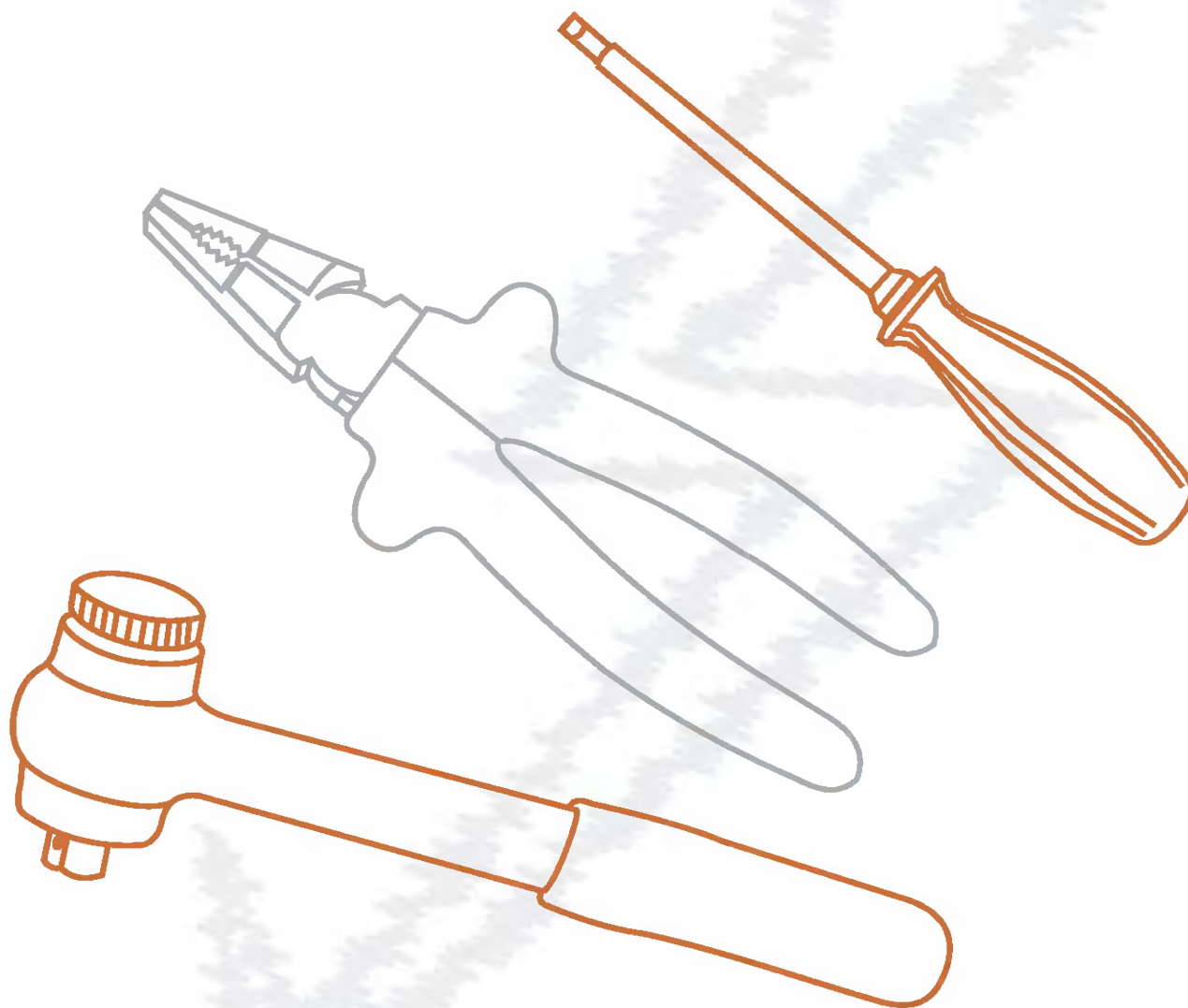


# GPH

a Nexans company



## KATALOG IZOLOVANÉHO NÁŘADÍ pro práci pod napětím do 1000 V

platný od 1.1.2007  
(vydání prosinec 2006)

**Sázíme na spolehlivá spojení ...**


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 pro práci pod napětím.

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

Základ tvoří VDE normy a přihlédnuto bylo i k směrnicím 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°C a nyní +70°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.**

## Obchodní a dodací podmínky

- uvedené ceny jsou bez DPH
- expresní dodávky expedujeme týž den s dodací lhůtou do 24 hodin (obj. do 12.00 hod.)
- při objednávkách za 7.000,-Kč bez DPH a více je dopravné na naše náklady (v paritě CIP), při objednávkách do 7.000,- Kč bez DPH účtujeme expediční náklady ve výši 150,- Kč, u dobírek navíc dobřrečné ve výši 50,- Kč
- zákazníkům, jejichž předchozí faktury jsou po lhůtě splatnosti, nebude nové zboží vydáno
- platnost cen je od 1.1.2007 při kurzu max. 29,00 Kč/EURO
- firma GPH si vyhrazuje právo neohlášených změn v ceníku v důsledku neovlivnitelných událostí, zejména pokud dojde k podstatným změnám cen vstupů (materiálů a surovin)

**Záruční lhůta:** Na veškeré dodané zboží je společností GPH poskytována záruční lhůta v délce 12 měsíců od data uskutečnění zdanitelného plnění v obchodních případech řídicích se ustanoveními Obchodního zákoníku a 24 měsíců pro obchodní případy, podléhající ustanovením Občanského zákoníku.

### Odpovědnost za škody:

- 1) Společnost GPH, spol. s r. o. odpovídá podle § 373 - 386 zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, za škodu vzniklou porušením povinností z obchodních závazkových vztahů při dodávkách zboží a služeb, pokud porušení povinnosti, z něhož škoda vznikla, nebylo způsobeno okolností, vylučující odpovědnost.
- 2) Celkovou výši nároku poškozené strany na náhradu škody je možné omezit určením maximálního limitu formou smluvního ujednání mezi smluvními partnery.
- 3) Uspokojení, kterého lze dosáhnout uplatněním odpovědnosti za vady zboží či služeb, nelze dosáhnout uplatněním nároku na náhradu škody.

## Datová forma Katalogu izolovaného nářadí GPH

- aktuální datová forma katalogu je k dispozici na internetové adrese [www.gph.cz](http://www.gph.cz) (katalog ve formátu .pdf)

## Internetový obchod

- přehledný a rychlý způsob on-line objednávání
- možnost nahlížení do Vašich dosud nevyřízených objednávek
- možnost orientačního náhledu na skladovou zásobu jednotlivých položek
- přehled o Vašich aktuálních nákupních cenách

Snadný přístup pomocí přihlašovacího hesla Vám umožní jednoduše objednat zboží s minimalizací chyb a další slevou ve výši 1,5%. V případě zájmu kontaktujte naše obchodní oddělení.

### 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	665,00
185	290	△ △ △	696,00
205	390	△ △ △	745,00
250	570	△1000 V	1355,00

### 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	1105,00

### 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	△ △ △	720,00

### IZ 103 Kleště štípací čelní



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	280	△1000 V	846,00

### 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	725,00
200	230	△ △ △	760,00

### 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)
160	180	△ △ △	768,00
200	210	△ △ △	805,00

**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	1256,00

**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	1000 V	660,00

**IZ 109 Kleště ploché s dlouhými čelistmi**



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	210	1000 V	660,00

**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	1000 V	665,00

**IZ 111 Kleště kulaté s dlouhými čelistmi**



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	160	1000 V	665,00

**IZ 112 Kleště štípací**



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	270	1000 V	770,00
180	330	1000 V	862,00

### IZ 113 Kleště štípací elektrikářské



- ze speciální oceli
- 3 funkce - stříhání, odizolování, lisování
- odizolování flexibilních a masivních vodičů 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- lisování izolovaných ok 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
175	320	△1000 V	1035,00

### 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

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
180	320	△1000 V	1360,00
205	370	△1000 V	1410,00
260	580	△PE △1000 V △	1594,00

### IZ 115 Syko-kleště



- těžké provedení
- posuv z chrom-vanadium-oceli

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
260	560	△1000 V	1298,00

### IZ 116 Syko-kleště dle DIN ISO 8976



- z chrom-vanadia 31 CrV3

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
240	350	△1000 V	915,00
300	690	△1000 V	1250,00

### IZ 117 Nůžky na dráty a kabely



- bez převodu
- čelisti z vysoce zušlechťené oceli
- vyměnitelné
- ke stříhání AlFe lan do 120 mm<sup>2</sup>, Cu a Al kabelů, bez ořepů
- rozevření čelisti cca 20 mm

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
600	1800	△1000 V	13470,00

#### Čelisti pro IZ 117

IZ 117 MK	335		8450,00
-----------	-----	--	---------

#### Upevňovací šrouby čelisti IZ 117 MK

IZ 117 ŠR			1900,00
-----------	--	--	---------

### IZ 118 Nůžky na kabely



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

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
600	2700	△1000 V	5388,00
700	3300	△1000 V	6340,00
800	3900	△1000 V	7410,00

#### Čelisti pro IZ 118

IZ 118/6 MK	320		2780,00
IZ 118/7 MK	340		3135,00
IZ 118/8 MK	460		3678,00

#### Pouzdro pro IZ 118/600, 700

IZ 118 AT	240		920,00
-----------	-----	--	--------

## IZ 119 Nůžky na kabely



- čelisti kované z vanadium-oceli
- pro stříhání Cu a Al kabelů do 150 mm<sup>2</sup>
- max. Ø kabelu 27 mm
- není určeno ke stříhání drátů z oceli a tvrzené Cu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
500	1480	Δ1000 V	3480,00

## IZ 120 Nůžky na kabely jednoruční



- masivní provedení z vanadium-oceli
- kalené
- ke stříhání Cu a Al plných vodičů do 25 mm<sup>2</sup> vícežilových vodičů do 50 mm<sup>2</sup> a flexibilních do 70 mm<sup>2</sup> bez ořepů
- max. Ø kabelu 22 mm
- není určeno ke stříhání drátů z oceli a tvrzené Cu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
215 VDE	360		1558,00
215 HAND.	300		1240,00

## IZ 121 Nůžky na kabely jednoruční



- masivní provedení z vanadium-oceli
- zušlechtěné
- přesný kloubový čep
- ke stříhání Cu a Al plných vodičů do 16mm<sup>2</sup>, vícežilových vodičů do 25 mm<sup>2</sup> a flexibilních do 50 mm<sup>2</sup>
- max. Ø kabelu 15 mm
- není určeno ke stříhání drátů z oceli a tvrzené Cu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
160 VDE	250	Δ1000 V	1060,00
160 HAND.	190		840,00

## IZ 122 Nůžky na kabely jednoruční



- v zápustce kované, přesný broušený čep
- ke stříhání do 35 mm<sup>2</sup> flexibilních, vícežilových Cu a Al vodičů
- max. Ø kabelu 17 mm
- není určeno ke stříhání drátů z oceli a tvrzené Cu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
165 VDE	240	Δ1000 V	1155,00
165 HAND.	190		965,00

## IZ 123 Nůžky na kabely s dvojitým stříhem



- výkovek ze speciální nástrojové oceli
- dvojitě tvarované ostří
- snížená střížná síla
- přesný a čistý stříh - jednoruční
- ke stříhání Cu i Al kabelů jedno- i vícežilových do 50 mm<sup>2</sup> a průměru max. 20 mm
- není určeno pro stříhání drátů z oceli nebo tvrzeného Cu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
200	365	Δ1000 V	1625,00

## IZ 124 Kleště plombovací



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
160	220	Δ1000 V	1560,00

## IZ 125 Nůžky na kabely



- z kované nástrojové oceli
- ke stříhání laněných vodičů do 50 mm<sup>2</sup>
- pouze pro Cu a Al kabely
- snížená střízná síla

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
240	455	△1000 V	1670,00

## IZ 126 Nůžky na lana



- z legované nástrojové oceli
- ostří je indukčně kalené a chromované
- ke stříhání ocelových lan 1570 N/mm<sup>2</sup> 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	5460,00

## IZ 127 Nůžky ráčnové na kabely



- dvojrůžní 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 <sup>2</sup> )	Atest	Cena (Kč)
62	840	△1000 V	25460,00
80	1000	△1000 V	32995,00

## IZ 128 Nůžky ráčnové na kabely



- jednorůžní 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 <sup>2</sup> )	Atest	Cena (Kč)
290	185 Al/150 Cu	△1000 V	13050,00
310	240 Al/Cu	△1000 V	14135,00

## IZ 129 Kleště na vázací dráty



- 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	588,00
250	480	△1000 V	645,00

## IZ 130 Nůžky ke stříhání svorníků



- ocelové rukojeti, excentrické provedení
- ke zkracování a stříhání
- čelisti ze speciální zušlechtné oceli
- indukčně kalené
- vyměnitelné čelisti

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
610	2700	△1000 V	3840,00

### Čelisti pro IZ 130

IZ 130 MK			1760,00
-----------	--	--	---------



## IZ 131 Nůžky s teleskopickými rukojeťmi



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

Max. průměr (mm)	Max. průřez (mm <sup>2</sup> )	Átest	Cena (Kč)
31	185	Δ1000 V	9540,00

### Čelisti pro IZ 131

IZ 131 MK	300		3890,00
-----------	-----	--	---------

## KLEŠTĚ CELOIZOLOVANÉ, S IZOLOVANÝMI ČELISTMI

- kompletní ochrana proti zkratu
- vysoce flexibilní izolační materiál je pevně spojen s čelistmi a umožňuje úhel rozvětrání 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)	Átest	Cena (Kč)
185	280	Δ1000 V	1416,00
205	350	Δ1000 V	1520,00

### IZ 134 Kleště odizolovací



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
160	180	Δ1000 V	1590,00

### 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)	Átest	Cena (Kč)
160	180	Δ1000 V	1490,00
200	230	Δ1000 V	1566,00

### 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)	Átest	Cena (Kč)
200	220	Δ1000 V	1670,00

### 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)	Átest	Cena (Kč)
200	220	Δ1000 V	2536,00

## 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	1345,00

## IZ 144 Kleště ploché s dlouhými čelistmi



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	130	△1000 V	1345,00

## 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	1598,00
180	330	△1000 V	1795,00

## IZ 150 Nůžky elektrikařské



- 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	610,00

## IZ 151 Kleště štípací na lana



- 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 <sup>2</sup> )	Atest	Cena (Kč)
210	4 <sup>A</sup> , 6 <sup>B</sup>	△1000 V	1380,00

## 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 z čátka

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
930	△1000 V	7790,00

## IZ 200

### Klíč vidlicový



- dle DIN 7446
- z chrom-vanadium-oceli (DIN 3110)
- úhel Hlavičky 15°

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
6	32		306,00
7	32		306,00
8	34		306,00
9	38		306,00
10	40		340,00
11	46		340,00
12	54		368,00
13	65		377,00
14	80		416,00
15	92		440,00
16	115		448,00
17	115		448,00
18	115		470,00
19	150		470,00
22	190		522,00
24	300		598,00
27	390		752,00
30	510		792,00
32	550		798,00

## IZ 210

### Klíč očkový



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
6	46		405,00
7	60		405,00
8	60		405,00
9	60		405,00
10	80		422,00
11	86		422,00
12	100		438,00
13	110		507,00
14	160		555,00
15	170		555,00
16	202		600,00
17	260		600,00
18	260		646,00
19	290		646,00
22	320		730,00
24	490		830,00
27	540		910,00
30	580		1072,00
32	590		1085,00

**IZ 220 Klíč očkový zalomený**



- z 31 CrV3 oceli
- další typy k doptání

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
10	100	Δ1000 V	992,00
12	110	Δ1000 V	1065,00
13	110	Δ1000 V	1075,00
14	130	Δ1000 V	1130,00
15	160	Δ1000 V	1130,00
16	220	Δ1000 V	1173,00
17	240	Δ1000 V	1173,00
18	280	Δ1000 V	1195,00
19	290	Δ1000 V	1195,00
20	290	Δ1000 V	1281,00
22	310	Δ1000 V	1281,00
24	360	Δ1000 V	1365,00

**IZ 223 Držák šroubových armatur**



- 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 15-40 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
220	380	Δ1000 V	2387,00

**ARETACE NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ S UPEVŇOVACÍ SILOU DO 50 Nm**

**IZ 280 Ráčna s přepínačem a aretací**



- 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	Δ1000 V	2235,00
1/2" - 260	700	Δ1000 V	2396,00

**IZ 285 Nástavec**



- 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	Δ1000 V	536,00
3/8" - 250	280	Δ1000 V	647,00
1/2" - 125	190	Δ1000 V	541,00
1/2" - 250	400	Δ1000 V	665,00

**IZ 290 T-nástrčný klíč**



- 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	Δ1000 V	530,00
1/2" - 200	490	Δ1000 V	542,00

**ARETACE NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ S UPEVŇOVACÍ SILOU DO 500 Nm**

**IZ 300 Ráčna s prepínačom**






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

Rozměr - délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8" - 190	370	  	3012,00
1/2" - 260	650	  	3245,00

**IZ 304 Momentová redukce 3/8"**





- plně izolovaná dle VDE 0680/2
- pro nástrčné 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	 1000 V	3288,00
3/8" - 18 Nm	310	 1000 V	3288,00
3/8" - 25 Nm	310	 1000 V	3288,00

**IZ 305 Ráčna s pevně nastaveným momentem v rozmezí 5-27 Nm\***



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

Rozměr	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
3/8"	550	 1000 V	6765,00
1/2"	550	 1000 V	6765,00

\*) Při objednání uveďte požadovanou hodnotu momentu.

**IZ 306 T-nástrčný klíč momentový**



- plně izolovaný dle EN 60900
- pevně přednastavení momentu v rozsahu 7-25 Nm pro nástrčné 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	 1000 V	4077,00
3/8" - 18 Nm*)	540	 1000 V	4077,00
3/8" - 25 Nm*)	540	 1000 V	4077,00



**IZ 307 Klíč momentový 3/8" s nastavitelným momentem**



- plně izolovaný dle EN 60900
- s vestavěnou ráčnou
- pro nástrčné klíče 3/8" typu IZ 315, 320, 322, 350

1) délka 280 mm

2) délka 370 mm

Moment	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
2-27 Nm <sup>1)</sup>	920	 1000 V	10730,00
5-50 Nm <sup>2)</sup>	1070	 1000 V	11065,00

**IZ 308 Klíč momentový 1/2" s nastavitelným momentem**



- plně izolovaný dle EN 60900
- s vestavěnou ráčnou
- pro nástrčné klíče 1/2" typu IZ 316, 321, 323, 324, 355

- 1) délka 280 mm
- 2) délka 370 mm
- 3) délka 460 mm
- 4) délka 530 mm

Moment	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
2-27 Nm <sup>1)</sup>	930	△1000 V	10730,00
5-50 Nm <sup>2)</sup>	1100	△1000 V	11065,00
20-100 Nm <sup>3)</sup>	1200	△1000 V	11810,00
40-220 Nm <sup>4)</sup>	1300	△1000 V	12660,00

**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)	Átest	Cena (Kč)
5-50 Nm	790	△1000 V	8815,00

**IZ 310 Nástavec**



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

Rezměr - moment	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
3/8"-125	140	△1000 V	843,00
3/8"-250	280	△1000 V	775,00
1/2"-125	190	△1000 V	868,00
1/2"-250	400	△1000 V	795,00

**IZ 311 Nástavec s automatickou aretací**



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
3/8"-125	150	△1000 V	2425,00
3/8"-250	310	△1000 V	2425,00
1/2"-125	220	△1000 V	2295,00
1/2"-250	430	△1000 V	2295,00

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



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























































Rezměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
3/8"-vnitřní	80	△1000 V	520,00
1/2"-vnější			
1/2"-vnitřní	220	△1000 V	520,00
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)	Átest	Cena Kč
6	30	  	393,00
7	30	  	393,00
8	30	  	393,00
9	35	  	393,00
10	35	  	393,00
11	35	  	393,00
12	40	  	393,00
13	40	  	393,00
14	40	  	393,00
15	45	  	410,00
16	45	  	410,00
17	50	  	417,00
18	50	  	420,00
19	60	  	422,00
20	60	  	422,00
21	60	  	422,00
22	60	  	422,00
24	70	  	465,00

**IZ 316**

**Klíč nástrčný 1/2"**



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
8	65		340,00
9	65		340,00
10	70		330,00
11	75		330,00
12	75		330,00
13	75		330,00
14	80		335,00
15	80		335,00
16	85		340,00
17	90		340,00
18	85		340,00
19	100		340,00
20	100		372,00
21	120		372,00
22	120		372,00
23	125		388,00
24	140		388,00
26	175		415,00
27	195		415,00
28	190		420,00
30	230		420,00
32	280		428,00

**IZ 320**

**Klíč nástrčný 3/8" dlouhý**



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10	60	<b>1000 V</b>	658,00
11	60	<b>1000 V</b>	658,00
12	70	<b>1000 V</b>	658,00
13	70	<b>1000 V</b>	658,00
14	80	<b>1000 V</b>	658,00
15	80	<b>1000 V</b>	679,00
16	110	<b>1000 V</b>	679,00
17	110	<b>1000 V</b>	679,00
18	145	<b>1000 V</b>	698,00
19	180	<b>1000 V</b>	698,00
22	180	<b>1000 V</b>	875,00



## IZ 321

### Klíč nástrčný 1/2" dlouhý



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
8	105	Δ1000 V	750,00
10	110	Δ1000 V	750,00
11	130	Δ1000 V	750,00
12	145	Δ1000 V	750,00
13	145	Δ1000 V	750,00
14	145	Δ1000 V	755,00
15	145	Δ1000 V	755,00
16	160	Δ1000 V	765,00
17	180	Δ1000 V	765,00
18	190	Δ1000 V	782,00
19	210	Δ1000 V	782,00
21	215	Δ1000 V	820,00
22	230	Δ1000 V	820,00
23	235	Δ1000 V	905,00
24	250	Δ1000 V	905,00
27	390	Δ1000 V	972,00
30	420	Δ1000 V	1255,00
32	460	Δ1000 V	1255,00

## IZ 322

### Klíč nástrčný 3/8" extra dlouhý



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10	180	Δ1000 V	1156,00
11	185	Δ1000 V	1156,00
12	200	Δ1000 V	1156,00
13	210	Δ1000 V	1156,00
14	220	Δ1000 V	1156,00
15	230	Δ1000 V	1175,00
17	240	Δ1000 V	1178,00
19	260	Δ1000 V	1188,00
22	280	Δ1000 V	1225,00

## IZ 323

### Klíč nástrčný 1/2" extra dlouhý



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
8, 9	240	Δ1000 V	1058,00
10, 11, 12	250	Δ1000 V	1045,00
13	250	Δ1000 V	1045,00
14, 15	260	Δ1000 V	1045,00
17	280	Δ1000 V	1052,00
19	295	Δ1000 V	1052,00
22	310	Δ1000 V	1088,00
24	330	Δ1000 V	1098,00
27	350	Δ1000 V	1122,00
30	380	Δ1000 V	1135,00
32	410	Δ1000 V	1138,00

IZ 324

**Klíč nástrčný 1/2" extra dlouhý**



- připojení 1/2" čtyřhran
- 12-ti hranný výstup
- délka 250 mm

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
8, 9	460	△1000 V	1105,00
10, 11, 12	480	△1000 V	1090,00
13	485	△1000 V	1090,00
14, 15	500	△1000 V	1090,00
17	530	△1000 V	1098,00
19	550	△1000 V	1098,00
22	580	△1000 V	1135,00
24	605	△1000 V	1145,00
27	635	△1000 V	1170,00
30	660	△1000 V	1180,00
32	670	△1000 V	1185,00

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	△1000 V	742,00
1/2"-200	490	△1000 V	770,00

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	1498,00

IZ 331

**Klíč křížový**



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10x11x14x17	230	△1000 V	1655,00
10x13x14x17	230	△1000 V	1655,00
11x13x14x17	230	△1000 V	1655,00
10x12x14x17	230	△1000 V	1655,00
11x12x13x17	240	△1000 V	1655,00
13x17x19x22	240	△1000 V	1670,00
14x17x19x22	340	△1000 V	1670,00
10x11x12x13	230	△1000 V	1655,00
10x11x13x17	230	△1000 V	1655,00

**IZ 332 Klíč křížový**



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
168	480	Δ1000 V	1486,00

**IZ 335 Tvarovací nástavec 3/8"**



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

Průřez (mm²)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
95-150	75	Δ1000 V	1578,00
185-240	88	Δ1000 V	2415,00

**IZ 340 T - nástrčný klíč**



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

Rozměr délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
10x200	320	Δ1000 V	778,00
11x200	380	Δ1000 V	778,00
12x200	370	Δ1000 V	778,00
13x200	370	Δ1000 V	778,00
14x200	370	Δ1000 V	792,00
16x200	420	Δ1000 V	800,00
17x200	430	Δ1000 V	830,00
18x200	460	Δ1000 V	830,00
19x200	440	Δ1000 V	830,00
22x200	570	Δ1000 V	870,00
24x200	590	Δ1000 V	885,00

**IZ 341 T - nástrčný klíč**



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

Rozměr délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena Kč
8x300	350	Δ1000 V	920,00
10x300	380	Δ1000 V	920,00
11x300	430	Δ1000 V	920,00
12x300	430	Δ1000 V	920,00
13x300	420	Δ1000 V	927,00
14x300	440	Δ1000 V	927,00
17x300	520	Δ1000 V	955,00
19x300	590	Δ1000 V	980,00
22x300	690	Δ1000 V	1012,00
24x300	780	Δ1000 V	1030,00

**IZ 345**

**Klíč nástrčný**



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena Kč
3	65	Δ1000 V	285,00
3,5	70	Δ1000 V	285,00
4	70	Δ1000 V	276,00
4,5	70	Δ1000 V	276,00
5	75	ΔPE Δ	285,00
5,5	70	ΔPE Δ	285,00
6	75	ΔPE Δ	289,00
7	115	ΔPE Δ	315,00
8	115	ΔPE Δ	325,00
9	115	ΔPE Δ	340,00
10	120	ΔPE Δ	358,00
11	160	ΔPE Δ	408,00
12	170	ΔPE Δ	456,00
13	170	ΔPE Δ	492,00
14	170	ΔPE Δ	550,00
17	190	ΔPE Δ	647,00

**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)	Ātest	Cena (Kč)
4x65	45	Δ1000 V	547,00
5x65	50	ΔPE Δ	542,00
6x65	50	ΔPE Δ	542,00
8x65	65	ΔPE Δ	546,00
10x65	80	Δ1000 V	556,00
12x65	85	Δ1000 V	560,00

4x100	70	Δ1000 V	569,00
5x100	75	Δ1000 V	569,00
6x100	76	Δ1000 V	569,00
8x100	75	Δ1000 V	578,00
10x100	80	Δ1000 V	585,00
12x100	85	Δ1000 V	598,00
5x140	100	Δ1000 V	598,00
6x140	100	Δ1000 V	600,00
5x250	115	Δ1000 V	624,00
6x250	120	Δ1000 V	628,00
8x250	140	Δ1000 V	643,00
10x250	170	Δ1000 V	660,00

## 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	566,00
5x70	80	△1000 V	555,00
6x70	85	△1000 V	555,00
8x70	95	△1000 V	567,00
10x70	105	△1000 V	584,00
12x70	125	△1000 V	591,00
14x70	170	△1000 V	600,00
17x70	185	△1000 V	611,00
19x70	195	△1000 V	634,00
4x100	100	△1000 V	572,00
5x100	100	△1000 V	576,00
6x100	100	△1000 V	576,00
8x100	110	△1000 V	585,00
10x100	110	△1000 V	595,00
12x100	160	△1000 V	614,00
5x140	110	△1000 V	602,00
6x140	110	△1000 V	605,00
5x250	125	△1000 V	633,00
6x250	145	△1000 V	635,00
8x250	155	△1000 V	648,00
10x250	190	△1000 V	665,00

## IZ 360

### T - nástrčný klíč



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

Další typy a délky k doptání

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
4x120	85	△1000 V	462,00
4x160	145	△1000 V	514,00
4x200	150	△1000 V	471,00
5x120	85	△1000 V	462,00
5x160	250	△1000 V	544,00
5x200	150	△1000 V	478,00
6x120	110	△1000 V	462,00
6x160	250	△1000 V	544,00
6x200	150	△1000 V	480,00
8x160	260	△1000 V	560,00
8x200	325	△1000 V	570,00
10x200	390	△1000 V	570,00
10x300	450	△1000 V	595,00
11x200	400	△1000 V	575,00
12x200	420	△1000 V	575,00
13x200	450	△1000 V	575,00
14x200	490	△1000 V	578,00
17x200	640	△1000 V	600,00

**IZ 362 T-nástrčný klíč s držákem šroubů**



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

Další rozměry k doptání

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
5x160	140	△1000 V	568,00
6x160	150	△1000 V	582,00

**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	162,00
4x120	25	△1000 V	170,00
5x140	45	△1000 V	192,00
6x140	60	△1000 V	220,00
8x150	110	△1000 V	250,00
10x220	230	△1000 V	305,00
12x260	350	△1000 V	392,00

**IZ 367 Děrovač**



- T-rukojeť

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
4	120	△1000 V	800,00

**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	167,00
2	25	△1000 V	167,00
2,5	50	△1000 V	146,00
3	50	△1000 V	151,00
4	55	△1000 V	155,00
5	80	△1000 V	182,00
6	100	△1000 V	207,00
8	135	△1000 V	268,00

**IZ 400 Šroubovák přímý**



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
0,4x2,5x75	25		105,00
0,6x2,8x75	30		114,00
0,6x3,5x100	35		116,00
0,8x4,0x100	55		133,00
1,0x5,5x125	100		165,00
1,2x6,5x150	125		225,00
1,2x8,0x175	100		275,00
1,6x10,0x200	260		400,00

**IZ 410 Šroubovák křížový**



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

Velikost	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
Vel. 0	30		129,00
Vel. 1	60		155,00
Vel. 2	95		196,00
Vel. 3	150		300,00
Vel. 4	260		345,00

**IZ 420 Šroubovák křížový Pozidrív**



Velikost	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
Vel. 1	55		197,00
Vel. 2	95		233,00
Vel. 3	150		319,00
Vel. 4	250		443,00

**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)	Ātest	Cena (Kč)
680		1150,00

**IZ 430 Šroubovák s držákem šroubů**



- s polyamidovým držákem šroubů
- dřív z chrom-vanadové tvrdené oceli

Rozměr x délka (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
2,5x75	25		468,00
3x100	40		505,00
4x125	63		614,00
5x150	110		705,00
6x175	135		810,00

**IZ 440 Šroubovák křížový s držákem šroubů**



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

Velikost	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
0	66	△1000 V	544,00
1	110	△1000 V	635,00
2	135	△1000 V	682,00
3	190	△1000 V	885,00

**IZ 445 Šroubovák se zásobníkem na nástavce**



- 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)	Átest	Cena (Kč)
170	△1000 V	785,00

**IZ 446 Šroubovák se zásobníkem na nástavce**



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

Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
165	△1000 V	797,00

**IZ 450 Sada šroubováků**



- v papírové krabici
- rozměry čepelí dle DIN 7437
- rukojeti 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)	Átest	Cena (Kč)
430	△1000 V	735,00

**IZ 500 Nůž kabelářský**



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

Délka čepele (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
50	105	△1000 V	236,00

**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)	Átest	Cena (Kč)
50	115	△1000 V	330,00






**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	  	246,00

**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	  	256,00

**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	  	245,00

**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	  	353,00

**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	  	374,00

**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	  	895,00

**IZ 535 Nůž kabelářský k odizolování fáz. vodičů**



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

Délka čepelí (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
50	95		250,00

**IZ 550 Kleště na odpláštování kabelů**



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

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

Průměr kabelu	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
26-52 mm	690		31 730,00

**IZ 555 Kleště na odpláštování kabelů**



- k odpláštování PVC, PE a VPE kabelů
- konstantní hloubka řezu zabraňuje poškození jádra vodiče podizolací
- bez ATESTU !!!

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

Průměr kabelu	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
45-75 mm	925	24870,00

**IZ 560 Kleště na odpláštování kabelů**



- k odpláštování PVC, PE a VPE kabelů
- konstantní hloubka řezu zabraňuje poškození jádra vodiče podizolací
- bez ATESTU !!!

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

Průměr kabelu	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
26-52 mm	670	23510,00

**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)	Átest	Cena (Kč)
130x130	40		110,00
250x350	210		397,00
500x500	430		1065,00
600x600	700		1435,00
1000x1000	1800		3350,00
1200x1200	2950		4670,00

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



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
1000x10000	16750		31270,00

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



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
1200x10000	20100		42055,00

**IZ 600**    **Rohož gumová**



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
130x130	45		124,00
250x350	220		445,00
500x500	440		1230,00
600x600	720		1660,00
1000x1000	1900		3800,00
1200x1200	3100		5535,00

**IZ 602**    **Rohož gumová - role 10 m**



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
1000x10000	18600		36450,00

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

1200x10000	25600		42600,00
------------	-------	--	----------

## IZ 604 Rohož izolační



- tloušťka 3 mm
- zkoušeno dle VDE 0303 - 20.000 V

Rožměr (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
1000x1000	3975	1325,00

## IZ 605 - Rohož izolační v roli 10 m

1000x10000	40000	10290,00
------------	-------	----------

## IZ 606 Rohož izolační



- tloušťka 4,5 mm
- zkoušeno dle VDE 0303 - 50.000 V

Rožměr (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
1000x1000	6000	2140,00

## IZ 607 - Rohož izolační v roli 10 m

1000x10000	60000	18660,00
------------	-------	----------

## IZ 608 Pouzdro na rohož



- z červené koženky
- s řemenem k nošení

Rožměr (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
1000x300	900	2145,00

## IZ 610 Ochranné rukavice - červené



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

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
9	215	△1000 V	1485,00
10	215	△1000 V	1485,00

## 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 rukavic před mechanickým poškozením

Rožměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
200x180	200	594,00

## IZ 618 Zkoušečka rukavic



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

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
800	7770,00

## IZ 620 Rukavice bavlněné



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

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
50	130,00

## IZ 625 Plastová svorka



- s ocelovou pružinou uvnitř

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
160	70		241,00

## IZ 627 Plastová svorka



- s ocelovou pružinou uvnitř
- velmi malá

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
80	30		236,00

## IZ 630 Plastové kleště



- pro montáže počítačů
- bez kovových částí

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
180	85	<b>1000 V</b>	283,00

**IZ 633**

**Izolační kryt bez uzávěru**



- k izolování konců kabelů a vodičů
- z elastického plastu

Další velikosti k doptání

Ø x délka (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
2x40	1	△1000 V	14,00
3x40	1	△1000 V	14,50
4x40	2	△1000 V	16,00
5x40	4	△1000 V	25,00
7x50	5	△1000 V	28,00
9x60	6	△1000 V	33,00
10x70	8	△1000 V	38,00
15x110	16	△1000 V	51,00
20x110	19	△1000 V	60,00
25x110	28	△1000 V	71,00
30x120	35	△1000 V	73,00
35x140	48	△1000 V	85,00
40x140	55	△1000 V	97,00

**IZ 635**

**Izolační kryt**



- k izolování konců kabelů
- s uzávěrem

Ø x délka (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
10x75	10	△1000 V	68,00
15x100	15	△1000 V	73,00
20x100	20	△1000 V	77,00
25x110	30	△1000 V	86,00
30x120	40	△1000 V	89,00
40x135	55	△1000 V	128,00
50x155	95	△1000 V	207,00
60x130	105	△1000 V	259,00
60x200	162	△1000 V	327,00
90x200	245	△1000 V	622,00

**IZ 640**

**Izolační kryt**



- k izolování
- kónický tvar

Průměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
10	6	△1000 V	23,00

**IZ 642 Izolační kryt**



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

β x délka (mm)	Hmotnost (g)	Útest	Cena (Kč)
6x40	3	△1000 V	18,50
6x60	4	△1000 V	19,50
8x40	3	△1000 V	20,00
10x30	3	△1000 V	20,50
10x40	4	△1000 V	22,00
10x60	5	△1000 V	24,00
12x90	8	△1000 V	30,50
15x110	17	△1000 V	61,00
20x110	22	△1000 V	74,00
25x110	28	△1000 V	84,00
30x110	31	△1000 V	88,00
40x110	38	△1000 V	122,00

**IZ 643 Izolační kryt**



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

β x délka (mm)	Hmotnost (g)	Útest	Cena (Kč)
30x60x140	83	△1000 V	149,00
40x80x140	97	△1000 V	167,00

**IZ 645 Izolační pás**



- v roli

Šířka (mm)	Hmotnost (g)	Útest	Cena (Kč)
50(červená)	105	△1000 V	398,00
100(červená)	190	△1000 V	581,00
100(šedá)	190	△1000 V	581,00

**IZ 650 Přilba**



- dle DIN 4840
- vyrobeno ze speciálních plastů

Barva	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
bílá	370	535,00
žlutá	370	535,00
červená	370	535,00

**Ochranný štít k přilbě**

Označení	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
IZ 655	195	2405,00

## IZ 656 Taška na přílbu



- pro přílbu IZ 650 a kryt IZ 655
- z červené koženky
- s řemenem

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
500	862,00

## IZ 658 Gumové boty



- s kovovou výtuhou
- dle CE-EN 345-1

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
38-47	3000	CE	2780,00

## 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	545,00
300	160	700	Δ1000 V	652,00

## 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	522,00

## IZ 663 Izolační kryt

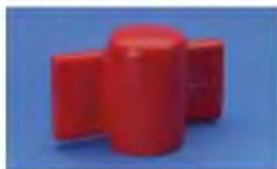


- ke krytí izolátorů
- z trvanlivého a klimatu odolného měkčeného PVC

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
130	100	330	Δ1000 V	571,00



## IZ 665 Izolační kryt



- z měkčeného PVC  
- na izolátory a pod

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
80	160	390	△1000 V	561,00
220	160	1000	△1000 V	757,00

## IZ 667 Izolační kryt venkových izolátorů



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

Provedení bez knoflíků k doptání

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
245	270	900	△1000 V	742,00

## IZ 668 Izolační kryt venkových izolátorů



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

Provedení bez knoflíků k doptání

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
115	270	1100	△1000 V	723,00

## IZ 670 Izolační kryt



- z měkčeného PVC  
- na izolátory a pod

Křídlo (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
100	140	400	△1000 V	464,00

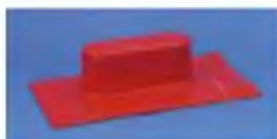
## IZ 672 Izolační kryt



- z měkčeného PVC  
- k zakrytí pružných kontaktů

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
170x140	115	△1000 V	526,00
260x140	190	△1000 V	540,00

## IZ 673 Izolační kryt



- z měkčeného PVC  
- k zakrytí dvojířných pružných kontaktů

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
340x170	350	△1000 V	564,00

**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		1660,00

**IZ 691 Universální zkoušečka napětí**



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

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
70		466,00

**IZ 695 Zkoušečka napětí**



- s průsvitným, nárazuvzdorným tělem
- rozsah 150-250 V

Delka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
75	25		85,00
100	45		109,00

**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:  
12-24-50-120-230-400-750 V

Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
210		1960,00

**IZ 705 Zkoušečka napětí**



- základní rozsah 500-1000 V
- typy:  
705/1 500 V bez měření fází  
705/2 500 V s měřením fází  
705/3 1000 V

Označení	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
IZ 705/1	600	7730,00
IZ 705/2	600	8025,00
IZ 705/3	600	8180,00

**IZ 708 Prachový štětec**



- krátké provedení 180 mm
- celoplastový, bez kovových dílů

Rozměry	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1°x180	11	<b>1000 V</b>	91,00

## IZ 710 Prachový štětec



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

Velikost	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
1°	70	Δ1000 V	220,00
1,5°	75	Δ1000 V	245,00
2°	80	Δ1000 V	266,00

## IZ 714 Plastový klín červený



- z nárázuvzdorného polyamidu

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
170x27x10	90	Δ1000 V	315,00

## IZ 715 Plastový klín



- bez drážky
- nebo s drážkou

Označení	Provedení	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
IZ 715	bez drážky	60	Δ1000 V	305,00
IZ 740	s drážkou	80	Δ1000 V	366,00

## IZ 723 Plastový klín



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

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
150x25x10	40	Δ1000 V	310,00

## IZ 725 Plastový klín



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

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200x25x10	55	Δ1000 V	468,00

## IZ 730 Dřevěný klín



- bez drážky nebo s drážkou

Označení	Provedení	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
IZ 730	s drážkou	45	180,00
IZ 720	bez drážky	40	132,00

## IZ 742    Plastový klín



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

Rozměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
225x45x30	225	△1000 V	700,00

## 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	2065,00
35	560	△1000 V	2233,00
EK-25	160	△1000 V	140,00
EK-35	160	△1000 V	145,00

## IZ 752    Pinzeta rovná



- se dvěma ochrannými výstupky
- další typy k doptání

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
130 ostrá	30	△1000 V	399,00
130 plochá	30	△1000 V	399,00
145 plochá	55	△1000 V	445,00
200 plochá	72	△1000 V	596,00

## IZ 753    Pinzeta zahnutá



- se dvěma ochrannými výstupky
- další typy k doptání

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
145	35	△1000 V	472,00
200	72	△1000 V	628,00

## IZ 755    Zrcátko



- plně izolované

Průměr (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
22	20	△1000 V	569,00

## IZ 760    Klíč vidlicový nastavitelný



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	345	△1000 V	1410,00
250	530	△1000 V	1615,00
300	800	△1000 V	2242,00

**IZ 762 Klíč vidlicový nastavitelný**



- dle DIN 3117 A
- chromovaný

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
200	260	△1000 V	1015,00
250	515	△1000 V	1185,00
300	750	△1000 V	1580,00

**IZ 765 Pila na železo**



- plně izolovaná
- délka listu 150 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
250	215	△1000 V	1005,00

**IZ 766 Pila na železo**



- rám z pozinkované ploché oceli 10x5 mm
- vyložení 50 mm
- pro pilové listy 150 mm
- otočná rukojeť pro napínání pilového listu
- izolace z lehkého tvrzeného nárazuvzdorného plastu

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
280	225	△1000 V	1030,00

**IZ 767 Pila na železo**



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
460	600	△1000 V	1400,00

**IZ 770 Pila na železo**



- plně izolovaná
- těžké provedení
- délka listu 300 mm

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Atest	Cena (Kč)
520	1070	△1000 V	1380,00

**Listy do pily**

Označení	Pro pily	Délka (mm)	Cena (Kč)
IZ 771/1	IZ 765	150	13,00
IZ 771/2	IZ 767, 770	300	20,00

**IZ 787 Nůž kabelářský**



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

Délka (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
200	82	305,00

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"

Materiál - pozinkovaný odlitek

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
88	610,00

IZ 789

### Klíč k rozvodným skříním



Obsahuje:

- vnitřní čtyřhran 5 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

Materiál - ocelový odlitek

Hmotnost (g)	Cena (Kč)
91	507,00

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	1365,00

IZ 800

### Kufř na nářadí prázdný



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

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
440x350x190	4300	8100,00

IZ 810

### Kufř na nářadí prázdný



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

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
420x310x170	3400	6500,00

## IZ 815

### Kufr s nářadím



- červený pevný kufr (IZ 817)
- 33-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm (IZ 100)
- 1 kleště odizolovací 160 mm (IZ 102)
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm (IZ 104)
- 1 kleště telefonní zahnuté 200 mm (IZ 106)
- 1 kleště štípací stranové 160 mm (IZ 112)
- 1 kleště kulaté 160 mm (IZ 110)
- 1 kleště plastové ploché 180 mm (IZ 630)
- 2 klíče zahnuté 6-ti hranné 5-6 (IZ 365)
- 5 šroubováků přímých 2,8x75 / 4x100 / 5,5x125 / 6,5x125 / 8x175 (IZ 400)
- 2 šroubováky křížové velikost 1-2 (IZ 410)
- 2 šroubováky křížové Pozidriv velikost 1-2 (IZ 420)
- 2 šroubováky přímé, silné velikost 3x100 / 4x125 (IZ 430)
- 1 šroubovák křížový, silný velikost 1 (IZ 440)
- 4 nástrčné klíče 5,5 / 6 / 7 / 8 (IZ 345)
- 1 kabelářský nůž (IZ 500)
- 1 odizolovací nůž na kabely 8-28 mm s hákem (IZ 785)
- 1 nůžky na kabely 215 mm (IZ 120)
- 1 zkoušečka napětí (IZ 700)
- 1 ochranný držák pojistek (IZ 680)
- 1 pár elektrikařských rukavic velikost 10 (IZ 610)
- 1 pár bavlněných rukavic (IZ 620)
- 1 izolační pás červený 100 (IZ 645)

Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
9400		23970,00

### IZ 817 - Kufr na nářadí prázdný, pevný

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Cena (Kč)
470x310x130	5000	8325,00


Jiné rozměry k doptání.

## IZ 820

### Kufr s nářadím



- ze žluté nebo červené hovězí usně (IZ 800)
- s popruhem
- 50-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm (IZ 100)
- 1 kleště odizolovací 160 mm (IZ 102)
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm (IZ 104)
- 1 kleště štípací stranové 160 mm (IZ 112)
- 1 nůžky na kabely 215 mm (IZ 120)
- 6 klíčů vidlicových 10, 13, 14, 17, 19, 22 (IZ 200)
- 6 klíčů odkových 10, 13, 14, 17, 19, 23 (IZ 210)
- 1 ráčna 1/2" (IZ 300)
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 1/2" (IZ 310)
- 1 T-nástrčný klíč 1/2" (IZ 325)
- 9 nástrčných klíčů 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 (IZ 316)
- 1 kabelářský nůž (IZ 500)
- 1 odpláštovací nůž (IZ 505)
- 3 gumové rohože 130x130 mm (IZ 600)
- 3 gumové rohože 250x300 mm (IZ 600)
- 3 gumové rohože 500x500 mm (IZ 600)
- 6 plastových svorek (IZ 625)
- 1 pár elektrikařských rukavic vel. 9 (IZ 610)
- 1 pár bavlněných rukavic (IZ 620)
- 4 šroubováky přímé 2,8x75; 4x100; 5,5x125; 6,5x150 (IZ 400)

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
440x350x190	13000		37145,00

## IZ 821 Kufř s nářadím



- z těžké hovězí usně (IZ 800)
- s popruhem
- 53-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 kabelové nůžky 215 mm (IZ 120)
- 6 klíčů vidlicových
  - 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm (IZ 200)
- 6 klíčů očkových
  - 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm (IZ 210)
- 1 ráčna 1/2" (IZ 280)
- 1 prodlužovací nástavec 250 mm 1/2" (IZ 285)
- 1 prodlužovací nástavec 125 mm 1/2" (IZ 285)
- 1 T-klíč 1/2" (IZ 290)
- 9 nástrčných klíčů 1/2"
  - 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 (IZ 316)
- 1 nůž kabelářský (IZ 500)
- 1 nůž odizolovací (IZ 505)
- 3 neoprenové podložky 130x130 mm (IZ 590)
- 3 neoprenové podložky 250x350 mm (IZ 590)
- 3 neoprenové podložky 500x500 mm (IZ 590)
- 2+4 plastové svorky (IZ 627 + IZ 625)
- 1 pár izolačních rukavic vel. 9 (IZ 611)
- 1 pár bavlněných rukavic (IZ 620)
- 4 šroubováky
  - 2,8x75, 4x100, 3,5x125, 6,5x150 (IZ 400)




Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena Kč
440x350x190	12500	△1000 V	31650,00

\*) nářadí není součástí typové řady IZ

## IZ 825 Kufř s nářadím



- z těžké červené hovězí usně (IZ 810)
- s popruhem
- 35-dílná sada obsahuje:
  - 1 kleště kombinované 180 mm (IZ 100)
  - 1 kleště odizolovací 160 mm (IZ 102)
  - 1 kleště telefonní rovné 200 mm (IZ 104)
  - 1 kleště štípací stranové 160 mm (IZ 112)
- 7 klíčů vidlicových 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 (IZ 200)
- 7 nástrčných klíčů 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 (IZ 315)
- 1 T-nástrčný klíč 3/8" (IZ 325)
- 2 nástrčné klíče 8, 9 mm (IZ 345)
- 3 šroubováky přímé
  - 2,8x75; 4x100; 5,5x125 (IZ 400)
- 1 kabelářský nůž (IZ 500)
- 1 odpláštěvací nůž (IZ 505)
- 1 gumová rohož
  - 1000x1000x1,6 mm (IZ 600)
- 1 gumová rohož
  - 250x350x1,6 mm (IZ 600)
- 1 gumová rohož
  - 130x130x1,6 mm (IZ 600)
- 2 plastové svorky (IZ 625)
- 2 plastové svorky (IZ 627)
- 1 izolační kryt - průměr 30 mm (IZ 635)
- 1 zkoušečka napětí DUSPOL (IZ 700)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
420x310x170	9400	  	26420,00



## IZ 830 Taška s nářadím



- černá, uzavíratelná taška
- 6-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm (IZ 100)
- 1 kleště odizolovací 160 mm (IZ 102)
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm (IZ 104)
- 1 kleště telefonní zahnuté 200 mm (IZ 106)
- 1 kleště štipací stranové 160 mm (IZ 112)
- 1 syko kleště 240 mm (IZ 116)

Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
2500		5655,00

## 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)	Ātest	Cena (Kč)
2400	 <b>1000 V</b>	4220,00

\* nářadí není součástí typové řady IZ

## IZ 840 Taška s nářadím




- černá, uzavíratelná taška
- 9-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 180 mm (IZ 100)
- 1 kleště odizolovací 160 mm (IZ 102)
- 1 kleště kulaté (IZ 110)
- 1 kleště štipací stranové 160 mm (IZ 112)
- 1 zkoušečka napětí 100 mm (IZ 695)
- 4 šroubováky přímé  
2,8x75; 4x100; 5,5x125; 6,5x150 (IZ 400)
- 1 šroubovák křížový Gr. 1 (IZ 410)

Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
2000		4685,00

## IZ 900 Kufř s nářadím



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 26-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 200 mm (IZ 100)
- 1 kleště štipací stranové 160 mm (IZ 112)
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm (IZ 104)
- 1 rāčna 1/2" (IZ 300)
- 1 prodluřovací nástavec 250 mm 1/2" (IZ 310)
- 1 odplāřovací nůž (IZ 505)
- 1 kabelářský nůž (IZ 500)
- 7 nástržných klíčů 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm (IZ 316)
- 7 klíčů vidlicových 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm (IZ 200)
- 1 zkoušečka napětí (IZ 691)
- 4 šroubováky přímé 3,5x100; 5,5x125; 6,5x150; 8x175 (IZ 400)

Dimenze (mm)	Hmotnost (g)	Ātest	Cena (Kč)
450x350x100	5000		14550,00

**IZ 901 Kufř s nářadím 1/2"**



- sada v plastovém kufru s pěnovou výplní
- 26-dílná sada obsahuje
- kleště kombinované 200 mm\*
- kleště štípací stranové 160 mm\*
- kleště telefonní rovné 200 mm\*
- 1 ráčna 1/2" (IZ 280)
- 1 prodlužovací nástavec 250 mm 1/2" (IZ 285)
- 1 odizolovací nůž (IZ 505)
- 1 nůž kabelářský (IZ 500)
- 7 klíčů nástrčných 1/2"
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm (IZ 316)
- 7 klíčů vidlicových
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm (IZ 200)
- 1 zkoušečka napětí (IZ 691)
- 4 šroubováky
- 100x3,5, 125x5,5, 150x6,5, 175x8 (IZ 400)

\*) nářadí není součástí typové řady IZ

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
450x350x100	4900	△1000 V	12620,00

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



- 15-dílná sada obsahuje
- 1 momentový klíč 3/8", 5-50 Nm (IZ 307)
- 2 prodlužovací nástavce 3/8"
- 125/250 mm (IZ 310)
- 5 nástrčných klíčů 3/8"
- 10, 13, 14, 17, 19 mm (IZ 320)
- 5 nástavců pro vnitřní šestihranné šrouby 3/8"
- 4, 5, 6, 8, 10 mm (IZ 350)
- 1 šroubovák 2,8x75 mm (IZ 400)
- 1 tvarovací nástavec 3/8"
- pro sektorové vodiče 95-150 mm<sup>2</sup> (IZ 335)

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
450x350x100	3870	△1000 V	23505,00

**IZ 910 Kufř s nářadím 3/8"**



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 17-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8" (IZ 300)
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 3/8" (IZ 310)
- 1 T-nástrčný klíč 3/8" (IZ 325)
- 8 nástrčných klíčů 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 (IZ 315)
- 3 nástavce pro vnitřní šestihranné šrouby 3/8" 5, 6, 8 mm (IZ 350)
- 1 momentový klíč 12-25 Nm (IZ 304)
- 1 šroubovák přímý 3,5x100 (IZ 400)

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
450x350x100	4000	△1000 V	15290,00

**IZ 911 Kufř se sadou nářadí 3/8"**






- 16-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8" (IZ 260)
- 2 prodlužovací nástavce 3/8"
- 125/250 mm (IZ 285)
- 1 nástrčný T-klíč 3/8" (IZ 290)
- 8 nástrčných klíčů 3/8"
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm (IZ 315)
- 3 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihrannem 3/8"
- 5, 6, 8 mm (IZ 350)
- 1 momentová redukce 3/8"
- nastavitelná 12-25 Nm (IZ 304)
- 1 šroubovák 3,5x100 mm (IZ 400)

Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
450x350x100	3800	△1000 V	13320,00

## IZ 915 Kufř s nářadím 1/2"




- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 16-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 1/2" (IZ 300)
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 1/2" (IZ 310)
- 1 T-nástrčný klíč 1/2" (IZ 325)
- 8 nástrčných klíčů 1/2" 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 (IZ 316)
- 3 nástavce pro vnitřní šestihranné šrouby 1/2" 5, 6, 8 mm (IZ 355)
- 1 šroubovák přímý 3,5x100 (IZ 400)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
450x350x100	4500	  	11455,00

## IZ 916 Kufř se sadou nářadí 1/2"









- 15-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 1/2" (IZ 280)
- 2 prodlužovací nástavce 1/2" 125/250 mm (IZ 285)
- 1 T-nástrčný klíč 1/2" (IZ 290)
- 8 nástrčných klíčů 1/2" 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm (IZ 316)
- 3 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihrannem 1/2" 5, 6, 8 mm (IZ 355)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
450x350x100	4400	 <b>1000 V</b>	9780,00

## IZ 920 Kufř s nářadím



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 20-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 200 mm (IZ 100)
- 1 kleště štípací stranové 180 mm (IZ 112)
- 1 kleště telefonní rovné 200 mm (IZ 104)
- 1 kleště odizolovací 200 mm (IZ 102)
- 1 kleště ploché 160 mm (IZ 108)
- 1 kleště kulaté 160 mm (IZ 110)
- 1 zkoušečka napětí (IZ 691)
- 4 nástrčné klíče 5, 8, 10, 13 mm (IZ 345)
- 6 šroubováků přímých 2,5x75; 3,5x100; 5,5x125; 6,5x150; 8x175; 10x200 (IZ 400)
- 2 šroubováky křížové Gr. 1+2 (IZ 410)
- 1 kabelářský nůž (IZ 500)
- 1 odpláštovací nůž (IZ 505)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
<b>IZ 920 - se zkoušečkou IZ 691</b>			
450x350x100	4500	  	9835,00
<b>IZ 920/1 - se zkoušečkou IZ 700</b>			
450x350x100	4600	  	11800,00

## IZ 921 Kufř s nářadím



- 20-dílná sada obsahuje
- 1 kleště kombinované 200 mm\*
- 1 kleště štípací 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 napětí (IZ 691)
- 3 nástrčné klíče 8, 10, 13 mm (IZ 345)
- 6 šroubováků 2,5x75, 3,5x100, 5,5x125, 6,5x150, 8x175, 10x200 (IZ 400)
- 2 šroubováky pro křížové šrouby vel. 1 a 2 (IZ 410)
- 1 nůž odpláštovací (IZ 505)
- 1 nůž kabelářský (IZ 500)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
<b>IZ 921 - se zkoušečkou IZ 691</b>			
450x350x100	4400	 <b>1000 V</b>	8050,00
<b>IZ 921/1 - se zkoušečkou IZ 700</b>			
450x350x100	4500	 <b>1000 V</b>	10010,00

- sada IZ 921/1 - se zkoušečkou IZ 700

\*) nářadí není součástí typové řady IZ

## IZ 925 Kufř s nářadím 3/8"



- z plastické hmoty s pěnovou výplní
- 16-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8" (IZ 300)
- 2 prodlužovací nástavce 125/250 mm 3/8" (IZ 310)
- 1 plastové kladivo (IZ 745)
- 1 plastový klín (IZ 715)
- 2 imbusové klíče zahnuté 5, 6 mm (IZ 365)
- 3 nástržné klíče 3/8" 13, 17, 19 mm (IZ 315)
- 4 imbusové nástavce 3/8" 5, 6, 8, 10 mm (IZ 350)
- 1 imbusový nástavec 5x100 mm (IZ 350)
- 1 šroubovák přímý 2,8x75 (IZ 400)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
450x350x110	3400	△1000 V	12595,00

## IZ 928 Kufř s nářadím 3/8"



- 13-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8" (IZ 300)
- 2 prodlužovací nástavce 3/8" 125/250 mm (IZ 310)
- 1 T-nástržný klíč 3/8" (IZ 325)
- 5 nástržných klíčů 3/8" 8, 10, 13, 17, 19 mm (IZ 315)
- 4 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihranem 3/8" 4, 5, 6, 8 mm (IZ 350)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
380x280x100	2500	△△	10635,00

## IZ 929 Kufř s nářadím 3/8"



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

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
380x280x100	1800	△△	9120,00

## IZ 932 Kufř s nářadím 3/8"



- 13-dílná sada obsahuje
- 1 ráčna 3/8" (IZ 280)
- 2 prodlužovací nástavce 3/8" 125/250 mm (IZ 285)
- 1 T-nástržný klíč 3/8" (IZ 290)
- 5 nástržných klíčů 3/8" 8, 10, 13, 17, 19 mm (IZ 315)
- 4 nástavce pro šrouby s vnitřním šestihranem 3/8" 4, 5, 6, 8 mm (IZ 350)

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
380x280x100	2400	△1000 V	9220,00

## IZ 933 Kufř s nářadím 3/8"



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

Rezměry (mm)	Hmotnost (g)	Átest	Cena (Kč)
380x280x100	1750	△1000 V	8050,00

## 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 a 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.



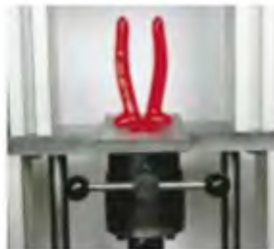
### Zkouška elektrických izolačních vlastností

Po 24 hodinách, kdy nářadí leží zcela pod vodou, je provedena zkouška napětím AC 10.000 V při současném 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 slou 500 Nm, která má ukázat na pevnostní vlastnosti nanesené PVC izolace. Nanesená izolace musí po této zkoušce zůstat i na dále zcela pevně spojená se základním dílem nářadí.



### Zkouška odolnosti plamenem

Pro zajištění odolnosti v případě nebezpečí ohně se musí zásadně používat pouze nehořlavé a samozhášed 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](mailto:info@gph.cz) [Http://www.gph.cz](http://www.gph.cz)

---

spojovatelka, recepce	352 683 514
	352 370 521
jednatel společnosti	352 370 523
vedoucí obchodu	352 370 524
vedoucí výroby	352 370 532
manažer prodeje ČR	352 370 537
obchodní zástupce	352 370 545
export	352 370 522
zakázky	352 370 525
fakturace	352 370 534
vedoucí expedice	352 370 547
provozní technik	352 370 533
reklamační technik	352 370 513