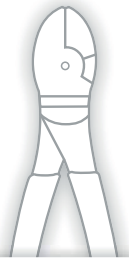


RYCHLOST PRO ZÁCHRANU

Při záchraně životů musí sedět každý hmat. Této výzvě čelí hasiči den za dnem s plným nasazením. Pokud jim přitom stojí v cestě překážky jako uzavřené přístupové cesty, hrozí postiženým akutní nebezpečí. Rychlé překonání překážky je v tuto chvíli to, co se skutečně počítá. K záchraně životů zde může pomoci síla a zatížitelnost pákových kleští KNIPEX, které například bez námahy přestřihnou visací zámek.





Štípací kleště

Boční štípací kleště na umělou hmotu 80
Boční štípací kleště na světlovody 80
Boční štípací kleště 82
Boční štípací kleště pro elektromechaniky 84
X-Cut® 85
Silové boční štípací kleště 86
TwinForce® 88
Silové štípací kleště se středovým břitem 89

CoBolt® 90

Pákové kleště 92
Pákové kleště na pletivo 93

Čelní pákové štípací kleště na čepy 94
Čelní silové štípací kleště 94
Čelní štípací kleště 95
Čelní štípací kleště pro mechaniky 95



Hasičské nástroje jsou určeny pro situace, ve kterých jde o život. Pákové kleště KNIPEX zajistí rychlé překonání překážek.

72

Boční štípací kleště na umělou hmotu

DIN ISO 5743

- 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

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





72 02 125



72 11 160 ∠45°



s prodlouženým břitem (5 mm)

zlepšený převod (+ 25 %)



72 21 160 ∠85°

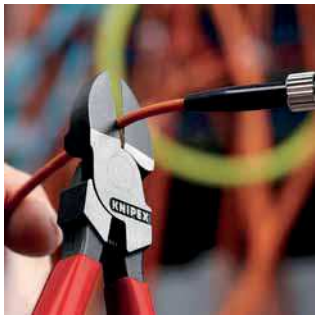
Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Hlava	Rukojeti	⚖ g
72 01 140	043713	140				125
72 01 160	041245	160		leštěno	potaženo plastem	164
72 01 180	046837	180				193
72 02 125	044215	125		leštěno	s vícesložkovými návleky	109
72 11 160	046813	160	∠45°	leštěno	potaženo plastem	156
72 21 160	046820	160	∠85°	leštěno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

72 51

Boční štípací kleště na světlovody (optické kabely)

DIN ISO 5743

- 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





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 9x

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



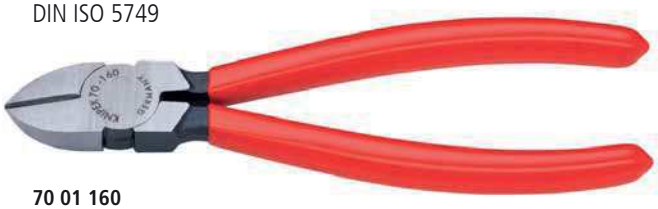
Porovnání vynaložené ruční síly potřebné pro přestřižení hřebíku o průměru 3 mm

70

Boční štípací kleště

DIN ISO 5749

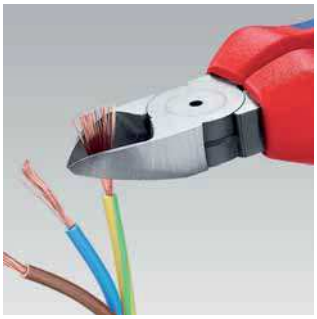
- nepostradatelné boční štípačky pro mnohostranné použití
- velmi kvalitní materiál a precizní zpracování pro dlouhou životnost
- precizní břity pro měkký a tvrdý drát
- čistý řez tenkých měděných drátů, a to i na hrotech břitů
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 62 HRC
- štíhlý tvar hlavy pro použití na těžko přístupných místech
- vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji



70 01 160



70 02 160





70 05 160



70 06 160
1000 V



Štíhlý tvar hlavy a přesný řez na hrotech břitů: výhodné při použití na těžko přístupných místech



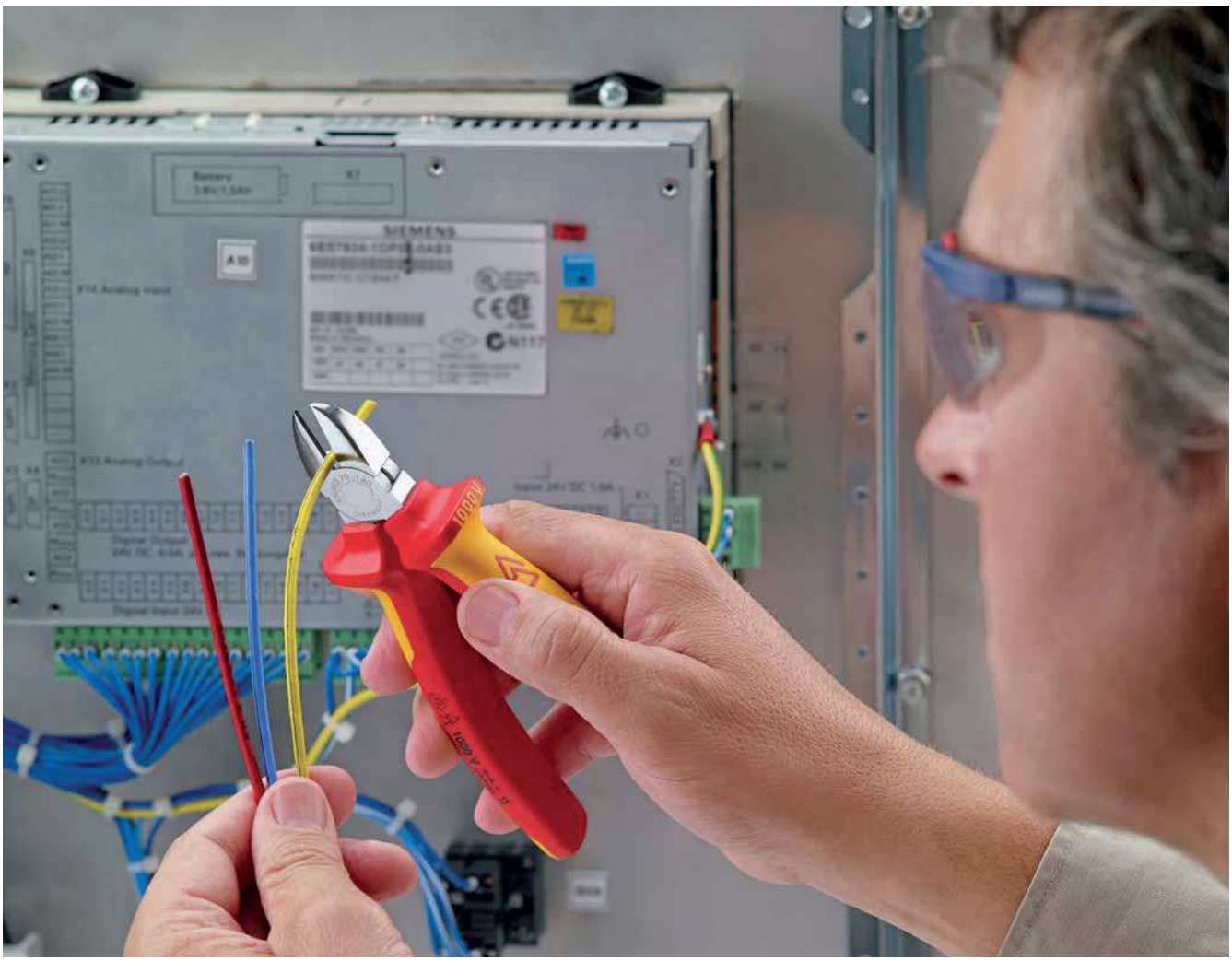
70 07 160
1000 V



Jemné dráty jsou čistě odstřihovány v celé střižné délce



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 01 160	013426	160					4,0	2,8	2,0	171
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 02 160	034032	160					4,0	2,8	2,0	206
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 05 160	039600	160					4,0	2,8	2,0	207
70 05 180	043706	180					4,0	3,0	2,5	246
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 06 160	021995	160					4,0	2,8	2,0	216
70 06 180	033813	180					4,0	3,0	2,5	254
70 07 160	018155	160	1000 V	chromované		izolace nanášená ponorem, zkoušeno podle norem VDE	4,0	2,8	2,0	227
70 07 180	018179	180					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
70 26 160	018223	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,0	1,6		216

76

Boční štípací kleště pro elektromechaniky

DIN ISO 5749



76 01 125



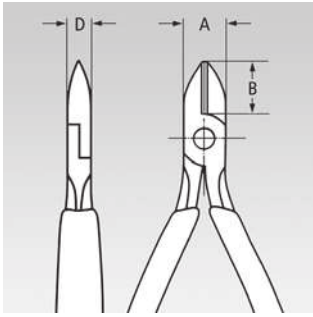
76 05 125

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

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

73

KNIPEX X-Cut®

Kompaktní kleště na štípání drátu s velkým převodem



73 02 160



73 05 160



73 06 160
1000 V

Úspora 40 % síly
ve srovnání s obvyklými kleštěmi na štípání drátu stejné délky s dvojitým uložením osy kloubu.

Kompaktní a o 25 % lehčí. Silné a přesné

Štípou tenké dráty stejně snadno jako vícevrstvé kabely a pevný pružinový drát.

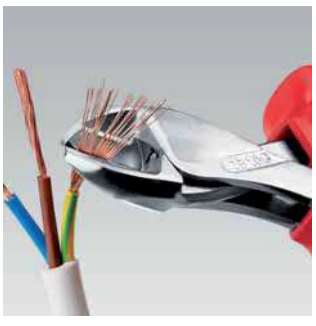
- průvlečný kloub: maximální stabilita při nízké hmotnosti
- osa kloubu se zdvojeným uložením pro nejvyšší, trvalé namáhání
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů a převodového poměru
- velká šířka rozevření na silnější kabely
- přesný řez i u jemných měděných drátů
- kompaktní, lehčená konstrukce
- univerzálně použitelné při montáži, údržbě i ve výrobě
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji



průvlečný kloub:
maximální stabilita při nízké hmotnosti









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 06 160	075141	160	1000 V	chromované		izolované vícesložkovými návleky, certifikace VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

74

Silové boční štípací kleště

DIN ISO 5749

Úspora 20 % síly
ve srovnání s obvyklými bočními štípacími kleštěmi stejné délky. Se zakovanou osou kloubu.

- pro nejvyšší, trvalé namáhání
- vysoký řezný výkon při vynaložení nepatrné síly díky optimálnímu přizpůsobení úhlu břitů, převodového poměru a ergonomickému tvaru rukojetí
- precizní břity dodatečně induktivně tvrzené (tvrdost břitů asi 64 HRC) pro všechny druhy drátů včetně pianového drátu
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji



74 01 200





74 05 200



74 06 200
1000 V

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 12: Rozevírací pružina v deaktivované poloze



74 12: Rozvírací pružina se aktivuje pouhým stiskem palce



74 12 180

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



74 21 200
12°

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



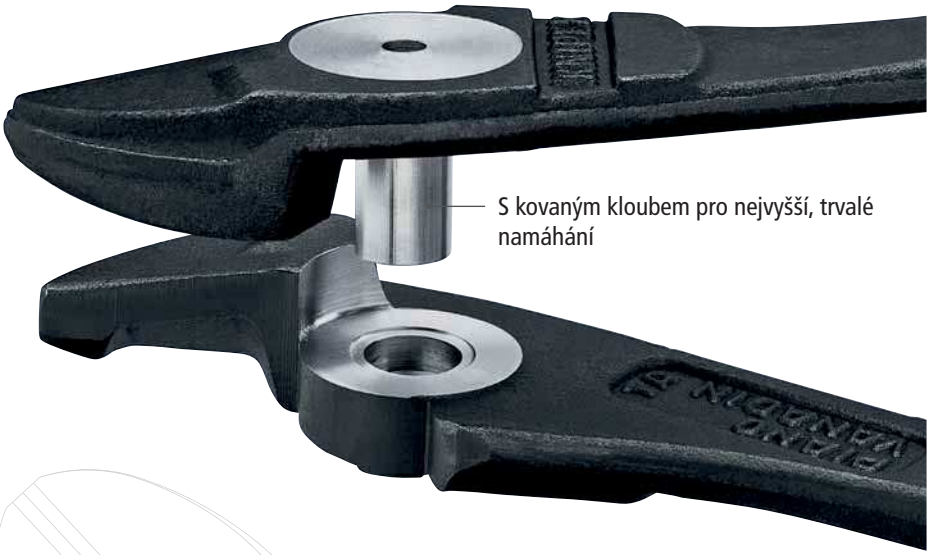
74 07 200
1000 V



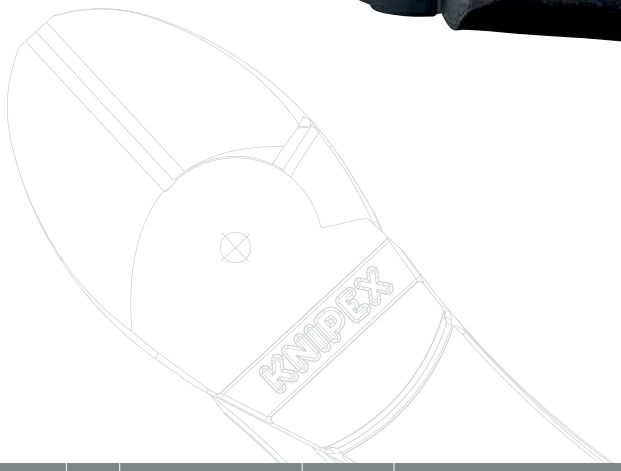
ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ







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 02 250	042402	250						4,6	3,5	3,0	437
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		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
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	chromované	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 22 250	071372	250						4,6	3,5	3,0	437

73
7

KNIPEX TwinForce®

PATENTED

Vysoce výkonné kleště na štípání drátu

DIN ISO 5749



73 71 180



73 72 180



73 72 180 F

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

Novinka u kleští na štípání drátu:
Funkce opakovaného střihu. Dokonce i dráty o tloušťce 4 mm štípe KNIPEX TwinForce® s 2–3 násobným 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.

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 štípání nebo pro obzvlášť tvrdé štípání
- vysoká stabilita a chod bez vůle díky přikovaným a přesně vyfrézovaným osám kloubu
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji

73 72 180 F
s otevírací pružinou pro snadnější opakování střihu 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

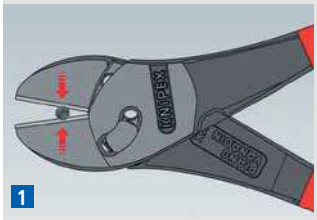


Revoluční konstrukce kloubu kleští KNIPEX TwinForce®, patentovaná

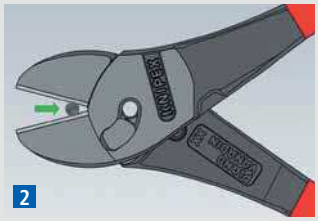


TwinForce®

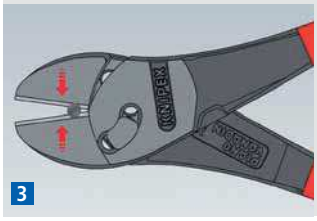
Opakovaný střih



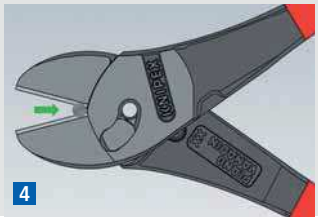
Vkládejte dráty vždy co nejblíže ke kloubu. U kleští se silným převodem je otvor u středu otáčení většinou menší než tloušťka drátu a dráty tak při nastřihnutí mohou sklouzávat dopředu



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.









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	MM	fosfátováno atramentolem na černo	leštěno	s vícesložkovými návleky	5,5	4,6	3,2	3,0	280

74 91

Silové štípací kleště se středovým břitem

DIN ISO 5743



74 91 250

- 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, převodového poměru a ergonomickému tvaru rukojetí
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji





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

71

KNIPEX CoBolt® Kompaktní pákové kleště

DIN ISO 5743

Inteligentny siłacz

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 předčí 20násobek 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 01 200



71 02 200

- 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



71 12 200

71 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

71 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200
otevírací pružina a přepravní pojistka jsou součástí rukojetí; pro pohodlnější práci a bezpečnou přepravu

Tvar 2
hlava nahnutá v úhlu 20° s jednostrannou klopou a se zaříznutím strany pro rovné řezání; s volným prostorem pro uchopení



71 22 200
∠20°

Tvar 3
vybrání v břitu usnadňuje stříhání silnějších drátů např. u zavěšených stropních konstrukcí



Tvar 4
vybrání v břitu usnadňuje stříhání silnějších drátů např. u zavěšených stropních konstrukcí; hlava nahnutá v úhlu 20° s jednostrannou klopou a se zaříznutím strany pro rovné řezání; s volným prostorem pro uchopení



71 41 200
∠20°



Jednoduché štípání velkých průřezů díky břitu s mikrostrukturou

71 01/02/12 200



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

71 01/02/12 200 a 71 31/32 200



CoBolt®



71 31/32/41 200: díky výřezu s břity umístěnému v blízkosti kloubu lze silnější dráty uchopit ve výhodné pozici pro ustřižení (optimální poměry ramen pák). Není nutné opakované nasazování jako u střihačů svorníků.





71 21/22/41 200: Hlava nahnutá v úhlu 20° s jednostrannou klopou a se zaříznutím strany pro rovné řezání; s volným prostorem pro uchopení

Č. výr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tvar	Kleště	Rukojeti	Řezné hodnoty Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 01 200	033165	200		0	fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	335
71 02 200	047056	200		0	fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	372
71 12 200	066859	200		1	fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	375
71 31 200	042327	200		3	fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	330
71 32 200	066880	200		3	fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	370
71 21 200	066866	200	∠20°	2	fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	320
71 22 200	066873	200	∠20°	2	fosfátováno atramentolem na černo	s tenkými vícesložkovými návleky	6,0	5,2	4,0	3,6	375
71 41 200	066897	200	∠20°	4	fosfátováno atramentolem na černo	potaženo plastem	6,0	5,2	4,0	3,6	335

71
72

Pákové kleště

pro tvrdé materiály do 48 HRC



71 72 460

- 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, převodového poměru a ergonomickému tvaru rukojetí
- nožová hlava připevněná šrouby, vyměnitelná
- nůž: chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji
- kloub: speciální nástrojová ocel, kovaná
- rukojeti: ocelová trubka lakována práškovou barvou



71 72 610 | 71 72 760 | 71 72 910





Přikovaný doraz s tlumicím nástavcem: komfortně ztlumí náraz při řezu





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

71
82

Pákové kleště na pletivo

- 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, převodového poměru a ergonomickému tvaru rukojetí
- nožová hlava připevněná šrouby, vyměnitelná
- nůž: chromvanadová vysoce výkonná ocel, kovaná, kalená v oleji
- 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	4110
71 89 950	066842	Výměnná nožová hlava 71 82 950 kompletní se šrouby						





61

Čelní pákové štípací kleště na čepy

s velkým převodem

DIN ISO 5743



61 01 200

∡85°



61 02 200

∡85°

Wytrzymałe, kompaktowe, komfortowe

- ve srovnání s běžnými pákovými čelními štípacími kleštěmi vyšší řezná kapacita, vynaložení menší námahy a snadnější manipulace
- pro všechny druhy drátů včetně pianového drátu
- mimořádně vysoký řezný výkon díky kloubu se silným převodem
- břity doplňkově induktivně tvrzené, tvrdost břitů asi 64 HRC kováno
- vanadová elektroocel; kovaná, kalená v oleji

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



Vysoký řezný výkon: také pro tvrzený pružinový drát



Obzvláště výkonné při spracování drátu a montáži plotů



Téměř přesné oddělení čepů, hřebíků atd.

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

67

Čelní silové štípací kleště

DIN ISO 5748



67 01 200

- 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

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

68

Čelní štípací kleště

Tvar hlavy umožňuje optimální pohyb při upínání fíkového uzlu při armování



68 01 180

- 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, kalená v oleji





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	467

69

Čelní štípací kleště

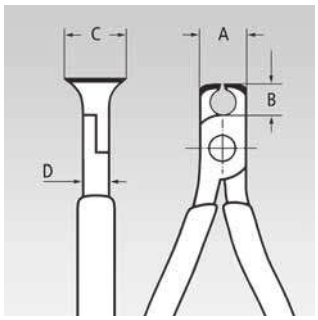
pro mechaniky

DIN ISO 5748



69 01 130

- 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



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