazetou s drátěnou svěrkou - žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů;
tvrdost břitů asi 62 HRC

77 21 115
špičaté čelisti, bez fazety;
tvrdost břitů asi 57 HRC

77 21 130
kulaté čelisti, bez fazety;
tvrdost břitů asi 57 HRC

77 22 115
kulaté čelisti, bez fazety;
tvrdost břitů asi 57 HRC

77 32 115
špičaté čelisti, s malou fazetou;
tvrdost břitů asi 60 HRC

77 42 115 / 77 42 130
špičaté čelisti, bez fazety;
tvrdost břitů asi 57 HRC

77 52 115
špičaté ploché čelisti, s malou fazetou;
tvrdost břitů asi 60 HRC

77 72 115
špičaté mini čelisti, s malou fazetou;
tvrdost břitů asi 60 HRC



















Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry B mm	A mm	D mm	g
77 01 115	018568	115		leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	67
77 01 130	018575	130				0,3 - 2,0	1,5	0,8	18,0	15,0	9,5	108
77 02 115	039334	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	80
77 02 130	039341	130		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 2,0	1,5	0,8	18,0	15,0	9,5	124
77 11 115	018629	115		leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	70
77 12 115	043768	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	80
77 21 115	018650	115		leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	0,3 - 1,3	1,0		14,0	11,0	7,5	64
77 21 130	018667	130				0,3 - 1,6	1,3		18,0	14,0	9,5	110
77 22 115	043782	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,3	1,0		14,0	11,0	7,0	80
77 22 130	040446	130		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 2,0	1,5		18,0	15,0	9,0	124
77 32 115	044307	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,3	1,0	0,5	14,0	11,0	7,5	80
77 42 115	039761	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,3	0,8		14,0	11,0	7,5	80
77 42 130	018773	130				0,3 - 1,6	1,3		18,0	15,0	9,5	122
77 52 115	040750	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,0	0,8	0,5	14,0	11,0	7,5	77
77 72 115	040958	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 0,8			10,5	9,5	6,0	69

Boční štípací kleště pro elektroniku ESD

DIN ISO 9654

77

- pro přesné montážní práce, např. v oblasti elektroniky a jemné mechaniky
- rukojeti elektricky svodivé – disipativní
- stabilní průvlečný kloub bez vůle
- dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
- vysoce lesklý povrch ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 62 HRC
- rukojeti s dvoubarevnými vícesložkovými návleky černé/šedé
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních

77 02 115 ESD
kulaté čelisti, s malou fazetou

77 12 115 ESD
ulaté čelisti, s fazetou s drátěnou svěrkou – žádné nekontrolované odskakování odstřižků drátů

77 22 115 ESD
kulaté čelisti, bez fazety

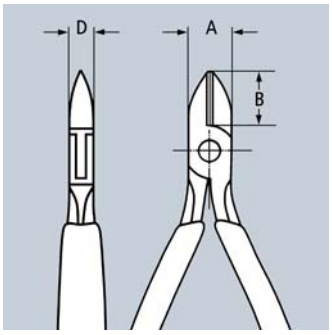
77 32 115 ESD
špičaté čelisti, s malou fazetou

77 42 115 ESD
špičaté čelisti, bez fazety

77 52 115 ESD
špičaté ploché čelisti, s malou fazetou

77 72 115 ESD
špičaté mini čelisti, s malou fazetou





Kleště ESD (Electrostatic discharge)

elektrostatická elektřina se u těchto kleští pomalu a kontrolovaně odvádí rukojeťmi, to chrání konstrukční součásti ohrožené elektrostatickým výbojem v souladu s platnými normami, např. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP metoda 2472





77 02 115 ESD



77 12 115 ESD



77 22 115 ESD



77 32 115 ESD



77 42 115 ESD



77 52 115 ESD



77 72 115 ESD

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry B mm	A mm	D mm	g
77 02 115 ESD	025092	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	82
77 12 115 ESD	025108	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,6	1,2	0,6	14,0	11,0	7,5	80
77 22 115 ESD	025115	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,3	1,0		14,0	11,0	7,5	80
77 32 115 ESD	025122	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,3	1,0	0,5	14,0	11,0	7,0	79
77 42 115 ESD	031901	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,3	0,8		14,0	11,0	7,0	78
77 52 115 ESD	025139	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,0	0,8	0,5	14,0	11,0	7,5	79
77 72 115 ESD	024330	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,3 - 0,8			10,5	9,5	6,0	69

Boční štípací kleště pro elektroniku

s vsazeným karbidovým břitem
DIN ISO 9654

77 H

- pro extrémní požadavky na kleště stříhající tvrdé nebo pevné materiály, např. pianový, niklový, wolframový nebo diodový drát, které se stále častěji používají v elektronickém a v leteckém a kosmickém průmyslu
- neustále správný střihací nástroj, i u nejtvrdších materiálů
- přesné karbidové břity jsou zaletované do předkovků
- stabilní průvlečný kloub bez vůle
- tvrdost HM břitů 80 - 83 HRC
- kleště s karbidovými břity mají podstatně vyšší trvanlivost než kleště s běžnými břity
- trvale spolehlivé výsledky střihání díky zabránění deformacím břitů z důvodu přetížení
- vysoká úspora nákladů díky delší životnosti kleští

77 02 120 H / 77 02 135 H / ESD
špičatá hlava s profilováním;
s malou fazetou

77 32 120 H / ESD
špičatá hlava s profilováním;
s malou fazetou



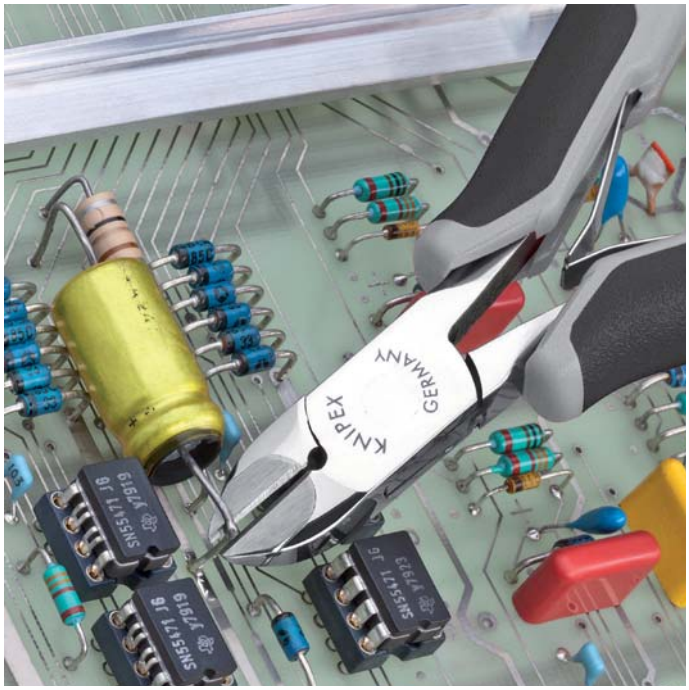
77 02 120 H



77 02 135 H



77 32 120 H ESD





Vsazený karbidový břit
Přesné karbidové břity jsou zaletované do předkovků.

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry B mm	A mm	D mm	g
77 02 120 H	075783	120		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
77 02 120 H ESD	075813	120				2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
77 02 135 H	075806	135		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
77 02 135 H ESD	075837	135				2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
77 32 120 H	075790	120		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,5	80
77 32 120 H ESD	075820	120				1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,0	80

Čelní štípací kleště pro elektroniku
DIN ISO 9654

64

- precizní kleště pro nejjemnější stříhací práce např. v elektronice a jemné mechanice
- průchozí čep kloubu bez vůle
- dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
- lesklý povrch nebo vysoce lesklý povrch (pouze provedení 2) ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 56 HRC
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních

Tvar 0
Čelní štípací kleště, s fazetou

Tvar 2
Čelní štípací kleště s mini čelistmi, s malou fazetou

Tvar 3
Čelní štípací kleště se šikmými břity, s malou fazetou, α=15°

Tvar 4
Čelní štípací kleště se šikmými břity, krátká hlava, s malou fazetou, α=27°

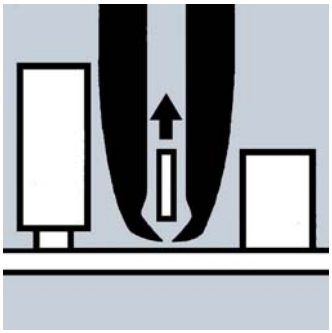
Tvar 5
Čelní štípací kleště se šikmými břity, krátká hlava, bez fazety, k rovnoplochému stříhání, α=27°

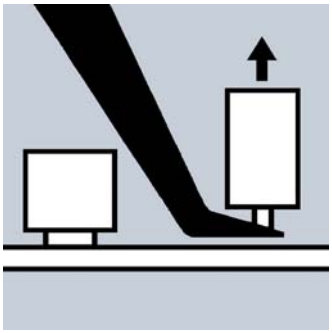
Tvar 6
Čelní štípací kleště se šikmými břity, minibřit s malou fazetou, α=65°

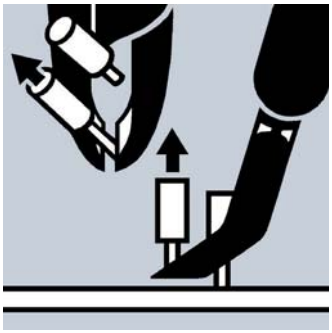
Tvar 7
Čelní štípací kleště se šikmými břity, minibřit s malou fazetou, hlava s vybráním, α=35°

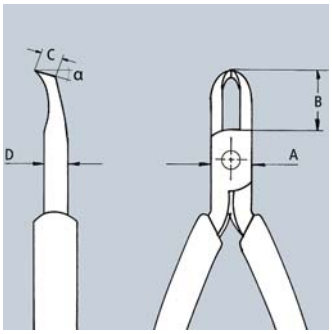
Tvar 1 / 64 11 115
Čelní štípací kleště bez fasety

Tvar 1 / 64 12 115 / ESD
Čelní štípací kleště, s malou fazetou


64 22 115


64 62 120


64 72 120



64 72 120



64 02 115
90°



64 12 115 ESD
90°


64 12 115
90°


64 22 115
90°

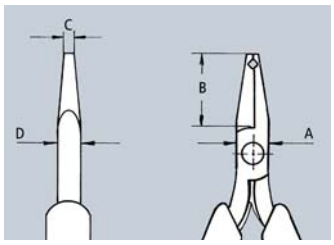

64 32 120
15°


64 42 115
27°

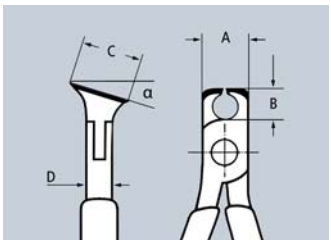

64 52 115
27°


64 62 120
65°

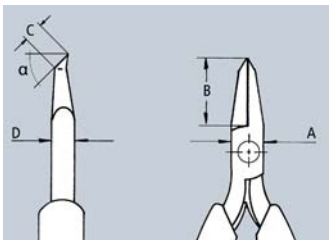

64 72 120
35°



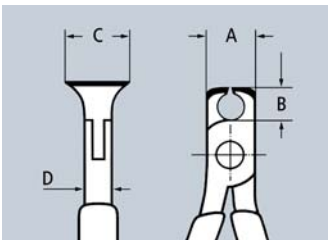
64 22 115



64 32/42/52



64 62 120



64 01/02/11/12

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Rozměry A mm	B mm	D mm	C mm	g
64 01 115	017745	115	90°	0	leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	76
64 02 115	035343	115	90°	0	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	94
64 11 115	017769	115	90°	1	leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	1,4	0,8		11,0	6,0	7,0	16,0	74
64 12 115	040743	115	90°	1	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	2,0	0,8	0,5	11,0	6,0	7,0	16,0	91
64 12 115 ESD	024323	115	90°	1	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	2,0	0,8	0,5	11,0	6,0	7,0	16,0	94
64 22 115	017806	115	90°	2	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,8			10,0	20,0	6,0	3,0	65
64 32 120	017820	120	15°	3	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	92
64 32 120 ESD	025078	120	15°	3	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	92
64 42 115	017844	115	27°	4	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,5	1,0	0,5	10,5	10,0	7,0	12,0	69
64 52 115	040439	115	27°	5	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,3			10,5	10,0	7,0	12,0	69
64 62 120	046998	120	65°	6	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,6			9,5	18,5	6,0	5,0	70
64 62 120 ESD	025085	120	65°	6	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	0,6			9,5	18,5	6,0	5,0	70
64 72 120	017882	120	35°	7	leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,5			12,0	19,5	7,0	5,0	95

Štípací kleště s šikmými břity pro elektroniku

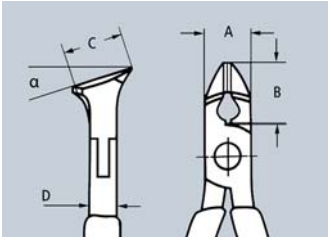
DIN ISO 9654

62 12

- s břity pro měkký a středně tvrdý drát
- bez fazety, k rovnoplochému stříhání
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 58 HRC
- dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
- průchozí čep kloubu bez vůle
- lesklý povrch ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
- speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalené v oleji v několika stupních



62 12 120 15°



Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Rozměry A mm	B mm	D mm	C mm	g
62 12 120	048008	120	15°	leštěno	s vícesložkovými návleky	0,3 - 1,0	0,7	11,0	10,0	7,5	17	93

Přesné přidržovací kleště na elektroniku

DIN ISO 9655

34

- pro velmi přesné montážní práce, např. v oblasti elektroniky a jemné mechaniky.
- k uchopení, přidržování a ohýbání
- hladce vybroušené úchopové plochy, hrany jemně zaoblené
- hmotnost cca o 20 % nižší než u konvenčních kleští na elektroniku
- šroubový kloub s precizně vyrobenými kloubními plochami pro rovnoměrný pohyb s malým třením v celém rozsahu rozevření
- dvojitá pružina s malým odporem pro snadné a rovnoměrné rozevření
- ergonomicky optimalizované vícesložkové návleky rukojetí
- kováno z chrom-vanadové oceli na kuličková ložiska

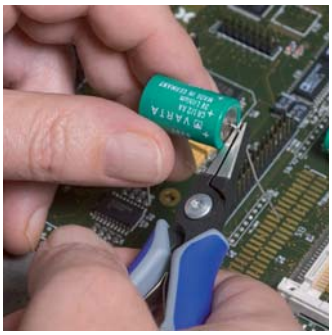
Tvar 1
ploché široké čelisti

Tvar 2
půlkulaté čelisti

Tvar 3
kulaté zašpičatělé čelisti

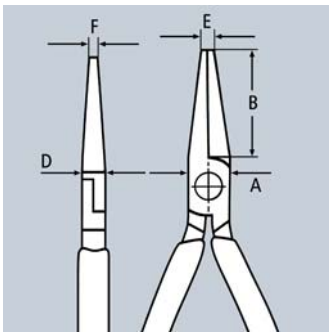
Tvar 4
ploché široké čelisti, křížový závěs vyrobený přesným laserem

Tvar 5
půlkulaté čelisti, křížový závěs vyrobený přesným laserem









Křížová drážka: vyrobená přesným laserem pro bezpečné držení při nejjemnějších montážních pracích



34 12 130



34 12 130 ESD



34 22 130



34 22 130 ESD



34 32 130



34 32 130 ESD



34 42 130



34 42 130 ESD



34 52 130



34 52 130 ESD

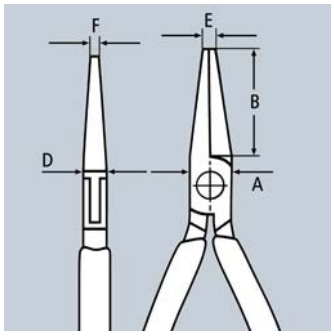
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Hlava	Rukojeti	Rozměry B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	g
34 12 130	061458	135		1	brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 12 130 ESD	061632	135		1				21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	62
34 22 130	061472	135		2	brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61
34 22 130 ESD	061656	135		2				22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	65
34 32 130	061496	135		3	brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	59
34 32 130 ESD	061670	135		3				23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	62
34 42 130	080282	135		4	brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 42 130 ESD	080299	135		4				21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 52 130	080312	135		5	brunýrované	leštěno	s vícesložkovými návleky	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61
34 52 130 ESD	080305	135		5				22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61

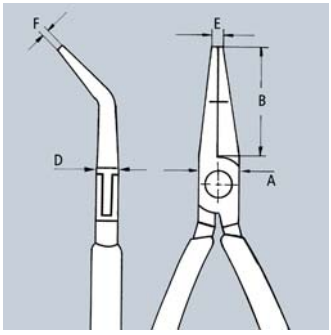
Montážní kleště pro elektroniku

DIN ISO 9655

35

> precizní kleště pro nejjemnější montážní práce např. v elektronice a jemné mechanice
> k uchopení, přidržování a ohýbání
> průchozí čep kloubu bez vůle
> hladce broušené plochy čelistí
> pečlivě odstraněné otřepy na hranách
> dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
> lesklý povrch nebo vysoce lesklý povrch (pouze provedení 2) ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
> Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji











35 11 115



35 22 115



35 32 115



35 42 115



35 52 145



35 62 145



35 72 145



35 82 145

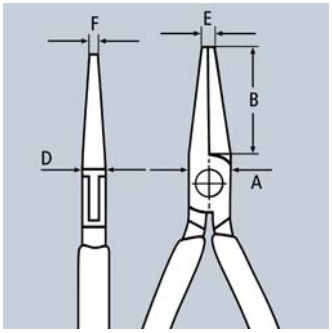
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Rozměry B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	g
35 11 115	016694	115		leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	22,5	9,5	6,5	2,0	4,0	61
35 12 115	035107	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	4,0	72
35 21 115	016724	115		leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	59
35 22 115	035114	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	73
35 31 115	016762	115		leštěno do vysokého lesku	potaženo plastem	22,5	9,5	6,5	2,0	1,0	58
35 32 115	035121	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	1,0	72
35 42 115	040736	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	74
35 52 145	039389	145		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	40,0	12,0	7,5	1,5	4,0	102
35 62 145	039556	145		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	40,0	12,0	7,5	2,5	1,5	103
35 72 145	043607	145		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	40,0	12,0	7,5	2,5	1,3	98
35 82 145	039396	145		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	35,0	12,0	7,5	2,5	1,0	102

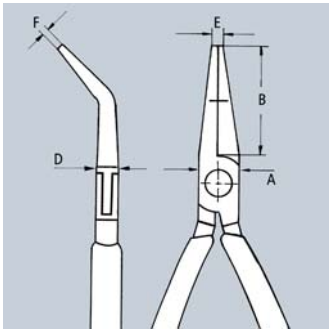
Montážní kleště pro elektroniku ESD

DIN ISO 9655

35

> precizní kleště pro nejjemnější montážní práce např. v elektronice a jemné mechanice
> k uchopení, přidržování a ohýbání
> rukojeti elektricky svodivé – disipativní
> průchozí čep kloubu bez vůle
> hladce broušené plochy čelistí
> pečlivě odstraněné otřepy na hranách
> dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
> vysoce lesklý povrch ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
> rukojeti s dvoubarevnými vícesložkovými návleky černé/šedé
> Speciální nástrojová ocel, kovaná, kalená v oleji





Kleště ESD (Electrostatic discharge)

elektrostatická elektřina se u těchto kleští pomalu a kontrolovaně odvádí rukojeťmi, to chrání konstrukční součásti ohrožené elektrostatickým výbojem v souladu s platnými normami, např. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP metoda 2472





35 12 115 ESD



35 22 115 ESD



35 32 115 ESD



35 42 115 ESD

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Rozměry B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	g
35 12 115 ESD	024835	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	4,0	74
35 22 115 ESD	024842	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	74
35 32 115 ESD	024859	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	1,0	70
35 42 115 ESD	024866	115		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	22,5	9,5	6,5	2,0	1,5	74

Kleště pro osazování elektronických součástek

DIN ISO 5743

36

> precizní kleště pro velmi přesné montážní práce a opravy např. v oblasti elektroniky
> k ohýbání a řezání konců drátů u konstrukčních součástí
> průchozí čep kloubu bez vůle
> hladce broušené plochy čelistí
> pečlivě odstraněné otřepy na hranách
> dvojitá pružina s malým třením pro měkké a stejnoměrné otevírání
> vysoce lesklý povrch ve spojení s jemným olejovým filmem poskytuje dobrou ochranu proti korozi – žádné poruchy ve spínacím obvodu způsobené olupováním chromovaných částí
> Speciální nástrojová ocel ve zvláštní jakosti, kovaná, kalená v oleji



36 12 130

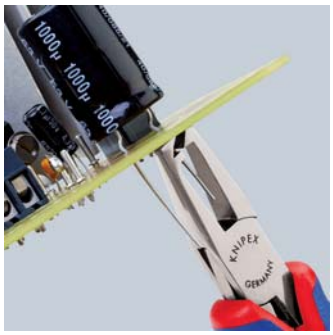


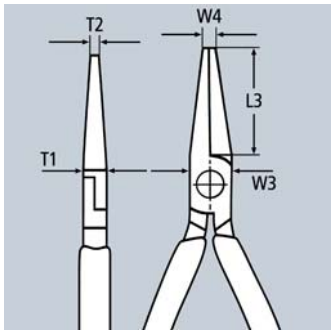
36 22 125

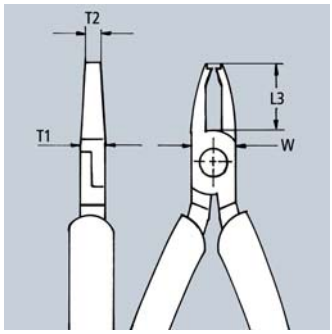


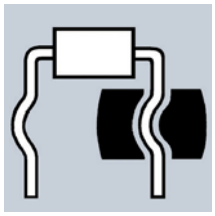
36 32 125



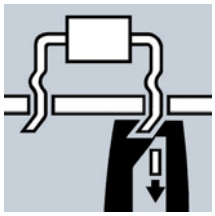




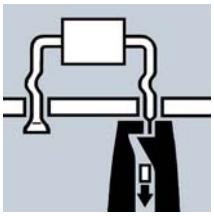




36 12 130
k vytvoření prohnutí které určuje vzdálenost od desky plošných spojů



36 22 125
k ohýbání a stříhání pod deskou plošných spojů na délku 1,6 mm



36 32 125
k mačkání a zkracování pod deskou plošných spojů na délku 1,6 mm

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Rozměry L3 mm	W mm	T1 mm	W1 mm	T2 mm	g
36 12 130	016861	130		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky		23,0	12,0	9,5	5,5	6,0	94
36 22 125	046967	125		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,2	18,0	11,5	7,5	7,5	2,6	94
36 32 125	016885	125		leštěno do vysokého lesku	s vícesložkovými návleky	1,0	18,0	11,5	7,5	7,5	4,0	108

Sady s kleštěmi pro elektroniku
pro práci s elektronickými součástkami

00 20

00 20 16
7-dílný, osazený 6 kleštěmi pro elektroniku a jednou precizní pinzetou;
pouzdro z odolného plastu, se zipem, kleště přidržovány elastickým pásem

00 20 16 P
6-dílný, osazený šesti přesnými kleštěmi na elektroniku;
pouzdro z odolného plastu, se zipem, kleště přidržovány elastickým pásem

00 20 16 P ESD
6-dílný, osazený šesti přesnými kleštěmi na elektroniku,
provedení ESD - elektricky svodivé;
pouzdro z odolného plastu, se zipem, kleště přidržovány elastickým pásem

00 20 17
6-dílný, osazený 6 kleštěmi pro elektroniku v provedení ESD - elektricky svodivé;
pouzdro z odolného plastu, se zipem, kleště přidržovány elastickým pásem

00 20 18
8-dílný, osazený 2 kleštěmi pro elektroniku a 6 šroubováky pro elektroniku;
praktický box pro uložení nářadí, z plastu nárazuvzdorný, s pěnovými vložkami

00 20 18 ESD
8-dílný, osazený 2 kleštěmi pro elektroniku a 6 šroubováky
pro elektroniku v provedení ESD - elektricky svodivé;
praktický box pro uložení nářadí, z plastu nárazuvzdorný, s pěnovými vložkami



00 20 16



00 20 16 P



00 20 16 P ESD



00 20 17



00 20 18



00 20 18 ESD

Č. výr.	EAN 4003773-	Osazení	g
00 20 16	022619	35 12 115 / 35 22 115 / 35 32 115 / 64 32 120 / 77 02 115 / 77 42 115 / 92 34 36	720
00 20 16 P	063223	34 12 130 / 34 22 130 / 34 32 130 / 79 02 120 / 79 02 120 / 79 02 125 / 79 42 125	575
00 20 16 P ESD	063230	34 12 130 ESD / 34 22 130 ESD / 34 32 130 ESD / 79 02 120 ESD / 79 02 125 ESD / 79 42 125 ESD	585
00 20 17	031222	35 12 115 ESD / 35 22 115 ESD / 35 42 115 ESD / 64 32 120 ESD / 77 02 115 ESD / 77 32 115 ESD	695
00 20 18	033073	35 22 115 / 77 02 115 / šroubovák 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	460
00 20 18 ESD	051848	35 22 115 ESD / 77 02 115 ESD / šroubovák 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	465

Precizní pinzety 92

> plochy čelistí hladké
> matováno

92 02 53
pro SMD-technika*; zahnuté hroty, široké asi 1 mm; plochy čelistí matované pro optimální uchopení; chromniklová ocel: nerezová, antimagnetická (18/10), velmi běžná kvalita pro elektroniku

92 02 54
pro SMD-technika*; zahnuté hroty, široké asi 1 mm; s integrovaným úchopným profilem pro cylindrické součásti s Ø 0,6 mm; plochy čelistí matované pro optimální uchopení; chromniklová ocel: nerezová, antimagnetická (18/10), velmi běžná kvalita pro elektroniku

92 02 55
čelisti široké 3,5 mm, pro uchopení válcových součástek s Ø 0,8 mm; drážkované rukojeti; nerezová antimagnetická ocel odolná vůči kyselinám

92 12 52
zahnuté hroty; extra silné hroty; nerezová antimagnetická ocel



92 02 53 ⚛ ∠45°



92 02 54 ⚛ ∠45°



92 02 55 ⚛



92 12 52 ⚛ ∠85°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	⚖ g
92 02 53	054603	120	⚛ ∠45°	nerezové antimagnetické	16
92 02 54	054610	120	⚛ ∠45°	nerezové antimagnetické	15
92 02 55	054627	115	⚛	nerezové antimagnetické odolné vůči kyselinám	16
92 12 52	054658	120	⚛ ∠85°	nerezové antimagnetické	20

* SMD-technika: technika pájení součástek na horní stranu plošných spojů bez použití vrtaných otvorů

Precizní pinzety 92
zašpičatělý tvar

> pro jemné montážní práce
> rovný tvar
> plochy čelistí hladké
> obzvláště úzké hroty

92 22 04
matováno; plochy čelistí matované pro optimální uchopení; chromniklová ocel: nerezová, antimagnetická (18/10), velmi běžná kvalita pro elektroniku

92 22 06
matováno; plochy čelistí matované pro optimální uchopení; chromniklová ocel: nerezová, antimagnetická (18/10), velmi běžná kvalita pro elektroniku

92 22 07
matováno; nerezová antimagnetická ocel odolná vůči kyselinám

92 23 05
TITAN; elektricky vodivý; velmi lehký; matováno; nerezová antimagnetická ocel odolná vůči kyselinám

92 24 01
poniklováno s vysokým leskem a leštěno



92 22 04 ⚛



92 22 06 ⚛



92 22 07 ⚛



92 23 05 ⚛



92 24 01 ⚛

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	⚖ g
92 22 04	054665	130	⚛	nerezové antimagnetické	20
92 22 06	054672	120	⚛	nerezové antimagnetické	15
92 22 07	054689	115	⚛	nerezové antimagnetické odolné vůči kyselinám	12
92 23 05	054726	120	⚛	TITAN, antimagnetický, odolný proti kyselinám, nerezový	10
92 24 01	054733	120	⚛	poniklováno	15

Precizní pinzety
jehlový tvar

92

> pro nejjemnější montážní práce
> extra jemné hroty
> plochy čelistí hladké
> nerezová antimagnetická ocel
> matováno

92 22 12
rovný tvar

92 22 13
Americký tvar, stabilní; rovný tvar; nerezová antimagnetická ocel odolná vůči kyselinám

92 32 29
srpovité hroty; chromniklová ocel: nerezová, antimagnetická (18/10), velmi běžná kvalita pro elektroniku; plochy čelistí matované pro optimální uchopení

92 34 28
zahnuté hroty



92 22 12



92 32 29



92 34 28



92 22 13

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	g
92 22 12	054696	105		nerezové antimagnetické	13
92 22 13	054702	135		nerezové antimagnetické odolné vůči kyselinám	21
92 32 29	054818	120	45°	nerezové antimagnetické	16
92 34 28	054825	105	45°	nerezové antimagnetické	12

Precizní pinzety
s vodícím kolíkem
zašpičatělý tvar

92

> univerzálně použitelné
> úzké hroty
> plochy čelistí jemně ozubené
> drážkované rukojeti

92 22 35
rovný tvar; matováno; nerezová antimagnetická ocel odolná vůči kyselinám

92 24 34
rovný tvar; poniklováno

92 34 36
zahnuté hroty; poniklováno

92 34 37
zahnuté hroty;
matově černě lakováno



92 22 35



92 24 34



92 34 36



92 34 37

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	g
92 22 35	054719	155		nerezové antimagnetické odolné vůči kyselinám	22
92 24 34	054740	155		poniklováno	21
92 34 36	054832	155	45°	poniklováno	23
92 34 37	054849	155	45°	lakováno na černo	21

Precizní pinzety
štíhlý kulatý tvar

92

> kulaté hroty, široké asi 2,0 mm
> plochy čelistí hladké
> nerezová antimagnetická ocel odolná vůči kyselinám
> chromniklová ocel, nerezavějící, antimagnetická, odolná proti kyselinám



92 52 23

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	g
92 52 23	054894	120		nerezové antimagnetické odolné vůči kyselinám	17

Precizní pinzety
tupý tvar

92

> univerzálně použitelné
> rovný tvar
> široké kulaté hroty
> drážkované rukojeti

92 44 42
klenotnická pinzeta; kulaté hroty, široké asi 2,0 mm; plochy čelistí jemně ozubené, sek typu X (křížové ozubení); poniklováno

92 64 43
kulaté hroty, široké asi 3,0 mm; plochy čelistí jemně ozubené; poniklováno

92 64 44
kulaté hroty, široké asi 3,5 mm; plochy čelistí jemně ozubené; poniklováno

92 70 46
kulaté hroty, široké asi 3,5 mm; plochy čelistí jemně ozubené; matově černě lakováno

92 72 45
kulaté hroty, široké asi 3,5 mm; plochy čelistí ozubené; matováno; nerezová antimagnetická ocel odolná vůči kyselinám



92 44 42



92 64 43



92 64 44



92 70 46



92 72 45

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	⚖ g
92 44 42	054887	140		poniklováno	21
92 64 43	054917	120		poniklováno	17
92 64 44	054924	145		poniklováno	23
92 70 46	055075	145		lakováno na černo	26
92 72 45	054962	145		nerezové antimagnetické odolné vůči kyselinám	27

Plastová pinzeta

92

> lichoběžníkový hrot, široký asi 3,5 mm
> plochy čelistí ozubené
> drážkované rukojeti
> těleso malých kleští: celoplast, teplotně stálý až do cca 130°C



92 69 84

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	⚖ g
92 69 84	054948	130		plast	19

Precizní pinzeta
sraženo v pravém úhlu

92

> montážní pinzeta
> hranaté hroty, široké asi 0,9 mm
> plochy čelistí jemně ozubené
> poniklováno
> pružinová ocel, vysoce pevná



92 84 18

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	⚖ g
92 84 18	054986	125		poniklováno	19

Křížové pinzety 92

> pro uchopení menších součástek bez tlaku prstů
> dobře svírající
> poniklováno
> pružinová ocel, vysoce pevná

92 94 91
lichoběžníkový hrot; rovný tvar; plochy čelistí jemně ozubené; drážkované rukojeti

92 95 89
úzké hroty; rovný tvar; plochy čelistí jemně ozubené; s povlakem rukojetí

92 95 90
úzké hroty; zahnuté hroty; plochy čelistí jemně ozubené; s povlakem rukojetí



92 94 91



92 95 89



92 95 90
45°

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	⚖ g
92 94 91	055006	160		poniklováno	35
92 95 89	055013	160		poniklováno	30
92 95 90	055020	160	45°	poniklováno	32

Precizní pinzety
izolované
IEC 60900 92

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

92 27 61
pro nejjemnější montážní práce; extra jemné hroty; rovný tvar; plochy čelistí matované pro optimální uchopení

92 27 62
rovný tvar; plochy čelistí jemně ozubené

92 37 64
zahnuté hroty; plochy čelistí jemně ozubené

92 67 63
rovný tvar; plochy čelistí ozubené



92 27 61
1000 V



92 27 62
1000 V



92 37 64
1000 V 45°



92 67 63
1000 V

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

Precizní pinzety ESD 92

> chromniklová ocel: nerezová, antimagnetická (18/10), velmi běžná kvalita pro elektroniku
> povrchová úprava v provedení ESD: matově černé, s povrchovým odporem asi 10^5 ohmů
> hroty kartáčované do matového lesku
> plochy čelistí matované pro optimální uchopení
> chromniklová ocel, nerezavějící, antimagnetická

992 08 78 ESD
pro SMD-technika*;
zahnuté hroty; plochy čelistí hladké

92 08 79 ESD

k uchopování horizontálně uspořádaných válcových součástek s Ø 1,0 mm; plochy čelistí hladké; drážkované rukojeti

92 28 69 ESD

rovný tvar; silný hrot;
plochy čelistí hladké

92 28 70 ESD

rovný tvar; jemný hrot;
plochy čelistí hladké

92 28 71 ESD

jemné jehlové hroty; rovný tvar;
plochy čelistí hladké

92 28 72 ESD

Americký tvar, stabilní; dlouhé hroty;
rovný tvar; plochy čelistí hladké

92 38 75 ESD
srpovité hroty; plochy čelistí hladké

92 58 74 ESD
kulaté hroty, široké asi 2,0 mm;
rovný tvar; plochy čelistí hladké

92 78 77 ESD
kulaté hroty, široké asi 3,5 mm;
rovný tvar; plochy čelistí ozubené;
drážkované rukojeti

92 88 73 ESD
hranaté hroty, široké asi 0,9 mm;
plochy čelistí jemně ozubené



92 08 78 ESD



92 08 79 ESD



92 28 69 ESD



92 28 70 ESD



92 28 71 ESD



92 28 72 ESD



92 38 75 ESD



92 58 74 ESD



92 78 77 ESD



92 88 73 ESD

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Provedení	⚖ g
92 08 78 ESD	054634	120	❄ ⚠ 45°	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	16
92 08 79 ESD	054641	120	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	16
92 28 69 ESD	054771	130	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	20
92 28 70 ESD	054788	110	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	13
92 28 71 ESD	054795	110	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	14
92 28 72 ESD	054801	135	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	22
92 38 75 ESD	054863	120	❄ ⚠ 45°	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	17
92 58 74 ESD	054900	120	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	19
92 78 77 ESD	054979	145	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	27
92 88 73 ESD	054993	130	❄ ⚠	nerezové antimagnetické a elektricky nevodivé	20

*SMD-technika: technika pájení součástek na horní stranu plošných spojů bez použití vrtaných otvorů

Nářadí se závěsným okem



Program kleští se závěsným okem pro uchycení pojistného lanka	256





Účinná ochrana proti úrazům způsobeným padajícím nářadím.

Závěsné oko pro sortiment kleští s vícesložkovými návleky

Nářadí, které se používá např. při použití na zvedacích zařízeních, lešeních a žebřících a rovněž při použití lanových přístupových technik profesionálními horolezci nebo výškovými záchranáři, může spadnout.

KNIPEX nabízí program Tethered Tools s kleštěmi a příslušenstvím, které dokáže kleště spolehlivě chránit před spadnutím.

Ve vnitřní části potahu rukojeti kleští z programu KNIPEX Tethered Tools se nachází velmi stabilní připevňovací oko, pevně svařené s potahem rukojeti, pro připevnění záchranného lana pomocí poutka z pomocné šňůry (poutka z materiálu Paracord). Příslušná poutka ze šňůry se nacházejí na našem poutku s adaptérem 00 50 02 T BK a na našem záchranném laně 00 50 01 T BK. Pomocí naší karabiny na materiál 00 50 03 T BK se pak provádí napojení na bezpečný fixační bod.



Připevňovací oko:
dynamicky zatížitelné
s výškou pádu max. 3 m / 10 ft
(nebo staticky zatížitelné
max. 400 N256/ 90 lb).

Video k výrobku

TETHERED TOOLS

Tethered Tools
tethered = uvázaný

	Č. výr.	Označení	Strana
	**02 02 225 T**	Silové kombinované kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka DIN ISO 5746	29
	**08 22 145 T**	Kombinované úzké ploché kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka DIN ISO 5746	31
	**09 02 240 T**	Kombinované kleště „Lineman´s Pliers“, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka, americký model	33
	**09 12 240 T**	DIN ISO 5746 ASME B107.20	33
	**13 05 160 T**	Elektrikářské kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	36
	**13 82 200 T**	Elektrikářské kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	34
	**26 12 200 T**	Půlkulaté kleště s břity , (úzké ploché kleště), s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	39
	**26 15 200 T**	DIN ISO 5745	39
	**26 22 200 T**		39
	**26 25 200 T**		39
	**70 05 160 T**	Boční štípací kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka DIN ISO 5749	95
	**70 05 180 T**		94
	**71 02 200 T**	KNIPEX CoBolt®, Kompaktní pákové kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	102
	**71 22 200 T**	DIN ISO 5743	103
	**71 32 200 T**		103

	Č. výr.	Označení	Strana
	**73 05 160 T**	KNIPEX X-Cut®, Kompaktní kleště na štípání drátu, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	97
	**74 02 200 T**	Silové boční štípací kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka DIN ISO 5746	98
	**74 02 250 T**		98
	**74 22 200 T**		98
	**74 22 250 T**		98
	**86 05 180 T**	Klešťové klíče – kleště a klíč v jediném nástroji, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	112
	**86 05 250 T**	DIN ISO 5743	112
	**87 02 180 T**	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka DIN ISO 8976	117
	**87 02 250 T**		117
	**87 02 300 T**		117
	**88 02 250 T**	KNIPEX Alligator®, Instalatérské kleště, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka DIN ISO 8976	123
	**88 02 300 T**		123
	**95 12 165 T**	Kabelové nůžky, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	154
	**95 62 190 T**	Nůžky na dráty dratěná lana kováno, s vícesložkovými návleky, se závěsným okem pro upevnění pojistného lanka	162



Sady nářadí, Brašna a kufřík na nářadí

Svinovací taška na nářadí	260
Sada minikleští	260
Sady kleští v pěnové vložce	261
Sady nářadí	262
Taška na nářadí pro elektroinstalaci	264
Taška na nářadí Učňovská taška na nářadí pro elektroinstalace	265
Kufr na nářadí „Elektro"	266
Ledvinka	268
Taška na nářadí na opasek	268
Brašna na nářadí	268
Kufr na nářadí „Basic"	270
Kufr na nářadí „Standard"	270
Kufr na nářadí „Big Twin"	271
Kufr na nářadí „Big Twin Move"	272
Taška na nářadí, prázdná	273
Kufr na nářadí „Robust"	273



Svinovací taška na nářadí
11-dílná

00 19

> pro montéry telekomunikací a elektrotechniky
> svinovací taška z odolné polyesterové tkaniny
> s praktickým nastavitelným rychlouzávěrem
> osazen 8 kleštěmi a 3 šroubováky
> kleště s chromovanými hlavami a dvoubarevnými vícesložkovými návleky rukojetí
> Šroubovák zkoušení VDE podle DIN EN 60900 1000V



Č. výr.	EAN 4003773-				Počet	g
00 19 41	024729		Svinovací taška na nářadí 11-dílná			1620
			03 05 160	Kombinované kleště	1	
			11 05 160	Odizolovací kleště	1	
			25 05 160	Půlkulaté kleště s břity, (Kleště pro radiotechniku)	1	
			30 15 160	Kleště typu Langbeck	1	
			30 35 160		1	
			31 15 160	Kleště pro uchopení, (jehlové kleště)	1	
			67 05 140	Silové čelní štípací kleště	1	
			70 05 140	Boční štípací kleště	1	
		1000 V	98 20 25	Šroubováky pro šrouby s drážkou	1	
		1000 V	98 20 40		1	
		1000 V	98 24 01	Šroubovák na šrouby s křížovou drážkou, Phillips®	1	

Sada minikleští
v tašce na nářadí na opasek
2-dílný

00 20

> kapsa na nářadí z odolné polyesterové tkaniny, se suchým zipem a poutkem na pásek
> atraktivní kartonový obal s SB perforací
> rozměry vnější (Š x V x H): 70 x 170 x 50 mm



00 20 72 V01



00 20 72 V02

Č. výr.	EAN 4003773-				Počet	g
00 20 72 V01	070832		Sada minikleští v tašce na nářadí na opasek			350
			86 03 150	Mini kleštový klíč, kleště a klíč v jediném nástroji	1	
			87 01 125	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech	1	
00 20 72 V02	075851		Sada minikleští v tašce na nářadí na opasek			390
			74 01 160	Silové boční štípací kleště	1	
			87 01 150	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech	1	
00 19 72 LE	070191	Ledvinka pro dva typy kleští				

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



00 20 01 V01
Sada kleští „Basic" – 4 kleště v pěnové vložce



00 20 01 V02
Sada kleští „SRZ" – šestery precizní kleště na pojistné kroužky v pěnové vložce



00 20 01 V03
Sada kleští „Wapu" – 3 kleště v pěnové vložce



00 20 01 V09
Sada kleští „SRZ II" – čtvery přesné kleště na pojistné kroužky v pěnové vložce



Č. výr.	EAN 4003773-				Počet	g
00 20 01 V01	069645		Sada kleští "Basic" 4 kleště v pěnové vložce			1095
			03 05 180	Kombinované kleště	1	
			26 15 200	Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)	1	
			74 05 180	Silové boční štípací kleště	1	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech	1	
00 20 01 V02	069652		Sada kleští "SRZ" šestery precizní kleště na pojistné kroužky v pěnové vložce			915
			48 11 J1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	1	
			48 11 J2		1	
			48 21 J21		1	
			49 11 A1	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích	1	
			49 11 A2		1	
			49 21 A21		1	
00 20 01 V03	069669		Sada kleští "Wapu" 3 kleště v pěnové vložce			1065
			85 01 250	KNIPEX SmartGrip®, Kleště na vodní čerpadla s automatickým nastavením	1	
			87 41 250	Kleště na šrouby	1	
			87 51 250	KNIPEX Cobra® ES, Obzvláště štíhlé kleště na vodní čerpadla	1	
00 20 01 V09	073291		Sada kleští „SRZ II" čtvery přesné kleště na pojistné kroužky v pěnové vložce			820
			48 11 J2	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnitřní kroužky v otvorech	1	
			48 21 J21		1	
			49 11 A2	Precizní kleště na pojistné kroužky, pro vnější kroužky na hřídelích	1	
			49 21 A21		1	

Sady nářadí

00
20

> nářadí v plastovém hlubokotažném obalu s průhledným víkem
> atraktivní prodejní balení s děrováním pro samoobslužný prodej
> rozměry vnější (Š x V x H): 170 x 370 x 40 mm



00 20 09 V01 Bestseller-set
kleště s leštěnými hlavami;
rukojeti s neklouzavým plastem nebo
dvoubarevným vícesložkovým potahem

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 20 09 V01	073994		Bestseller-set					950
			03 02 180	Kombinované kleště	Knipex	1	180 mm	
			70 02 160	Boční štípací kleště		1	160 mm	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech		1	250 mm	



00 20 09 V02 Cobra®-set
kleště šedě fosfátované atramentolem,
rukojeti potažené neklouzavým plastem

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 20 09 V02	074793		Cobra®-set					1220
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech	Knipex	1	180 mm	
			87 01 250			1	250 mm	
			87 01 300			1	300 mm	



00 20 09 V03 Alligator®-set
kleště s leštěnou hlavou; rukojeti potažené
neklouzavým plastem

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 20 09 V03	074809		Alligator®-set					1195
			88 01 180	KNIPEX Alligator®, Instalatérské kleště	Knipex	1	180 mm	
			88 01 250			1	250 mm	
			88 01 300			1	300 mm	



00 20 10 Sada silových kleští
kleště s leštěnou hlavou a rukojetěmi
potaženými plastem

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 20 10	010388		Sada silových kleští					990
			02 01 180	Silové kombinované kleště	Knipex	1	180 mm	
			74 01 160	Silové boční štípací kleště		1	160 mm	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech		1	250 mm	



00 20 11 Montážní set
kleště s dvoubarevnými vícesložkovými návleky rukojetí

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 20 11	012405		Montážní set		Knipex			810
			03 02 180	Kombinované kleště		1	180 mm	
			26 12 200	Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)		1	200 mm	
			70 02 160	Boční štípací kleště		1	160 mm	

1000 V



00 20 12 Elektro set VDE
kleště s certifikací VDE podle DIN EN/IEC 60900 1000 V, kleště chromované, rukojeti s vícesložkovým potahem

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 20 12	012412		Elektro set VDE		Knipex			960
		1000 V	03 06 180	Kombinované kleště		1	180 mm	
		1000 V	26 16 200	Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)		1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	Boční štípací kleště		1	160 mm	



00 20 13 Elektro set VDE
nářadí s certifikací VDE podle DIN EN/IEC 60900 1000 V, kleště chromované, rukojeti s vícesložkovým potahem; se 3 šroubováky WERA

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 20 13	043287		Elektro set VDE		Knipex			850
		1000 V	26 16 200	Půlkulaté kleště s břity (úzké ploché kleště)		1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	Boční štípací kleště		1	160 mm	
		1000 V	006110	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 160i	Wera	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
		1000 V	006154	Šroubováky, Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips®, 162i PH		1	PH2 x 100 mm	

Taška na nářadí

24-dílná

pro elektroinstalaci, špičkový model

00 21

> osazeno 24 kusy značkového nářadí, částečně s atestem VDE podle DIN EN/IEC 60900
> komfortní provedení z odolné hovězí kůže; s přední stěnou s nastavitelnými upevňovacími pásky a nosným řemenem
> s pozinkovanou vaničkou na dně
> těleso tašky vyztuženo hliníkovými úhelníky
> rozměry, vnitřní (š x v x h): 420 x 250 x 160 mm



00 21 01 TL

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 01 TL	032694		Taška na nářadí 24-dílná					6990
		1000 V	03 06 180	Kombinované kleště	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	11 06 160	Odizolovací kleště		1	160 mm	
		1000 V	25 06 160	Půlkulaté kleště s břity, Kleště pro radiotechniku		1	160 mm	
		1000 V	70 06 160	Boční štípací kleště		1	160 mm	
		1000 V	98 52	Kabelový nůž		1	185 mm	
			16 20 165	Nástroj pro odstraňování plášťů		1	165 mm	
			361 252 1	Elektrikářské dláto	Rennsteig	1	250 x 10 mm	
			340 300 1	Zednické dláto		1		
		1000 V	006100	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006110			1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			006125			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		1000 V	006152	Šroubováky, Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips®, 162i PH		1	PH1 x 80 mm	
			006154			1	PH2 x 100 mm	
			007620	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 334		1	1,0 x 6,0 x 125 mm	
			110010			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
			005655	Zkoušečka napětí, jednopólová, 247		1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
			101-0300	Zámečnické kladivo	Picard	1	300 g	
			30490-800	Sekací kladivo		1	800 g	
			75040-015	Plochý štětec		1	40 mm	
			75075-040	Malířská špachtle		1	40 mm	
			71510-000	Metrové měřítko (skládací měřítko)		1	2 m	
			306125	Pila Puk®	Haunstätter	1	150 x 240 mm	
			7165/50	Kelímek na sádru	Nölle	1	125 x 90 mm	

Taška na nářadí

24-dílná

Učňovská taška na nářadí pro elektroinstalace

00 21

> lehké provedení z odolné, zesílené polyesterové tkaniny
> přední stěna navíc zesílena hliníkovými úhelníky
> přední stěna částečně sklopná s nastavitelnými pásky a přihrádkou na dokumenty na vnější straně
> s pozinkovanou vaničkou na dně
> s držadlem pro nošení a nastavitelným popruhem
> rozměry, vnitřní (š x v x h): 420 x 250 x 160 mm

00 21 02 SL
osazeno 24 kusy značkového nářadí,
částečně s atestem VDE podle DIN EN/IEC 60900

00 21 02 LE
bez nářadí



00 21 02 SL

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 02 SL	032687		Taška na nářadí 24-dílná					6980
			03 05 180	Kombinované kleště	Knipex	1	180 mm	
			11 05 160	Odizolovací kleště		1	160 mm	
			16 20 165	Nástroj pro odstraňování plášťů		1	165 mm	
			25 05 160	Půlkulaté kleště s břity, (Kleště pro radiotechniku)		1	160 mm	
			70 05 160	Boční štípací kleště		1	160 mm	
		1000 V	98 52	Kabelový nůž		1	185 mm	
			361 252 1	Elektrikářské dláto	Rennsteig	1	250 x 10 mm	
			340 250 1	Zednické dláto		1	250 mm	
			101-0300	Zámečnické kladivo	Picard	1	300 g	
			401-1000	Klempířské kladívko		1	1000 g	
			75040-015	Plochý štětec		1	40 mm	
			75075-040	Malířská špachtle		1	40 mm	
			71501-024	Tesařská tužka		1	24 cm	
		1000 V	031580	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 1160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			031582			1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			031587			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			031588			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		1000 V	031601	Šroubováky, Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips®, 1162i		1	PH1 x 80mm	
			031603			1	PH2 x 100 mm	
		1000 V	031611	Šroubováky pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv®, 1165i		1	PZ1 x 80 mm	
			031613			1	PZ2 x 100 mm	
			005655	Pila Puk®		1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
			306125	Kelímek na sádru	Haunstätter	1	150 x 240 mm	
			7165/50	Gipsmulde	Nölle	1	125 x 90 mm	
00 21 02 LE	057499		Taška na nářadí „New Classic Basic" prázdný					3400

Kufr na nářadí „Elektro“
20-dílný

00 21

- odolné provedení z materiálu ABS, černé
- obvodový dvojitý hliníkový rám
- rastrové panty, které slouží jako držák víka
- stabilní, ergonomické držadlo na přenášení
- 2 uzamykatelné sklápěcí zámky
- 1 vyjímatelná deska na nářadí ve víku s 15 kapsami na straně dna a 6 velkými kapsami a jednou upnutou přihrádkou (širokou 400 mm) na straně víka, držena drukem
- dno ve tvaru vaničky, výška 58, rozdělitelné pružnými vložkami a s krycí deskou se 6 velkými kapsami na nářadí, fixovatelnou pomocí patentky
- krycí deska a deska na nářadí z materiálu Con-Pearl®
- zatížitelnost do 20 kg
- rozměry, vnější (š x v x h): 480 x 180 x 365 mm
  rozměry, vnitřní (š x v x h): 415 x 160 x 300 mm

00 21 20
osazen 20 kusy značkového nářadí,
částečně zkoušeného VDE podle DIN EN 60900

00 21 20 LE
bez nářadí



00 21 20

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 20	052166		Kufr na nářadí „Elektro“ 20-dílný					7225
		1000 V	03 06 180	Kombinované kleště	Knipex	1	180 mm	
			12 40 200	Samonastavitelné kleště pro odizolování		1	200 mm	
			16 80 125	Univerzální odizolovací nástroj		1	125 mm	
		1000 V	26 16 200	Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)		1	200 mm	
		1000 V 40°	26 26 200			1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	Boční štípací kleště		1	160 mm	
			74 06 200	Silové boční štípací kleště		1	200 mm	
			86 03 180	Klešťový klíč, kleště a klíč v jediném nástroji		1	180 mm	
			87 03 250	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech		1	250 mm	
		1000 V	95 16 200	Kabelové nůžky, s dvojitým břitem		1	200 mm	
		1000 V	98 56	Kabelový nůž, s výměnnou čepelí		1	185 mm	
		1000 V	006100	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006115			1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			006125			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		1000 V	006152	Šroubováky, Pro šrouby s křížovou drážkou Phillips®, 162i PH		1	PH1 x 80 mm	
			006154			1	PH2 x 100 mm	
		1000 V	006162	Šroubováky pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv®, 165i		1	PZ1 x 80 mm	
			006164			1	PZ2 x 100 mm	
			005655	Zkoušečka napětí, jednopólová, 247		1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
00 21 20 LE	044567		Kufr na nářadí „Standard“ prázdný					4485

Con-Pearl® je registrovaná značka zboží PARAT Schönenbach GmbH + Co. KG

Kufr na nářadí „Elektro“
23-dílný

00 21

- osazen 23 kusy značkového nářadí, částečně zkoušeného VDE podle DIN EN 60900
- stabilní skořepinová konstrukce z tvrdého ABS s hliníkovým rámem a obvodovou ochrannou lištou
- přihrádky na dokumenty s uchycovacími pásky drženými otočnými kolíčky
- 1 vyjímatelná deska na nářadí oboustranná s elastickými pásky
- 1 krycí deska s elastickými pásky textilní rouškou na ochranu nářadí
- velká vanička ne dně s variabilními přepážkami (např. pro měřící a zkušební přístroje) Vnitřní rozměry: 420 x 320 x 85 mm
- stabilní kovové zámky a kódovaný zámek otevíraný kombinací 3 čísel
- stabilní, ergonomické držadlo na přenášení
- na obou stranách umístěné nožičky pro postavení
- barva: stříbrná, hliníkový vzhled



00 21 30

Č. výr.	EAN 4003773-					Počet	Jmenovitý rozměr	g
00 21 30	051084	Kufr na nářadí „Elektro“ 23-dílný						9440
			00 11 03	Klíč na rozvodné skříně, pro běžné skříně a systémy zavírání	Knipex	1	76 mm	
		1000 V	03 06 180	Kombinované kleště		1	180 mm	
			12 40 200	Samonastavitelné kleště pro odizolování		1	200 mm	
			16 80 125	Univerzální odizolovací nástroj		1	125 mm	
		1000 V	26 16 200	Půlkulaté kleště s břity, (úzké ploché kleště)		1	200 mm	
		1000 V 40°	26 26 200			1	200 mm	
		1000 V	70 06 125	Boční štípací kleště		1	125 mm	
			70 06 160			1	160 mm	
			86 03 180	Klešťový klíč, kleště a klíč v jediném nástroji		1	180 mm	
			87 03 250	KNIPEX Cobra®, Kleště na vodní čerpadla Hightech		1	250 mm	
		1000 V	92 27 62	Precizní pinzeta, izolované		1	150 mm	
		1000 V	98 56	Kabelový nůž, s výměnnou čepelí		1	185 mm	
		1000 V	006100	Šroubováky pro šrouby s drážkou, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006110			1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			006115			1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			006125			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
			006130			1	1,2 x 8,0 x 175 mm	
		1000 V	006150	Šroubováky, pro šrouby s křížovou drážkou Phillips®, 162i PH		1	PH0 x 80 mm	
			006152			1	PH1 x 80 mm	
			006154			1	PH2 x 100 mm	
		1000 V	006162	Šroubováky, Pro šrouby s křížovou drážkou Pozidriv®, 165i		1	PZ1 x 80 mm	
			006164			1	PZ2 x 100 mm	

Ledvinka
pro dva typy kleští

00 19

> pro dvoje kleště až do délky 150 mm
> z odolné polyesterové tkaniny
> se suchým zipem
> s bočním pružným úchytem na tyčové kapesní svítilny, propisky a podobně
> s praktickým poutkem na pásek



00 19 72 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	⚖ g
00 19 72 LE	070191	65	155	25	65

Pouzdro na nářadí na opasek
prázdné

00 19

> z odolné polyesterové tkaniny a kůže
> s přihrádkami až na 8 nástrojů
> kožená poutka nářadí, přinýtovaná
> s karabinou



00 19 73 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	⚖ g
00 19 73 LE	072065	170	235	75	210

Taška na nářadí „New Classic Basic“
prázdná

00 21

> lehké provedení z odolné, zesílené polyesterové tkaniny
> přední stěna navíc zesílena hliníkovými úhelníky
> přední stěna částečně sklopná s nastavitelnými pásky a přihrádkou na dokumenty na vnější straně
> s pozinkovanou vaničkou na dně
> s držadlem pro nošení a nastavitelným popruhem



00 21 02 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	⚖ g
00 21 02 LE	057499	440	270	180	2970

Tradiční brašna na nářadí
prázdná

00 21

> z odolné polyesterové tkaniny
> pro nářadí do délky cca 450 mm
> s přihrádkou na dokumenty na zadní straně
> s držadlem pro nošení a nastavitelným popruhem
> kožený zapínací řemen
> rozměry, vnější (Š x V x H): 520 x 200 x 230 mm, rozměry, vnitřní (Š x V x H): 490 x 140 x 155 mm

Č. výr.	EAN 4003773-	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	g
00 21 07 LE	071358	520	200	230	1510



00 21 07 LE

Brašna na nářadí „LightPack"
prázdná

00 21

> oboustranné otevírání
> z odolné polyesterové tkaniny, se zipy a suchým zipem
> poutka na nářadí na vnitřních stranách
> vanička z plastu
> ocelové držadlo se Softgripem
> popruh (lze použít také jako pásek na nářadí) s malou kapsičkou na mobilní telefon
> zatížitelnost do 20 kg

Č. výr.	EAN 4003773-	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	g
00 21 08 LE	077787	480	380	300	3450



00 21 08 LE

Brašna na nářadí a na notebook pro servisního technika
prázdná

00 21

> polstrovaná vnitřní kapsa na notebook a dokumenty DIN A4; navíc 1 přihrádka na zip pro dokumenty DIN A4
> přední kapsa otevíratelná na 90° s 8 kapsami na nářadí a 1 malou vnitřní kapsou
> zadní strana přední kapsy s 5 kapsami na nářadí a 3 kapsami na tužky
> 1 vyjímatelná deska na nářadí s 8 kapsami na nářadí na přední straně a 2 řadami elastických poutek na zadní straně
> dno chráněné proti stříkající vodě
> nastavitelný ramenní pás s rychlouzávěrem
> se dvěma poutky pro nošení
> z odolné polyesterové tkaniny



00 21 10 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	g
00 21 10 LE	074472	440	200	340	2700

Kufr na nářadí „Basic“
prázdná

00
21

- odolné provedení z materiálu ABS, černé
- obíhající hliníkový rám s D-kroužky k upevnění přiloženého nosného řemene
- kódovaný zámek otevíraný kombinací 3 čísel a 2 sklopné zámky k uzamykání víka
- stabilní, ergonomické držadlo na přenášení
- kovové panty
- držák víka s pantovou mechanikou
- přihrádka na dokumenty ve víku
- vyjímatelná deska na nářadí ve víku s devíti kapsami na nářadí a elastickou smyčkou na straně víka a desíti úzkými a jednou velkou kapsou na nářadí na straně dna
- miska dna, výška 55 mm, dále rozdělitel-ná vložkami a krycí víko s dvanácti velkými kapsami na nářadí a plochá zásuvka, upevnitelná patentkou
- zatížitelnost do 15 kg



00 21 05 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	⚖ g
00 21 05 LE	056904	465 (440)	200 (180)	410 (350)	5680

Kufr na nářadí „Standard“
prázdná

00
21

- odolné provedení z materiálu ABS, černé
- obvodový dvojitý hliníkový rám
- rastrové panty, které slouží jako držák víka
- stabilní, ergonomické držadlo na přenášení
- 2 uzamykatelné sklápěcí zámky
- 1 vyjímatelná deska na nářadí ve víku s 15 kapsami na straně dna a 6 velkými kapsami a jednou upnutou přihrádkou (širokou 400 mm) na straně víka, držena drukem
- dno ve tvaru vaničky, výška 58, rozdělitelné pružnými vložkami a s krycí deskou se 6 velkými kapsami na nářadí, fixovatelnou pomocí patentky
- krycí deska a deska na nářadí z materiálu Con-Pearl®
- zatížitelnost do 20 kg



00 21 20 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	⚖ g
00 21 20 LE	044567	480 (460)	175 (170)	370 (310)	4485

Con-Pearl® je registrovaná značka zboží PARAT Schönenbach GmbH + Co. KG

Kufr na nářadí „BIG Twin“
prázdná

00 21

00 21 40 LE

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

00 21 40 T

> teleskopický třmen pro pojíždění kufru
> použitelné pro kufry: 00 21 40 LE nářadové kufry „BIG Twin“; 98 99 14 univerzální kufry
> výškově nastavitelné držadlo s aretací
> integrovaný závěsný mechanismus pro upevnění na kufru, pro rychlou montáž/demontáž
> se dvěmi lehkoběžnými kladkami
> Rozměry: 60 x 245 x 400 (1000) mm



00 21 40 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	⚖ g
00 21 40 LE	057673	490 (445)	255 (105 + 105)	410 (350)	7550
00 21 40 T	062981	Trolej k přepravě kufru na kolečkách			1200

Kufr na nářadí „BIG Twin-Move“
s integrovanými kolečky a teleskopickým držadlem, prázdná

00 21

- odolné provedení z materiálu ABS, černé
- hliníkový rám po obvodu a pevně namontovaná, stabilní přepážka osaditelná z obou stran s mnoha možnostmi uložení nářadí díky pružným poutkům a 12 kapsičkám
- výsuvná rukojeť zapuštěná ve dně a dvě vnější skate kolečka s lehkým chodem
- zatížitelnost do 30 kg
- otevírání z jedné strany nebo oboustranné (tvar V); dno a víko lze nezávisle na sobě zcela nebo zčásti otevírat; stabilní ve všech polohách otevření; speciální sanice chrání dno a zajišťují stabilitu
- ize uzamknout
- vyjímatelná přihrádka na dokumenty a vyjímatelná deska na nářadí s 13 kapsami na nářadí
- podlážka na dno, výška 60 mm, flexibilní členění přepážkami; deska na nářadí jako krycí deska se 13 kapsami na nářadí









00 21 41 LE

Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	g
00 21 41 LE	071549	510 (480/445)	270 (105)	410 (370/330)	8600

Taška na nářadí
prázdná

00 21

Kompaktní brašna na nářadí pro servisního technika

> vejde se do kufru KNIPEX BIG Twin 00 21 40 LE / 00 21 41 LE a jiných běžných kufrů na nářadí
> s 8 brašnami na nářadí a 7 poutky na nářadí
> zpětná smyčka pro upevnění vozík
> kompaktní brašna na nářadí pro servisního technika
> z odolné polyesterové tkaniny, se zipem



00 21 11 LE



Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	g
00 21 11 LE	077718	410	60	290	450

Kufr na nářadí „ROBUST“
prázdná

00 21

Kufřík vhodný pro leteckou přepravu, z odolného polypropylénun

> kufřík vhodný pro leteckou přepravu, z odolného polypropylénu
> prachotěsný, vzduchotěsný a vodotěsný
> automatický ventil pro vyrovnání tlaku
> odolný vůči teplotám od -40 °C do +80 °C
> zařízení pro visací zámek
> přihrádka na dokumenty; tabule s nářadím s 35 plnitelnými kapsami na nářadí
> 2 hliníkové přepážky pro individuální nastavení podlážky na dno
> zatížitelnost do 30 kg

00 21 35 LE





Dvoustupňové zámky, snadné otevírání – i jednou rukou



Automatický tlakový kompenzační ventil, po dobu zadržování vody prodyšný

Č. výr.	EAN 4003773-	Rozměr, vnější (vnitřní) šířka mm	Rozměr, vnější (vnitřní) výška mm	Rozměr, vnější (vnitřní) hloubka mm	g
00 21 35 LE	077596	470 (437)	190 (172)	370 (307)	4800

00 11 01	148	**00 21 40 T**	231	**09 02 240 T**	33	**13 42 165**	50	**23 01 140**	37	**30 33 160**	64	**40 14 250**	68
00 11 02	149	**00 21 40 T**	271	**09 02 240 T**	257	**13 45 165**	50	**25 01 125**	38	**30 35 140**	64	**41 04 180**	69
00 11 03	149	**00 21 41 LE**	272	**09 11 240**	33	**13 46 165**	50	**25 01 140**	38	**30 35 160**	64	**41 04 250**	69
00 11 04	149	**01 06 160**	32	**09 12 240**	33	**13 46 165**	198	**25 01 160**	38	**30 36 160**	64	**41 04 300**	69
00 11 06	149	**01 06 160**	196	**09 12 240 T**	33	**13 81 200**	35	**25 02 140**	38	**30 36 160**	202	**41 14 250**	69
00 11 06 V01	149	**01 06 190**	32	**09 12 240 T**	257	**13 82 200**	35	**25 02 160**	38	**30 41 160**	147	**41 24 225**	69
00 11 06 V02	150	**01 06 190**	196	**10 98 I220**	132	**13 82 200 T**	35	**25 03 125**	38	**31 11 160**	63	**41 34 165**	69
00 11 07	150	**02 01 180**	29	**10 99 I220**	132	**13 82 200 T**	257	**25 05 140**	38	**31 15 160**	63	**41 44 200**	69
00 11 08	151	**02 01 200**	29	**11 01 160**	42	**13 86 200**	35	**25 05 160**	38	**31 21 160**	63	**42 14 280**	68
00 11 17	151	**02 01 225**	29	**11 02 160**	42	**13 86 200**	200	**25 06 160**	38	**31 25 160**	63	**42 24 280**	68
00 11 V50	147	**02 02 180**	29	**11 05 160**	42	**13 91 200**	35	**25 06 160**	201	**32 11 135**	65	**42 34 280**	68
00 19 41	260	**02 02 200**	29	**11 06 160**	42	**13 92 200**	35	**25 21 160**	38	**32 21 135**	65	**42 44 280**	68
00 19 55 S4	113	**02 02 225**	29	**11 06 160**	198	**13 96 200**	35	**25 25 160**	38	**32 31 135**	65	**44 10 J5**	78
00 19 56	81	**02 02 225 T**	29	**11 07 160**	42	**13 96 200**	200	**25 26 160**	38	**33 01 160**	65	**44 10 J6**	78
00 19 57	81	**02 02 225 T**	257	**11 07 160**	198	**14 22 160**	43	**25 26 160**	201	**33 03 160**	65	**44 11 J0**	72
00 19 72 LE	260	**02 05 180**	29	**11 12 160**	42	**14 25 160**	43	**26 11 200**	39	**34 12 130**	244	**44 11 J1**	72
00 19 72 LE	268	**02 05 200**	29	**11 17 160**	42	**14 26 160**	43	**26 12 200**	39	**34 12 130 ESD**	244	**44 11 J2**	72
00 19 73 LE	268	**02 05 225**	29	**11 17 160**	198	**14 26 160**	199	**26 12 200 T**	39	**34 22 130**	244	**44 11 J3**	72
00 20 01 V01	261	**02 06 180**	29	**11 82 130**	42	**15 11 120**	49	**26 12 200 T**	257	**34 22 130 ESD**	244	**44 11 J4**	72
00 20 01 V02	81	**02 06 180**	196	**11 92 140**	43	**15 19 005**	49	**26 13 200**	39	**34 32 130**	244	**44 13 J0**	72
00 20 01 V02	261	**02 06 200**	29	**12 11 180**	45	**15 19 006**	49	**26 15 200**	39	**34 32 130 ESD**	244	**44 13 J1**	72
00 20 01 V03	261	**02 06 200**	196	**12 12 02**	45	**15 19 008**	49	**26 15 200 T**	39	**34 42 130**	244	**44 13 J2**	72
00 20 01 V09	81	**02 06 225**	29	**12 12 06**	45	**15 19 010**	49	**26 15 200 T**	257	**34 42 130 ESD**	244	**44 13 J3**	72
00 20 01 V09	261	**02 06 225**	196	**12 12 10**	45	**15 51 160**	51	**26 16 200**	39	**34 52 130**	244	**44 13 J4**	72
00 20 03 SB	82	**02 07 200**	29	**12 12 11**	45	**15 61 160**	51	**26 16 200**	201	**34 52 130 ESD**	244	**44 19 J5**	78
00 20 03 V02	83	**02 07 200**	196	**12 12 12**	45	**15 81 160**	51	**26 17 200**	39	**35 11 115**	245	**44 19 J6**	78
00 20 04 SB	82	**02 07 225**	29	**12 12 13**	45	**16 20 16 SB**	51	**26 17 200**	201	**35 12 115**	245	**44 20 J51**	78
00 20 04 V01	83	**02 07 225**	196	**12 12 14**	45	**16 20 28 SB**	51	**26 21 200**	39	**35 12 115 ESD**	246	**44 20 J61**	78
00 20 09 V01	263	**03 01 140**	28	**12 19 02**	45	**16 20 165 SB**	51	**26 22 200**	39	**35 21 115**	245	**44 21 J01**	72
00 20 09 V02	263	**03 01 160**	28	**12 19 06**	45	**16 29 165**	51	**26 22 200 T**	39	**35 22 115**	245	**44 21 J11**	72
00 20 09 V03	263	**03 01 180**	28	**12 19 10**	45	**16 30 135 SB**	52	**26 22 200 T**	257	**35 22 115 ESD**	246	**44 21 J21**	72
00 20 10	263	**03 01 200**	28	**12 19 11**	45	**16 39 135**	52	**26 25 200**	39	**35 31 115**	245	**44 21 J31**	72
00 20 11	263	**03 01 250**	28	**12 19 12**	45	**16 40 150**	52	**26 25 200 T**	39	**35 32 115**	245	**44 21 J41**	72
00 20 12	263	**03 02 160**	28	**12 19 13**	45	**16 49 150**	52	**26 25 200 T**	257	**35 32 115 ESD**	246	**44 23 J11**	72
00 20 13	263	**03 02 180**	28	**12 19 14**	45	**16 60 05 SB**	53	**26 26 200**	39	**35 42 115**	245	**44 23 J21**	72
00 20 15	227	**03 02 200**	28	**12 19 180**	45	**16 60 06 SB**	53	**26 26 200**	201	**35 42 115 ESD**	246	**44 23 J31**	72
00 20 16	248	**03 05 140**	28	**12 21 180**	45	**16 60 100 SB**	54	**26 27 200**	39	**35 52 145**	245	**44 29 J51**	78
00 20 16 P	248	**03 05 160**	28	**12 29 180**	45	**16 64 125 SB**	54	**26 27 200**	201	**35 62 145**	245	**44 29 J61**	78
00 20 16 P ESD	248	**03 05 180**	28	**12 40 200**	47	**16 65 125 SB**	54	**27 01 160**	37	**35 72 145**	245	**44 31 J02**	72
00 20 17	248	**03 05 200**	28	**12 42 195**	46	**16 80 125 SB**	55	**28 01 200**	61	**35 82 145**	245	**44 31 J12**	72
00 20 18	248	**03 06 160**	28	**12 49 01**	47	**16 85 125 SB**	55	**28 21 200**	61	**36 12 130**	247	**44 31 J22**	72
00 20 18 ESD	248	**03 06 160**	197	**12 49 02**	47	**16 90 130 SB**	55	**28 71 280**	62	**36 22 125**	247	**44 31 J32**	72
00 20 72 V01	260	**03 06 180**	28	**12 49 03**	47	**16 95 01 SB**	57	**28 81 280**	62	**36 32 125**	247	**44 31 J42**	72
00 20 72 V02	260	**03 06 180**	197	**12 49 04**	47	**19 01 130**	37	**29 11 160**	63	**37 11 125**	66	**45 10 170**	80
00 21 01 TL	264	**03 06 200**	28	**12 49 05**	47	**19 03 130**	37	**29 21 160**	63	**37 13 125**	66	**45 21 200**	80
00 21 02 LE	265	**03 06 200**	197	**12 49 21**	46	**20 01 125**	60	**29 25 160**	63	**37 21 125**	66	**46 10 100**	79
00 21 02 LE	268	**03 07 160**	28	**12 49 23**	46	**20 01 140**	60	**30 11 140**	64	**37 23 125**	66	**46 10 A5**	78
00 21 02 SL	265	**03 07 160**	197	**12 50 200**	47	**20 01 160**	60	**30 11 160**	64	**37 31 125**	66	**46 10 A6**	78
00 21 05 LE	270	**03 07 180**	28	**12 59 01**	47	**20 01 180**	60	**30 11 190**	64	**37 33 125**	66	**46 11 A0**	73
00 21 07 LE	269	**03 07 180**	197	**12 59 02**	47	**20 02 140**	60	**30 13 140**	64	**37 41 125**	66	**46 11 A1**	73
00 21 08 LE	269	**03 07 200**	28	**12 62 180**	47	**20 02 160**	60	**30 13 160**	64	**37 43 125**	66	**46 11 A2**	73
00 21 10 LE	269	**03 07 200**	197	**12 64 180**	48	**20 05 140**	60	**30 15 140**	64	**38 11 200**	67	**46 11 A3**	73
00 21 11 LE	273	**03 07 250**	28	**12 69 21**	47	**20 05 160**	60	**30 15 160**	64	**38 15 200**	67	**46 11 A4**	73
00 21 15	227	**03 07 250**	197	**12 69 23**	47	**20 06 160**	60	**30 15 190**	64	**38 21 200**	67	**46 11 G0**	80
00 21 15 LE	227	**08 05 110**	32	**12 69 31**	48	**20 06 160**	200	**30 16 160**	64	**38 25 200**	67	**46 11 G1**	80
00 21 15 LE	227	**08 21 145**	31	**12 80 040 SB**	48	**22 01 125**	61	**30 16 160**	202	**38 31 200**	67	**46 11 G2**	80
00 21 20	266	**08 22 145**	31	**12 80 100 SB**	48	**22 01 140**	61	**30 21 140**	64	**38 35 200**	67	**46 11 G3**	80
00 21 20 LE	266	**08 22 145 T**	31	**12 82 130 SB**	49	**22 01 160**	61	**30 21 160**	64	**38 41 190**	67	**46 11 G4**	80
00 21 20 LE	270	**08 22 145 T**	257	**12 85 100 SB**	49	**22 02 140**	61	**30 21 190**	64	**38 45 190**	67	**46 13 A0**	73
00 21 25	82	**08 25 145**	31	**13 01 160**	36	**22 02 160**	61	**30 23 140**	64	**38 71 200**	67	**46 13 A1**	73
00 21 30	267	**08 26 145**	31	**13 02 160**	36	**22 05 140**	61	**30 25 140**	64	**38 91 200**	67	**46 13 A2**	73
00 21 32 LE	271	**08 26 145**	197	**13 05 160**	36	**22 05 160**	61	**30 25 160**	64	**38 95 200**	67	**46 13 A3**	73
00 21 35 LE	273	**09 01 240**	33	**13 05 160 T**	36	**22 06 160**	61	**30 25 190**	64	**40 04 180**	68	**46 19 A5**	78
00 21 40 LE	271	**09 02 240**	33	**13 05 160 T**	257	**22 06 160**	199	**30 31 160**	64	**40 04 250**	68	**46 19 A6**	78

46 20 A51	78	**50 01 250**	86	**70 07 180**	94	**74 05 180**	99	**78 03 125**	235	**85 59 250 A**	142	**88 06 250**	206
46 20 A61	78	**50 01 300**	86	**70 07 180**	202	**74 05 200**	99	**78 03 125 ESD**	235	**85 59 250 C**	143	**88 07 250**	123
46 21 A01	73	**51 01 210**	86	**70 11 110**	94	**74 05 250**	99	**78 13 125**	235	**86 03 125**	113	**88 07 250**	206
46 21 A11	73	**55 00 300**	87	**70 15 110**	94	**74 06 160**	99	**78 13 125 ESD**	235	**86 03 150**	113	**88 07 300**	123
46 21 A21	73	**58 30 225**	87	**70 26 160**	95	**74 06 160**	205	**78 23 125**	235	**86 03 180**	113	**88 07 300**	206
46 21 A31	73	**61 01 200**	108	**70 26 160**	204	**74 06 180**	99	**78 31 125**	235	**86 03 250**	113	**89 01 250**	125
46 21 A41	73	**61 02 200**	108	**71 01 200**	102	**74 06 180**	205	**78 41 125**	235	**86 03 300**	113	**89 03 250**	125
46 23 A01	73	**62 12 120**	243	**71 01 250**	105	**74 06 200**	99	**78 61 125**	235	**86 03 400**	114	**89 05 250**	125
46 23 A11	73	**64 01 115**	243	**71 02 200**	102	**74 06 200**	205	**78 61 125 ESD**	235	**86 05 150**	113	**90 01 125**	125
46 23 A21	73	**64 02 115**	243	**71 02 200 T**	102	**74 06 250**	99	**78 71 125**	235	**86 05 180**	113	**90 03 125**	125
46 23 A31	73	**64 11 115**	243	**71 02 200 T**	257	**74 06 250**	205	**78 71 125 ESD**	235	**86 05 180 T**	113	**90 20 185**	135
46 29 A51	78	**64 12 115**	243	**71 12 200**	102	**74 07 200**	99	**78 81 125**	235	**86 05 180 T**	257	**90 25 20**	136
46 29 A61	78	**64 12 115 ESD**	243	**71 21 200**	103	**74 07 200**	205	**78 91 125**	235	**86 05 250**	113	**90 25 40**	137
46 31 A02	73	**64 22 115**	243	**71 22 200**	103	**74 07 250**	99	**79 02 120**	236	**86 05 250 T**	113	**90 29 01**	136
46 31 A12	73	**64 32 120**	243	**71 22 200 T**	103	**74 07 250**	205	**79 02 120 ESD**	237	**86 05 250 T**	257	**90 29 02**	136
46 31 A22	73	**64 32 120 ESD**	243	**71 22 200 T**	257	**74 12 160**	99	**79 02 125**	236	**86 07 250**	206	**90 29 15**	136
46 31 A32	73	**64 42 115**	243	**71 31 200**	103	**74 12 180**	99	**79 02 125 ESD**	237	**87 01 125**	117	**90 29 40**	137
46 31 A42	73	**64 52 115**	243	**71 31 250**	105	**74 21 180**	99	**79 12 125**	236	**87 01 150**	117	**90 29 185**	135
48 11 J0	74	**64 62 120**	243	**71 32 200**	103	**74 21 200**	99	**79 12 125 ESD**	237	**87 01 180**	117	**90 42 250**	138
48 11 J1	74	**64 62 120 ESD**	243	**71 32 200 T**	103	**74 21 250**	99	**79 22 120**	236	**87 01 250**	117	**90 42 340**	138
48 11 J2	74	**64 72 120**	243	**71 32 200 T**	257	**74 22 200**	99	**79 22 120 ESD**	237	**87 01 300**	117	**90 49 340**	138
48 11 J3	74	**67 01 140**	108	**71 41 200**	103	**74 22 200 T**	99	**79 22 125**	236	**87 01 400**	118	**90 49 340 M**	138
48 11 J4	74	**67 01 160**	108	**71 72 460**	106	**74 22 200 T**	257	**79 22 125 ESD**	237	**87 01 560**	118	**90 55 280**	138
48 21 J01	74	**67 01 200**	108	**71 72 610**	106	**74 22 250**	99	**79 32 125**	236	**87 02 180**	117	**90 59 280**	138
48 21 J11	74	**67 05 140**	108	**71 72 760**	106	**74 22 250 T**	99	**79 32 125 ESD**	237	**87 02 180 T**	117	**90 61 16**	139
48 21 J21	74	**67 05 160**	108	**71 72 910**	106	**74 22 250 T**	257	**79 42 125**	236	**87 02 180 T**	257	**90 61 20**	139
48 21 J31	74	**67 05 200**	108	**71 79 460**	106	**75 02 125**	238	**79 42 125 ESD**	237	**87 02 250**	117	**90 70 220**	144
48 21 J41	74	**68 01 160**	87	**71 79 610**	106	**75 12 125**	238	**79 42 125Z**	236	**87 02 250 T**	117	**91 00 200**	144
48 31 J0	75	**68 01 160**	109	**71 79 760**	106	**75 22 125**	238	**79 42 125Z ESD**	237	**87 02 250 T**	257	**91 13 250**	145
48 31 J1	75	**68 01 180**	87	**71 79 910**	106	**75 52 125**	238	**79 52 125**	236	**87 02 300**	117	**91 19 250 01**	145
48 31 J2	75	**68 01 180**	109	**71 82 950**	107	**76 01 125**	96	**79 52 125 ESD**	237	**87 02 300 T**	117	**91 31 180**	146
48 31 J3	75	**68 01 200**	87	**71 89 950**	107	**76 03 125**	96	**79 62 125**	236	**87 02 300 T**	257	**91 51 160**	146
48 41 J01	75	**68 01 200**	109	**72 01 140**	92	**76 05 125**	96	**79 62 125 ESD**	237	**87 03 125**	117	**91 61 160**	146
48 41 J11	75	**68 01 280**	87	**72 01 160**	92	**76 12 125**	96	**81 01 250**	128	**87 03 180**	117	**91 71 160**	146
48 41 J21	75	**68 01 280**	109	**72 01 180**	92	**76 22 125**	96	**81 03 250**	128	**87 03 250**	117	**91 92 180**	144
48 41 J31	75	**69 01 130**	109	**72 02 125**	92	**76 81 125**	96	**81 11 250**	128	**87 03 300**	117	**91 92 180**	144
49 11 A0	76	**69 03 130**	109	**72 11 160**	92	**77 01 115**	239	**81 13 250**	128	**87 05 250**	117	**92 02 53**	249
49 11 A1	76	**70 01 110**	94	**72 21 160**	92	**77 01 130**	239	**81 19 250**	128	**87 05 300**	117	**92 02 54**	249
49 11 A2	76	**70 01 125**	94	**72 51 160**	92	**77 02 115**	239	**83 10 010**	126	**87 11 250**	119	**92 02 55**	249
49 11 A3	76	**70 01 140**	94	**73 02 160**	97	**77 02 115 ESD**	240	**83 10 015**	126	**87 19 250**	119	**92 08 78 ESD**	253
49 11 A4	76	**70 01 160**	95	**73 05 160**	97	**77 02 120 H**	241	**83 10 020**	126	**87 21 250**	120	**92 08 79 ESD**	253
49 21 A01	76	**70 01 180**	94	**73 05 160 T**	97	**77 02 120 H ESD**	241	**83 10 030**	126	**87 21 300**	120	**92 12 52**	249
49 21 A11	76	**70 02 125**	94	**73 05 160 T**	257	**77 02 130**	239	**83 10 040**	126	**87 22 250**	120	**92 22 04**	249
49 21 A21	76	**70 02 140**	94	**73 06 160**	97	**77 02 135 H**	241	**83 20 010**	126	**87 26 250**	121	**92 22 06**	249
49 21 A31	76	**70 02 160**	95	**73 06 160**	205	**77 02 135 H ESD**	241	**83 20 015**	126	**87 26 250**	207	**92 22 07**	249
49 21 A41	76	**70 02 180**	94	**73 71 180**	100	**77 11 115**	239	**83 20 020**	126	**87 41 250**	115	**92 22 12**	250
49 31 A0	77	**70 05 125**	94	**73 72 180**	100	**77 12 115**	239	**83 30 005**	127	**87 51 250**	121	**92 22 13**	250
49 31 A1	77	**70 05 140**	94	**73 72 180 F**	100	**77 12 115 ESD**	240	**83 30 010**	127	**88 01 180**	123	**92 22 35**	250
49 31 A2	77	**70 05 160**	95	**74 01 140**	99	**77 21 115**	239	**83 30 015**	127	**88 01 250**	123	**92 23 05**	249
49 31 A3	77	**70 05 160 T**	95	**74 01 160**	99	**77 21 130**	239	**83 30 020**	127	**88 01 300**	123	**92 24 01**	249
49 41 A01	77	**70 05 160 T**	257	**74 01 180**	99	**77 22 115**	239	**83 30 030**	127	**88 01 400**	124	**92 24 34**	250
49 41 A11	77	**70 05 180**	94	**74 01 200**	99	**77 22 115 ESD**	240	**83 60 010**	127	**88 02 180**	123	**92 27 61**	208
49 41 A21	77	**70 05 180 T**	94	**74 01 250**	99	**77 22 130**	239	**83 60 015**	127	**88 02 250**	123	**92 27 61**	252
49 41 A31	77	**70 05 180 T**	257	**74 02 140**	99	**77 32 115**	239	**83 60 020**	127	**88 02 250 T**	123	**92 27 62**	208
50 00 160	86	**70 06 125**	94	**74 02 160**	99	**77 32 115 ESD**	240	**83 61 010**	127	**88 02 250 T**	257	**92 27 62**	252
50 00 180	86	**70 06 125**	202	**74 02 180**	99	**77 32 120 H**	241	**83 61 015**	127	**88 02 300**	123	**92 28 69 ESD**	253
50 00 210	86	**70 06 140**	94	**74 02 200**	99	**77 32 120 H ESD**	241	**83 61 020**	127	**88 02 300 T**	123	**92 28 70 ESD**	253
50 00 225	86	**70 06 140**	202	**74 02 200 T**	99	**77 42 115**	239	**84 11 200**	139	**88 02 300 T**	257	**92 28 71 ESD**	253
50 00 250	86	**70 06 160**	95	**74 02 200 T**	257	**77 42 115 ESD**	240	**84 21 200**	139	**88 03 180**	123	**92 28 72 ESD**	253
50 00 300	86	**70 06 160**	204	**74 02 250**	99	**77 42 130**	239	**85 01 250**	115	**88 03 250**	123	**92 32 29**	250
50 01 160	86	**70 06 180**	94	**74 02 250 T**	99	**77 52 115**	239	**85 51 250 A**	141	**88 05 180**	123	**92 34 28**	250
50 01 180	86	**70 06 180**	202	**74 02 250 T**	257	**77 52 115 ESD**	240	**85 51 250 AF**	142	**88 05 250**	123	**92 34 36**	250
50 01 210	86	**70 07 160**	95	**74 05 140**	99	**77 72 115**	239	**85 51 250 C**	143	**88 05 300**	123	**92 34 37**	250
50 01 225	86	**70 07 160**	204	**74 05 160**	99	**77 72 115 ESD**	240	**85 59 250 A**	141	**88 06 250**	123	**92 37 64**	208

92 37 64 252
92 38 75 ESD 253
92 44 42 251
92 52 23 250
92 58 74 ESD 253
92 64 43 251
92 64 44 251
92 67 63 208
92 67 63 252
92 69 84 251
92 70 46 251
92 72 45 251
92 78 77 ESD 253
92 84 18 251
92 88 73 ESD 253
92 94 91 252
92 95 89 252
92 95 90 252
94 10 185 137
94 15 215 133
94 19 185 137
94 19 215 133
94 19 215 133
94 35 215 133
95 02 21 134
95 03 160 SB 134
95 05 140 135
95 05 155 SB 156
95 05 165 156
95 05 185 135
95 05 190 135
95 06 230 156
95 06 230 208
95 11 165 154
95 11 200 155
95 12 165 154
95 12 165 T 154
95 12 165 T 257
95 12 200 155
95 12 500 157
95 16 165 154
95 16 165 209
95 16 200 155
95 16 200 210
95 17 200 155
95 17 200 210
95 17 500 157
95 17 500 210
95 21 165 154
95 21 600 157
95 22 165 154
95 26 165 154
95 26 165 209
95 27 600 157
95 27 600 211
95 29 600 157
95 29 600 211
95 31 250 158
95 31 280 158
95 32 038 161
95 32 060 161
95 32 100 161
95 32 315 A 160
95 32 320 159
95 36 250 158
95 36 250 211
95 36 280 158
95 36 280 211
95 36 315 A 160
95 36 315 A 212
95 36 320 159
95 36 320 212
95 39 038 161
95 39 250 158
95 39 250 211
95 39 280 158
95 39 280 211
95 39 315 A 01 160
95 39 315 A 01 212
95 39 315 A 02 160
95 39 315 A 02 212
95 39 320 01 159
95 39 320 01 212
95 39 320 02 159
95 39 320 02 212
95 39 720 161
95 39 870 161
95 41 165 154
95 61 150 163
95 61 190 162
95 62 190 162
95 62 190 T 162
95 62 190 T 257
95 71 445 163
95 71 600 163
95 77 600 163
95 77 600 213
95 79 445 163
95 79 600 163
95 79 600 213
95 81 600 163
95 89 600 163
97 00 215 A 166
97 21 215 166
97 21 215 B 166
97 21 215 C 166
97 22 240 166
97 32 240 166
97 33 01 169
97 33 02 169
97 39 05 169
97 39 06 169
97 39 08 169
97 39 09 169
97 39 13 169
97 39 13 A 169
97 39 30 169
97 39 90 169
97 40 10 167
97 40 20 SB 176
97 43 05 170
97 43 06 170
97 43 200 170
97 43 200 A 170
97 43 E 171
97 43 E 01 171
97 43 E AUS 171
97 43 E UK 171
97 43 E US 171
97 49 04 172
97 49 05 172
97 49 06 172
97 49 07 172
97 49 08 172
97 49 09 172
97 49 10 172
97 49 11 172
97 49 14 172
97 49 15 172
97 49 16 172
97 49 18 172
97 49 19 172
97 49 20 172
97 49 23 172
97 49 24 172
97 49 25 172
97 49 25 1 174
97 49 26 173
97 49 26 1 174
97 49 27 173
97 49 27 1 174
97 49 30 173
97 49 35 173
97 49 40 173
97 49 44 173
97 49 50 173
97 49 54 173
97 49 59 173
97 49 59 1 174
97 49 60 173
97 49 61 173
97 49 62 173
97 49 63 173
97 49 64 173
97 49 65 173
97 49 65 1 174
97 49 65 2 175
97 49 66 173
97 49 66 1 174
97 49 66 2 175
97 49 66 4 173
97 49 66 6 173
97 49 67 173
97 49 68 173
97 49 68 1 174
97 49 69 1 173
97 49 69 2 173
97 49 69 11 174
97 49 70 173
97 49 71 173
97 49 71 1 174
97 49 72 173
97 49 74 174
97 49 76 174
97 49 81 174
97 49 82 174
97 49 83 174
97 49 84 174
97 49 87 174
97 49 90 174
97 49 93 174
97 49 94 174
97 49 94 178
97 49 94 179
97 49 95 174
97 49 95 178
97 49 95 179
97 50 01 176
97 51 10 176
97 51 12 177
97 52 04 178
97 52 05 178
97 52 06 178
97 52 08 178
97 52 09 178
97 52 10 178
97 52 13 178
97 52 14 177
97 52 19 178
97 52 20 177
97 52 23 178
97 52 30 179
97 52 33 179
97 52 34 179
97 52 35 179
97 52 36 179
97 52 37 179
97 52 38 179
97 52 50 179
97 52 63 181
97 52 63 DG 181
97 52 64 181
97 52 65 181
97 52 65 A 181
97 52 65 DG 181
97 52 65 DG A 181
97 53 04 182
97 53 08 183
97 53 09 183
97 53 14 182
97 54 24 184
97 54 25 184
97 54 26 184
97 54 27 184
97 59 06 176
97 59 12 177
97 59 14 177
97 59 65 2 181
97 61 145 A 184
97 61 145 F 184
97 62 145 A 184
97 68 145 A 184
97 68 145 A 213
97 71 180 185
97 72 180 185
97 78 180 185
97 78 180 213
97 81 180 185
97 90 00 187
97 90 00 LE 186
97 90 00 LE 188
97 90 05 186
97 90 06 186
97 90 09 186
97 90 10 186
97 90 12 186
97 90 21 187
97 90 22 187
97 90 23 186
97 90 24 186
97 90 25 187
97 90 26 188
97 91 01 174
97 91 02 175
97 99 001 189
97 99 010 189
97 99 011 189
97 99 020 189
97 99 021 189
97 99 022 189
97 99 030 189
97 99 050 189
97 99 060 189
97 99 070 189
97 99 071 189
97 99 090 189
97 99 091 189
97 99 092 189
97 99 110 189
97 99 111 189
97 99 112 189
97 99 130 189
97 99 131 189
97 99 150 189
97 99 151 189
97 99 170 190
97 99 171 190
97 99 172 190
97 99 173 190
97 99 174 190
97 99 175 190
97 99 176 190
97 99 177 190
97 99 178 190
97 99 179 190
97 99 180 190
97 99 210 190
97 99 211 190
97 99 212 190
97 99 213 190
97 99 214 190
97 99 215 190
97 99 216 190
97 99 217 190
97 99 218 190
97 99 219 190
97 99 220 190
97 99 250 190
97 99 251 190
97 99 252 190
97 99 270 190
97 99 271 190
97 99 272 190
97 99 290 190
97 99 291 190
97 99 292 190
97 99 293 190
97 99 330 191
97 99 331 191
97 99 332 191
97 99 333 191
97 99 334 191
97 99 335 191
97 99 336 191
97 99 337 191
97 99 338 191
97 99 339 191
97 99 350 191
97 99 351 191
97 99 352 191
97 99 353 191
97 99 354 191
97 99 355 191
97 99 356 191
97 99 357 191
97 99 358 191
97 99 359 191
97 99 370 191
97 99 371 191
97 99 372 191
97 99 373 191
97 99 374 191
97 99 375 191
97 99 376 191
97 99 377 191
97 99 378 191
97 99 390 191
97 99 391 191
97 99 392 191
97 99 393 191
97 99 394 191
97 99 395 191
97 99 396 191
97 99 397 191
97 99 398 191
97 99 399 191
98 00 1/2" 214
98 00 1/4" 214
98 00 3/4" 214
98 00 3/8" 214
98 00 5/8" 214
98 00 5/16" 214
98 00 07 214
98 00 7/16" 214
98 00 08 214
98 00 09 214
98 00 9/16" 214
98 00 10 214
98 00 11 214
98 00 12 214
98 00 13 214
98 00 14 214
98 00 15 214
98 00 16 214
98 00 17 214
98 00 18 214
98 00 19 214
98 00 22 214
98 00 24 214
98 00 27 214
98 01 07 215
98 01 08 215
98 01 09 215
98 01 10 215
98 01 11 215
98 01 12 215
98 01 13 215
98 01 14 215
98 01 15 215
98 01 16 215
98 01 17 215
98 01 18 215
98 01 19 215
98 01 22 215
98 01 24 215
98 03 04 215
98 03 05 215
98 03 06 215
98 03 07 215
98 03 08 215
98 03 09 215
98 03 10 215
98 03 11 215
98 03 12 215
98 03 13 215
98 03 055 215
98 04 08 216
98 04 10 216
98 04 13 216
98 04 17 216
98 04 19 216
98 04 22 216
98 05 13 216
98 05 17 216
98 05 19 216
98 07 250 214
98 13 20 216
98 13 25 216
98 13 30 216
98 13 40 216
98 13 50 216
98 13 60 216
98 14 05 216
98 14 06 216
98 14 08 216
98 15 05 216
98 15 06 216
98 15 08 216
98 20 10 217
98 20 25 217
98 20 30 217
98 20 35 217
98 20 35 SL 217
98 20 40 217
98 20 40 SL 217
98 20 55 217
98 20 55 SL 217
98 20 65 217
98 20 65 SL 217
98 20 80 217
98 21 45 217
98 24 00 217
98 24 01 217
98 24 01 SL 218
98 24 02 217
98 24 02 SL 218
98 24 03 217
98 24 04 217

98 25 00	218	**98 52**	222
98 25 01	218	**98 53 03**	223
98 25 01 SL	218	**98 53 13**	223
98 25 02	218	**98 54**	222
98 25 02 SL	218	**98 55**	223
98 25 03	218	**98 56**	223
98 25 04	218	**98 56 09**	223
98 26 10	219	**98 56 SB**	223
98 26 15	219	**98 62 01**	224
98 26 20	219	**98 62 02**	224
98 26 25	219	**98 64 02**	224
98 26 30	219	**98 65 01**	225
98 30	219	**98 65 02**	225
98 31	219	**98 65 03**	225
98 33 25	222	**98 65 10**	225
98 33 50	222	**98 65 20**	225
98 35 125	220	**98 65 30**	225
98 35 250	220	**98 65 40**	225
98 37 1/2"	221	**98 65 41**	225
98 37 3/4"	221	**98 65 42**	225
98 37 3/8"	221	**98 67 05**	225
98 37 5/8"	221	**98 67 10**	225
98 37 5/16"	221	**98 67 15**	225
98 37 7/16"	221	**98 67 20**	225
98 37 9/16"	221	**98 67 25**	225
98 37 10	220	**98 90**	226
98 37 11	220	**98 99 11**	226
98 37 12	220	**98 99 12**	228
98 37 13	220	**98 99 13**	229
98 37 14	220	**98 99 14**	231
98 37 16	220	**98 99 14 LE**	231
98 37 17	220	**99 00 200**	88
98 37 19	220	**99 00 220**	88
98 39 05	221	**99 00 220 K12**	88
98 39 06	221	**99 00 250**	88
98 39 08	221	**99 00 280**	88
98 40	219	**99 00 300**	88
98 41	219	**99 01 200**	88
98 42	222	**99 01 220**	88
98 43 50	222	**99 01 250**	88
98 45 125	220	**99 01 280**	88
98 45 250	220	**99 01 300**	88
98 47 1"	221	**99 04 220**	88
98 47 1/2"	221	**99 04 250**	88
98 47 3/4"	221	**99 04 280**	88
98 47 5/8"	221	**99 10 250**	89
98 47 7/8"	221	**99 10 300**	89
98 47 9/16"	221	**99 11 250**	89
98 47 10	220	**99 11 300**	89
98 47 11	220	**99 14 250**	89
98 47 11/16"	221	**99 14 300**	89
98 47 12	220		
98 47 13	220		
98 47 14	220		
98 47 16	220		
98 47 17	220		
98 47 18	220		
98 47 19	220		
98 47 22	220		
98 47 24	220		
98 47 27	220		
98 49 05	221		
98 49 06	221		
98 49 08	221		

Akumulátor pro kleště KNIPEX eCrimp ... 151
Alligator® ... 122, 206
Alligator® Set ... 232
Alligator® XL ... 124
Armovací kleště ... 88
Armovací kleště (kleště na rabicové pletivo nebo pletivo) ... 88
Automatické odizolovací kleště na ploché kabely ... 48
Big Twin / Kufr na nářadí „BIG Twin" prázdný ... 271
BigTwin Move / Kufřík na nářadí „BIG Twin-Move" ... 272
Boční štípací kleště ... 94, 202
Boční štípací kleště na světlovody (optické kabely) ... 92
Boční štípací kleště na umělou hmotu ... 92
Boční štípací kleště pro elektromechaniky ... 96
Boční štípací kleště pro elektroniku ... 238
Brašna a kufřík na nářadí ... 258
Čelní silové štípací kleště ... 108
Čelní štípací kleště ... 87, 109
Čelní štípací kleště pro elektroniku / ESD ... 242
Čelní štípací kleště pro mechaniky ... 109
CoBolt® ... 102
CoBolt® XL ... 105
Cobra® ... 116, 207
Cobra® ES ... 121
Cobra® QuickSet ... 120
Cobra® XL / XXL ... 118
Čtyřtrnové lisovací kleště pro soustružené kontakty ... 180
eCrimp ... 171
Electronic Super Knips® / ESD ... 234
Elektrikářské kleště ... 36
Elektrikářské nůžky ... 156
Elektroinstalační kleště ... 34, 200
ErgoStrip® – Univerzální odizolovací nástroj ... 56
Hasák ... 126
Hrnčířské kleště (kleště na štípání keramiky) ... 87
Instalatérské kleště S drážkovaným kloubem ... 125
Izolované nářadí ... 194
Kabelové kleště „Lineman's Pliers" / Kombinované kleště ... 33
Kabelové koncovky ... 189
Kabelové nůžky ... 154, 208
Kabelové nůžky (princip rohatky se západkou) ... 161
Kabelové nůžky s dvojitým břitem ... 155, 210
Kabelový nůž, izolované ... 222
Kladivové kleště ... 86
Kleště na čalounické spony ... 144
Kleště na hadicové spony ... 141
Kleště na hadicové spony pro spony Click ... 143
Kleště na hadicové spony se zajišťovací západkou ... 142
Kleště na halogenové žárovky ... 147
Kleště na kabely ... 158, 211
Kleště na kabely (princip rohatky se západkou) ... 158, 212
Kleště na lámání skla ... 146
Kleště na odstranění izolace pro elektroniku ... 42
Kleště na pojistné kroužky na velké vnější kroužky ... 78
Kleště na pojistné kroužky pro upínací kroužky na hřídelích ... 80
Kleště na pojistné kroužky pro vnější kroužky na hřídelích ... 73
Kleště na pojistné kroužky pro vnitřní kroužky v otvorech ... 72
Kleště na řezání trubek na hadice a ochranné trubice ... 135
Kleště na řezání trubek na plastové trubky (elektroinstalace) ... 137
Kleště na řezání trubek pro sdružené a ochranné trubky ... 136
Kleště na řezání trubek pro vícevrstvé trubky a chráničky ... 137
Kleště na sifony ... 128
Kleště na spojování profilů ... 138
Kleště na šrouby ... 115
Kleště na štípání keramiky ... 87
Kleště na svorky s oky ... 132
Kleště na trubky na plastové trubky a konektory ... 128
Kleště na vodní čerpadla ... 115
Kleště pro konektory ... 128
Kleště pro lámání dlaždic ... 145
Kleště pro mechaniky ... 67
Kleště pro nastavování ... 65
Kleště pro osazování elektronických součástek ... 247
Kleště pro štípání dlaždic (kleště ve tvaru papouščího zobáku) ... 144
Kleště pro telefonní spoje ... 37, 63
Kleště pro uchopení ... 63
Kleště pro uchopení (jehlové kleště) ... 63
Kleště pro uchopení pro jemnou mechaniku ... 66
Kleště s kulatými čelistmi ... 61, 199
Kleště s kulatými čelistmi s břitem (ozdobné ohýbací kleště) ... 37
Kleště s půlkulatými čelistmi a středovým břitem
(Kleště pro telefonní spoje) ... 37
Kleštì typu Langback ... 64, 202
Klešťový klíč izolovaný ... 206
Klešťový klíč XL ... 114
Klíč na rozvodné skříně ... 149
Klíč na rozvodné skříně Profi-Key ... 149
Kolíkový klíč na rozvodné skříně pro běžné skříně a systémy zavírání ... 150
Kombinované kleště ... 28, 197
Kombinované kleště „Lineman's Pliers" ... 33
Kombinované nůžky ... 135
Kompaktní kleště na štípání drátu ... 97, 205
Kombinované úzké ploché kleště ... 31, 197
Kompaktní pákové kleště ... 102
Kompresní nářadí pro koaxiální konektory ... 176
Kufřík na nářadí pro fotovoltaiku ... 174
Kuželovité kleště pro automechaniky ... 139
LED magnetická svítilna ... 147
Ledvinka ... 268
Lisovací kleště ... 177
Lisovací kleště krátký tvar ... 177
Lisovací kleště na miniaturní konektory ... 184
Lisovací kleště pro fotovoltaiku ... 170
Lisovací kleště pro konektory Western ... 176
Lisovací kleště pro spojky Scotchlok ... 176
Lisovací kleště s přidržením ... 166
Lisovací kleště také pro obsluhu oběma rukama ... 178
Lisovací nástavce ... 172
Lisovací sortiment ... 186
Mini odizolovací kleště ... 48
Momentový klíč s vnějším čtyřhranem, možnost přepnutí ... 222
Montážní kleště ... 61
Montážní kleště pro elektroniku ... 245
Montážní kleště pro elektroniku/ ESD ... 246
Montážní kleště pro rozpěrné kroužky na hřídelích ... 80
Montážní kleště s příčnými profily ... 62
MultiCrimp® ... 168

MultiStrip 10 ... 46
Nasazovací nástrčné klíče na šrouby, izolované ... 220
Nástroj na pojistné kroužky ... 79
Nástroje pro fotovoltaiku ... 44, 170, 174
Nástroje pro odstraňování plášťů ... 51
Nůžky na bovdeny ... 163
Nůžky na kabely a drátěná lana ... 162
Nůžky na plasty také pro kabelové kanály ... 134
Nůžky na plech ... 138
Nůžky na ploché kabely ... 133
Nůžky na vlákna z materiálu KEVLAR® ... 134
Očkové klíče, izolované ... 215
Odizolovací boční štípací kleště ... 43, 199
Odizolovací kleště ... 42, 198
Odizolovací kleště na světlovody ... 49
Odizolovací kleště pro elektroniku ... 43
Odizolovací kleště s tvarovými noži ... 45
Odizolovací nástroj na datové kabely ... 53
Odizolovací nástroj na koaxiální kabely ... 53
Odizolovací nástroj na světlovody ... 49
Odizolovací nástroj pro kabely plochého a kruhového průřezu ... 54
Otevřené klíče ... 214
Ozdobné ohýbací kleště ... 37
Pákové kleště ... 106
Pákové kleště na pletivo ... 107
Pila Puk ... 226
Pinzeta pro odstraňování laku ... 49
Pinzety ... 208, 249
Plastová pinzeta ... 251
Ploché kleště ... 60, 200
Ploché kleště ... 65
Ploché kleště na sklo ... 146
Ploché kleště s břitem (kleště na jemnou mechaniku) ... 37
Podkovářské kleště (odtrhávací kleště na karoserie) ... 87
Polohovací pomůcka ... 174
PreciForce® ... 179
Precizní kleště na pojistné kroužky pro vnější kroužky na hřídelích ... 76
Precizní kleště pro pojistné kroužky pro vnitřní kroužky v otvorech ... 74
Precizní pinzeta ... 208, 251
Přesné boční štípací kleště pro elektroniku ... 236
Přesné odizolovací kleště s tvarovými noži ... 44
Přesné přidržovací kleště na elektroniku ... 244
Přestavitelná ráčna s vnějším čtyřhranem 1/2" ... 222
Přestavitelná ráčna s vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2" ... 219
Příčné rukojeti s vnějším čtyřhranem 3/8" nebo 1/2" ... 219
Prodloužení, izolované ... 220
Půlkulaté kleště s břity (kleště pro radiotechniku) ... 38, 201
Půlkulaté kleště s břity (úzké ploché kleště) ... 39, 201
Revolverové děrovací kleště ... 144
Řezač na ploché kabely ... 133
Sada montážního nářadí pro solární konektory MC4 (Multi-Contact) ... 175
Sady kleští na pojistné kroužky ... 81
Sady kleští v pěnové vložce ... 81, 261
Sady nářadí ... 258
Sady s kleštěmi pro elektroniku ... 248
Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek ... 183
Samonastavitelné kleště pro lisování kabelových koncovek se zaváděním z boku ... 182
Samonastavitelné kleště pro odizolování ... 47
Samosvorné kleště ... 69
Samosvorné kleště s pákovým mechanizmem pro svařování ... 68
Silové armovací kleště ... 83
Silové boční štípací kleště ... 98, 205
Silové kombinované kleště ... 29, 196
Silové štípací kleště se středovým břitem ... 101
Smart Grip® ... 115
Solární nástroje ... 44, 170, 174
Šroubováky pro šrouby s vnitřním šestihranem s rukojetí T ... 216
Stavitelný klíč, izolované ... 214
Štípací kleště ... 86
Štípací kleště s šikmými břity pro elektroniku ... 243
SuperKnips® ... 234
Twin-Force® ... 100
TwinKey® ... 148
Úchopové kleště z plastu ... 224
Ukládací nástroj ... 167
Univerzální klíč ... 149
Univerzální odizolovací nástroj ... 55
Univerzální odizolovací nástroj pro domovní a průmyslové kabely ... 55
Univerzální samosvorné kleště s pákovým mechanizmem ... 68
Víceúčelové systémové lisovací kleště ... 170
Vystřihovací kleště ... 138
X-Cut® ... 97, 205

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

Odlišnosti modelů a technické změny vyhrazeny.

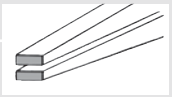
Vyobrazení, rozměry a údaje o hmotnosti jsou pouze přibližné. Za tiskové chyby a omyly neručíme.

Vytištěno ve Spolkové republice Německo

Závod KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG 2017

ZÁKLADNÍ TVARY ČELISTÍ

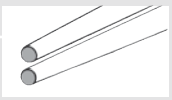
ploché čelisti



půlkulaté čelisti



kulaté čelisti



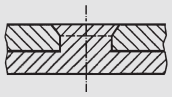


Štípací kleště
na stříhání nebo odštípávání (boční štípací kleště, kleště se středovými břity, čelní štípací kleště, běžné štípací kleště atd.)

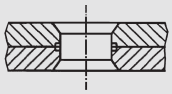


Kleště pro uchopení
(ploché kleště, kleště Langbeck a kleště na vodní čerpadla atd.)

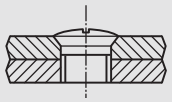
KLOUBOVÁ SPOJENÍ



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 přestřihnout i nejjemnější pramencové dráty)



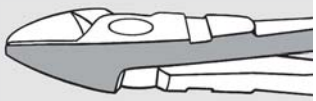
Kombinované kleště
pro odštípnutí a uchopení (kombinované kleště, úzké ploché kleště, kleště pro radiotechniku)



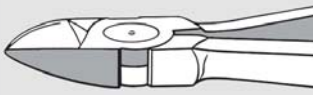
Speciální kleště
pro speciální použití, např. pro prostřižení nebo vyrážení různých materiálů (nůžky na plech, kleště na štípání dlaždic atd.)

DRUHY KLOUBŮ

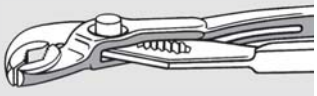
Podepřený kloub
Obě poloviny kleští k sobě přiléhají bez výřezu.

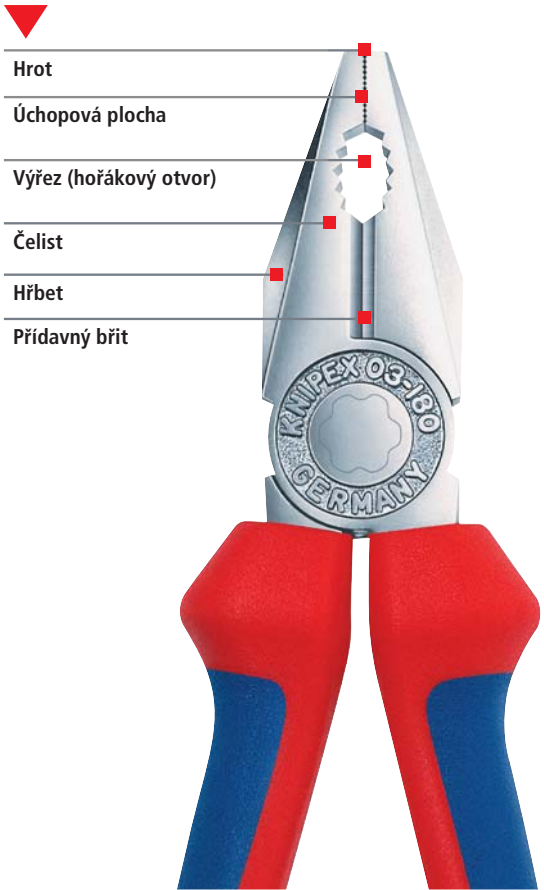


Vložený kloub
Každé rameno kleští má v oblasti kloubu vybrání až do poloviny, takže lze obě ramena složit do sebe.



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





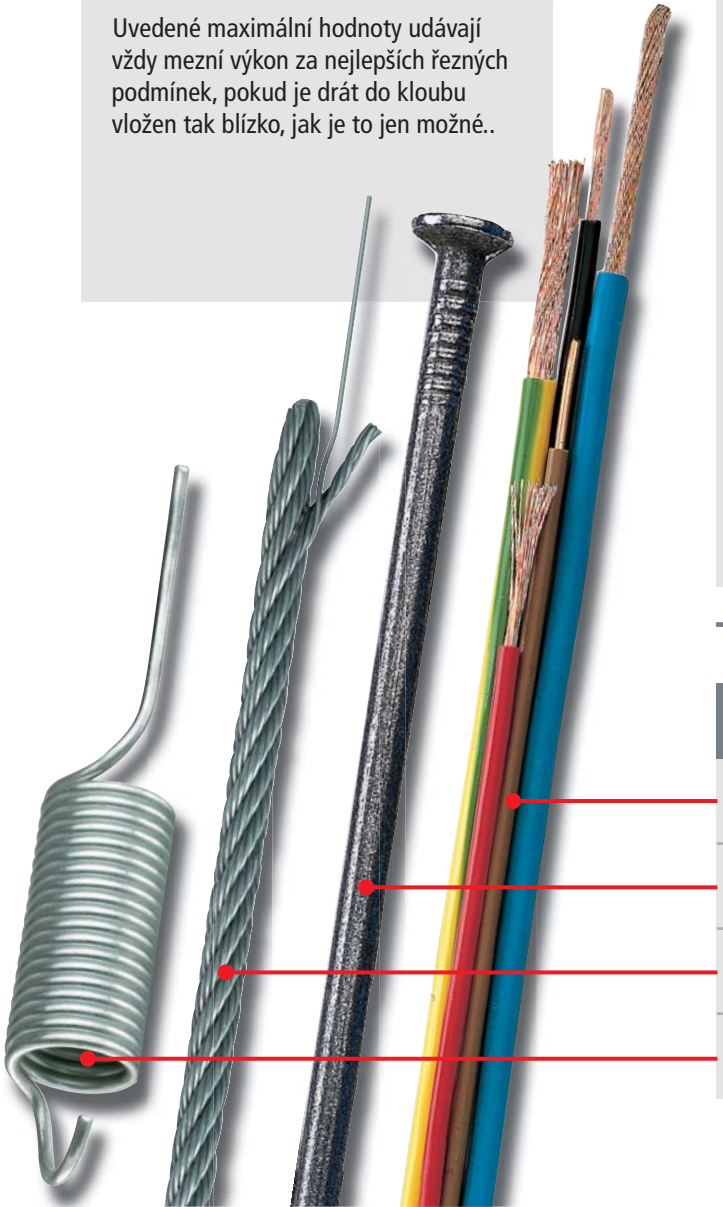
Bezpečnostní pokyny

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

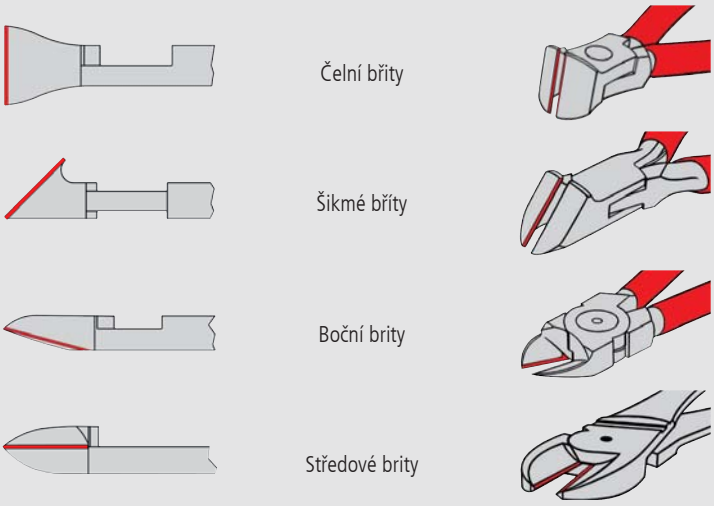
Tip pro ošetřování:

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

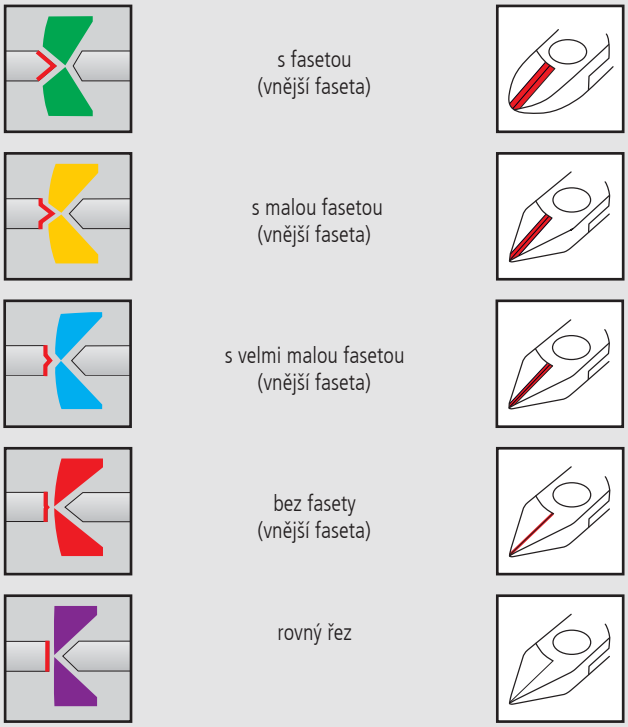
Uvedené maximální hodnoty udávají vždy mezní výkon za nejlepších řezných podmínek, pokud je drát do kloubu vložen tak blízko, jak je to jen možné..



Směr a poloha břitů



Tvary břitů DIN ISO 5742



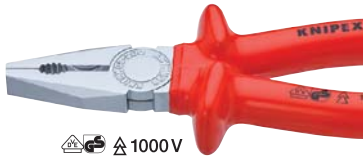
TŘÍDY DRÁTU

	Příklady materiálů	Druh drátu	Pevnost v tahu N/mm²	Pevnost v tahu kp/mm²
◔	Měd; plast	měkké	220	22
◑	Hřebík, drátěný hřebík	středně tvrdé	750	75
◕	Vlákna drátěných lan, ocelový drát	tvrdé	1800	180
●	Pružinový ocelový drát	pružinový drát	2300	230

SKLADBA OBJEDNACÍHO ČÍSLA

Základní model např: Kombinované kleště	Tvar např: rovný	Provedení např: Leštěná hlava, rukojeti potažené umělou hmotou	Délka např: 180 mm
03	0	1	180

HLAVA/RUKOJETI

0	Leštěná hlava, rukojeti černě fosfátované atramentolem	
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	

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

L100 03080 CZ/01/07.17/5.000