Elektrické odizolovací přístroje



Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)
ZDBX 20	0,05 - 2,5	6,7
Elektrický odizolovací přístroj. - rozsah průřezů 0,05 - 2,5 m^2 - rozsah odizolovacích délek 1,5 - 10 mm - minimální délka vodiče 12,5 mm + odizolovací délka - napájení 230 V / 50 Hz, příkon 60 W, rozměry 140 x 350 x 170 mm		



AI 01	0,05 - 6	8,8
Elektrický odizolovací přístroj. - rozsah průřezů 0,05 - 6 mm^2, takt 0,5 s - maximální průměr vodiče 5 mm, rozsah odizolovacích délek 3,0 - 20 mm - minimální délka vodiče 22 mm + odizolovací délka - napájení 230 V / 50 Hz / 46 VA, rozměry 180 x 294 x 190 mm		
AI 04	2,5 - 16	9,0
Elektrický odizolovací přístroj. - rozsah průřezů 2,5 - 16 mm^2, takt 1,5 s - maximální průměr vodiče 8 mm, rozsah odizolovacích délek 3,0 - 20 mm - minimální délka vodiče 22 mm + odizolovací délka - napájení 230 V / 50 Hz / 46 VA, rozměry 180 x 294 x 190 mm		

Elektrický střihací přístroj s odvíjecím zařízením



Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)
LC 100	0,8 - 10	11,0
Elektrický střihací přístroj na Al a Cu vodiče - max. průměr 8 mm - max. délka 99.999,0 mm - max. rychlost 0,5 m/s - napájení 230 V / 50 Hz		



DR 30	2,0
Odvíjecí zařízení. - otočný talíř o průměru 300 mm - průměr jádra cívky vodiče 80 - 170 mm - max. vnější průměr cívky vodiče 260 mm - max. výška cívky vodiče 120 mm - max. hmotnost cívky vodiče 7 kg - rozměry 420 x 380 x 200 mm	

Elektrický střihací přístroj na bužírky a ploché vodiče



Označení přístroje		Hmotnost (kg)
JQ 6100		25,0

Elektrický programovatelný střihací přístroj na bužírky, pásky a fólie.
- max. šíře stříhaného materiálu 100 mm
- délka střihu 0,1 až 99.999,0 mm
- nastavitelný počet 1 až 99.999 ks
- rychlost 100 ks/min při délce 100 mm, 9 rychlostních stupňů
- automatické vypnutí prostřednictvím detekce konce materiálu
- možnost uložení do paměti až 10 různých nastavení
- napájení 230 V / 50 Hz
- rozměry 350 x 250 x 320 mm

Elektrické střihací a odizolovací přístroje na vodiče



Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)
ZDBX 1	0,05 - 1,5	20,0

Ekononický střihací a odizolovací přístroj na vodiče (PVC, teflon).
- odizolovací délka 0,1 až 30 mm
- délka střihu 0,1 až 99.999,0 mm
- rychlost 85 ks/min při délce 100mm
- příkon 240 W
- napájení 230 V / 50 Hz
- rozměry 360 x 288 x 200 mm



ZDBX 2 0,05 - 3,5 35,0

Nejběžnější střihací a odizolovací přístroj na vodiče (PVC, teflon).
- odizolovací délka 0,1 až 30 mm
- délka střihu 0,1 až 99.999,0 mm
- rychlost 90 ks/min při délce 100 mm
- příkon 260 W
- napájení 230 V / 50 Hz
- rozměry 430 x 340 x 250 mm



ZDBX 4 0,08 - 10,0 37,0

Střihací a odizolovací přístroj na silné vodiče (PVC, teflon).
- odizolovací délka 0,1 až 30 mm
- délka střihu 0,1 až 99.999,0 mm
- rychlost 60 ks/min při délce 100 mm
- příkon 300 W
- napájení 230 V / 50 Hz
- rozměry 430 x 360 x 268 mm

ZDBX 9 0,05 - 1,5 35,0

Rychlý střihací a odizolovací přístroj na vodiče (PVC, teflon).
- odizolovací délka 0,1 až 30 mm
- délka střihu 0,1 až 99.999,0 mm
- rychlost 120 ks/min při délce 100 mm
- příkon 260 W
- napájení 230 V / 50 Hz
- rozměry 430 x 340 x 260 mm

Další typy přístrojů k doptání.

Elektrický lisovací přístroj



Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)
EC 65	0,1 - 50	10,0

Elektrický lisovací přístroj na různé typy kabelových koncovek.

- dodáván vč. nožního ovládání
- digitální počítadlo
- lisovací čas 1 s
- max. lisovací síla 10 kN
- napájení 230 V / 50 Hz
- příkon 160 VA
- rozměry 140 x 220 x 320 mm

Lisovací čelisti - řada 4

Lisovací čelisti pro průřezy kabelových koncovek 0,1 - 50 mm^2.







Označení čelistí	Profil slisu	Průřez (mm^2)
C4-OI 0115		0,1 - 1,5
C4-OI 056		0,5 - 6
čelisti na oka, spojky a konektory s izolací		
C4-MO 0115		0,1 - 1,5
C4-MO 056		0,5 - 6
čelisti na konektory bez izolace		
C4-BP 0575		0,5 - 0,75
C4-BP 115		1,0 - 1,5
čelisti na konektory bez izolace s bočním připojením		
C4-ON 0510		0,5 - 10
C4-ON 16		16
čelisti na oka, spojky a kolíky bez izolace		
C4-OL 03425		0,34 - 2,5
C4-OL 410		4 - 10
čelisti na oka lehčená		
C4-D 0256		0,25 - 6
C4-D 1025		10 - 25
C4-D 3550		35 - 50
čelisti na dutinky s izolací i bez izolace		
C4-SK 0144		0,14 - 4
C4-SK 610		6 - 10
čelisti na soustružené kontakty		

Pneumatické lisovací přístroje na dutinky





Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)
AC 25	0,25 - 2,5	0,4
AC 100	4 - 10	0,4

Ruční pneumatický lisovací přístroj na dutinky s izolací i bez izolace.
- průměr 44 mm, délka 200 mm
- dodáváno vč. spirálové hadice 2 m

AC DX

Násuvný magnetický držák umožňující uchycení přístroje na svislou kovovou podložku (např. stěnu rozvaděče).

AC 25 T	0,25 - 2,5	1,0
AC 100 T	4 - 10	1,0

Stolní pneumatický lisovací přístroj na dutinky s izolací i bez izolace.
- průměr 140 mm, délka 200 mm, výška 70 mm
- dodáváno vč. spirálové hadice, stolní svěrky a nožního ovládání

Pneumatický lisovací přístroj na kabelové koncovky



Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)
PP 12470	0,14 - 50	1,45

Pneumatický lisovací přístroj bez čelistí a příslušenství.

Rozsah:
- izolovaná oka do 6 mm^2
- neizolovaná oka do 16 mm^2
- izolované a neizolované dutinky do 50 mm^2



PP 12471

Sada příslušenství k pneumatickému přístroji:
- pneumatický nožní pedál
- stolní držák s vestavěným pojistným ventilem
- svěrka k uchycení držáku k pracovnímu stolu a ochranná krytka
- spojovací hadičky mezi pedálem a držákem vč. koncovek



PP 12474

Posuvný adaptér k uchycení aretačních přípravků k přístroji.



PP 12473

Pevný adaptér k uchycení aretačních přípravků k přístroji.



AP ..

Aretační přípravky k přesnému vedení koncovek mezi lisovací čelisti.

Lisovací kleště s výměnnými čelistmi - řada 3

Profesionální lisovací kleště bez čelistí.



Označení kleští	Délka (mm)	Hmotnost (g)
LK-3	250	475
Profesionální lisovací kleště bez čelistí.		

Lisovací čelisti - řada 3 pro pneumatický přístroj PP 12470 a kleště LK-3

Lisovací čelisti pro průřezy kabelových koncovek 0,14 - 50 mm^2.







Označení čelistí	Profil slisu	Průřez (mm^2)
		
C3-OI 02525		0,25 - 2,5
C3-OI 056		0,5 - 6
čelisti na oka, spojky a konektory s izolací		
		
C3-MO 01415		0,14 - 1,5
C3-MO 056		0,5 - 6
čelisti na konektory bez izolace		
		
C3-SK 0754		0,75 - 4
C3-SK 0525		0,5 - 2,5
čelisti na soustružené kontakty		
		
C3-BP 0515		0,5 - 1,5
C3-BP 1525		1,5 - 2,5
čelisti na konektory bez izolace s bočním připojením		
		
C3-ON 056		0,5 - 6
C3-ON 10		10
C3-ON 16		16
čelisti na oka, spojky a kolíky bez izolace		
		
C3-OL 156		1,0 - 6
čelisti na oka lehčená		
		
C3-D 01425		0,14 - 2,5
C3-D 0256		0,25 - 6
C3-D 616		6 - 16
C3-D 2535		25 + 35
C3-D 2550		25 + 50
čelisti na dutinky s izolací i bez izolace		
		
C3-X1		RG 58, 59
C3-X2		RG DIF
čelisti na koaxiální BNC konektory		
		
C3-BPI 0525		0,5 - 2,5
čelisti na izolované konektory s bočním připojením		
C3-PT		
čelisti polotovar pro výrobu čelistí na zakázku		

Elektrické a elektropneumatické lisovací přístroje

Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)
EP D 0141	0,14 - 1,0	0,85
EP D 0525	0,5 - 2,5	0,85



Elektrický lisovací přístroj na dutinky s izolací i bez izolace.
- lisovací délka 13 mm
- vysoká rychlost lisování (délka lisovacího cyklu 20 ms)
- napájení 220 V / 50 Hz
- automatické spínání přístroje při zasunutí izolované dutinky nebo ruční spínání při lisování dutinky bez izolace



EP MAG

Násuvný magnetický držák umožňující uchycení přístroje na svislou kovovou podložku (např. stěnu rozvaděče).



MC 25 0,5 - 2,5 13,0

Elektrický odizolovací a lisovací přístroj na izolované dutinky v roli.
- pro každý průřez je zapotřebí výměna lis. a odizolovacího přípravku. Přípravky pro průřezy 0,5 - 2,5 mm^2 jsou součástí dodávky.
- takt 1,2 s
- napájení 220 V / 50 Hz
- příkon 80 VA
- rozměry 320x165x300 mm



ECM 01 0,5 - 2,5 17,0

Elektrický odizolovací a lisovací přístroj na izolované dutinky v roli.
- pracuje bez nutnosti výměny lisovacích a odizolovacích přípravků
- vhodný pro malé série (50.000 - 80.000 cyklů za rok)
- takt 2,5 s
- lisovací délka 8 mm
- napájení 230 V / 50 Hz / 100 VA
- rozměry 285x335x395 mm



UNIC-G 0,5 - 2,5 23,0

Elektropneumatický odizolovací a lisovací přístroj na izolované dutinky v roli
- pracuje bez nutnosti výměny lisovacích a odizolovacích přípravků
- takt 1 s
- lisovací délka 8 mm
- napájení 230 V / 50 Hz / 20 VA
- tlakový vzduch 5 bar
- rozměry 390x310x415 mm

Elektropneumatické odizolovací a lisovací přístroje

Označení přístroje	Průřez (mm^2)	Hmotnost (kg)



MC 40 0,5 - 1,5 29,0

Elektropneumatický odizolovací a lisovací přístroj na izolované dutinky sypané.

- pro průřezy 0,25 / 0,34 / 2,5 / 4 mm^2 nutno doobjednat lisovací nástroje
- takt 1 s
- lisovací délka 8 mm
- napájení 230 V / 50 Hz / 20 VA
- tlakový vzduch 4-6 bar
- rozměry 390x330x460 mm

MC 40/346	0,25 - 0,34 / délka 6 mm
MC 40/348	0,25 - 0,34 / délka 8 mm
MC 40/258	2,5 / délka 8 mm
MC 40/410	4,0 / délka 10 mm

Lisovací nástroje pro nestandardní průřezy dutinek.



UNIC-L 0,5 - 2,5 31,0

Elektropneumatický odizolovací a lisovací přístroj na izolované dutinky sypané.

- pracuje bez nutnosti výměny lisovacích a odizolovacích přípravků
- takt 1 s
- lisovací délka 8 mm
- napájení 230 V / 50 Hz / 20 VA
- tlakový vzduch 5 bar
- rozměry 390x330x460 mm

UNIC-LS 0,5 - 2,5 31,0

Elektropneumatický odizolovací a lisovací přístroj na izolované dutinky sypané.

- pracuje bez nutnosti výměny lisovacích a odizolovacích přípravků
- takt 1 s
- lisovací délka 6 / 8 / 10 mm
- napájení 230 V / 50 Hz / 20 VA
- tlakový vzduch 5 bar
- rozměry 390x330x460 mm



AM 02.1 0,5 - 2,5 40,0

Elektropneumatický odizolovací a lisovací přístroj na neizolované dutinky sypané.

- takt 3 s
- lisovací délka 6 / 8 / 10 mm
- napájení 230 V / 50 Hz / 115 VA
- tlakový vzduch 5 bar
- rozměry 530x400x460 mm

Malé akumulátorové hydraulické lisovací kleště



Označení přístroje		Délka (mm)	Hmotnost (kg)
EPG 15		350	1,3
EPG 10	kleště s paralelním lisováním	350	1,3

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 360˚.

- pro průřezy koncovek 0,1 až 50 mm^2
- lisovací síla 13 kN
- pohyb pístu 9 mm
- lisovací čas cca 2 s
- akumulátor 9,6 V / 1,3 Ah
- počet slisů na 1 nabití cca 150
- nabíjecí čas 40 min (15 min s rychlonabíječkou)
- provozní teplota -20˚C až +40˚C

Kleště jsou dodávány v kufru s akumulátorem a nabíječkou.



Typ EPG 10

Lisovací čelisti - řada 15 pro kleště EPG 15 a EPG 10

















Označení čelistí	Profil slisu	Průřez (mm^2)
C15-OI 0125		0,1 - 2,5
C15-OI 056		0,5 - 6
C15-OI 1016		10 - 16
čelisti na oka, spojky a konektory s izolací		
C15-MO 0125		0,1 - 2,5
C15-MO 056		0,5 - 6
čelisti na konektory bez izolace		
C15-SK 014		0,1 - 4
čelisti na soustružené kontakty		
C15-ON 0510		0,5 - 10
čelisti na oka, spojky a kolíky bez izolace		
C15-OL 07525		0,75 - 2,5
C15-OL 410		4 - 10
C15-OL 154		1,5 - 4
C15-OL 610		6 - 10
čelisti na oka lehčená		
C15-D 0146		0,14 - 6
C15-D 1025		10 - 25
C15-D 3550		35 - 50
čelisti na dutinky s izolací i bez izolace		
C15-X1		RG 58, 59, 62, 71
čelisti na koaxiální BNC konektory		

Malé akumulátorové hydraulické lisovací kleště



Označení přístroje	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
EPG 20	350	1,3

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 360˚.

- pro průřezy koncovek 0,5 až 70 mm^2
- lisovací síla 35 kN
- pohyb pístu 9 mm
- lisovací čas cca 4 s
- akumulátor 9,6 V / 1,3 Ah
- počet slisů na 1 nabití cca 85
- nabíjecí čas 40 min (15 min s rychlonabíječkou)
- provozní teplota -20˚C až +40˚C

Kleště jsou dodávány v kufru s akumulátorem a nabíječkou.

Lisovací čelisti - řada 20 pro kleště EPG 20



Označení čelistí	Profil slisu	Průřez (mm^2)
C20-OL …		6 - 120
čelisti na oka lehčená		
C20-KUV …		6 - 95
čelisti na Cu oka dle DIN 46235		
C20-ALU …		10 - 70
čelisti na Al oka a spojky		
C20-OI …		10 - 16
čelisti na oka, spojky a konektory s izolací		
C20-NL …		10 - 70
čelisti na oka a kolíky s izolací nylon		
C20-ON …		10 - 16
čelisti na oka, spojky a kolíky bez izolace		
C20-D …		10 - 50
čelisti na dutinky s izolací i bez izolace		
C20-C …		16 - 35
čelisti na odbočné C svorky		
C20-DD …		4 - 16
čelisti na dutinky dvojité		

Elektrohydraulické lisovací kleště

Ruční akumulátorové elektrohydraulické lisovací kleště.



B 46

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚.
Kleště jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah: Al 10 - 120 mm^2
Cu DIN, Cu lehčené 6 - 150 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 45 kN, akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 297 x 302 x 94 mm, hmotnost 2,1 kg



B 50

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚.
Kleště jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah: Al 10 - 240 mm^2
Cu DIN, Cu lehčené 6 - 240 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 50 kN, akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 297 x 302 x 94 mm, hmotnost 3,9 kg



B 62

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚.
Kleště jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah: Al 10 - 240 mm^2
Cu DIN, Cu lehčené 6 - 240 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 60 kN, akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 333 x 302 x 94 mm, hmotnost 4,5 kg



AP 60 CK-12

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚.
Kleště jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah: Al 10 - 300 mm^2
Cu DIN, Cu lehčené 6 - 300 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 62 kN, akumulátor 12,0 V / 2,2 Ah
rozměry 365 x 302 x 94 mm, hmotnost 3,8 kg

Elektrohydraulické lisovací kleště

Ruční akumulátorové elektrohydraulické lisovací kleště.



AP 60 CK-14

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180°. Kleště jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah:

Al	10 - 300 mm^2
Cu DIN, Cu lehčené	6 - 300 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 62 kN, akumulátor 14,4 V / 3,0 Ah
rozměry 365 x 302 x 94 mm, hmotnost 5,4 kg



AP 130 C

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180°. Kleště jsou dodávány v kovovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
Cu lehčené	10 - 400 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 130 kN akumulátor 18,0 V / 3,0 Ah
rozevření hlavice 32 mm
rozměry 460 x 250 x 100 mm hmotnost 7,7 kg



AP 130 LC

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180°. Kleště jsou dodávány v kovovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
Cu lehčené	10 - 400 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 130 kN akumulátor 18,0 V / 3,0 Ah
rozevření hlavice 38 mm
rozměry 460 x 250 x 100 mm hmotnost 7,9 kg



AP 130 U

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180°. Kleště jsou dodávány v kovovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
Cu lehčené	10 - 400 mm^2

Technické údaje: lisovací síla 130 kN, akumulátor 18,0 V / 3,0 Ah
rozměry 435 x 250 x 100 mm, hmotnost 7,0 kg

Elektrohydraulické lisovací kleště

Ruční akumulátorové elektrohydraulické lisovací kleště.





B 131-C

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚.
Kleště jsou dodávány v kovovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah:	Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
	Cu lehčené	10 - 400 mm^2
Technické údaje:	lisovací síla 130 kN	
	akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah	
	rozměry 420 x 250 x 100 mm	
	hmotnost 7,4 kg	





B 131-LC

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚.
Kleště jsou dodávány v kovovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah:	Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
	Cu lehčené	10 - 400 mm^2
Technické údaje:	lisovací síla 130 kN	
	akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah	
	rozměry 460 x 250 x 100 mm	
	hmotnost 8,2 kg	





B 131-UC

Elektrohydraulické lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚.
Kleště jsou dodávány v kovovém kufru vč. akumulátoru, nabíječky a bez čelistí.

Rozsah:	Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
	Cu lehčené	10 - 400 mm^2
Technické údaje:	lisovací síla 130 kN	
	akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah	
	rozměry 435 x 250 x 100 mm	
	hmotnost 7,4 kg	

Elektrohydraulické nůžky

Ruční akumulátorové elektrohydraulické nůžky na kabely.



AS 20

Elektrohydraulické nůžky 25 kN s otočnou hlavicí o 330˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah střihání: Al a Cu kabely laněné do průměru **20 mm**
AlFe lana do průměru 15 mm

Technické údaje: akumulátor 9,6 V / 2,0 Ah
rychlost střihu 4 s, hmotnost 1,9 kg



AS 32

Elektrohydraulické nůžky 15 kN s otočnou hlavicí o 330˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah střihání: Al a Cu kabely laněné do průměru **32 mm**
Cu kabely jemně laněné do průměru 14 mm

Technické údaje: akumulátor 9,6 V / 2,0 Ah
rychlost střihu 4 s, hmotnost 1,8 kg



B-TC 025

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah střihání: Al, Cu kabely do průměru **24 mm**
Fe lana do průměru 18 mm

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 304 x 302 x 94 mm
hmotnost 4,3 kg



B-TC 04

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah střihání: Al, Cu kabely a AlFe lana do průměru **40 mm**
Fe lana do průměru 18 mm

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 497 x 250 x 100 mm
hmotnost 7,8 kg



AS 45 ST

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah: Al, Cu kabely a AlFe lana do průměru **45 mm**
Fe lana do průměru 18 mm

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 3,0 Ah
rozměry 485 x 94 x 305 mm
hmotnost 5,8 kg

Elektrohydraulické nůžky

Ruční akumulátorové elektrohydraulické nůžky na kabely.



B-TC 050

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah: Al, Cu kabely do průměru **50 mm**

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 418 x 302 x 94 mm
hmotnost 5,7 kg



AS 55

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah: Al, Cu kabely do průměru **55 mm**

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 3,0 Ah
rozměry 505 x 94 x 305 mm
hmotnost 6,2 kg



B-TC 065

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah střihání: Al, Cu kabely do průměru **65 mm**

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 445 x 94 x 305mm
hmotnost 6,4 kg



AS 85

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah střihání: Al, Cu kabely do průměru **85 mm**

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 3,0 Ah
rozměry 575 x 94 x 305 mm
hmotnost 9,4 kg



B-TC 095

Elektrohydraulické nůžky 14,4 V s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány v plastovém kufru vč. akumulátoru a nabíječky

Rozsah střihání: Al, Cu kabely do průměru **95 mm**

Technické údaje: akumulátor 14,4 V / 2,0 Ah
rozměry 527 x 94 x 305 mm
hmotnost 7,4 kg

Hydraulické lisovací kleště

Lisovací kleště s výměnnými čelistmi a hydraulickým pohonem.

HT 45



Lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚. Kleště jsou dodávány v plastovém kufru bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	6 - 120 mm^2
Cu lehčené	6 - 150 mm^2

Technické údaje:

lisovací síla 45 kN
délka 346 mm
hmotnost 1,9 kg

HT 51



Lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚. Kleště jsou dodávány v plastovém kufru bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	6 - 240 mm^2
Cu lehčené	6 - 240 mm^2

Technické údaje:

lisovací síla 50 kN
délka 373 mm
hmotnost 2,6 kg

HP 60 CK



Lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚. Kleště jsou dodávány v plastovém kufru bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
Cu lehčené	10 - 300 mm^2

Technické údaje:

lisovací síla 60 kN
délka 420 mm
hmotnost 2,9 kg

HT 131-C



Lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚. Kleště jsou dodávány v plastovém kufru bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
Cu lehčené	10 - 400 mm^2

Technické údaje:

lisovací síla 130 kN
délka 473 mm
hmotnost 5,2 kg

HT 131-LC



Lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚. Kleště jsou dodávány v plastovém kufru bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
Cu lehčené	10 - 400 mm^2

Technické údaje:

lisovací síla 130 kN
délka 520 mm
hmotnost 6,2 kg

HT 131-UC



Lisovací kleště s výměnnými čelistmi a otočnou hlavicí o 180˚. Kleště jsou dodávány v plastovém kufru bez čelistí.

Rozsah:

Al, Cu DIN	10 - 300 mm^2
Cu lehčené	10 - 400 mm^2

Technické údaje:

lisovací síla 130 kN
délka 488 mm
hmotnost 4,8 kg

Hydraulické nůžky

Ruční nůžky s hydraulickým pohonem ke stříhání kabelů.

HT-TC 026



Nůžky s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány
v jutovém pouzdru.

Rozsah:
ke stříhání Al, Cu kabelů
a Fe, AlFe lan
do max. průměru **25 mm**

Technické údaje:
střihací síla 50 kN
rozměry 370 x 130 mm
hmotnost 2,7 kg

HT-TC 041



Nůžky s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány
v plastovém kufru.

Rozsah:
ke stříhání Al, Cu kabelů
a Fe, AlFe lan
do max. průměru **40 mm**

Technické údaje:
střihací síla 100 kN
rozměry 550 x 144 mm
hmotnost 5,8 kg

HS 45 ST



Nůžky s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány
v plastovém kufru.

Rozsah:
ke stříhání Al, Cu kabelů
a AlFe lan
do max. průměru **45 mm**

Technické údaje:
střihací síla 60 kN
rozměry 560 x 144 mm
hmotnost 5,8 kg

HT-TC 051



Nůžky s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány
v jutovém pouzdru.

Rozsah:
ke stříhání Al, Cu kabelů
do max. průměru **50 mm**

Technické údaje:
střihací síla 50 kN
rozměry 495 x 150 mm
hmotnost 4,2 kg

HT-TC 065



Nůžky s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány
v jutovém pouzdru.

Rozsah:
ke stříhání Al, Cu kabelů
do max. průměru **65 mm**

Technické údaje:
střihací síla 56 kN
rozměry 523 x 129 mm
hmotnost 5,2 kg

HT-TC 0851



Nůžky s otočnou hlavicí o 180˚.
Nůžky jsou dodávány
v plastovém kufru.

Rozsah:
ke stříhání Al, Cu kabelů
do max. průměru **85 mm**

Technické údaje:
střihací síla 56 kN
rozměry 652 x 175 mm
hmotnost 6,6 kg

Hydraulické lisovací hlavice

Lisovací hudraulické hlavice s výměnnými čelistmi.

RH 50



Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána v pouzdře bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu DIN 6 - 185 mm^2
Cu lehčené 6 - 240 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 50 kN
rozměry 196 x 75 mm
hmotnost 1,6 kg

P 60 CK



Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu DIN 10 - 300 mm^2
Cu lehčené 10 - 300 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 62 kN
rozměry 225 x 90 mm
hmotnost 2,2 kg

RHM 132



Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu DIN 10 - 300 mm^2
Cu lehčené 10 - 400 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 130 kN
rozměry 216 x 80 mm
hmotnost 3,1 kg

RHU 131-C



Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu DIN 10 - 300 mm^2
Cu lehčené 10 - 400 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 130 kN
rozměry 245 x 89 mm
hmotnost 3,7 kg

RHC 131



Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu DIN 10 - 300 mm^2
Cu lehčené 10 - 400 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 130 kN
rozměry 232 x 124 mm
hmotnost 3,9 kg

RHC 131 L



Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu DIN 10 - 300 mm^2
Cu lehčené 10 - 400 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 130 kN
rozměry 270 x 124 mm
hmotnost 4,8 kg

SK 50



Plastový kufr pro hlavici RH 50.

SK 130



Plastový kufr pro hlavice RHC a RHU 131.

Hydraulické lisovací hlavice

Lisovací hudraulické hlavice s výměnnými čelistmi.



ECW-H3D

Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al 10 - 500 mm^2
Cu 10 - 625 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 230 kN
rozměry 315 x 120 mm
hmotnost 5,2 kg



RHU 450

Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu 10 - 1000 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 450 kN
rozměry 285 x 149 mm
hmotnost 11,0 kg



RHU 520

Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu 10 - 1200 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 520 kN
rozměry 306 x 200 mm
hmotnost 18,0 kg



RHU 1000

Lisovací hlavice s výměnnými čelistmi.
Hlavice je dodávána bez čelistí.

Rozsah: Al, Cu 10 - 1600 mm^2

Technické údaje:
lisovací síla 1000 kN
hmotnost 63,0 kg



SK 520

Kovový kufr pro hlavici RHU 450 a RHU 520.

SK 230

Kovový kufr pro hlavici ECW-H3D.





SK 520 C

Kovový kufr pro čelisti k hlavici RHU 450 a RHU 520.

Hydraulické střihací hlavice

Střihací hydraulické hlavice na Al, Cu kabely a AlFe lana.

TC 025



Hydraulická střihací hlavice
hlavice je dodávána
v jutovém pouzdře

Rozsah:
Al, Cu, AlFe do průměru **25 mm**

Technické údaje:
střihací síla 50 kN
rozměry 227 x 87 mm
hmotnost 2,0 kg

TC 04



Hydraulická střihací hlavice
hlavice je dodávána
v kovovém kufru

Rozsah:
Al, Cu, AlFe do průměru **40 mm**

Technické údaje:
střihací síla 100 kN
rozměry 330 x 108 mm
hmotnost 4,0 kg

TC 050



Hydraulická střihací hlavice
hlavice je dodávána
v jutovém pouzdře

Rozsah:
Al, Cu do průměru **50 mm**

Technické údaje:
střihací síla 50 kN
rozměry 330 x 126 mm
hmotnost 3,4 kg

TC 085



Hydraulická střihací hlavice
hlavice je dodávána
v kovovém kufru

Rozsah:
Al, Cu do průměru **85 mm**

Technické údaje:
střihací síla 56 kN
rozměry 405 x 143 mm
hmotnost 5,1 kg

TC 096



Hydraulická střihací hlavice
hlavice je dodávána
v kovovém kufru

Rozsah:
Al, Cu do průměru **95 mm**

Technické údaje:
střihací síla 85 kN
rozměry 407 x 245 mm
hmotnost 8,3 kg

TC 120



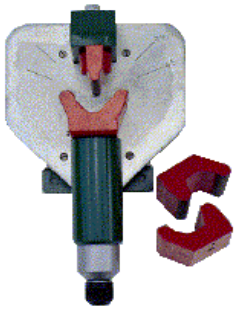
Hydraulická střihací hlavice
hlavice je dodávána
v kovovém kufru

Rozsah:
Al, Cu do průměru **120 mm**

Technické údaje:
střihací síla 110 kN
rozměry 556 x 185 mm
hmotnost 10,3 kg

Ohýbací a děrovací hlavice

Ohýbací a děrovací hydraulické hlavice pro práci s Al a Cu pásovinou.



OP 100

Hydraulická ohýbací hlavice pro pásovinu do maximálního rozměru 100 x 10 mm.

Rozsah: úhel: 0 - 90°.

Technické údaje: tlaková síla: 56 kN
rozměry: 250 x 440 x 180 mm, hmotnost 14,0 kg



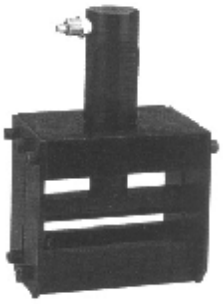
B 200

Hydraulická ohýbací hlavice s nástroji pro ohýbání R8 a R12
pro pásovinu do maximálního rozměru 200 x 10 mm pro Cu a 200 x 16 mm pro Al.

Rozsah: úhel: 0 - 90°.

Technické údaje: tlaková síla: 100 kN
max. tlak: 700 bar, hmotnost 15,0 kg

Doplňky k B 200: nástroje pro ohýbání R30
nástroje pro ohýbání R48



BW 200

Hydraulická ohýbací hlavice pro pásovinu do maximálního rozměru 200 x 13 mm.

Rozsah: úhel: 0 - 90°.

Technické údaje: tlaková síla: 150 kN
max. tlak: 700 bar, hmotnost 18,0 kg



BS 160

Hydraulická ohýbací a děrovací hlavice pro pásovinu 160 x 12 mm.
pro pásovinu do maximálního rozměru 200 x 10 mm pro Cu a 200 x 16 mm pro Al.

Rozsah: úhel: 0 - 92°.

Technické údaje: tlaková síla: 100 kN
max. tlak: 700 bar, hmotnost 15,0 kg

Doplňky k BS 160: nástroje pro ohýbání R5 pro pásovinu do síly 8 mm
děrovací čelisti Ø 6,6 - 21,5 mm

Děrovací a střihací hlavice

Děrovací a střihací hydraulické hlavice pro práci s Al a Cu pásovinou.



RHT 160

Hydraulická děrovací hlavice. Hlavice je dodávána v kovovém kufru.

Rozsah: maximální síla pasoviny 10 mm, otvory 6,5 - 21,0 mm
vzdálenost středu otvoru od kraje pasoviny 27,5 mm

Technické údaje: děrovací síla: 160 kN
rozměry: 235 x 150 x 90 mm, hmotnost 6,7 kg

RHT 160 - 60N

Hydraulická děrovací hlavice. Hlavice je dodávána v kovovém kufru.

Rozsah: maximální síla pasoviny 10 mm, otvory 6,5 - 21,0 mm
vzdálenost středu otvoru, od kraje pasoviny 55 mm

Technické údaje: děrovací síla: 160 kN
rozměry: 235 x 195 x 90 mm, hmotnost 9,5 kg

Doplňky k RHT: děrovací čelisti Ø 6,5 - 21,0 mm



DP 100

Hydraulická děrovací hlavice pro pásovinu do maximálního rozměru 100 x 10 mm s razníky pro M8, M10, M12 a M16.

Rozsah: pro otvory 8,5 - 17,0 mm
vzdálenost středu otvoru, od kraje pasoviny 50 mm

Technické údaje: děrovací síla: 120 kN
rozměry: 390 x 205 x 85 mm, hmotnost 7,0 kg

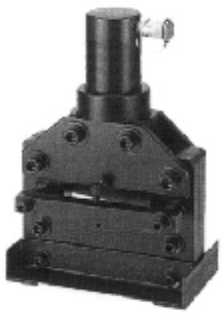
Doplňky k DP 100: děrovací čelisti Ø 8,5 - 17,0 mm



SP 120

Hydraulická střihací hlavice pro pásovinu do maximálního rozměru 120 x 12 mm. Hlavice je dodávána s rychlospojkou, vodícím přípravkem s centrovacími čelistmi a přítlačným držákem. Horní pohyblivý nůž je vyměnitelný.

Technické údaje: Čas potřebný k přestřižení pásoviny pomocí elektrohydraulického čerpadla je podle šíře pásoviny 5 - 15 s.
max. tlak: 700 bar, hmotnost 16,0 kg



SW 150

Hydraulická střihací hlavice pro pásovinu do maximálního rozměru 150 x 13 mm. Hlavice je dodávána s rychlospojkou, horní pohyblivý nůž je vyměnitelný.

Technické údaje: střihací síla: 150 kN
max. tlak: 700 bar, hmotnost 26,0 kg

Hydraulické pohonné jednotky

Hydraulická čerpadla k pohánění lisovacích, střihacích popř. děrovacích a jiných nástrojů.



HR 700

Ruční hydraulické čerpadlo vč. tlakové hadice 1 m.

Technické údaje: max. tlak 700 bar



FP 700

Nožní hydraulické čerpadlo je dodáváno bez nebo vč. tlakové hadice 3 m

Technické údaje: max. tlak 700 bar (na přání 850 bar)
hmotnost: 8,5 kg



PO 7000

Nožní hydraulické čerpadlo je dodáváno
v plastovém kufru vč. tlakové hadice 3 m

Technické údaje: max. tlak 700 bar
rozměry: 689 x 200 x 167 mm
hmotnost: 13,0 kg



EHP 1

Elektrohydraulické čerpadlo 220 V je dodáváno
v dřevěném kufru vč. tlakové hadice 2 m.

Technické údaje: max. tlak 800 bar, pracovní cyklus 1 zdvih / 90 s
množství oleje až 0,45 l/min, olejová náplň 2,5 l
rozměry: 250 x 200 x 270 mm
hmotnost: 11,0 kg



V 24 / 220

Elektrohydraulické čerpadlo 24 V / 220 V je dodáváno
s kabelovým ovládáním bez tlakové hadice.

Technické údaje: max. tlak 700 bar (na přání 850 bar)
výkon: 370 W
množství oleje až 0,7 l/min
hmotnost 20,0 kg
Nabíječka i akumulátory jsou umístěny uvnitř přístroje.

Hydraulické pohonné jednotky

Hydraulická čerpadla k pohánění lisovacích, střihacích popř. děrovacích a jiných nástrojů.



DSP 120

Elektrohydraulické čerpadlo 220 V je dodáváno vč. tlakové hadice 1,8 m

Technické údaje: max. tlak 700 bar, výkon 400 W
množství oleje pro rychloposuv 2,0 l/min
množství oleje pro pracovní posuv 0,2 l/min
objem olejové náplně 1,2 l, hmotnost 7,5 kg

Doplňky k DSP 120: Nožní kabelové ovládání



V 220

Elektrohydraulické čerpadlo 220 V s kabelovým ovládáním bez tl. Hadice.

Technické údaje: max. tlak 700 bar (na přání 850 bar)
výkon: 750 W
dodávané množství oleje: 0,7 l/min.
hmotnost: 25,0 kg



SC 05

Elektrohydraulické čerpadlo 220 V je dodáváno vč. tlakové hadice 2 m.

Technické údaje: max. provozní tlak: 700 bar, výkon 550 W
dodávané množství oleje: 0,9 l/min.
rozměry: 500 x 230 x 370 mm, hmotnost 29,0 kg

Doplňky k SC 05: Nožní spínač s funkcí START
Nožní spínač s funkcí START-STOP-VYP



BP 1

Benzínové hydraulické čerpadlo je dodáváno bez nebo vč. podstavce.

Technické údaje: max. tlak 700 bar (na přání 850 bar)
výkon: 2200 W
dodávané množství oleje: 0,64 - 2,15 l/min.
hmotnost: 42,0 kg



HAD 2

Tlaková hadice 2 m s rychlospojkami.

HAD 3

Tlaková hadice 3 m s rychlospojkami.

HAD 5

Tlaková hadice 5 m s rychlospojkami.

Ohýbání a děrování pásoviny

Hydraulické přístroje pro práci s měděnou a hliníkovou pásovinou.



LPV 120/12

Zjednodušený základní přístroj s ohybovou matricí a s měřícím zařízením úhlu ohybu. Pro ohýbání a děrování lze nastavit patřičnou výšku a doraz. Pro zpracování delších pásovin lze vysunout držák na 700 mm. Bez čerpadla a příslušenství. Jako pohonnou jednotku doporučujeme HR 700 nebo DSP 120.

Ohýbání:

Cu max:	120 x 12 mm
Úhel ohybu:	přes 90°
Nejmenší délka ramene ohybu:	45 mm
Nejmenší ohyb tvaru U:	100 mm
Nejmenší ohyb tvaru Z:	72 mm (dle síly materiálu)
Hmotnost:	50,0 kg
Rozměry D x Š x V:	600 x 400 x 300 mm

Děrování:

Děrování Cu:	Ø 6,6 - 21,5 mm
Max. síla Cu:	12 mm
Max. šíře materiálu:	110 mm



PPV 120/12

Základní přístroj s bezpečnostním krytem a ovládáním.
Bez čerpadla a příslušenství.
Jako pohonnou jednotky doporučujeme SC 05-III.

Ohýbání:

Cu max:	120 x 12 mm
Úhel ohybu:	přes 90°
Nejmenší délka ramene ohybu:	45 mm
Nejmenší ohyb tvaru U:	100 mm
Nejmenší ohyb tvaru Z:	72 mm (dle síly materiálu)
Rozměry D x Š x V:	600 x 300 x 240 mm
Hmotnost:	60,0 kg

Děrování:

Děrování Cu:	Ø 6,6 - 21,5 mm
Max. síla Cu:	12 mm
Max. šíře materiálu:	110 mm

Doplňky k přístroji PPV 120/12:

- Mechanický měřicí systém úhlu ohybu
- Digitální měřicí systém úhlu ohybu
- Ohýbací matrice
- Doraz délky s jemným nastavením
- Ohýbací matrice s pohyblivými čelistmi
- Patrový ohybový nástroj s 2 páry desek



Lisovací čelisti

ke kleštím K 18 (MHP 6/185), HT 51, HT 60, RH 50, B 50 a B 62.




K lisování lehčených Cu ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
L 6-50	6	7,0
L 10-50	10	7,0
L 16-50	16	7,0
L 25-50	25	7,0
L 35-50	35	7,0
L 50-50	50	7,0
L 70-50	70	7,0
L 95-50	95	7,0
L 120-50	120	7,0
L 150-50	150	7,0
L 185-50	185	7,0
L 240-50	240	7,0




K lisování dutinek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
PT 10-50	10	20,0
PT 16-50	16	20,0
PT 25-50	25	20,0
PT 35-50	35	20,0
PT 50-50	50	20,0
PT 70-50	70	20,0
PT 95-50	95	20,0




K lisování Cu ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
5 CU-50	6	5,0
6 CU-50	10	5,0
8 CU-50	16	5,0
10 CU-50	25	5,0
12 CU-50	35	5,0
14 CU-50	50	5,0
16 CU-50	70	5,0
18 CU-50	95	5,0
20 CU-50	120	5,0
22 CU-50	150	5,0
25 CU-50	185	5,0
28 CU-50	240	5,0




K lisování Al ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
10 ALU-50	10	7,0
12 ALU-50	16 - 25	7,0
14 ALU-50	35	7,0
16 ALU-50	50	7,0
18 ALU-50	70	7,0
22 ALU-50	95 - 120	7,0
25 ALU-50	150	7,0
28 ALU-50	185	7,0
32 ALU-50	240	5,0




K lisování Cu ok s izolací PA.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
POI 10-50	10	5,0
POI 16-50	16	5,0
POI 25-50	25	5,0
POI 35-50	35	5,0
POI 50-50	50	5,0
POI 70-50	70	5,0
POI 95-50	95	5,0



Ke zkružování sektorových vodičů.

Označení	Průřez se/sm (mm^2)	Šířka (mm)
RU 10-50	10	20,0
RU 16-50	16	20,0
RU 35/25-50	35 / 25	20,0
RU 50/35-50	50 / 35	20,0
RU 70/50-50	70 / 50	20,0
RU 95/70-50	95 / 70	20,0
RU 120/95-50	120 / 65	20,0
RU 150/120-50	150 / 120	20,0
RU 185/150-50	185 / 150	20,0
RU 240/185-50	240 / 185	20,0

Čelisti k lisování dalších koncovek k doptání.






Vysvětlivky: se … jádro vodiče sektorové jednožilové
sm … jádro vodiče sektorové vícežilové



Lisovací čelisti

ke kleštím K 22 (MHP 6/240), P 60 CK, HP 60 CK a AP 60 CK.



K lisování lehčených Cu ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
L 6-22	6	5,0
L 10-22	10	5,0
L 16-22	16	5,0
L 25-22	25	5,0
L 35-22	35	5,0
L 50-22	50	5,0
L 70-22	70	5,0
L 95-22	95	5,0
L 120-22	120	5,0
L 150-22	150	5,0
L 185-22	185	5,0
L 240-22	240	5,0
L 300-22	300	5,0



K lisování dutinek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
PT 10-22	10	20,0
PT 16-22	16	20,0
PT 25-22	25	20,0
PT 35-22	35	20,0
PT 50-22	50	20,0
PT 70-22	70	20,0
PT 95-22	95	20,0
PT 120-22	120	20,0
PT 150-22	150	20,0
PT 185-22	185	20,0
PT 240-22	240	20,0



K lisování Cu ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
5 CU-22	6	5,0
6 CU-22	10	5,0
8 CU-22	16	5,0
10 CU-22	25	5,0
12 CU-22	35	5,0
14 CU-22	50	5,0
16 CU-22	70	5,0
18 CU-22	95	5,0
20 CU-22	120	5,0
22 CU-22	150	5,0
25 CU-22	185	5,0
28 CU-22	240	5,0



K lisování Al ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
10 ALU-22	10	7,0
12 ALU-22	16 - 25	7,0
14 ALU-22	35	7,0
16 ALU-22	50	7,0
18 ALU-22	70	7,0
22 ALU-22	95 - 120	7,0
25 ALU-22	150	7,0
28 ALU-22	185	7,0
32 ALU-22	240	5,0
34 ALU-22	300	5,0



K lisování Cu ok s izolací PA.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
POI 10-22	10	5,0
POI 16-22	16	5,0
POI 25-22	25	5,0
POI 35-22	35	5,0
POI 50-22	50	5,0
POI 70-22	70	5,0
POI 95-22	95	5,0
POI 120-22	120	5,0
POI 150-22	150	5,0



Ke zkružování sektorových vodičů.

Označení	Průřez se/sm (mm^2)	Šířka (mm)
RU 10-22	10	20,0
RU 16-22	16	20,0
RU 35/25-22	35 / 25	20,0
RU 50/35-22	50 / 35	20,0
RU 70/50-22	70 / 50	20,0
RU 95/70-22	95 / 70	20,0
RU 120/95-22	120 / 65	20,0
RU 150/120-22	150 / 120	20,0
RU 185/150-22	185 / 150	20,0
RU 240/185-22	240 / 185	20,0
RU 300/240-22	300 / 240	20,0

Čelisti k lisování dalších koncovek k doptání.



Vysvětlivky: se ... jádro vodiče sektorové jednožilové
sm ... jádro vodiče sektorové vícežilové



Lisovací čelisti

ke kleštím HT 131-C(UC, LC), RHC(U) 131, RHM 132, B 131-C(UC, LC) a AP 130.



K lisování lehčených Cu ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
L 10-C	10	8,0
L 16-C	10	8,0
L 25-C	10	10,0
L 35-C	10	14,0
L 50-C	10	14,0
L 70-C	10	14,0
L 95-C	10	14,0
L 120-C	10	14,0
L 150-C	10	14,0
L 185-C	10	14,0
L 240-C	10	14,0
L 300-C	10	7,0
L 400-C	10	7,0



K lisování dutinek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
PT 16-C	16	20,0
PT 25-C	25	20,0
PT 35-C	35	20,0
PT 50-C	50	20,0
PT 70-C	70	20,0
PT 95-C	95	20,0
PT 120-C	120	20,0
PT 150-C	150	20,0
PT 185-C	185	20,0
PT 240-C	240	20,0



K lisování Cu ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
6 C	10	5,0
8 C	16	14,0
10 C	25	14,0
12 C	35	14,0
14 C	50	14,0
16 C	70	14,0
18 C	95	14,0
20 C	120	14,0
22 C	150	14,0
25 C	185	14,0
28 C	240	7,0
32 C	300	7,0



K lisování Al ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
10 C	10	14,0
12 C	16 - 25	14,0
14 C	35	14,0
16 C	50	14,0
18 C	70	14,0
22 C	95 - 120	14,0
25 C	150	14,0
28 C-ALU	185	14,0
32 C-ALU	240	17,0
34 C-ALU	300	17,0



K lisování Cu ok s izolací PA.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
POI 10-C	10	5,0
POI 16-C	16	5,0
POI 25-C	25	5,0
POI 35-C	35	5,0
POI 50-C	50	5,0
POI 70-C	70	5,0
POI 95-C	95	5,0
POI 120-C	120	5,0
POI 150-C	150	5,0



Ke zkružování sektorových jader vodičů.

Označení	Průřez se/sm (mm^2)	Šířka (mm)
RU 10-C	10	35,0
RU 16-C	16	35,0
RU 35/25-C	35 / 25	35,0
RU 50/35-C	50 / 35	35,0
RU 70/50-C	70 / 50	35,0
RU 95/70-C	95 / 70	35,0
RU 120/95-C	120 / 65	35,0
RU 150/120-C	150 / 120	35,0
RU 185/150-C	185 / 150	35,0
RU 240/185-C	240 / 185	35,0
RU 300/240-C	300 / 240	35,0
RU 300-C	... / 300	35,0

Čelisti k lisování dalších koncovek k doptání.



Vysvětlivky: se ... jádro vodiče sektorové jednožilové
sm ... jádro vodiče sektorové vícežilové



Lisovací čelisti

ke kleštím HT 131-C(UC, LC), RHC(U) 131, RHM 132, B 131-C(UC, LC) a AP 130.

K lisování Cu ok a spojek.







Označení	Typ čelistí	Průřez (mm^2)
MA 2-C	matrice	10
MA 3-C	matrice	16
MA 5-C	matrice	25
MA 7-C	matrice	35
MA 10-C	matrice	50
PA 10-C	trn	10 - 50
MA 14-C	matrice	70
MA 19-C	matrice	95
MA 24-C	matrice	120
PA 24-C	trn	70 - 120
MA 30-C	matrice	150
MA 37-C	matrice	185
MA 48-C	matrice	240
PA 48-C	trn	150 - 240
MA 60-C	matrice	300
PA 60-C	trn	300

Lisovací pár tvoří vždy jedna matrice a jeden trn.
Trn je použitelný k několika příslušným matricím.



Lisovací čelisti

ke kleštím HT 45 a B 45.





K lisování lehčených Cu ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
L 6-45	6	5,0
L 10-45	10	5,0
L 16-45	16	5,0
L 25-45	25	5,0
L 35-45	35	5,0
L 50-45	50	5,0
L 70-45	70	5,0
L 95-45	95	5,0
L 120-45	120	5,0
L 150-45	150	5,0





K lisování Al ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
10 ALU-45	10	7,0
12 ALU-45	16 - 25	7,0
14 ALU-45	35	7,0
16 ALU-45	50	7,0
18 ALU-45	70	7,0
22 ALU-45	95 - 120	7,0





K lisování Cu ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
5 CU-45	6	5,0
6 CU-45	10	5,0
8 CU-45	16	5,0
10 CU-45	25	5,0
12 CU-45	35	5,0
14 CU-45	50	5,0
16 CU-45	70	5,0
18 CU-45	95	5,0
20 CU-45	120	5,0
22 CU-45	150	5,0



Lisovací čelisti

k hlavici ECW-H3D (RH 230).



K lisování lehčených Cu ok a spojek.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
L 50-3D	50	17,0
L 70-3D	70	17,0
L 95-3D	95	17,0
L 120-3D	120	17,0
L 150-3D	150	17,0
L 185-3D	185	17,0
L 240-3D	240	17,0
L 300-3D	300	17,0
L 400-3D	400	17,0
L 500-3D	500	17,0
L 625-3D	625	17,0



K lisování Cu a Al ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)		Šířka
	Cu	Al	(mm)
8 CU-3D	16	-	14,0
10 CU-3D	25	10	14,0
12 CU-3D	35	16 - 25	14,0
14 CU-3D	50	35	14,0
16 CU-3D	70	50	14,0
18 CU-3D	95	70	14,0
20 CU-3D	120	-	14,0
22 CU-3D	150	95 - 120	14,0
25 CU-3D	185	150	14,0
28 CU-3D	240	185	14,0
32 CU-3D	300	240	17,0
34 CU-3D	-	300	17,0
38 CU-3D	400	400	17,0
42 CU-3D	500	-	17,0
44 CU-3D	625	500	17,0

S adaptérem AU 230-130 D lze používat libovolné čelisti řady "C".

Vysvětlivky: se … jádro vodiče sektorové jednožilové
sm … jádro vodiče sektorové vícežilové



Lisovací čelisti

k hlavici RHU 450.





K lisování Cu ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
28 CU-450	240	14,0
32 CU-450	300	17,0
38 CU-450	400	17,0
42 CU-450	500	17,0
44 CU-450	625	17,0
52 CU-450	800	25,0
58 CU-450	1000	25,0





K lisování Al ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
32 ALU-450	240	40,0
34 ALU-450	300	40,0
42 ALU-450	400	40,0
44 ALU-450	500	40,0
52 ALU-450	625	40,0
58 ALU-450	800	25,0
60 ALU-450	1000	25,0

S adaptérem AU 450-130 C lze používat libovolné čelisti řady "C".



Lisovací čelisti

k hlavici RHU 520.





K lisování Cu ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
38 CU-520	400	17,0
42 CU-520	500	17,0
44 CU-520	625	17,0
46 CU-520	500 pevnostní	25,0
50 CU-520	625 pevnostní	25,0
52 CU-520	800	25,0
58 CU-520	1000	25,0





K lisování Al ok a spojek dle DIN.

Označení	Průřez (mm^2)	Šířka (mm)
42 ALU-520	400	40,0
44 ALU-520	500	40,0
46 ALU-520	500	40,0
52 ALU-520	625	40,0
58 ALU-520	800	25,0
60 ALU-520	1000	25,0

S adaptérem AU 520-130 C lze používat libovolné čelisti řady "C".

Děrovací čelisti k RHT a DP

Děrovací čelisti k hlavicím RHT 160, RHT 160/60N a DP 100.



K děrování Al a Cu pasoviny.

Označení pro RHT	Označení pro DP 100	Průměr (mm)
RT 6,5	**-**	6,5
RT 7,0	**DRT 7,0**	7,0
RT 8,5	**-**	8,5
RT 9,0	**DRT 9,0**	9,0
RT 10,5	**-**	10,5
RT 11,0	**DRT 11,0**	11,0
RT 12,5	**-**	12,5
RT 13,0	**-**	13,0
RT 14,0	**DRT 14,0**	14,0
RT 14,5	**-**	14,5
RT 15,0	**-**	15,0
RT 17,0	**-**	17,0
-	**DRT 18,0**	18,0

Děrovací čelisti k LPV, PPV a BS.

Děrovací čelisti k zařízením LPV 120/12, PPV 120/12 a BS 160.



K děrování Al a Cu pasoviny.

Označení	Průměr (mm)
RA 6,6	6,6
RA 9,0	9,0
RA 9,5	9,5
RA 11,0	11,0
RA 11,5	11,5
RA 13,5	13,5
RA 14,0	14,0
RA 17,5	17,5
RA 18,0	18,0
RA 21,0	21,0
RA 21,5	21,5

Stupňovité vrtáky do plechu - metrické

Přesný průměr je daný válcovým odstupňováním. Začištění otřepu pomocí dalšího stupně.







Označení	Průměr vrtáku (mm)	Průměr stopky (mm)
VS MF	10,5 - 40,5	12,0
Vrták profesionální dle EN 50262, M10 - M40 do síly plechu 4-6mm Stupně 10,5 - 12,5 - 14,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 23,5 - 25,5 - 30,5 - 32,5 - 38,5 - 40,5mm		
VS AM	9,0 - 36,0	10,0
Vrták pro všeobecné použití, kruhové otvory do síly plechu 4mm. Použití do ručních vrtaček. Stupně průměr 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36mm		
VS AM-1	25,0 - 58,0	10,0
Vrták pro všeobecné použití s rozšířením průměrů až do 58mm. Stupně 25 - 28 - 31 - 34 - 37 - 40 - 43 - 46 - 49 - 52 - 55 - 58mm		
VS vrták		
Náhradní středící vrták pro VSAM, VSAM-1, VSPVD, VSPVK.		

Stupňovité vrtáky do plechu - PG

Přesný průměr je daný válcovým odstupňováním. Začištění otřepu pomocí dalšího stupně.





Označení	Průměr vrtáku (mm)	Průměr stopky (mm)
VS PG	11,4 - 30,5	12,0
Vrták profesionální do síly plechu 4-6mm. Stupně Pg7 - Pg9 - Pg11 - Pg13,5 - Pg16 - Pg21 - 30,5mm		
VS PVD	12,5 - 40,0	10,0
Vrták pro elektroinstalaci, vrtání průchodek PG. Stupně Pg7 - Pg9 - Pg11 - Pg13,5 - Pg16 - Pg21 - 33mm - Pg29 - 40mm		
VS PVK	12,5 - 28,3	10,0
Vrták pro elektroinstalaci, vrtání otvorů pro trubky se závitem PG. Stupně Pg7 - Pg9 - Pg11 - Pg13,5 - Pg16 - Pg21		
VS PVD-VA	12,5 - 28,3	10,0
Vrták z rychlořezné oceli s přísadou kobaltu pro sílu plechu do 3mm. Určeno pro nerezové skříně do chemického a potravinářského průmyslu. Stupně Pg7 - Pg9 - Pg11 - Pg13,5 - Pg16 - Pg21		

Stupňovité vrtáky do plechu

Přesný průměr je daný válcovým odstupňováním. Začištění otřepu pomocí dalšího stupně.



Označení	Průměr vrtáku (mm)	Průměr osy (mm)
VS AM-12	4,0 - 12,0	6,0
Vrták pro všeobecné použití, kruhové otvory do síly plechu 4mm. Použití do ručních vrtaček. Stupně průměr 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12mm		
VS AM-20	6,0 - 20,0	9,0
Vrták pro všeobecné použití, kruhové otvory do síly plechu 4mm. Použití do ručních vrtaček. Stupně průměr 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20mm		
VS AM-30	6,0 - 30,0	10,0
Vrták pro všeobecné použití, kruhové otvory do síly plechu 4mm. Použití do ručních vrtaček. Stupně průměr 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30mm		



VS AM-SET

Sada výše uvedených vrtáků v kovovém pouzdře s mazací pastou

Ruční hydraulický prostřihovač přímý

Prostřihovací zařízení k prostřihování otvorů do plechu.

Označení



COMPACT

- ruční hydraulická pumpa přímá bez použití externího hydraulického pohonu

Technické údaje:

kruhové nástroje do rozměru	Ø 85 mm	tl. mat. 2,0mm 370 N/mm ^{2}
	Ø 64 mm	tl. mat. 3,0mm 370 N/mm ^{2}
	Ø 64 mm	tl. mat. 2,5mm 600 N/mm ^{2}
čtvercové nástroje do rozměru	68 x 68 mm	tl. mat. 2,0mm 370 N/mm ^{2}
obdélníkové nástroje do rozměru	46 x 92mm	tl. mat. 2,0mm 370 N/mm ^{2}
hmotnost:	1,6 kg	
Střižná síla:	75 kN	
Hydraulický tlak max.:	650 bar	



COMPACT SET

- ruční hydraulická pumpa přímá v plastovém kufříku bez prostřihovacích nástrojů

Sada obsahuje:

- hliníková hydraulická pumpa 1ks
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 3ks



COMPACT SET M16-M63

- ruční hydraulická pumpa přímá v plastovém kufříku se sadou metrických nástrojů TRISTAR

Sada obsahuje:

- hliníková hydraulická pumpa 1ks
- sada razníků a matric tristar M16 - M63 (Ø 16,2-20,4-25,4-32,5-40,5-50,5-63,5)
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 3ks

COMPACT SET PLUS M16-M63 pro nerez plech



COMPACT SET Pg9-Pg48

- ruční hydraulická pumpa přímá v plastovém kufříku se sadou Pg nástrojů TRISTAR

Sada obsahuje:

- hliníková hydraulická pumpa 1ks
- sada razníků a matric tristar Pg9 - Pg48 (Ø 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37,0-47,0-54,0-60,0)
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 3ks

COMPACT SET PLUS Pg9-Pg42 pro nerez plech

COMPACT SET STD Pg9-Pg48 se standardními nástroji, ne tristar

Na vyžádání je možné vybavit sadu dle vlastního výběru.

Ruční hydraulický prostřihovač příčný

Prostřihovací zařízení k prostřihování otvorů do plechu.

Označení



COMBI

- ruční hydraulická pumpa příčná bez použití externího hydraulického pohonu

Technické údaje:

kruhové nástroje do rozměru	Ø 85 mm	tl. mat. 2,0mm 370 N/mm ^{2}
	Ø 64 mm	tl. mat. 3,0mm 370 N/mm ^{2}
	Ø 64 mm	tl. mat. 2,5mm 600 N/mm ^{2}
čtvercové nástroje do rozměru	68 x 68 mm	tl. mat. 2,0mm 370 N/mm ^{2}
obdélníkové nástroje do rozměru	46 x 92mm	tl. mat. 2,0mm 370 N/mm ^{2}
hmotnost:	1,9 kg	
Střižná síla:	75 kN	
Hydraulický tlak max.:	650 bar	



COMBI SET

- ruční hydraulická pumpa příčná v plastovém kufříku bez prostřihovacích nástrojů

Sada obsahuje:

- hliníková hydraulická pumpa 1ks
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 3ks



COMBI SET M16-M63

- ruční hydraulická pumpa přímá v plastovém kufříku se sadou metrických nástrojů TRISTAR

Sada obsahuje:

- hliníková hydraulická pumpa 1ks
- sada razníků a matric tristar M16 - M63 (Ø 16,2-20,4-25,4-32,5-40,5-50,5-63,5)
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 3ks

COMBI SET PLUS M16-M63 pro nerez plech



COMBI SET Pg9-Pg48

- ruční hydraulická pumpa přímá v plastovém kufříku se sadou Pg nástrojů TRISTAR

Sada obsahuje:

- hliníková hydraulická pumpa 1ks
- sada razníků a matric tristar Pg9 - Pg48 (Ø 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37,0-47,0-54,0-60,0)
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 3ks

COMBI SET PLUS Pg9-Pg42 pro nerez plech

COMBI SET STD Pg9-Pg48 se standardními nástroji, ne tristar

Na vyžádání je možné vybavit sadu dle vlastního výběru.

Hydraulický prostřihovací válec

Prostřihovací zařízení k prostřihování otvorů do plechu.

Označení



SKP 1

- hydraulický prostřihovací válec pro použití s externím hydraulickým pohonen

pro všechny kulaté, čtvercové, obdélníkové a jiné otvory

Technické údaje:

hmotnost:	2,5 kg
Střižná síla:	75 kN
Hydraulický tlak max.:	700 bar



SKP 1 RU

- hydraulický prostřihovací válec s ručním hydraulickým dvoustupňovým pohonen

Sada obsahuje:

- hydraulický válec s rychlospojkou 1ks
- hydraulická 1m dlouhá hadice 1ks
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 5ks



SKP 1 NO

- hydraulický prostřihovací válec s nožním hydraulickým pohonen

Sada obsahuje:

- hydraulický válec s rychlospojkou 1ks
- hydraulická 2,8m dlouhá hadice 1ks
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 5ks



SKP 1 EL

- hydraulický prostřihovací válec s elektrohydraulickým pohonen

Sada obsahuje:

- hydraulický válec s rychlospojkou 1ks
- hydraulická 1,8m dlouhá hadice 1ks
- šroub Ø 19mm 1ks
- šroub Ø 19x9,5mm 1ks
- HSS vrták Ø 11mm 1ks
- distanční podložky 5ks

Na vyžádání je možné vybavit sadu dle vlastního výběru.

Sady kruhových nástrojů TRISTAR

Prostřihovací nástroje k prostřihování otvorů do plechu.

Označení



TRISTAR SET M12-40

- sada prostřihovacích nástrojů TRISTAR v plastovém kufříku

Sada obsahuje:

- sada razníků a matric tristar M12 - M40 (Ø 12,5-16,2-20,4-25,4-32,5-40,5)
- šroub s ložiskem Ø 6,0 x 40,0mm 1ks
- šroub s ložiskem Ø 9,5 x 50,0mm 1ks
- šroub s ložiskem Ø 19,0 x 55,0mm 1ks
- HSS vrták Ø 10mm 1ks
- grafitová pasta

TRISTAR SET PLUS M12-40 pro nerez plech



TRISTAR SET M16-63

- sada prostřihovacích nástrojů TRISTAR v plastovém kufříku

Sada obsahuje:

- sada razníků a matric tristar M16 - M63 (Ø 16,2-20,4-25,4-32,5-40,5-50,5-63,5)
- šroub s ložiskem Ø 9,5 x 50,0mm 2ks
- šroub s ložiskem Ø 19,0 x 55,0mm 1ks
- šroub s ložiskem Ø 19,0 x 75,0mm 1ks
- HSS vrták Ø 10mm 1ks
- grafitová pasta

TRISTAR SET PLUS M16-63 pro nerez plech



TRISTAR SET Pg 9-21

- sada prostřihovacích nástrojů TRISTAR v plastovém kufříku

Sada obsahuje:

- sada razníků a matric Pg9-21 (Ø 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3) a 30,5
- šroub s ložiskem Ø 9,5 x 50,0mm 2ks
- HSS vrták Ø 10mm 1ks
- grafitová pasta

TRISTAR SET PLUS Pg 9-21 pro nerez plech

TRISTAR SET STD Pg 9-21 se standardními nástroji, ne tristar



TRISTAR SET Pg 9-48

- sada prostřihovacích nástrojů TRISTAR v plastovém kufříku

Sada obsahuje:

- sada razníků a matric Pg9-48 (Ø 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37,0-47,0-54,0-60,0) a 30,5
- šroub s ložiskem Ø 9,5 x 50,0mm 2ks
- šroub s ložiskem Ø 19,0 x 55,0mm 1ks
- šroub s ložiskem Ø 19,0 x 75,0mm 1ks
- HSS vrták Ø 10mm 1ks
- grafitová pasta

TRISTAR SET PLUS Pg 9-48 pro nerez plech

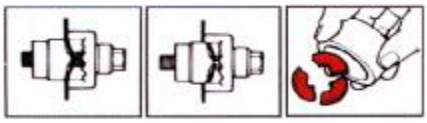
TRISTAR SET STD Pg 7-48 se standardními nástroji, ne tristar

Na vyžádání je možné vybavit sadu dle vlastního výběru.

Kruhové nástroje TRISTAR k prostřihování plechu

Prostřihovací nástroje k prostřihování otvorů do plechu - bez šroubů.









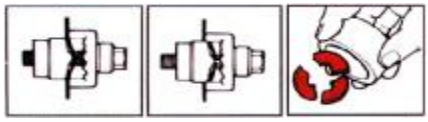


Průměr	Rozměr		Označení	Typ	Šroub s ložiskem	Hydraul. šroub	Balení
(mm)	(Pg)	(metrický)	nástroje	(matrice / razník)	(pro ruční prostřihování)	(pro hydraul. zařízení)	(pár / ks)
12,5	7	M12	**TRISTAR 12,5**	komplet	6,0 x 40	19,0 x 6,0	1 pár
12,5	7	M12	TRISTAR 12,5 M	matrice			1 ks
12,5	7	M12	TRISTAR 12,5 R	razník			1 ks
15,2	9	-	**TRISTAR 15,2**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
15,2	9	-	TRISTAR 15,2 M	matrice			1 ks
15,2	9	-	TRISTAR 15,2 R	razník			1 ks
16,2	-	M16	**TRISTAR 16,2**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
16,2	-	M16	TRISTAR 16,2 M	matrice			1 ks
16,2	-	M16	TRISTAR 16,2 R	razník			1 ks
18,6	11	-	**TRISTAR 18,6**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
18,6	11	-	TRISTAR 18,6 M	matrice			1 ks
18,6	11	-	TRISTAR 18,6 R	razník			1 ks
20,4	13	M20	**TRISTAR 20,4**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
20,4	13	M20	TRISTAR 20,4 M	matrice			1 ks
20,4	13	M20	TRISTAR 20,4 R	razník			1 ks
22,5	16	-	**TRISTAR 22,5**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
22,5	16	-	TRISTAR 22,5 M	matrice			1 ks
22,5	16	-	TRISTAR 22,5 R	razník			1 ks
25,4	-	M25	**TRISTAR 25,4**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
25,4	-	M25	TRISTAR 25,4 M	matrice			1 ks
25,4	-	M25	TRISTAR 25,4 R	razník			1 ks
28,3	21	-	**TRISTAR 28,3**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
28,3	21	-	TRISTAR 28,3 M	matrice			1 ks
28,3	21	-	TRISTAR 28,3 R	razník			1 ks
30,5	-	-	**TRISTAR 30,5**	komplet	9,5 x 50	19,0 x 9,5	1 pár
30,5	-	-	TRISTAR 30,5 M	matrice			1 ks
30,5	-	-	TRISTAR 30,5 R	razník			1 ks
32,5	-	M32	**TRISTAR 32,5**	komplet	19,0 x 55	19,00	1 pár
32,5	-	M32	TRISTAR 32,5 M	matrice			1 ks
32,5	-	M32	TRISTAR 32,5 R	razník			1 ks
37,0	29	-	**TRISTAR 37,0**	komplet	19,0 x 55	19,00	1 pár
37,0	29	-	TRISTAR 37,0 M	matrice			1 ks
37,0	29	-	TRISTAR 37,0 R	razník			1 ks
40,5	-	M40	**TRISTAR 40,5**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
40,5	-	M40	TRISTAR 40,5 M	matrice			1 ks
40,5	-	M40	TRISTAR 40,5 R	razník			1 ks

Kruhové nástroje TRISTAR k prostřihování plechu

Prostřihovací nástroje k prostřihování otvorů do plechu - bez šroubů.











Průměr	Rozměr		Označení	Typ	Šroub s ložiskem	Hydraul. šroub	Balení
(mm)	(Pg)	(metrický)	nástroje	(matrice / razník)	(pro ruční prostřihování)	(pro hydraul. zařízení)	(pár / ks)
47,0	36	-	**TRISTAR 47,0**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
47,0	36	-	TRISTAR 47,0 M	matrice			1 ks
47,0	36	-	TRISTAR 47,0 R	razník			1 ks
50,5	-	M50	**TRISTAR 50,5**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
50,5	-	M50	TRISTAR 50,5 M	matrice			1 ks
50,5	-	M50	TRISTAR 50,5 R	razník			1 ks
54,0	42	-	**TRISTAR 54,0**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
54,0	42	-	TRISTAR 54,0 M	matrice			1 ks
54,0	42	-	TRISTAR 54,0 R	razník			1 ks
60,0	48	-	**TRISTAR 60,0**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
60,0	48	-	TRISTAR 60,0 M	matrice			1 ks
60,0	48	-	TRISTAR 60,0 R	razník			1 ks
63,5	-	M63	**TRISTAR 63,5**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
63,5	-	M63	TRISTAR 63,5 M	matrice			1 ks
63,5	-	M63	TRISTAR 63,5 R	razník			1 ks











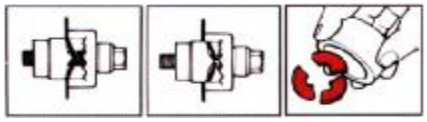
Šrouby a podložky pro ruční nebo hydraulické prostřihování.

Označení	Rozměry
šroubu	(mm)
ŠROUB 6x40	Ø 6,0 x 40,0 mm
ŠROUB 9,5x50	Ø 9,5 x 50,0 mm
ŠROUB 19x55	Ø 19,0 x 55,0 mm
ŠROUB 19x75	Ø 19,0 x 75 mm
HYDR. ŠROUB 9,5	Ø 9,5 mm
HYDR. ŠROUB 19	Ø 19,0 mm
HYDR. ŠROUB 19x6	Ø 19,0 mm / 6,0 mm
HYDR. ŠROUB 19x9,5	Ø 19,0 mm / 9,5 mm
PODLOŽKY	distanční podložky 5 ks
GRAFITOVÁ PASTA	120g

Kruhové nástroje TRISTAR PLUS k prostřihování nerez plechu

Prostřihovací nástroje k prostřihování otvorů do plechu - bez šroubů.









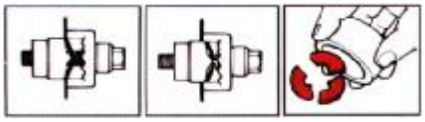


Průměr	Rozměr		Označení	Typ	Šroub s ložiskem	Hydraul. šroub	Balení
(mm)	(Pg)	(metrický)	nástroje	(matrice / razník)	(pro ruční prostřihování)	(pro hydraul. zařízení)	(pár / ks)
15,2	9	-	**TRISTAR PLUS 15,2**	komplet	11,1 x 60	19,0 x 11,1	1 pár
15,2	9	-	TRISTAR PLUS 15,2 M	matrice			1 ks
15,2	9	-	TRISTAR PLUS 15,2 R	razník			1 ks
16,2	-	M16	**TRISTAR PLUS 16,2**	komplet	11,1 x 60	19,0 x 11,1	1 pár
16,2	-	M16	TRISTAR PLUS 16,2 M	matrice			1 ks
16,2	-	M16	TRISTAR PLUS 16,2 R	razník			1 ks
18,6	11	-	**TRISTAR PLUS 18,6**	komplet	11,1 x 60	19,0 x 11,1	1 pár
18,6	11	-	TRISTAR PLUS 18,6 M	matrice			1 ks
18,6	11	-	TRISTAR PLUS 18,6 R	razník			1 ks
20,4	13	M20	**TRISTAR PLUS 20,4**	komplet	11,1 x 60	19,0 x 11,1	1 pár
20,4	13	M20	TRISTAR PLUS 20,4 M	matrice			1 ks
20,4	13	M20	TRISTAR PLUS 20,4 R	razník			1 ks
22,5	16	-	**TRISTAR PLUS 22,5**	komplet	11,1 x 60	19,0 x 11,1	1 pár
22,5	16	-	TRISTAR PLUS 22,5 M	matrice			1 ks
22,5	16	-	TRISTAR PLUS 22,5 R	razník			1 ks
25,4	-	M25	**TRISTAR PLUS 25,4**	komplet	11,1 x 60	19,0 x 11,1	1 pár
25,4	-	M25	TRISTAR PLUS 25,4 M	matrice			1 ks
25,4	-	M25	TRISTAR PLUS 25,4 R	razník			1 ks
28,3	21	-	**TRISTAR PLUS 28,3**	komplet	19,0 x 55	19,00	1 pár
28,3	21	-	TRISTAR PLUS 28,3 M	matrice			1 ks
28,3	21	-	TRISTAR PLUS 28,3 R	razník			1 ks
30,5	-	-	**TRISTAR PLUS 30,5**	komplet	19,0 x 55	19,00	1 pár
30,5	-	-	TRISTAR PLUS 30,5 M	matrice			1 ks
30,5	-	-	TRISTAR PLUS 30,5 R	razník			1 ks
32,5	-	M32	**TRISTAR PLUS 32,5**	komplet	19,0 x 55	19,00	1 pár
32,5	-	M32	TRISTAR PLUS 32,5 M	matrice			1 ks
32,5	-	M32	TRISTAR PLUS 32,5 R	razník			1 ks
37,0	29	-	**TRISTAR PLUS 37,0**	komplet	19,0 x 55	19,00	1 pár
37,0	29	-	TRISTAR PLUS 37,0 M	matrice			1 ks
37,0	29	-	TRISTAR PLUS 37,0 R	razník			1 ks
40,5	-	M40	**TRISTAR PLUS 40,5**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
40,5	-	M40	TRISTAR PLUS 40,5 M	matrice			1 ks
40,5	-	M40	TRISTAR PLUS 40,5 R	razník			1 ks

Kruhové nástroje TRISTAR PLUS k prostřihování nerez plechu

Prostřihovací nástroje k prostřihování otvorů do plechu - bez šroubů.











Průměr	Rozměr		Označení	Typ	Šroub s ložiskem	Hydraul. šroub	Balení
(mm)	(Pg)	(metrický)	nástroje	(matrice / razník)	(pro ruční prostřihování)	(pro hydraul. zařízení)	(pár / ks)
47,0	36	-	**TRISTAR PLUS 47,0**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
47,0	36	-	TRISTAR PLUS 47,0 M	matrice			1 ks
47,0	36	-	TRISTAR PLUS 47,0 R	razník			1 ks
50,5	-	M50	**TRISTAR PLUS 50,5**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
50,5	-	M50	TRISTAR PLUS 50,5 M	matrice			1 ks
50,5	-	M50	TRISTAR PLUS 50,5 R	razník			1 ks
54,0	42	-	**TRISTAR PLUS 54,0**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
54,0	42	-	TRISTAR PLUS 54,0 M	matrice			1 ks
54,0	42	-	TRISTAR PLUS 54,0 R	razník			1 ks
60,0	48	-	**TRISTAR PLUS 60,0**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
60,0	48	-	TRISTAR PLUS 60,0 M	matrice			1 ks
60,0	48	-	TRISTAR PLUS 60,0 R	razník			1 ks
63,5	-	M63	**TRISTAR PLUS 63,5**	komplet	19,0 x 75	19,00	1 pár
63,5	-	M63	TRISTAR PLUS 63,5 M	matrice			1 ks
63,5	-	M63	TRISTAR PLUS 63,5 R	razník			1 ks









Šrouby a podložky pro ruční nebo hydraulické prostřihování.

Označení	Rozměry
šroubu	(mm)
ŠROUB 11,1x60	Ø 11,1 x 60,0 mm
ŠROUB 19x55	Ø 19,0 x 55,0 mm
ŠROUB 19x75	Ø 19,0 x 75 mm
HYDR. ŠROUB 11,1	Ø 11,1 mm
HYDR. ŠROUB 19	Ø 19,0 mm
HYDR. ŠROUB 19x11,1	Ø 19,0 mm / 11,1 mm
HYDR. ŠROUB 19x9,5	Ø 19,0 mm / 9,5 mm
PODLOŽKY	distanční podložky 5 ks
GRAFITOVÁ PASTA	120g

Čtvercové a obdélníkové nástroje k prostřihování plechu

Prostřihovací nástroje pro ruční a hydraulické děrování oceli o pevnosti 370 N/mm^2 nebo 600N/mm^2 (nerez).
Všechny matrice děrovacích nástrojů mají boční otvor pro snadné vyjmutí odpadu, který je tvarovaný tak, aby nedocházelo k vzpříčení materiálu v matrici. Nástroje jsou dodávány v pevném kufříku.
Na matrici jsou 4 rysky pro přesné umístění nástroje na osovém kříži.





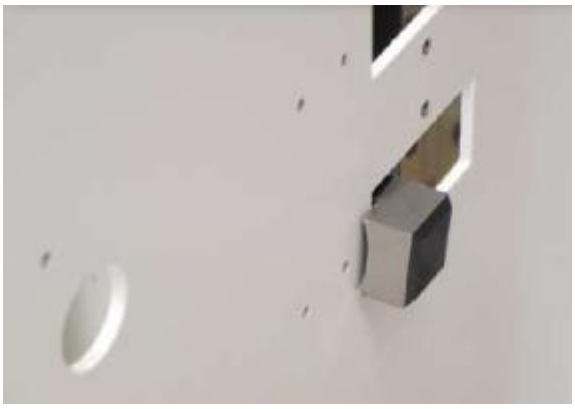


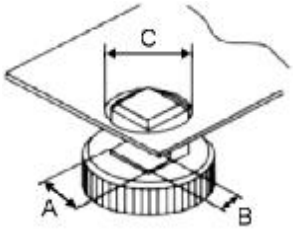
Rozměr otvoru (mm)	Označení nástroje	Max. síla materiálu (mm)	Použití	Předvrtání (mm)	Balení
12,7 x 12,7	**P 12,7x12,7**	1,75	ručně / hydraulicky	10,0	1 pár
15,8 x 15,8	**P 15,8x15,8**	1,75	ručně / hydraulicky	10,0	1 pár
19,0 x 19,0	**P 19,0x19,0**	2,0	ručně / hydraulicky	14,0	1 pár
22,2 x 22,2	**P 22,2x22,2**	2,0	ručně / hydraulicky	14,0	1 pár
24,0 x 24,0	**P 24,0x24,0**	2,0	ručně / hydraulicky	14,0	1 pár
25,4 x 25,4	**P 25,4x25,4**	2,0	ručně / hydraulicky	17,0	1 pár
45,5 x 45,5	**P 45,5x45,5**	3,0	hydraulicky	20,0	1 pár
46,0 x 46,0	**P 46,0x46,0**	3,0	hydraulicky	20,0	1 pár
46,0 x 46,0	**P 46,0x46,0 PLUS**	2,0 nerez	hydraulicky	20,0	1 pár
50,8 x 50,8	**P 50,8x50,8**	3,0	hydraulicky	24,0	1 pár
68,0 x 68,0	**P 68,0x68,0**	3,0	hydraulicky	24,0	1 pár
68,0 x 68,0	**P 68,0x68,0 PLUS**	2,0 nerez	hydraulicky	24,0	1 pár
92,0 x 92,0	**P 92,0x92,0**	3,0	hydraulicky	30,0	1 pár
92,0 x 92,0	**P 92,0x92,0 PLUS**	2,0 nerez	hydraulicky	30,0	1 pár
125,0 x 125,0	**P 125,0x125,0**	3,0	hydraulicky	30,0	1 pár
138,0 x 138,0	**P 138,0x138,0**	3,0	hydraulicky	30,0	1 pár
17,0 x 19,0	**P 17,0x19,0**	2,0	ručně / hydraulicky	14,0	1 pár
21,8 x 25,8	**P 21,8x25,8**	2,0	ručně / hydraulicky	17,0	1 pár
22,0 x 30,0	**P 22,0x30,0**	2,0	ručně / hydraulicky	17,0	1 pár
22,0 x 42,0	**P 22,0x42,0**	2,0	ručně / hydraulicky	17,0	1 pár
22,5 x 28,0	**P 22,5x28,0**	2,0	ručně / hydraulicky	17,0	1 pár
25,0 x 50,0	**P 25,0x50,0**	2,0	ručně / hydraulicky	20,0	1 pár
36,0 x 52,0	**P 36,0x52,0**	2,0	ručně / hydraulicky	20,0	1 pár
36,0 x 65,0	**P 36,0x65,0**	2,0	ručně / hydraulicky	20,0	1 pár
36,0 x 86,0	**P 36,0x86,0**	2,0	ručně / hydraulicky	24,0	1 pár
36,0 x 91,0	**P 36,0x91,0**	2,0	ručně / hydraulicky	24,0	1 pár
36,0 x 112,0	**P 36,0x112,0**	2,0	ručně / hydraulicky	24,0	1 pár
45,0 x 92,0	**P 45,0x92,0**	2,0	hydraulicky	24,0	1 pár
46,0 x 86,0	**P 46,0x86,0**	2,0	hydraulicky	24,0	1 pár
46,0 x 92,0	**P 46,0x92,0**	2,0	hydraulicky	24,0	1 pár
46,0 x 112,0	**P 46,0x112,0**	2,0	hydraulicky	24,0	1 pár
68,0 x 138,0	**P 68,0x138,0**	3,0	hydraulicky	30,0	1 pár

Speciální vysekávací nástroj ASN

se kterým do kruhového otvoru můžete vyseknout libovolný čtvercový nebo obdélníkový tvar.
Nástroj je určen pro ruční hydraulickou pumpu COMPACT nebo COMPACT COMBI.
Maximální síla materiálu je 2,0 mm (370 N/mm^2).



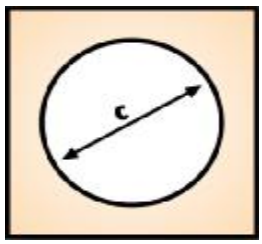




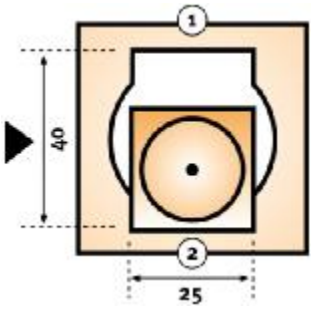


Označení nástroje	**Rozměry** (mm) A	B	C	**Balení**
ASN 15	15,0	6,5	21,5	1 pár
ASN 20	20,0	9,0	28,5	1 pár
ASN 15 R	náhradní razník pro ASN 15			1 ks
ASN 20 R	náhradní razník pro ASN 20			1 ks

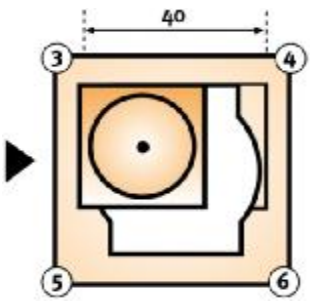
Postup vysekávání:



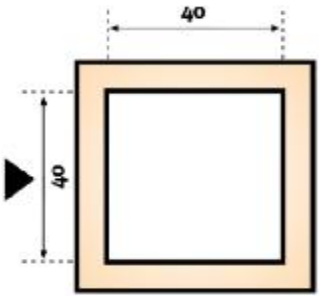
1



2



3



4