

GPH

a Nexans company



KATALOG IZOLOVANÉHO NÁŘADÍ pro práci pod napětím do 1000 V



vydání leden 2006



Vážený zákazníku,


držíte ve svých rukou nový katalog izolovaného nářadí.

Jeho přehledné uspořádání Vám pomůže získat úplný přehled o sortimentu nářadí.

Ještě před tím, než zalistujete v naší nabídce, rádi bychom Vám zodpověděli nejčastěji pokládanou otázku - proč má nářadí dvoubarevnou izolaci?

Nářadí má uvnitř žlutou a vně červenou izolaci. Tímto můžeme provádět rychlou vizuální kontrolu nářadí před každým jeho použitím. Viditelná nebo prosvítající žlutá izolace nás upozorní na poškození vnější červené izolace a tím na nepoužitelnost nářadí.

Podmínky zkoušek a certifikace izolovaného nářadí se od roku 1978 změnily.

Základ tvoří VDE normy a přihlédnuto bylo i k směrnici EU. Od roku 1996 je nářadí zkoušeno a certifikováno podle nové EuroNormy 60900 (značka ).

V tomto bodě se tyto výrobky liší od jiného izolovaného nářadí.

Mnoho zkoušek bylo v EN 60900 oproti dřívější VDE 0680 značně zpřísněno. Například nárazová zkouška v chladném prostředí se prováděla za -10°C a nyní -25°C .

Tlaková zkouška se prováděla za $+60^{\circ}\text{C}$ a nyní $+70^{\circ}\text{C}$. Zkoušen byl dříve každý 100. výrobek a dnes je zkoušen každý jednotlivý kus nářadí.





Izolované nářadí má izolaci z kvalitní plastické hmoty a je určené pro práci pod napětím do 1.000 V u střídavého napětí a do 1.500 V u stejnosměrného napětí.

Podrobnosti o kusových zkouškách nářadí jsou uvedeny na str. 46.

Uvedené ceny jsou bez DPH.

IZ 100 Kleště kombinované


- dle DIN ISO 5746
- těžší model
- ze speciální oceli
- kalené
- ostří indukčně kalené
- lze použít i na tvrdé vodiče

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	230	△1000 V	629,00
185	290	  △	662,00
205	390	  △	709,00
250	570	△1000 V	1282,00

IZ 101 Kleště odizolovací


- ze speciální oceli
- pro vodiče o průměru 0,5-5 mm
- samonastavitelné
- s otvorem pro stříhání vodičů do průměru 5 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	220	△1000 V	1047,00

IZ 102 Kleště odizolovací


- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- se stavitelným šroubem a pružinou
- pro vodiče do průměru 5 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	180	  △	698,00

IZ 103 Kleště štípací čelní




- dle DIN ISO 5748
- ze speciální oceli C60
- pro dráty z tvrzené oceli do průměru 2 mm
- pro měděné dráty do průměru 3 mm

NOVINKA

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	280	△1000 V	760,00



IZ 104 Kleště telefonní


- dle DIN ISO 5745 (rovné čelisti)
- z nástrojářské oceli
- kalené
- ostří indukčně kalené
- pro tvrdé i měkké dráty

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	170	△1000 V	687,00
200	230	  △	727,00

IZ 106 Kleště telefonní


- dle DIN ISO 5745 (zahnuté čelisti)
- z nástrojářské oceli
- kalené
- ostří indukčně kalené
- pro tvrdé i měkké vodiče

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	210	  △	770,00



IZ 107 Kleště ploché zaoblené


- dle DIN ISO 5745
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- dlouhé, ploché, hladké čelisti se zaoblenými hranami

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	220	△1000 V	1205,00

IZ 108 Kleště ploché


- dle DIN ISO 5745
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- krátké, silné čelisti
- plocha čelisti vroubkovaná

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	200	△  △  △	625,00



IZ 109 Kleště ploché dlouhé


- dle DIN ISO 5745
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- dlouhé čelisti

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	210	△1000 V	625,00

IZ 110 Kleště kulaté


- dle DIN ISO 5745
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- krátké, silné čelisti
- čelisti vroubkované

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	180	△  △  △	629,00





IZ 111 Kleště kulaté dlouhé


- dle DIN ISO 5745
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- dlouhé čelisti

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	160	△1000 V	629,00

IZ 112 Kleště štípací


- dle DIN ISO 5749
- švédský model
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- přesně ostří indukčně kalené

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	270	△  △  △	748,00
180	330	△  △  △	837,00

IZ 113 Kleště štípací elektrikářské



- ze speciální oceli
- 3 funkce - stříhání, odizolování, lisování
- odizolování flexibilních a masivních vodičů 1,5-2,5 mm²
- lisování izolovaných ok 1,5 a 2,5 mm²

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
175	320	⚡1000 V	979,00

IZ 114 Kleště štípací silné



- dle DIN ISO 5749
- s prodlouženými rukojeťmi
- z nástrojářské oceli
- kalené
- ostří indukčně kalené
- pro tvrdé dráty
- speciálně pro volné vedení

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
180	320	⚡1000 V	1288,00
205	370	⚡1000 V	1334,00
260	580	⚡1000 V	1550,00

IZ 115 Syko-kleště



- těžké provedení
- posuv z chrom-vanadium-oceeli

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
260	560	⚡1000 V	1160,00

IZ 116 Syko-kleště dle DIN ISO 8976



- z chrom-vanadia 31 CrV3

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
240	350	⚡1000 V	911,00
300	690	⚡1000 V	1183,00

IZ 117 Nůžky na dráty a kabely



- bez převodu
- čelisti z vysoce zušlechtněné oceli
- vyměnitelné
- ke stříhání AlFe lan do 120 mm², Cu a Al kabelů, bez otřepů
- rozvěření čelistí oca 20 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
600	1800	⚡1000 V	12756,00

Čelisti pro IZ 117

IZ 117 MK	335		8004,00
-----------	-----	--	---------

IZ 118 Nůžky na kabely



- s převodem
- čelisti ze speciální legované oceli
- vyměnitelné
- ke stříhání Cu a Al kabelů do průměru 26 mm, bez otřepů

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
600	2700	⚡1000 V	5103,00
800	3900	⚡1000 V	6698,00

Čelisti pro IZ 118

IZ 118/6 MK	320		2633,00
IZ 118/8 MK	460		3483,00

IZ 119 Nůžky na Cu dráty



- z legované nástrojářské oceli
- ostří indukčně kalené a chromované
- pro dráty 1570 N/mm² do průměru 9 mm
- pro Cu kabely flexibilní do průměru 16 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
700	2400	⚡1000 V	3110,00

IZ 120 Nůžky na kabely jednoruční



- masivní provedení z vanadium-oceli
- kalené
- ke stříhání Cu a Al plných vodičů do 25 mm², vícežilových vodičů do 50 mm² a flexibilních do 70 mm² bez ořepů

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
215 VDE	360	⚡1000 V	1490,00
215 HAND	300		1160,00

IZ 121 Nůžky na kabely jednoruční



- masivní provedení z vanadium-oceli
- zušlechťené
- přesný kloubový čep
- ke stříhání Cu a Al plných vodičů do 16mm², vícežilových vodičů do 25 mm² a flexibilních do 50 mm²

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160 VDE	250	⚡1000 V	1001,00

IZ 122 Nůžky na kabely jednoruční



- v zápustce kované, přesný broušený čep
- ke stříhání do 35 mm² flexibilních, vícežilových Cu a Al vodičů

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
165 VDE	240	⚡1000 V	1087,00

IZ 123 Nůžky na kabely s dvojným stříhem



NOVINKA

- výkovek ze speciální nástrojové oceli
- dvojitě tvarované ostří
- snížená stříhací síla
- přesný a čistý stříh - jednoruční
- ke stříhání Cu i Al kabelů jedno- i vícežilových do 50 mm² a průměru max. 20 mm
- není určeno pro stříhání drátů z oceli nebo tvrzeného Cu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	365	⚡1000 V	1450,00

IZ 124 Kleště plombovací



- ze speciální oceli
- kombinované s bočním stříháním
- s vyměnitelnou raznicí

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	220	⚡1000 V	1748,00

IZ 125 Nůžky na kabely

NOVINKA

- z kované nástrojové oceli
- ke stříhání laněných vodičů do 60 mm²
- pouze pro Cu a Al kabely
- snížená střížná síla

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
240	455	±1000 V	1495,00

IZ 126 Nůžky na lana

NOVINKA

- z legované nástrojové oceli
- ostří je indukčně kalené a chromované
- ke stříhání ocelových lan 1570 N/mm² do max. průměru 9 mm a lehkých laněných Cu kabelů do max. průměru 16 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
700	2400	±1000 V	4890,00

IZ 127 Nůžky ráčnové na kabely

NOVINKA

- dvojruční nůžky s dvojitým excentrickým mechanismem
- vysoce kvalitní ozubení pohyblivého nože i excentru
- ke stříhání vícežilových i jemně laněných Cu a Al kabelů do max. průměru 62 mm, resp. 80 mm
- lze stříhat i kabely s tenkým pláštěm nebo pancířem z ocelového plechu
- nelze stříhat ocelové dráty nebo lana!

Max. průměr (mm)	Max. průřez (mm ²)	Atest	Cena (Kč)
62	840	±1000 V	22740,00
80	1000	±1000 V	29460,00

IZ 128 Nůžky ráčnové na kabely

NOVINKA

- jednoruční ráčnové kabelové nůžky
- ostří se po ukončení stříhu vrací do výchozí polohy působením zpětné pružiny
- pouze ke stříhání Cu a Al kabelů

Délka (mm)	Max. průřez (mm ²)	Atest	Cena (Kč)
290	185 Al/150 Cu	±1000 V	11650,00
310	240 Al/Cu	±1000 V	12630,00

IZ 129 Kleště na vázací dráty

NOVINKA

- ze speciální nástrojové oceli
- ke zkracování a stříhání vázacích drátů
- pro vázání lehkými dráty do průměru 3 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
225	440	±1000 V	525,00
250	480	±1000 V	580,00

IZ 130 Nůžky ke stříhání svorníků


- ocelové rukojeti, excentrické provedení
- čelisti ze speciální zušlechťené oceli
- indukčně kalené
- výměnitelné čelisti

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
610	2700	±1000 V	3460,00

Čelisti pro IZ 130

IZ 130 MK			1585,00
-----------	--	--	---------

IZ 131 Nůžky s teleskopickými rukojeťmi

NOVINKA

- pouze ke stříhání Cu a Al kabelů do průměru 31 mm
- s výměnnými stříhacími čelistmi

Max. průměr (mm)	Max. průřez (mm²)	Atest	Cena (Kč)
31	185	±1000 V	8520,00

Čelisti pro IZ 131

IZ 131 MK	300		3480,00
-----------	-----	--	---------

KLEŠTĚ CELOIZOLOVANÉ, S IZOLOVANÝMI ČELISTMI

- kompletní ochrana proti zkratu
- vysoce flexibilní izolační materiál je pevně spojen s čelistmi a umožňuje úhel rozevření čelistí cca 30°

IZ 132 Kleště kombinované


- dle DIN 5244
- izolované čelisti
- těžký model
- ze speciální oceli
- kalené
- ostří indukčně kalené
- lze použít i na tvrdé vodiče

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
185	280	±1000 V	1341,00
205	350	±1000 V	1440,00

IZ 134 Kleště odizolovací


- izolované čelisti
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- se stavitelným šroubem a pružinou
- pro vodiče do průměru 6 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	180	±1000 V	1505,00

IZ 136 Kleště telefonní


- dle DIN ISO 5745 (rovné čelisti)
- izolované čelisti
- z nástrojářské oceli
- kalené
- ostří indukčně kalené
- pro tvrdé i měkké dráty

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	180	±1000 V	1410,00
200	230	±1000 V	1483,00

IZ 138 Kleště telefonní


- dle DIN ISO 5745 (zahnuté čelisti)
- izolované čelisti
- z nástrojářské oceli
- kalené
- ostří indukčně kalené
- pro tvrdé i měkké vodiče

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	220	±1000 V	1582,00

IZ 139 Kleště ploché zaoblené


- dle DIN ISO 5745
- izolované čelisti
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- dlouhé, ploché a hladké čelisti se zaoblenými hranami

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	220	±1000 V	2360,00

IZ 142 Kleště ploché



- dle DIN ISO 5745
- izolované čelisti
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- krátké, silné čelisti
- plocha čelisti vroubkovaná

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	190	≥1000 V	1274,00

IZ 144 Kleště ploché dlouhé



- dle DIN ISO 5745
- izolované čelisti
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- dlouhé čelisti

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	130	≥1000 V	1274,00

IZ 148 Kleště štípací



- dle DIN ISO 5749
- izolované čelisti
- švédský model
- ze speciální nástrojářské oceli
- kalené
- přesné ostří indukčně kalené

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	230	≥1000 V	1513,00
180	330	≥1000 V	1700,00

IZ 150 Nůžky elektrikářské



NOVINKA

- ke stříhání tenkých Cu a Al drátů a plechů
- tělo a ostří z nástrojové oceli

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
180	170	≥1000 V	550,00

IZ 151 Kleště štípací na lana



NOVINKA

- tělo z legované nástrojové oceli
- ostří indukčně zakalené
- ke stříhání ocelových lan a Cu vodičů

A - ocelová lana
B - Cu vodiče

Délka (mm)	Max. průřez (mm ²)	Atest	Cena (Kč)
210	4 ⁺ , 6 ⁺	≥1000 V	1235,00

IZ 170 Sada Elektronik



- 9-ti dílná sada obsahuje
- 1 kleště ploché 115 mm
- 1 kleště kulaté 115 mm
- 1 kleště špičaté 115 mm
- 1 kleště štípací přední 115 mm
- 1 kleště štípací stranové - šikmé 115 mm
- 1 kleště štípací stranové 115 mm
- 1 pinzeta zahnutá 145 mm
- 1 pinzeta rovná 145 mm
- 1 kontrolní zrcátko




















Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
930	≥1000 V	7744,00

IZ 200

Klíč vidlicový



- dle DIN 7446
- z chrom-vanadium-oceli (DIN 3110)
- úhel hlavíčky 16°




















Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cera (Kč)
6	32		290,00
7	32		290,00
8	34		290,00
9	38		290,00
10	40		322,00
11	46		322,00
12	54		349,00
13	65		357,00
14	80		393,00
15	92		401,00
16	115		424,00
17	115		424,00
18	115		445,00
19	150		445,00
22	190		494,00
24	300		566,00
27	390		711,00
30	510		750,00
32	550		755,00

IZ 210

Klíč očkový



- dle DIN 7447
- z chrom-vanadium-oceli (DIN 838)
- očko posazené níže rukojeti

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cera (Kč)
6	46		383,00
7	60		383,00
8	60		383,00
9	60		383,00
10	80		400,00
11	86		400,00
12	100		415,00
13	110		480,00
14	160		525,00
15	170		525,00
16	202		568,00
17	260		568,00
18	260		612,00
19	290		612,00
22	320		691,00
24	490		786,00
27	540		861,00
30	580		1015,00
32	590		1025,00

IZ 220 Klíč očkový zalomený


- z 31 CrV3 oceli
- další typy k doptání

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10	100	≧1000 V	955,00
12	110	≧1000 V	995,00
13	110	≧1000 V	1080,00
14	130	≧1000 V	1110,00
15	160	≧1000 V	1110,00
16	220	≧1000 V	1146,00
17	240	≧1000 V	1146,00
18	280	≧1000 V	1160,00
19	290	≧1000 V	1160,00
20	290	≧1000 V	1243,00
22	310	≧1000 V	1243,00
24	360	≧1000 V	1320,00

IZ 223 Držák šroubových armatur

NOVINKA

- pro snadnou manipulaci a instalaci šroubových armatur
- plynulé nastavení dle rozměru armatury
- použitelné i pro instalaci světelných zdrojů v pouličním osvětlení

 Pro šroubové armatury
o průměru 16-40 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
220	380	≧1000 V	2135,00

ARETACE NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ S UPEVŇOVACÍ SILOU DO 50 Nm
IZ 280 Ráčna s přepínačem a aretací

NOVINKA

- izolace dle EN 60900
- tělo z chrom-vanadiové oceli
- jednoduchá aretace nástrčných klíčů spolehlivým uzamčením na čtyřhranu
- přepínatelný pravý a levý chod

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8" - 190	350	≧1000 V	1995,00
1/2" - 260	700	≧1000 V	2140,00

IZ 285 Nástavec

NOVINKA

- izolace dle EN 60900
- výkovek z chrom-vanadiové oceli
- spolehlivé upevnění nástrčných klíčů zámekem na čtyřhranu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8" - 125	140	≧1000 V	480,00
3/8" - 250	280	≧1000 V	580,00
1/2" - 125	190	≧1000 V	485,00
1/2" - 250	400	≧1000 V	595,00

IZ 290 T-nástrčný klíč

NOVINKA

- izolace dle EN 60900
- ze speciální nástrojové oceli
- spolehlivé upevnění nástrčných klíčů zámekem na čtyřhranu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8" - 200	350	≧1000 V	475,00
1/2" - 200	490	≧1000 V	490,00

ARETACE NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ S UPEVŇOVACÍ SILOU DO 500 Nm
IZ 300 Ráčna s prepínačom


- dle DIN ISO 7449
- z chrom-vanadium-oceli
- kalená
- prepínateľná na pravou alebo levou stranu
- s aretačným šroubom pro uchycení nástřčných klíčů

Rozměr - délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"-190	370		2690,00
1/2"-260	650		2900,00

IZ 301 Ráčna s prepínačom


- dle DIN ISO 7449
- z chrom-vanadium-oceli
- kalená
- prepínateľná na pravou alebo levou stranu
- s aretačným šroubom pro uchycení nástřčných klíčů

Rozměr - délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1/2"-260	650		1857,00

IZ 304 Momentová redukce 3/8"


- plně izolovaná dle VDE 0680/2
- pro nástřčné klíče 3/8" typu IZ 315, 320, 322, 350
- další typy 7-25 Nm k doptání

Rozměr - moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"-12 Nm	310		2950,00
3/8"-18 Nm	310		2950,00
3/8"-25 Nm	310		2950,00

IZ 305 Ráčna s pevne nastaveným momentem

NOVINKA

- plně izolovaná dle EN60900
- s vestavěnou ráčnou
- prepínání pravého a levého chodu
- pravý chod bez omezení momentu
- délka 250 mm

Moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
5 - 27 Nm*)	550		6040,00

*) Při objednání uveďte požadovanou hodnotu momentu.

IZ 306 T-nástrčný klíč momentový

NOVINKA

- plně izolovaný dle EN 60900
- pevně přednastavení momentu v rozsahu 7-25 Nm pro nástřčné klíče 3/8" IZ 315 a IZ 320

Další hodnoty v rozsahu 7-25 Nm k doptání
*) Pevně nastaveno.

Moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"-12 Nm*)	540		3650,00
3/8"-18 Nm*)	540		3650,00
3/8"-25 Nm*)	540		3650,00

IZ 307 Klíč momentový 3/8"


- plně izolovaný dle VDE 0680/2
- s vestavěnou ráčnou
- délka 370 mm
- pro nástřčné klíče 3/8" typu IZ 315, 320, 322, 350

Moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
5-50 Nm	1070		10637,00

IZ 308 Klíč momentový 1/2"



- plně izolovaný dle VDE 0680/2
- s vestavěnou ráčnou
- nastavitelný
- možno dodat ve 3 variantách, délka 370, 460, 530 mm
- pro nástrčné klíče 1/2" typu IZ 316, 321, 323, 324, 365

Moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
2-27 Nm	930	△1000 V	9580,00
5-50 Nm	1100	△1000 V	10637,00
20-100 Nm	1200	△1000 V	10940,00
40-220 Nm	1300	△1000 V	11980,00

IZ 309 Klíč momentový pro násuvná očka 9x12 mm



- plně izolovaný dle EN 60900
- nastavitelný moment
- délka 360 mm
- všechny díly klíče jsou vyměnitelné

Vyšší nastavené hodnoty momentu k doptání.

Moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
5-50 Nm	790	△1000 V	7880,00

NOVINKA

IZ 310 Nástavec



- dle DIN 7434
- z chrom-vanadium-oceli
- kalený
- s aretačním šroubem pro uchycení nástrčných klíčů

Rozměr - moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"-125	140	△1000 V	818,00
3/8"-250	280	△1000 V	750,00
1/2"-125	190	△1000 V	818,00
1/2"-250	400	△1000 V	750,00

IZ 311 Nástavec s automatickou aretačí



- dle DIN 7434
- nástrčné klíče jsou upevněny kulíčkovým zámkem
- nástavec upevněn k nářadí automatickou aretačí
- po použití nejdříve uvolnit nástrčný klíč a teprve poté uvolnit nástavec z nářadí
- univerzální pro všechny nástrčné klíče

NOVINKA

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"-125	150	△1000 V	2050,00
3/8"-250	310	△1000 V	2050,00
1/2"-125	220	△1000 V	2165,00
1/2"-250	430	△1000 V	2165,00

IZ 312 Přečhodový díl 3/8"->1/2" a 1/2"->3/8"



- dle DIN 3120/ISO 1174
- izolace dle EN 60900
- z chrom-vanadiové oceli
- bez přednastavení momentu

NOVINKA



















Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"-vnitřní	80	△1000 V	465,00
1/2"-vnější			
1/2"-vnitřní	220	△1000 V	465,00
3/8"-vnější			

IZ 315

Klíč nástrčný 3/8"

























- dle DIN 7448
- připojení 3/8" čtyřhran
- 12-ti hranný výstup
- z chrom-vanadium-oceli
- kalený

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
6	30		373,00
7	30		373,00
8	30		373,00
9	35		373,00
10	35		373,00
11	35		373,00
12	40		373,00
13	40		373,00
14	40		373,00
15	45		388,00
16	45		388,00
17	50		395,00
18	50		397,00
19	60		400,00
20	60		440,00
21	60		440,00
22	60		440,00
24	70		450,00










IZ 316
Klíč nástrčný 1/2"


- dle DIN 7448
- připojení 1/2" čtyřhran
- 6-ti hranný výstup
- z chrom-vanadium-oceli
- kalený

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
8	65		321,00
9	65		321,00
10	70		310,00
11	75		310,00
12	75		310,00
13	75		310,00
14	80		365,00
15	80		314,00
16	85		318,00
17	90		318,00
18	85		318,00
19	100		318,00
20	100		350,00
21	120		350,00
22	120		350,00
23	125		365,00
24	140		365,00
26	175		391,00
27	195		391,00
28	190		395,00
30	230		395,00
32	280		403,00

IZ 320
Klíč nástrčný 3/8" dlouhý


- dle DIN 7448
- připojení 3/8" čtyřhran
- 12-ti hranný výstup
- z chrom-vanadium-oceli
- kalený
- délka 55-65 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10	60	 1000 V	610,00
11	60	 1000 V	610,00
12	70	 1000 V	610,00
13	70	 1000 V	610,00
14	80	 1000 V	610,00
15	80	 1000 V	660,00
16	110	 1000 V	660,00
17	110	 1000 V	660,00
18	145	 1000 V	722,00
19	180	 1000 V	722,00
22	180	 1000 V	826,00

IZ 321 Klíč nástrčný 1/2" dlouhý


- dle DIN 7448
- připojení 1/2" čtyřhran
- 6-ti hranný nebo 12-ti hranný výstup
- z chrom-vanadiu-oceli
- kalený
- délka 80 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
8	105	≅1000 V	760,00
10	110	≅1000 V	760,00
11	130	≅1000 V	760,00
12	145	≅1000 V	760,00
13	145	≅1000 V	760,00
14	145	≅1000 V	780,00
15	145	≅1000 V	780,00
16	160	≅1000 V	843,00
17	180	≅1000 V	843,00
18	190	≅1000 V	864,00
19	210	≅1000 V	864,00
21	215	≅1000 V	903,00
22	230	≅1000 V	903,00
23	235	≅1000 V	944,00
24	250	≅1000 V	944,00
27	390	≅1000 V	1150,00
30	420	≅1000 V	1245,00
32	460	≅1000 V	1245,00

IZ 322 Klíč nástrčný 3/8" extra dlouhý


- připojení 3/8" čtyřhran
- 12-ti hranný výstup
- délka 125 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10	180	≅1000 V	1096,00
11	185	≅1000 V	1096,00
12	200	≅1000 V	1096,00
13	210	≅1000 V	1096,00
14	220	≅1000 V	1096,00
17	240	≅1000 V	1115,00
19	260	≅1000 V	1119,00
22	280	≅1000 V	1160,00

IZ 323 Klíč nástrčný 1/2" extra dlouhý


- připojení 1/2" čtyřhran
- 12-ti hranný výstup
- délka 125 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
13	250	≅1000 V	990,00
14	260	≅1000 V	990,00
17	280	≅1000 V	996,00
19	295	≅1000 V	996,00
22	310	≅1000 V	1031,00
24	330	≅1000 V	1040,00
27	350	≅1000 V	1063,00
30	380	≅1000 V	1074,00
32	410	≅1000 V	1078,00



IZ 324 Klíč nástrčný 1/2" extra dlouhý


- připojení 1/2" čtyřhran
- 12-ti hranný výstup
- délka 260 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
13	485	△1000 V	1033,00
14	500	△1000 V	1033,00
17	530	△1000 V	1040,00
19	550	△1000 V	1040,00
22	580	△1000 V	1073,00
24	605	△1000 V	1083,00
27	635	△1000 V	1108,00
30	660	△1000 V	1117,00
32	670	△1000 V	1121,00

IZ 325 T - nástrčný klíč


- dle DIN 7436
- z chrom-vanadium-oceli
- kalený
- s aretačním šroubem pro uchycení nástrčných klíčů

Rozměr - délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"-200	350		720,00
1/2"-200	490		725,00

IZ 330 Klíč křížový


- nastavený moment na 80 Nm
- kovové části nejsou vodivě spojeny
- dodávka v libovolné kombinaci mezi 8-22 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
220x220	430	△1000 V	1418,00

IZ 331 Klíč křížový


- plně izolovaný
- kříž z vysoce pevné plastické hmoty
- kovové části nejsou vodivě spojeny
- délka 140x140 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10x11x14x17	230	△1000 V	1564,00
10x13x14x17	230	△1000 V	1564,00
11x13x14x17	230	△1000 V	1564,00
10x12x14x17	230	△1000 V	1564,00
11x12x13x17	240	△1000 V	1564,00
13x17x19x22	240	△1000 V	1601,00
14x17x19x22	340	△1000 V	1601,00

IZ 332 Klíč křížový



- 4x1/2" vnější čtyřhran
- pro výměnné nástavce 1/2", 40 mm
- kovové části nejsou vodivě spojeny
- celková délka vč. nástavců 220 mm
- nastavený moment na 100 Nm
- kovové části nejsou vodivě spojeny

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
168	480	±1000 V	1374,00

IZ 335 Tvarovací nástavec 3/8"



NOVINKA

- pro tvarování a rovnání sektorových vodičů
- z pevné plastické hmoty
- pro 3- nebo 4-žilové sektorové vodiče

Průřez (mm ²)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
95-150	75	±1000 V	1410,00
185-240	88	±1000 V	2155,00

IZ 340 T - nástrčný klíč



- dle DIN 7440
- z přesné ocelové trubky
- kalený
- vnitřní šestihran tepelně zpracován

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10x200	320	±1000 V	771,00
11x200	380	±1000 V	771,00
12x200	370	±1000 V	771,00
13x200	370	±1000 V	771,00
14x200	370	±1000 V	785,00
16x200	420	±1000 V	792,00
17x200	430	±1000 V	792,00
18x200	460	±1000 V	823,00
19x200	440	±1000 V	823,00
22x200	570	±1000 V	863,00
24x200	590	±1000 V	876,00

IZ 341 T - nástrčný klíč



- dle DIN 7440
- z přesné ocelové trubky
- kalený
- vnitřní šestihran tepelně zpracován

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
8x300	350	±1000 V	912,00
10x300	380	±1000 V	912,00
11x300	430	±1000 V	912,00
12x300	430	±1000 V	912,00
13x300	420	±1000 V	919,00
14x300	440	±1000 V	919,00
17x300	520	±1000 V	944,00
19x300	590	±1000 V	970,00
22x300	690	±1000 V	1001,00
24x300	780	±1000 V	1001,00

IZ 345 Klíč nástrčný



- dle DIN 7445
- z vanadium-oceli
- kalený
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3	65	△1000 V	269,00
3,5	70	△1000 V	269,00
4	70	△1000 V	262,00
4,5	70	△1000 V	262,00
5	75	△1000 V	271,00
5,5	70	△1000 V	271,00
6	75	△1000 V	273,00
7	115	△1000 V	297,00
8	115	△1000 V	308,00
9	115	△1000 V	324,00
10	120	△1000 V	339,00
11	160	△1000 V	386,00
12	170	△1000 V	432,00
13	170	△1000 V	466,00
14	170	△1000 V	483,00
17	190	△1000 V	613,00

IZ 350 Klíč nástrčný 3/8"



- z chrom-vanadium-oceli
- kalený
- připojení 3/8" čtyřhran

Další typy a délky k doptání

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
4x65	45	△1000 V	519,00
5x65	50	△1000 V	539,00
6x65	50	△1000 V	512,00
8x65	65	△1000 V	539,00
10x65	80	△1000 V	527,00
12x65	85	△1000 V	539,00

4x100	70	△1000 V	518,00
5x100	75	△1000 V	518,00
6x100	76	△1000 V	518,00
8x100	75	△1000 V	548,00
10x100	80	△1000 V	553,00
12x100	85	△1000 V	566,00
5x140	100	△1000 V	535,00
6x140	100	△1000 V	535,00
5x250	115	△1000 V	560,00
6x250	120	△1000 V	560,00
8x250	140	△1000 V	575,00
10x250	170	△1000 V	590,00

IZ 355

Klíč nástrčný 1/2"



- z chrom-vanadium-oceli
- kalený
- připojení 1/2" čtyřhran

Další typy a délky k doptání

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
4x70	80	1000 V	533,00
5x70	80	1000 V	523,00
6x70	85	1000 V	523,00
8x70	95	1000 V	534,00
10x70	105	1000 V	549,00
12x70	125	1000 V	557,00
14x70	170	1000 V	566,00
17x70	185	1000 V	576,00
19x70	195	1000 V	598,00
5x100	100	1000 V	543,00
6x100	100	1000 V	543,00
8x100	110	1000 V	551,00
10x100	110	1000 V	560,00
12x100	160	1000 V	565,00
5x140	110	1000 V	536,00
6x140	110	1000 V	540,0
5x250	125	1000 V	565,00
6x250	145	1000 V	568,00
8x250	155	1000 V	580,00
10x250	190	1000 V	595,00

IZ 360

T - nástrčný klíč



- z 50 CrV4-oceli
- kalený
- pro vnitřní 6-ti kranné šrouby

Další typy a délky k doptání

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
4x120	85	1000 V	438,00
4x160	145	1000 V	487,00
4x200	150	1000 V	446,00
5x120	85	1000 V	438,00
5x160	250	1000 V	515,00
5x200	150	1000 V	452,00
6x120	110	1000 V	438,00
6x160	250	1000 V	515,00
6x200	150	1000 V	455,00
8x160	260	1000 V	530,00
8x200	325	1000 V	540,00
10x200	390	1000 V	540,00
10x300	450	1000 V	564,00
11x200	400	1000 V	544,00
12x200	420	1000 V	544,00
13x200	450	1000 V	544,00
14x200	490	1000 V	548,00
17x200	640	1000 V	568,00

IZ 362 T-nástrčný klíč s držákem šroubů



- plně izolované dle EN 60900
- pro Inbusové šrouby dle DIN 912
- vhodné pro šroubování na těžko přístupných místech

Další rozměry k doptání

NOVINKA

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
5x160	140	△1000 V	510,00
6x160	150	△1000 V	520,00

IZ 365 Klíč 6-ti hranný úhlový



- dle DIN 7439
- kalený
- z chrom-vanadium-oceli
- pro vnitřní 6-ti hranné šrouby
- speciálně pro kabelové odbočné svorky

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3x130	20	△1000 V	154,00
4x120	25	△1000 V	161,00
5x140	45	△1000 V	181,00
6x140	60	△1000 V	209,00
8x150	110	△1000 V	232,00
10x220	230	△1000 V	288,00
12x260	350	△1000 V	370,00

IZ 367 Děrovač



- T-rukojeť

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
4	120	△1000 V	758,00

IZ 370 Klíč 6-ti hranný



- dle DIN 7439
- z vanadium-oceli
- kalený
- pro vnitřní 6-ti hranné šrouby
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1,5	25	△1000 V	158,00
2	25	△1000 V	158,00
2,5	50	△1000 V	138,00
3	50	△1000 V	144,00
4	55	△1000 V	146,00
5	80	△1000 V	172,00
6	100	△1000 V	196,00
8	135	△1000 V	254,00

IZ 400 Šroubovák přímý


- dle DIN 7437
- kovaný ze speciální vanadium-oceli
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
0,4x2,5x75	25		100,00
0,6x2,8x75	30		107,00
0,6x3,5x100	35		110,00
0,8x4,0x100	55		127,00
1,0x5,5x125	100		156,00
1,2x6,5x150	125		212,00
1,2x8,0x175	100		259,00
1.6x10.0x200	260		379,00

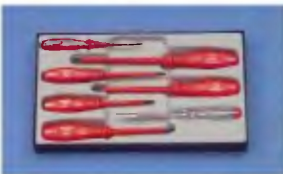
IZ 410 Šroubovák křížový


- dle DIN 7438
- kovaný z vanadium-oceli
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
Vel. 0	30		122,00
Vel. 1	60		146,00
Vel. 2	95		185,00
Vel. 3	150		284,00
Vel. 4	260		327,00

IZ 420 Šroubovák křížový Pozidriv


Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
Vel. 1 PZD	55		186,00
Vel. 2 PZD	95		221,00
Vel. 3 PZD	150		303,00

IZ 425 Sada šroubováků


- v plastové krabici
- sada obsahuje:
 - IZ 400 0,4x2,5x75 mm
 - 0,8x4,0x100 mm
 - 1,0x5,5x125 mm
 - 1,2x6,5x150 mm
 - IZ 410 Vel. 1
 - Vel. 2
 - IZ 695 100 mm

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
680		1222,00

IZ 430 Šroubovák s držákem šroubů


- s polyamidovým držákem šroubů
- drák z chrom-vanadové tvrděné oceli

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
2,5x75	25		418,00
3x100	40		450,00
4x125	63		550,00
5x150	110		630,00
6x175	135		725,00

NOVINKA

IZ 440 Šroubovák křížový s držákem šroubů

NOVINKA

- s polyamidovým držákem šroubů
- dřík z chrom-vanadové tvrzené oceli

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
0	66	△1000 V	485,00
1	110	△1000 V	570,00
2	135	△1000 V	610,00

IZ 445 Šroubovák se zásobníkem na nástavce

NOVINKA

- magnetický držák nástavců 1/4"
- zásobník nástavců uvnitř rukojeti
- rukojeť z vysokopevnostního plastu
- obsahuje 6 nástavců: 4x25 mm, 5,5x25 mm, 6,25x25 mm (Velikost 1, 2, 3)

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
170	△1000 V	670,00

IZ 446 Šroubovák se zásobníkem na nástavce

NOVINKA

- magnetický držák nástavců 1/4"
- zásobník nástavců uvnitř rukojeti
- rukojeť z vysokopevnostního plastu
- obsahuje 5 nástavců: Torx: T10/T15/T20/T25/T30

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
165	△1000 V	715,00

IZ 450 Sada šroubováků


- v papírové krabici
- rozměry čepelí dle DIN 7437
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- čepele ze speciální chrom-vanadium-oceli
- sada obsahuje:
 - 4 šroubováky přímé 2,5x75 mm
 - 3,5x100 mm
 - 5,5x125 mm
 - 6,5x150 mm
 - 2 šroubováky křížové Vel 1
 - Vel 2
 - 1 zkoušečka 60 mm

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
430	△1000 V	700,00

IZ 500 Nůž kabelářský


- s rovnou, silnou čepelí
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepele

Délka čepele (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
50	105	△1000 V	248,00




IZ 503 Nůž kabelářský


- s rovnou, z části izolovanou silnou čepelí
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepele

Délka čepele (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
50	115	△1000 V	344,00




IZ 505 Nůž odplášťovací


- na plastové kabely
- s rovnou čepelí
- ostří vybroušené do půlkruhu
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepěle

Délka čepěle (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
35	95	  	258,00




IZ 510 Nůž na papírovou izolaci


- s velmi ostrou čepelí
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepěle

Délka čepěle (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
50	90	  	269,00




IZ 515 Nůž na gutaperčovou izolaci


- se silnou zaoblenou čepelí
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepěle

Délka čepěle (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
50	95	  	246,00




IZ 520 Nůž odizolovací


- s izolovanou čepelí ve tvaru háku
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepěle

Délka čepěle (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
35	75	  	370,00




IZ 525 Nůž kabelářský


- s čepelí krátce vykrojenou
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepěle

Délka čepěle (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
45	95	  	437,00

IZ 530 Nůž kabelářský



- s čepelí ve tvaru háku s kapkou
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepěle

Délka čepěle (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
40	100	  	1041,00

IZ 535 Nůž kabelářský k odizolování fáz. vodičů



- s rovnou čepelí pro jemnou práci
- rukojeť z elastické a nárazuvzdorné plastické hmoty
- s krytkou čepele

Délka čepele (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
50	95		242,00

IZ 550 Kleště na odplášťování kabelů



NOVINKA

- plně izolované dle EN 60900
- k odplášťování PVC, PE a VPE kabelů
- konstantní hloubka řezu zabraňuje poškození jádra vodiče pod izolací

Hloubka podélného řezu: 2,5 mm
Hloubka obvodového řezu: 2,0 mm

Průměr kabelu	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
26-52 mm	690	ATEST III	28330,00

IZ 555 Kleště na odplášťování kabelů



NOVINKA

- k odplášťování PVC, PE a VPE kabelů
- konstantní hloubka řezu zabraňuje poškození jádra vodiče pod izolací
- bez ATESTU III

Hloubka podélného řezu: 3,3 mm
Hloubka obvodového řezu: 2,8 mm

Průměr kabelu	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
45-75 mm	925	22200,00

IZ 560 Kleště na odplášťování kabelů



NOVINKA

- k odplášťování PVC, PE a VPE kabelů
- konstantní hloubka řezu zabraňuje poškození jádra vodiče pod izolací
- bez ATESTU III

Hloubka podélného řezu: 2,5 mm
Hloubka obvodového řezu: 2,0 mm







Průměr kabelu	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
26-52 mm	670	20985,00

IZ 562, 563 Výměnné řezné kotoučky

- různé sady a velikosti výměnných řezných kotoučků pro nastavení různé hloubky podélného i obvodového řezu k doptání


IZ 590 **Rohož neoprenová**


- dle VDE 0680/1 - tloušťka 1 mm
- odolná UV záření
- vysoce flexibilní a tahově pevná
- s potiskem VDE

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
130x130	40		110,00
250x350	210		397,00
500x500	430		1050,00
600x600	700		1425,00
1000x1000	1800		3385,00
1200x1200	2950		4840,00

IZ 591 **Rohož neoprenová - role 10 m**


- role 10 m - tloušťka 1 mm
- šířka 1000 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1000x10000	16750		27920,00







IZ 592 **Rohož neoprenová - role 10 m**


- role 10 m - tloušťka 1 mm
- šířka 1200 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1200x10000	20100		37950,00


IZ 600 **Rohož gumová**


- dle VDE 0680/1 - tloušťka 1,6 mm
- s potiskem VDE

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
130x130	45		132,00
250x350	220		482,00
500x500	440		1285,00
600x600	720		1741,00
1000x1000	1900		4144,00
1200x1200	3100		5928,00

IZ 602 **Rohož gumová - role 10 m**


- role 10 m - tloušťka 1,6 mm
- šířka 1000 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1000x10000	18600		38367,00

IZ 603 - Rohož gumová v šíři 1200 mm - role 10 m

1200x10000	25600		45584,00
------------	-------	---	----------

IZ 604 **Rohož izolační**



- tloušťka 3 mm
- zkoušeno dle VDE 0303 - 20 000 V

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
1000x1000	3975	1185,00

IZ 605 - Rohož izolační v roli 10 m

1000x10000	40000	9190,00
------------	-------	---------

IZ 606 **Rohož izolační**



- tloušťka 4,5 mm
- zkoušeno dle VDE 0303 - 50 000 V

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
1000x1000	6000	1910,00

IZ 607 - Rohož izolační v roli 10 m

1000x10000	60000	16660,00
------------	-------	----------

IZ 608 **Pouzdro na rohož**



- z červené koženky
- s řemenem k nošení

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
1000x300	900	1980,00

IZ 610 **Ochranné rukavice - červené**



- anatomicky tvarované
- k pohlcování potu se doporučují použít i rukavice IZ 620
- dle EN 60903
- tloušťka 1 mm

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
9	215	≧1000 V	1404,00
10	215	≧1000 V	1404,00

IZ 611 - Ochranné rukavice - bílé

9	215	≧1000 V	1150,00
10	215	≧1000 V	1150,00

IZ 612 **Taška na rukavice**



- taška k zavěšení na pás z plachtoviny
- k ochraně rukavice před mechanickým poškozením

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
200x180	200	555,00

IZ 618 Zkoušečka rukavic



- pneumatická zkoušečka elektrkářských rukavic
- umožňuje přezkoušet rukavice před každým použitím

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
800	7240,00

IZ 620 Rukavice bavlněné




- z jemné, bílé bavlny
- jako vložka do elektrkářských rukavic

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
50	134,00

IZ 625 Plastová svorka




- s ocelovou pružinou uvnitř

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	70		228,00

IZ 627 Plastová svorka




- s ocelovou pružinou uvnitř
- velmi malá

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
80	30		223,00

IZ 630 Plastové kleště



- pro montáže počítačů
- bez kovových částí

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
180	85	 1000 V	287,00

IZ 633 Izolační kryt bez uzávěru



NOVINKA

- k izolování konců kabelů a vodičů
- z elastického plastu

Další velikosti k doptání

ø x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
2x40	1	AT1000 V	13,00
3x40	1	AT1000 V	13,00
4x40	2	AT1000 V	15,00
5x40	4	AT1000 V	23,00
7x50	5	AT1000 V	25,00
9x60	6	AT1000 V	29,00
10x70	8	AT1000 V	34,00
15x110	16	AT1000 V	46,00
20x110	19	AT1000 V	54,00
25x110	28	AT1000 V	63,00
30x120	35	AT1000 V	66,00
35x140	48	AT1000 V	76,00
40x140	55	AT1000 V	87,00

IZ 635 Izolační kryt



- k izolování konců kabelů
- s uzávěrem

ø x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10x75	10	AT1000 V	64,00
15x100	15	AT1000 V	68,00
20x100	20	AT1000 V	73,00
25x110	30	AT1000 V	80,00
30x120	40	AT1000 V	84,00
40x135	55	AT1000 V	121,00
50x155	95	AT1000 V	196,00
60x130	105	AT1000 V	246,00
60x200	162	AT1000 V	295,00
90x200	245	AT1000 V	560,00

IZ 640 Izolační kryt



- k izolování
- kónický tvar

Průměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10	6	AT1000 V	21,00

IZ 642 Izolační kryt



NOVINKA

- k izolování konců vodičů
- kónický tvar
- z elastického plastu

ø x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
6x40	3	⚡1000 V	17,00
6x60	4	⚡1000 V	18,00
8x40	3	⚡1000 V	18,00
10x30	3	⚡1000 V	19,00
10x40	4	⚡1000 V	20,00
10x60	5	⚡1000 V	22,00
12x90	8	⚡1000 V	28,00
15x110	17	⚡1000 V	55,00
20x110	22	⚡1000 V	68,00
25x110	28	⚡1000 V	75,00
30x110	31	⚡1000 V	80,00
40x110	38	⚡1000 V	110,00

IZ 643 Izolační kryt



NOVINKA

- k izolování konců vodičů
- oválný tvar
- z elastického plastu

ø x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
30x60x140	83	⚡1000 V	135,00
40x80x140	97	⚡1000 V	150,00

IZ 645 Izolační pás



- v roli

Šířka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
50(červená)	105	⚡1000 V	377,00
100(červená)	190	⚡1000 V	550,00
100(šedá)	190	⚡1000 V	550,00

IZ 650 Přilba



- dle DIN 4840
- vyrobeno ze speciálních plastů

Barva	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
bílá	370	546,00
žlutá	370	546,00
červená	370	546,00

Ochranný štít k přilbě

Označení	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
IZ 655	195	2428,00

IZ 656 Taška na přilbu



- pro přilbu IZ 650 a kryt IZ 665
- z červené koženky
- s řemenem

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
500	780,00

IZ 658 Gumové boty



- s kovovou výtuhou
- dle CE-EN 346-1

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
38-47	3000	CE	2580,00

IZ 660 Izolační kryt



- z měkčeného PVC
- na izolátory a pod.

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
80	160	320	Δ1000 V	516,00
300	160	700	Δ1000 V	617,00

IZ 662 Izolační kryt



- z měkčeného PVC
- na izolátory a pod.

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
130	100	260	Δ1000 V	495,00

IZ 663 Izolační kryt



- ke krytí izolátorů
- z trvanlivého a klimatu odolného měkčeného PVC

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
130	100	330	Δ1000 V	510,00

NOVINKA

IZ 665 Izolační kryt


- z měkčeného PVC
- na izolatory a pod.

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
80	160	390	⚡1000 V	531,00
220	160	1000	⚡1000 V	685,00

IZ 667 Izolační kryt venkovních izolátorů


- s plastovými knoflíky pro upevnění i za špatného počasí
- z lehkého, trvanlivého a klimatu odolného materiálu

Provedení bez knoflíků k doplňání

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
245	270	900	⚡1000 V	665,00

NOVINKA
IZ 668 Izolační kryt venkovních izolátorů


- s plastovými knoflíky pro upevnění i za špatného počasí
- z lehkého, trvanlivého a klimatu odolného materiálu

Provedení bez knoflíků k doplňání

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
115	270	1100	⚡1000 V	646,00

NOVINKA
IZ 670 Izolační kryt

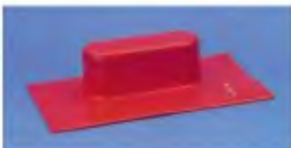

- z měkčeného PVC
- na izolatory a pod.

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
100	140	400	⚡1000 V	439,00

IZ 672 Izolační kryt


- z měkčeného PVC
- k zakrytí pružných kontaktů

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
170x140	115	⚡1000 V	498,00
260x140	190	⚡1000 V	512,00

IZ 673 Izolační kryt


- z měkčeného PVC
- k zakrytí dvojitých pružných kontaktů

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
340x170	350	⚡1000 V	534,00

IZ 680 Ochranný držák pojistek



- k nasazování a výměně pojistek
- s rozměry dle DIN 43620 pro velikosti 00 a 0-3
- do napětí 600 V stř.

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
470		1685,00

IZ 691 Universální zkoušečka napětí



- 2-pólová
- rozsah 45-380 V
- pro I ~ proud

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
70		450,00

IZ 695 Zkoušečka napětí



- s průsvitným, nárazuvzdorným tělem
- rozsah 160-250 V

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
75	25		81,00
100	45		103,00

IZ 700 Zkoušečka napětí



- dle IEC IEN 61243-3
- 2-pólová
- rozsah 12-750 V
- pro I ~ proud s LED zobrazením
- rozpoznání fází pomocí LCD
- zobrazené stupně
- 12-50-120-230-400-500-750 V

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
210		1388,00

IZ 705 Zkoušečka napětí



- základní rozsah 600-1000 V
- typy
- 705/1 600 V bez měření fází
- 705/2 600 V s měřením fází
- 705/3 1000 V

Označení	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
IZ 705/1	600	7190,00
IZ 705/2	600	7270,00
IZ 705/3	600	7400,00

IZ 708 Prachový štětec



- krátké provedení 180 mm
- celoplastový, bez kovových dílů

Rozměry	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1" x 180	11		82,00

NOVINKA

IZ 710 Prachový štětec



- celý z plastu
- bez kovových částí
- délka 400 mm

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1"	70	△1000 V	238,00
1,5"	75	△1000 V	265,00
2"	80	△1000 V	300,00

IZ 714 Plastový klín červený



NOVINKA

- z nárazuvzdorného polyamidu

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
170x27x10	90	△1000 V	280,00

IZ 715 Plastový klín



- bez drážky nebo s drážkou

Označení	Provedení	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
IZ 715	bez drážky	60	△1000 V	284,00
IZ 740	s drážkou	80	△1000 V	340,00

IZ 723 Plastový klín



NOVINKA

- bez drážky
- zaoblené tvary bez ostrých hran
- krátké provedení

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
150x25x10	40	△1000 V	276,00

IZ 725 Plastový klín



NOVINKA

- bez drážky
- zaoblené tvary bez ostrých hran
- dlouhé provedení s velkou zatloukačí hlavou

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200x25x10	55	△1000 V	420,00

IZ 730 Dřevěný klín



- bez drážky nebo s drážkou

Označení	Provedení	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
IZ 730	s drážkou	45	171,00
IZ 720	bez drážky	40	126,00

IZ 742 Plastový klín

NOVINKA

- se širokou drážkou pro všechny běžné kabelové nůžky
- zaoblené tvary bez ostrých hran

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
225x45x30	225	⚠1000 V	625,00

IZ 745 Plastové kladivo


- plně izolované
- vyměnitelná hlavice
- bez zpětného úderu
- EK - vyměnitelná hlava

ø hlavy (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
25	560	⚠1000 V	1948,00
35	560	⚠1000 V	2000,00
EK-25	160	⚠1000 V	125,00
EK-35	160	⚠1000 V	130,00

IZ 752 Pinzeta rovná


- se dvěma ochrannými výstupky
- další typy k doptání

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
130 ostrá	30	⚠1000 V	377,00
130 plochá	30	⚠1000 V	377,00
145 plochá	55	⚠1000 V	420,00
200 plochá	72	⚠1000 V	535,00

IZ 753 Pinzeta zahnutá


- se dvěma ochrannými výstupky
- další typy k doptání

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
145	35	⚠1000 V	447,00
200	72	⚠1000 V	560,00

IZ 755 Zrcátko


- plně izolované

Průměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
22	20	⚠1000 V	539,00

IZ 760 Klíč vidlicový nastavitelný


- dle DIN 3117 A
- model BAHCO
- čeměný
- další velikosti k doptání

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	345	⚠1000 V	1332,00
250	530	⚠1000 V	1530,00
300	800	⚠1000 V	2123,00

IZ 762 Klíč vidlicový nastavitelný



- dle DIN 3117 A
- chromovaný

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	260	ATEST 1000 V	962,00
250	515	ATEST 1000 V	1121,00
300	750	ATEST 1000 V	1496,00

IZ 765 Pila na železo



- plně izolovaná
- délka listu 150 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
250	215	ATEST 1000 V	952,00

IZ 766 Pila na železo



NOVINKA

- rám z pozinkované ploché oceli 10x5 mm
- vyložení 60 mm
- pro pilové listy 150 mm
- otočná rukojeť pro napínání pilového listu
- izolace z lehkého tvrdého nárazuvzdorného plastu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
280	225	ATEST 1000 V	920,00

IZ 767 Pila na železo



- plně izolovaná
- s plastovým šroubem k napínání listu
- délka listu 300 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450	600	ATEST 1000 V	1310,00

IZ 770 Pila na železo



- plně izolovaná
- těžké provedení
- délka listu 300 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
520	1070	ATEST 1000 V	1295,00

Listy do pily

Označení	Pro pily	Délka (mm)	Cena (Kč)
IZ 771/1	IZ 765	150	14,00
IZ 771/2	IZ 767, 770	300	21,00

IZ 787 Nůž kabelářský



NOVINKA

- rukojeť z nárazuvzdorného plastu
- rukojeť z jednoho kusu s protiskluzovou úpravou
- ostří s půlkruhovým a trojúhelníkovým zářezem
- bez ATESTU III

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
200	82	270,00

IZ 788 Klíč k rozvodným skříním



- Obsahuje:
- vnitřní čtyřhran 6 mm
 - vnitřní čtyřhran 7-8 mm
 - vnitřní trojhran 8 mm
 - s výstupky 3-5 mm
 - nástavec na šrouby s drážkou 1x7 mm
 - nástavec na křížové šrouby PH2

Plastový adaptér 1/4"

Matériál - pozinkovaný odtitek

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
88	550,00

NOVINKA

IZ 789 Klíč k rozvodným skříním



- Obsahuje:
- vnitřní čtyřhran 6 mm
 - vnitřní čtyřhran 7 mm
 - vnitřní čtyřhran 8 mm
 - nástavec na šrouby s drážkou 1x7 mm
 - nástavec na křížové šrouby PH2
 - kónický vnější čtyřhran 6-10 mm

Matériál - ocelový odtitek

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
91	455,00

NOVINKA

IZ 790 LED svítlna izolovaná



- k osvětlení v kabelových šachtách a rozvaděčích
- bílé světlo
- včetně lithiové baterie vel. AA

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
19x90	58	≥1000 V	1225,00

NOVINKA

IZ 800 Kufr na nářadí prázdný



- z těžké žluté nebo červené hovězí usně
- s popruhem
- s dělicí sklopnou přepážkou
- chromované zámky
- robustní provedení k uložení oca 50 ks nářadí a ochranných prvků

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
440x350x190	4300	7863,00

IZ 810 Kufr na nářadí prázdný



- z červené hovězí usně
- s popruhem
- s dělicí sklopnou přepážkou
- stabilní plechové dno
- provedení k uložení oca 40 ks nářadí a ochranných prvků dle výběru

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
420x310x170	3400	5800,00

IZ 815

Kufr s nářadím



- červený pevný kufr
- 33-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm
- 1 kleště odizolovací 160 mm
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm
- 1 kleště telefonní zahnuté 200 mm
- 1 kleště štípací stranové 160 mm
- 1 kleště kulaté 160 mm
- 1 kleště plastové ploché 180 mm
- 2 klíče zahnuté 6-ti hrané 6-6
- 5 šroubováků přímých 2,8x75 / 4x100 / 5,5x125 / 6,5x125 / 8x175
- 2 šroubováky křížové velikost 1-2
- 2 šroubováky křížové Pozdriv velikost 1-2
- 2 šroubováky přímé, silné velikost 3x100 / 4x125
- 1 šroubovák křížový, silný velikost 1
- 4 nástroňné klíče 6,5 / 6 / 7 / 8
- 1 kabelářský nůž
- 1 odizolovací nůž na kabely 8-28 mm s hákem
- 1 nůžky na kabely 215 mm
- 1 zkoušečka napětí IZ 700
- 1 ochranný držák pojistek
- 1 pár elektrikařských rukavic velikost 10
- 1 pár bavlněných rukavic
- 1 izolační pás červený 100

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
9400		21700,00

IZ 817 - Kufr na nářadí prázdný, pevný

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
470x310x130	5000	6850,00


Jiné rozměry k doptání.

IZ 820

Kufr s nářadím



- ze žluté nebo červené hovězí usně
- s popruhem
- 50-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm
- 1 kleště odizolovací 160 mm
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm
- 1 kleště štípací stranové 160 mm
- 1 nůžky na kabely 215 mm
- 6 klíčů vidlicových 10, 13, 14, 17, 19, 22
- 6 klíčů očkových 10, 13, 14, 17, 19, 23
- 1 ráčna 1/2"
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 1/2"
- 1 T-nástroňný klíč 1/2"
- 9 nástroňných klíčů 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 1 kabelářský nůž IZ 600
- 1 odplášťovací nůž IZ 505
- 3 gumové rohože 250x300 mm
- 3 gumové rohože 500x500 mm
- 6 plastových svorek
- 1 pár elektrikařských rukavic vel. 9
- 1 pár bavlněných rukavic
- 4 šroubováky přímé 2,8x75, 4x100, 5,5x125, 6,5x150

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
440x350x190	13000		33590,00

IZ 821

Kufr s nářadím



- z těžké hovězí usně
- s popruhem
- 53-dílná sada obsahuje:
 - 1 kleště kombinované 180 mm
 - 1 kleště odizolovací 160 mm
 - 1 kleště telefonní rovné 200 mm
 - 1 kleště štipací stranové 160 mm
 - 1 kabelové nůžky 215 mm
 - 6 klíčů vidlicových 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm
 - 6 klíčů očkových 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm
 - 1 ráčna 1/2"
 - 1 prodlužovací nástavec 250 mm 1/2"
 - 1 prodlužovací nástavec 125 mm 1/2"
 - 1 T-klíč 1/2"
 - 9 nástrčných klíčů 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
 - 1 nůž kabelářský
 - 1 nůž odizolovací
 - 3 neoprenové podložky 130x130 mm
 - 3 neoprenové podložky 250x350 mm
 - 3 neoprenové podložky 500x500 mm
 - 2+4 plastové svorky
 - 1 pár izolačních rukavic vel. 9
 - 1 pár bavlněných rukavic
 - 4 šroubováky 2,8x75, 4x100, 3,5x125, 6,5x150


Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Alesť	Cera (Kč)
440x350x190	12500	△1000 V	28255,00

IZ 825

Kufr s nářadím



- z těžké červené hovězí usně
- s popruhem
- 36-dílná sada obsahuje:
 - 1 kleště kombinované 180 mm
 - 1 kleště odizolovací 160 mm
 - 1 kleště telefonní rovné 200 mm
 - 1 kleště štipací stranové 160 mm
 - 7 klíčů vidlicových 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
 - 7 nástrčných klíčů 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
 - 1 T-nástrčný klíč 3/8"
 - 2 nástrčné klíče 8, 9 mm
 - 3 šroubováky přímé 2,8x75, 4x100, 5,5x125
 - 1 kabelářský nůž IZ 600
 - 1 odpláštěvací nůž IZ 606
 - 1 gumová rohož 1000x1000x1,6 mm
 - 1 gumová rohož 250x350x1,6 mm
 - 2 plastové svorky IZ 625
 - 2 plastové svorky IZ 627
 - 1 izolační kryt - průměr 30 mm
 - 1 zkoušečka napětí DUSPOL

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Alesť	Cera (Kč)
420x310x170	9400	△ 	23850,00

IZ 830 Taška s nářadím



- černá, uzavíratelná taška
- 6-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm
- 1 kleště odizolovací 160 mm
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm
- 1 kleště telefonní zahnuté 200 mm
- 1 kleště štipací stranové 160 mm
- 1 syko kleště 240 mm

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
2500	  	5050,00

IZ 832 Taška s nářadím



- černá skládací taška
- sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm
- 1 kleště odizolovací 160 mm
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm
- 1 kleště telefonní zahnuté 200 mm
- 1 kleště štipací stranové 160 mm
- 1 kleště stavitelné 240 mm

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
2400	 1000 V	3780,00

IZ 840 Taška s nářadím






- černá, uzavíratelná taška
- 9-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm
- 1 kleště odizolovací 160 mm
- 1 kleště štipací stranové 160 mm
- 1 zkoušečka napětí 100 mm
- 4 šroubováky přímé
2,8x75, 4x100, 5,5x125, 6,5x150
- 1 šroubovák křížový Gr. 1

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
2000	  	4434,00

IZ 900 Kufř s nářadím



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 26-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 200 mm
- 1 kleště štipací stranové 160 mm
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm
- 1 ráčna 1/2"
- 1 prodlužovací nástavec
250 mm 1/2"
- 1 odplášťovací nůž IZ 506
- 1 kabelářský nůž IZ 500
- 7 nástrojných klíčů 1/2" 10, 11, 12,
13, 14, 17, 19 mm
- 7 klíčů vidlicových
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 zkoušečka a napětí
- 4 šroubováky přímé
3,5x100, 5,5x125, 6,5x150, 8x175

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x100	5000	  	14750,00

IZ 901 Kufř s nářadím



NOVINKA

- sada v plastovém kufři s pěnovou výplní
- 26-dílná sada obsahuje
- kleště kombinované 200 mm
- kleště štipací stranové 160 mm
- kleště telefonní rovné 200 mm
- 1 ráčna 1/2"
- 1 prodlužovací nástavec 250 mm 1/2"
- 1 odlzovací nůž
- 1 nůž kabelářský
- 7 klíčů nástrčných 1/2"
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 7 klíčů vidlicových
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 zkoušečka napětí
- 4 šroubováky
- 100x3,5, 126x5,5, 160x6,5, 175x8

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x100	4900	△1000 V	11265,00

IZ 905 Kufř se sadou nářadí 3/8" s izolací dle EN 60900



NOVINKA

- 16-dílná sada obsahuje
- 1 momentový klíč 3/8", 5-50 Nm
- 2 prodlužovací nástavce 3/8" 125/250 mm
- 5 nástrčných klíčů 3/8" 10, 13, 14, 17, 19 mm
- 5 nástavců pro vnitřní šestihřanné šrouby 3/8" 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 1 šroubovák 2,8x75 mm
- 1 tvarovací nástavec 3/8" pro sektorové vodiče 95-160 mm²

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x100	3870	△1000 V	20990,00

IZ 910 Kufř s nářadím



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 17-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8"
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 3/8"
- 1 T-nástrčný klíč 3/8"
- 8 nástrčných klíčů 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- 3 nástavce pro vnitřní šestihřanné šrouby 3/8" 5, 6, 8 mm
- 1 momentový klíč 12-25 Nm
- 1 šroubovák přímý 3,5x100

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x100	4000	△1000 V	13650,00

IZ 911 Kufř se sadou nářadí 3/8"



NOVINKA




- 16-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8"
- 2 prodlužovací nástavce 3/8" 125/250 mm
- 1 nástrčný T-klíč 3/8"
- 8 nástrčných klíčů 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 3 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihřannem 3/8" 5, 6, 8 mm
- 1 momentová redukce 3/8", nastavitelná 12-25 Nm
- 1 šroubovák 3,5x100 mm

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x100	3800	△1000 V	11890,00

IZ 915 Kufř s nářadím



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 16-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 1/2"
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 1/2"
- 1 T-nástrčný klíč 1/2"
- 8 nástrčných klíčů 1/2" 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 3 nástavce pro vnitřní šestihrané šrouby 1/2" 5, 6, 8 mm
- 1 šroubovák přímý 3,5x100


Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x100	4500	  	10580,00

IZ 916 Kufř se sadou nářadí 1/2"



NOVINKA






- 15-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 1/2"
- 2 prodlužovací nástavce 1/2" 125/250 mm
- 1 T-nástrčný klíč 1/2"
- 8 nástrčných klíčů 1/2" 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
- 3 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihranem 1/2" 5, 6, 8 mm

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x100	4400	 1000 V	8730,00

IZ 920 Kufř s nářadím



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 20-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 200 mm
- 1 kleště štipací stranové 180 mm
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm
- 1 kleště odizolovací 200 mm
- 1 kleště ploché 160 mm
- 1 kleště kulaté 160 mm
- 1 zkoušečka a napětí IZ 691
- 4 nástrčné klíče 5, 8, 10, 13 mm
- 6 šroubováků přímých 2,5x75, 3,5x100, 5,5x125, 6,5x150, 8x175, 10x200
- 1 šroubovák křížový Gr. 1
- 1 kabelářský nůž IZ 500
- 1 odpláštovací nůž IZ 505


Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
IZ 920 - se zkoušečkou IZ 691			
450x350x100	4500	  	8990,00
IZ 920/1 - se zkoušečkou IZ 700			
450x350x100	4600	  	11304,00

IZ 921 Kufř s nářadím



NOVINKA

- 20-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 200 mm
- 1 kleště štipací stranové 180 mm
- 1 kleště telefonní 200 mm
- 1 kleště odizolovací 160 mm
- 1 kleště ploché 160 mm
- 1 kleště kulaté 160 mm
- 1 zkoušečka a napětí IZ 691
- 3 nástrčné klíče 8, 10, 13 mm
- 6 šroubováků 2,5x75, 3,5x100, 5,5x125, 6,5x150, 8x175, 10x200
- 2 šroubováky pro křížové šrouby vel. 1 a 2
- 1 nůž odpláštovací
- 1 nůž kabelářský

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
IZ 921 - se zkoušečkou IZ 691			
450x350x100	4400	 1000 V	7185,00
IZ 921/1 - se zkoušečkou IZ 700			
450x350x100	4500	 1000 V	8935,00

- sada IZ 921/1 - se zkoušečkou IZ 700

IZ 925 Kufř s nářadím



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 16-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8"
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 3/8"
- 1 plastové kladivo
- 1 plastový klín
- 2 imbusové klíče zahnuté 5,6 mm
- 3 nástrčné klíče 3/8" 13, 17, 19 mm
- 4 imbusové nástavce 3/8" 5, 6, 8, 10 mm
- 1 imbusový nástavec 5x100 mm
- 1 šrobovák přímý 2,8x75

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
450x350x110	3400	AT1000 V	11840,00

IZ 928 Kufř s nářadím



NOVINKA

- 13-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8"
- 2 prodlužovací nástavce 3/8" 125/250 mm
- 1 T-nástrčný klíč 3/8"
- 5 nástrčných klíčů 3/8" 8, 10, 13, 17, 19 mm
- 4 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihranem 3/8" 4, 5, 6, 8 mm

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
380x280x100	2500	AT1000 V	9500,00

IZ 929 Kufř s nářadím



NOVINKA

- 11-dílná sada obsahuje totéž jako sada IZ 928, ale bez T-nástrčného klíče 3/8" a bez prodlužovacího nástavce 3/8" 250 mm

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
380x280x100	1800	AT1000 V	8145,00

IZ 932 Kufř s nářadím



NOVINKA

- 13-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8"
- 2 prodlužovací nástavce 3/8" 125/250 mm
- 1 T-nástrčný klíč 3/8"
- 5 nástrčných klíčů 3/8" 8, 10, 13, 17, 19 mm
- 4 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihranem 3/8" 4, 5, 6, 8 mm

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
380x280x100	2400	AT1000 V	8240,00

IZ 933 Kufř s nářadím



NOVINKA

- 11-dílná sada obsahuje totéž jako sada IZ 932, ale bez T-nástrčného klíče 3/8" a bez prodlužovacího nástavce 3/8" 250 mm

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
380x280x100	1750	AT1000 V	7185,00

Pravidla bezpečnosti při práci s izolovaným nářadím

Základním předpokladem pro práci pod napětím je používání pouze izolovaného nářadí, které splňuje veškeré bezpečnostní předpisy.

Z tohoto důvodu jsou vytvořena zákonná ustanovení a je nutno dodržovat následující bezpečnostní zásady:

1. Převážte své izolované nářadí tak, aby nedocházelo k poškození ochranné izolace.
2. Vždy před vlastním použitím zkontrolujte, zda není izolace poškozená. V případě poškození vždy nářadí vyřadte a nikdy nepoužívejte při práci pod napětím.
3. Izolované nářadí vždy udržujte v čistotě a suchu.
4. Při práci v úrovni hlavy nebo se stříhacími nůžkami musí obsluha vždy použít ochranné brýle.
5. Na pracovišti, kde se pracuje pod napětím, vždy udržujte pořádek a čistotu.
6. Na pracovištích s omezeným prostorem vždy používejte ochranné oblečení a ochranné pomůcky (jako např. bezpečnostní rukavice, ochranné podložky, ochranné krytky aj.).
7. Vždy používejte pouze odpovídající a certifikované nářadí a dbejte na to, aby se nepotřebné a odřezané materiály nedostaly do přímého kontaktu se součástmi, které jsou pod napětím.

Kusově zkoušené nářadí !!!


Izolovaná nářadí VDE/EN 60900 jsou podle nejnovějších kritérií, vycházejících z národních a mezinárodních norem, vyráběna z vysoce kvalitních materiálů a podle těchto i zkoušena.

V případě vyhovění všem zkušebními podmínkám je zcela zaručeno, že při práci pod napětím až do AC 1.000 V (střídavé napětí) a DC 1.500 V (stejnoseměrné napětí) je zajištěna úplná ochrana ve všech směrech.

Všechny výrobky, které jsou zkoušeny podle DIN EN 60900:1993 jsou označeny symbolem .



Zkouška napětí

Izolované nářadí je kusově zkoušené. Všechny výrobky se značkou  jsou zkoušeny s napětím AC 10 000 V, ačkoliv povolené provozní napětí je AC 1 000 V. Tedy 10x vyšší hodnota je plně v zájmu zvýšení jistoty bezpečnosti.



Rázová zkouška za studena

Pevnost PVC materiálů je zkoušena pomocí nárazu závaží na nářadí zmrazené na -25°C. Výsledkem musí být nepoškozený povrch PVC izolace a to dokonce i bez poškrábání.



Zkouška elektrických izolačních vlastností

Po 24 hodinách, kdy nářadí leží zcela pod vodou, je provedena zkouška napětím AC 10 000 V při současně zkoušce svodového proudu v délce trvání 3 minuty. Po tuto dobu se v žádném případě nesmí projevit průraz.



Tlaková zkouška

Při zkoušce zatížením v tlaku 20 Nm pomocí kovového hrotu a teplotě nářadí 70°C, při zkušební napětí AC 5 000 V, nesmí nastat žádný průraz.



Zkouška pevnostních vlastností PVC izolace

Po skladování v délce 168 hodin při teplotě nářadí 70°C je provedena zkouška tahem zatěžovací silou 500 Nm, která má ukázat na pevnostní vlastnosti nanesené PVC izolace. Nanesená izolace musí po této zkoušce zůstat i nadále zcela pevně spojená se základním dílem nářadí.



Zkouška odolnosti plamenem

Pro zajištění odolnosti v případě nebezpečí ohně se musí zásadně používat pouze nehořlavé a samozhášecí PVC materiály.

GPH, spol. s r.o. ELEKTROTECHNICKÝ ZÁVOD
Výroba kabelových armatur
Okružní 836, CZ-357 51 Kynšperk nad Ohří

Telefony: ++420 - 352 370 521, 352 683 514
Mobil: ++420 - 603 170 959 (GSM brána)
Fax: ++420 - 352 370 536, 352 683 921
E-mail: info@gph.cz [Http://www.gph.cz](http://www.gph.cz)