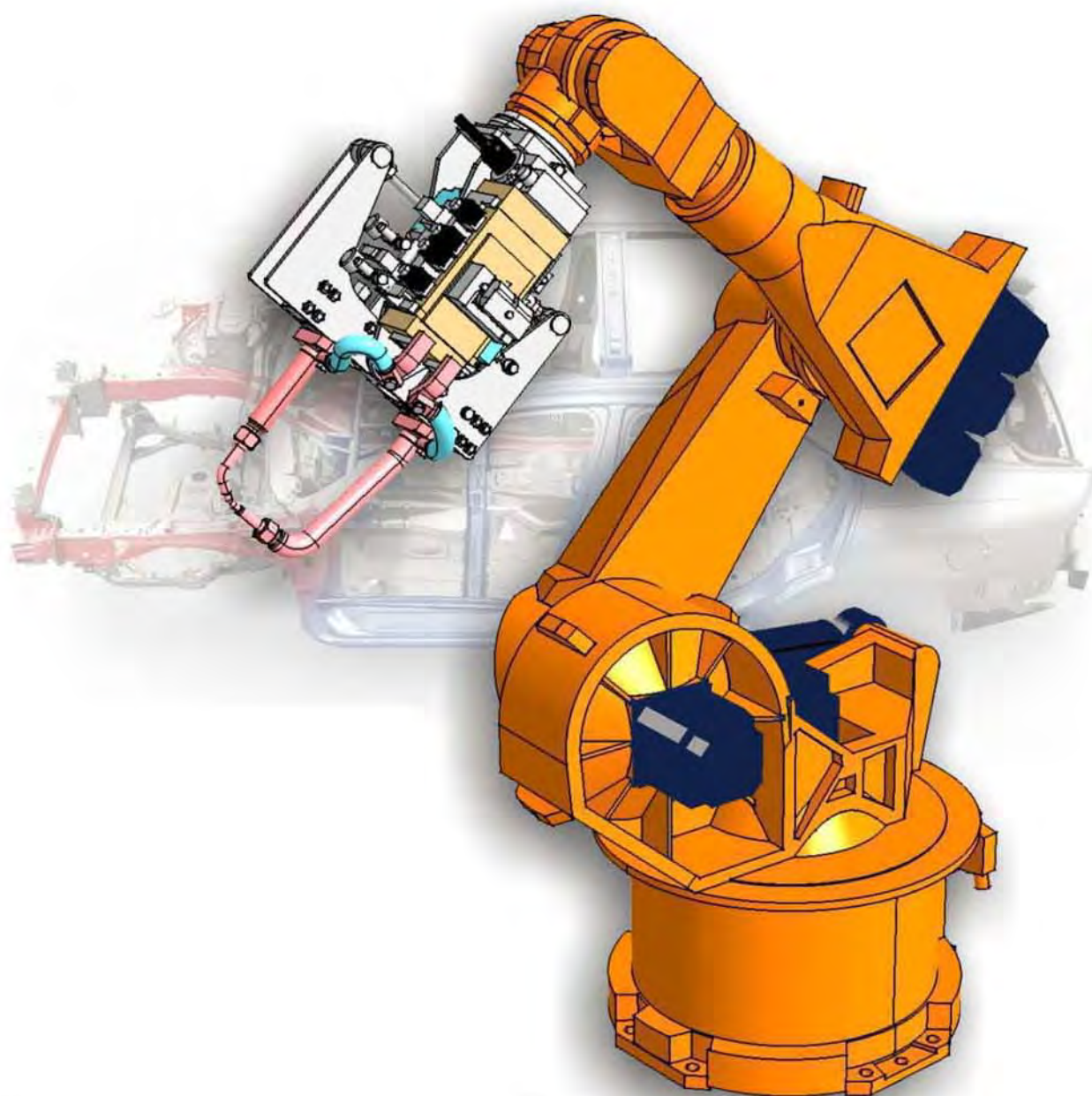




VKK

Konstrukce a výroba přípravků
a speciálních zařízení
pro strojírenský průmysl

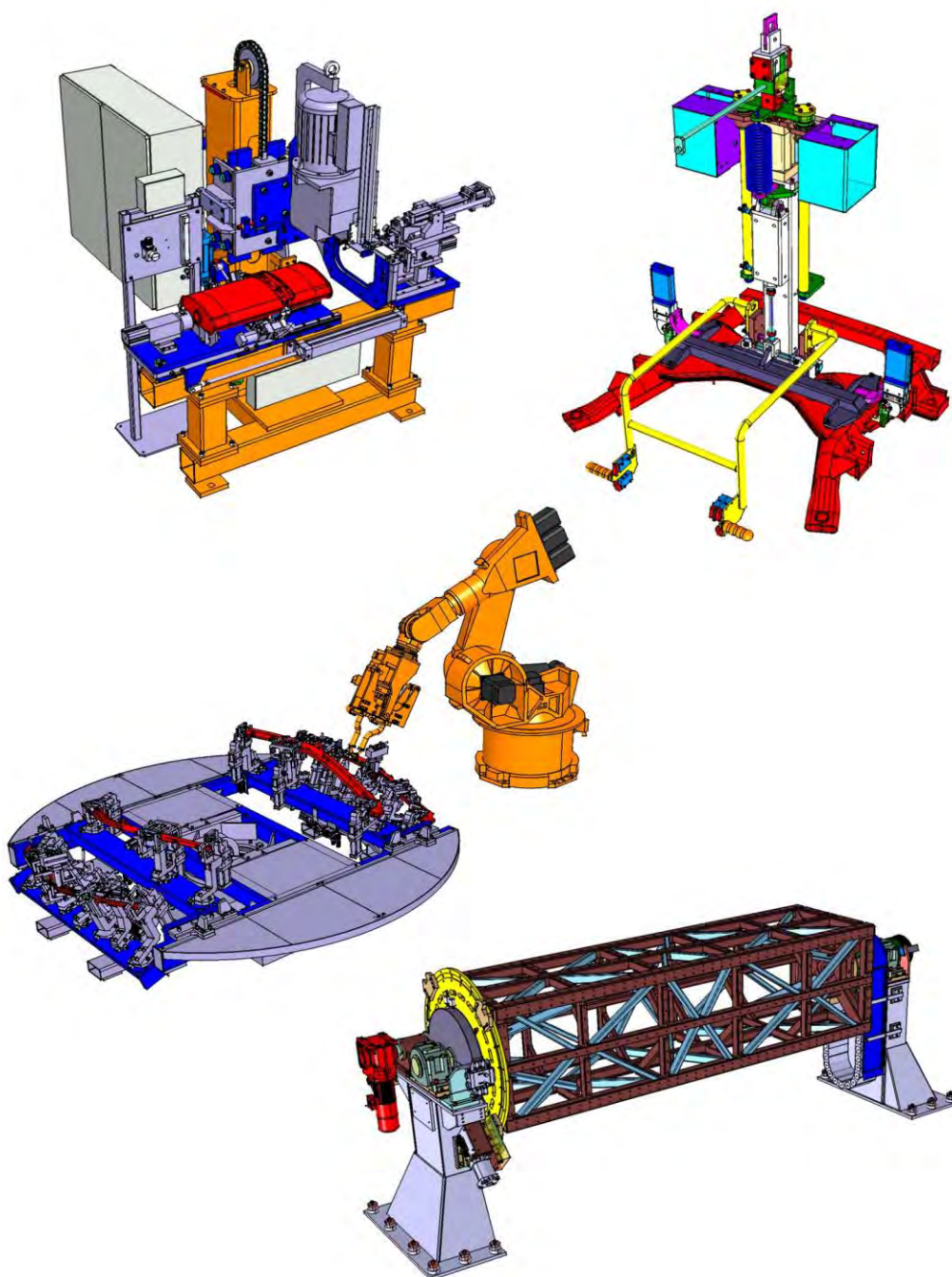
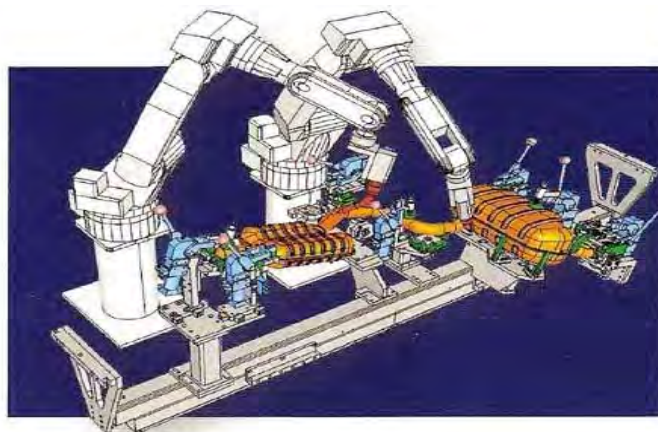
KATALOG PRODUKTŮ PRO SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

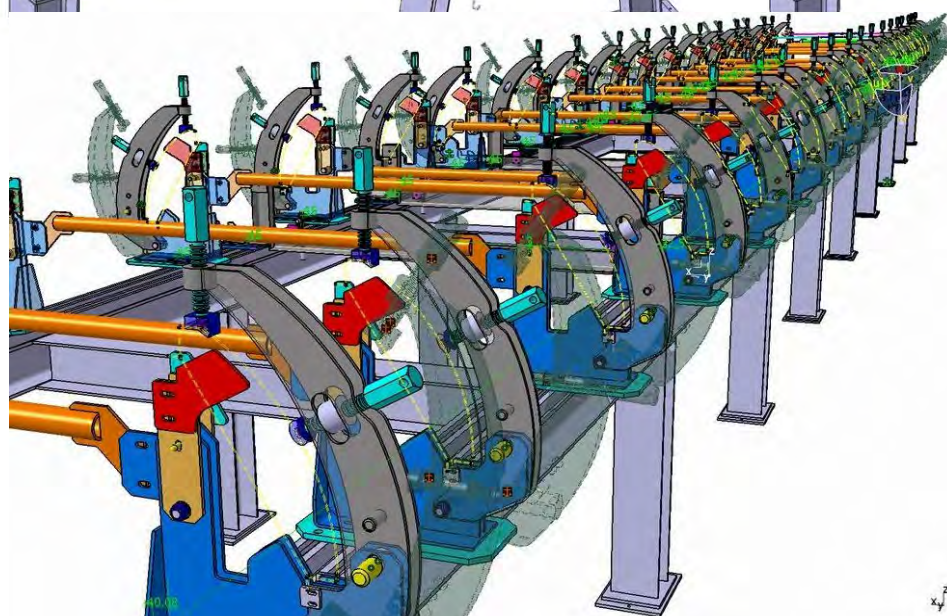
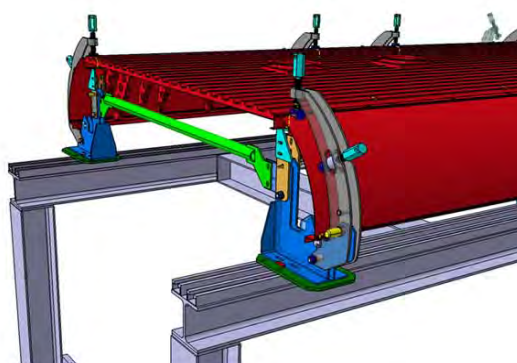
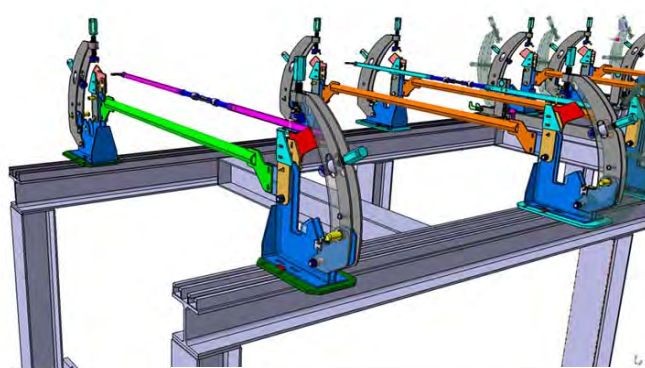
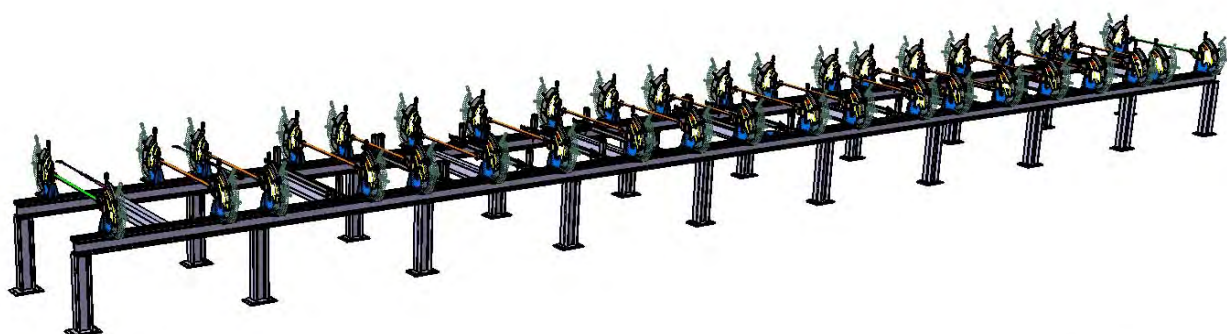


- A** stavebnicové díly přípravků
- B** pneumatické pohony a upínače
- C** elektrické pohony a upínače
- D** příslušenství mnohabodovek

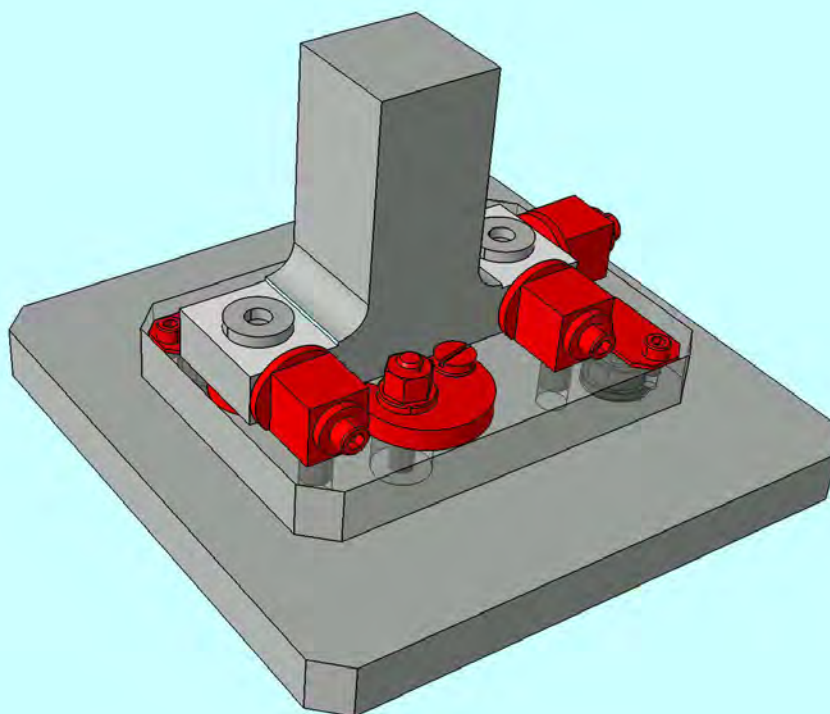
SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ :

- Svařovací přípravky
- Kontrolní přípravky
- Robotizovaná pracoviště
- Jednoučelová zařízení
- Lisovací nástroje
- Obráběcí přípravky
- Manipulační zařízení



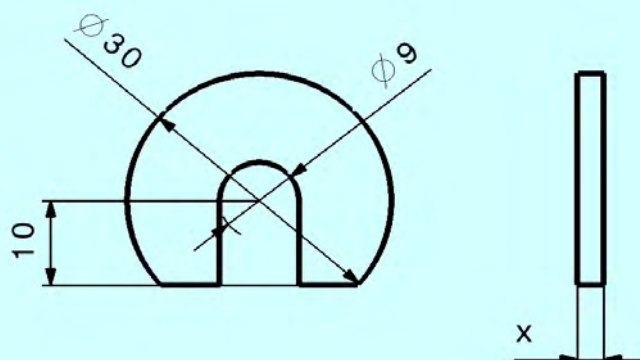
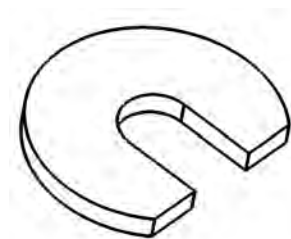


A	seřizovací podložky	strana 2-6
B	seřizovací elementy	strana 7
C	středící čepy, pouzdra, dorazy	strana 8-11
D	přípravkářské díly	strana 12
E	kryty, pojistné plechy, štítky	strana 13-14
F	izolace	strana 15-16
G	úhelníky	strana 17



Katalog v elektronické podobě včetně 3D modelů na vyžádání.

Tel/Fax: 281 860 006
E-mail: vkk@vkk.cz
www.vkk.cz


Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

11 373 tl. 1-3 mm

nerez tl. 0,5 mm

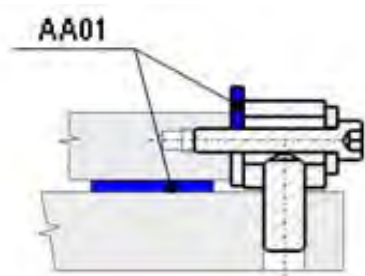
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

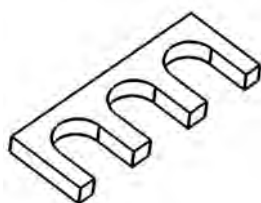
+/- 0,02 mm

Obsah sady:

50ks v sadě



objednací číslo	x
AA0110	0,1 mm
AA0120	0,2 mm
AA0130	0,5 mm
AA0140	1 mm
AA0150	2 mm
AA0160	3 mm



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

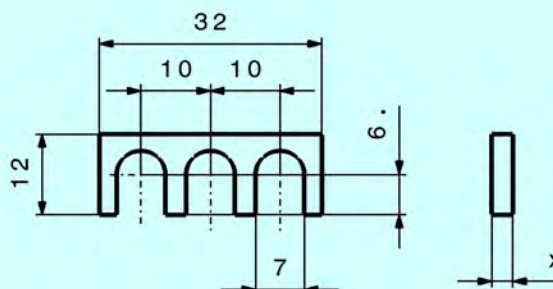
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

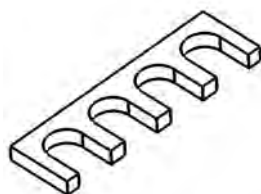
+/- 0,02 mm

Obsah sady:

50ks v sadě



objednáací číslo	x
AA0210	0,1 mm
AA0220	0,2 mm
AA0230	0,5 mm
AA0240	1 mm
AA0250	2 mm
AA0260	3 mm



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

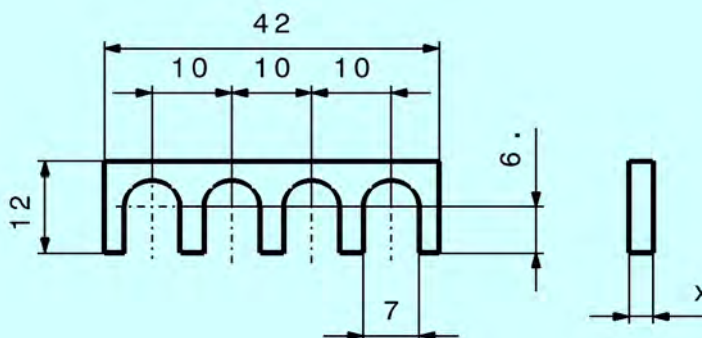
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

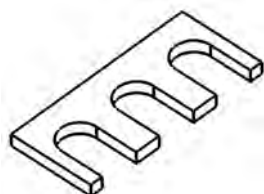
+/- 0,02 mm

Obsah sady:

50ks v sadě



objednáací číslo	x
AA0310	0,1 mm
AA0320	0,2 mm
AA0330	0,5 mm
AA0340	1 mm
AA0350	2 mm
AA0360	3 mm



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

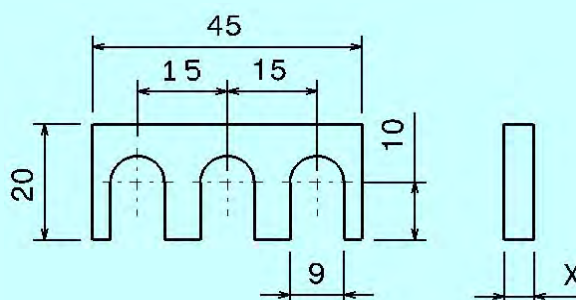
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

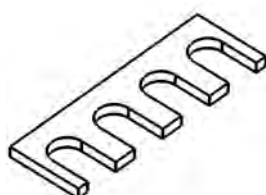
+/- 0,02 mm

Obsah sady:

50ks v sadě



objednáací číslo	x
AA0410	0,1 mm
AA0420	0,2 mm
AA0430	0,5 mm
AA0440	1 mm
AA0450	2 mm
AA0460	3 mm



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

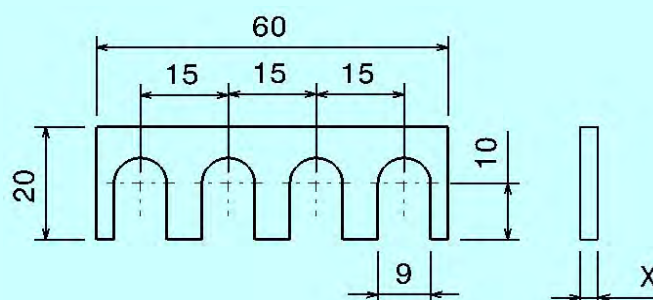
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

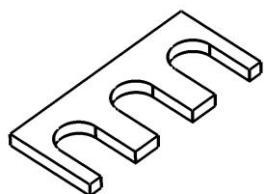
+/- 0,02 mm

Obsah sady:

50ks v sadě



objednáací číslo	x
AA0510	0,1 mm
AA0520	0,2 mm
AA0530	0,5 mm
AA0540	1 mm
AA0550	2 mm
AA0560	3 mm



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

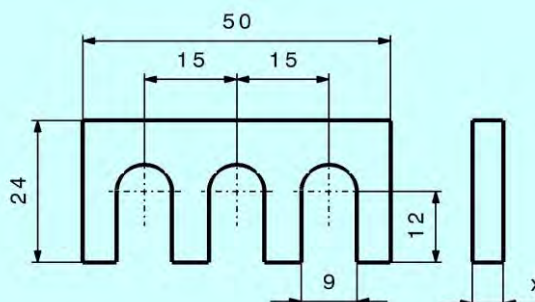
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

+/- 0,02 mm

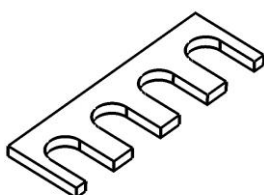
Obsah sady:

50ks v sadě



objednací číslo	x
AA0610	0,1 mm
AA0620	0,2 mm
AA0630	0,5 mm
AA0640	1 mm
AA0650	2 mm
AA0660	3 mm

DOČASNĚ NEDOSTUPNÉ



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

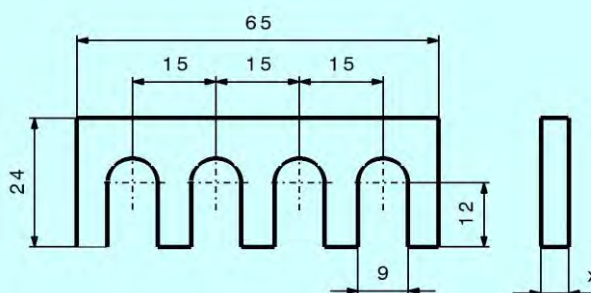
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

+/- 0,02 mm

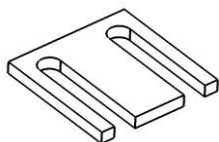
Obsah sady:

50ks v sadě



objednací číslo	x
AA0710	0,1 mm
AA0720	0,2 mm
AA0730	0,5 mm
AA0740	1 mm
AA0750	2 mm
AA0760	3 mm

DOČASNĚ NEDOSTUPNÉ



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

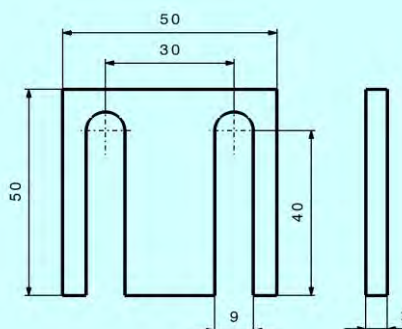
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

+/- 0,02 mm

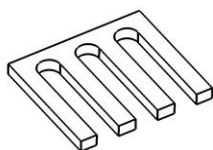
Obsah sady:

50ks v sadě



objednáací číslo	x
AA0810	0,1 mm
AA0820	0,2 mm
AA0830	0,5 mm
AA0840	1 mm
AA0850	2 mm
AA0860	3 mm

DOČASNĚ NEDOSTUPNÉ



Popis:

vymezovací podložka určená
k nastavování rozměrů v přípravku

Materiál:

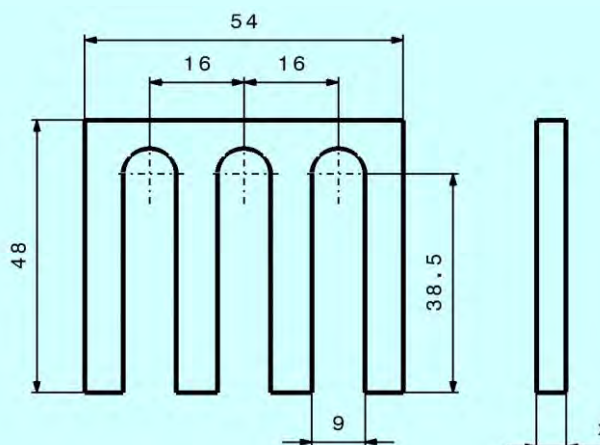
11 373 tl. 1-3 mm
nerez tl. 0,5 mm
kalená planžeta tl. 0,1; 0,2 mm

Tolerance:

+/- 0,02 mm

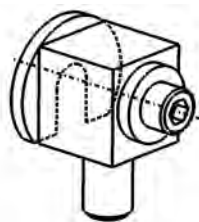
Obsah sady:

50ks v sadě



objednáací číslo	x
AA0910	0,1 mm
AA0920	0,2 mm
AA0930	0,5 mm
AA0940	1 mm
AA0950	2 mm
AA0960	3 mm

DOČASNĚ NEDOSTUPNÉ



Popis :

Seřizovací element určený k
seřizování stojánku
v přípravku
Rozsah seřizování +/-3mm

Materiál:

11 109

Tolerance:

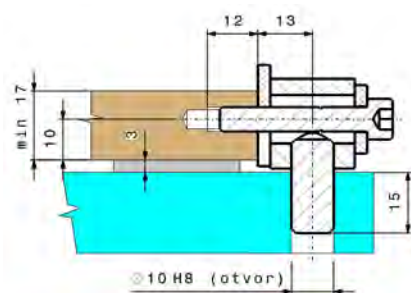
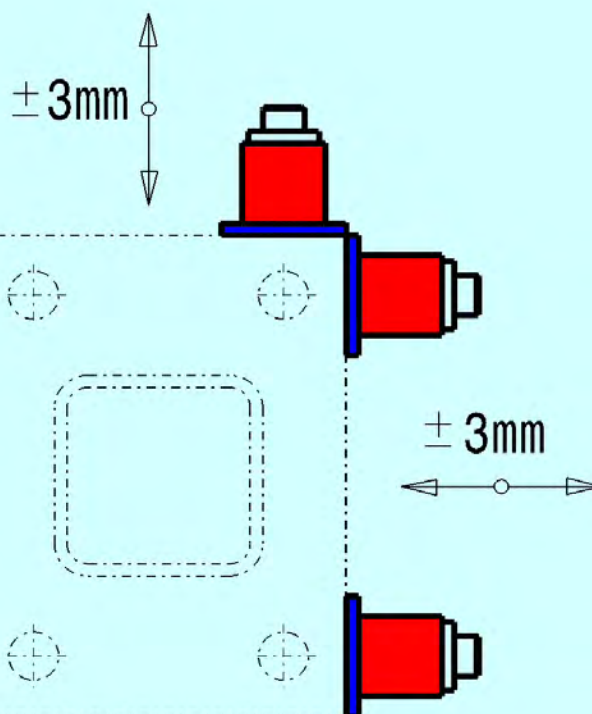
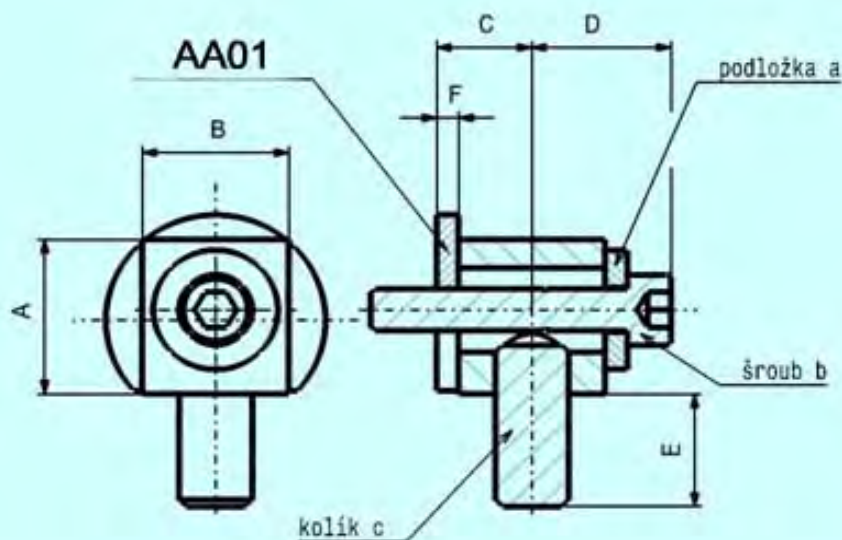
otvory v desce pro kolík H8

Příslušenství:

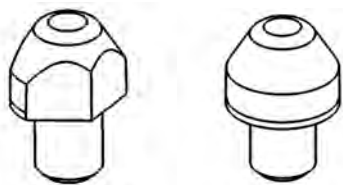
Různé tloušťky vym. podložek
AA01

Obsah sady:

kámen+kolík
šroub
podložka pod šroub
vymezovací podložka AA01
(základní rozměr 3mm)



objednáací číslo	A	B	C	D	E	F		a	b	c
AB0110	22	20	13	19	16	3		M6	M6x35	10x20



Popis:

Středící čepy kterými se středí často výměnný díly

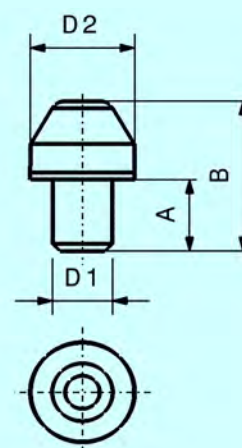
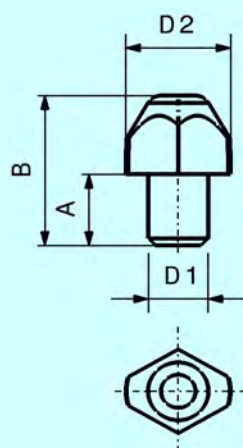
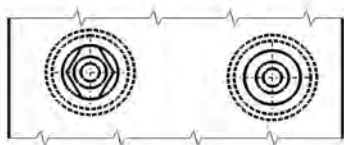
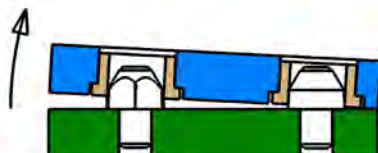
Materiál:

19 312 - kaleno

Tolerance:

D1 H7/n6

D2 f7



objednáací číslo	D1	D2	A	B
AC0110	8	14	10	21

objednáací číslo	D1	D2	A	B
AC0210	8	14	10	21



Popis:

Pouzdra na zastředění čepů AC01, AC02

Materiál:

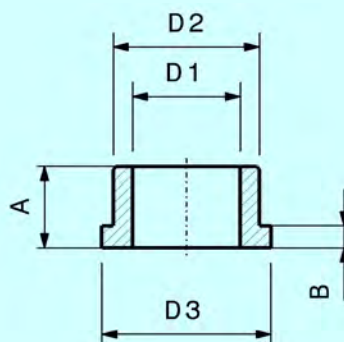
19 312 - kaleno

Tolerance:

D1 H7

D2 H7/m6

B -0,1 -0,2



objednáací číslo	D1	D2	D3	A	B
AC0310	14	19	22	11	3



Popis :

Dorazový čep

AC05

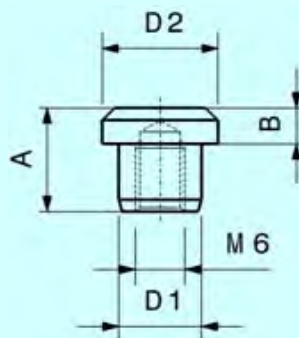
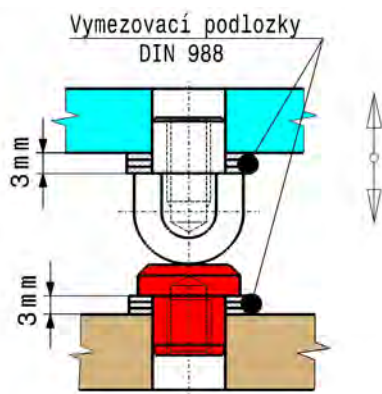
Materiál:

14 220-cementováno-kaleno

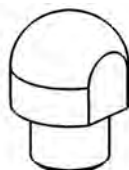
Tolerance:

D1 H7/f6

B 0,05mm



objednací číslo	D1	D2	A	B	
AC0410	10	14	13	4,5	



Popis :

Dorazový čep

AC04

Materiál:

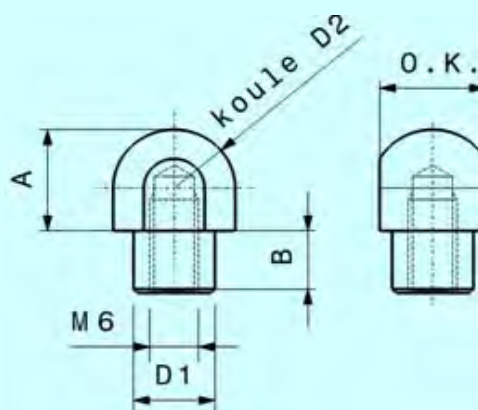
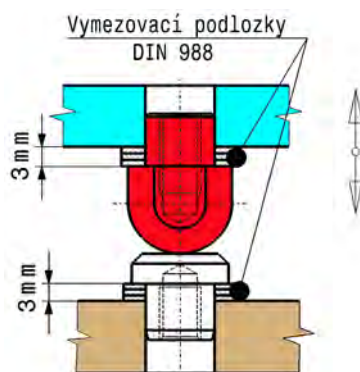
14 220-cementováno-kaleno

Tolerance:

D1 H7/f6

A 0,05mm

o.k. -0,1



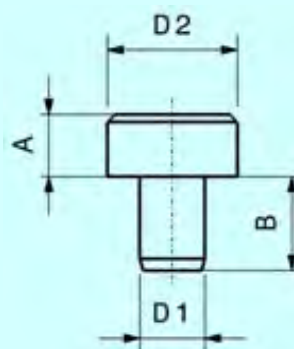
objednací číslo	D1	D2	A	B	o.k.
AC0510	10	15	13	8	13



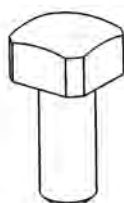
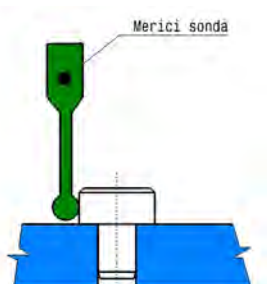
Popis:
Měřicí čep přípravku

Materiál:
19 312-kaleno

Tolerance:
D1 H7/n6
D2 +/- 0,02 mm
A +/- 0,02 mm



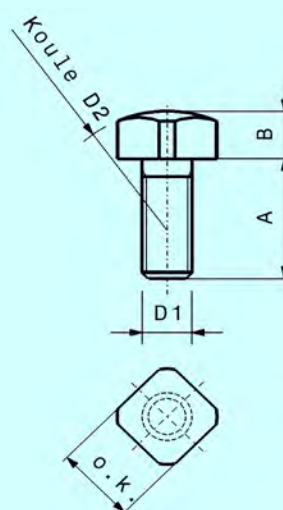
objednací číslo	D1	D2	A	B	
AC0610	8	16	8	12	



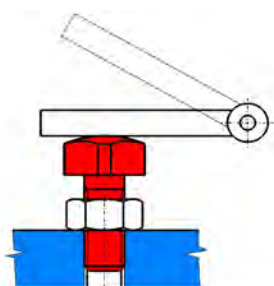
Popis:
Dorazový čep

Materiál:
14 220-cementováno-kaleno

Tolerance:
B +/- 0,05 mm
o.k. -0,1 / 0 mm



objednací číslo	D1	D2	A	B	o.k.
AC0710	M8	40	20	8	13





Popis :

Vodící kámen určený k přesnému zastředění spodní a horní části.
Např. horní rameno pneumatické upínky.

Materiál:

14 220-cementováno kaleno

Tolerance:

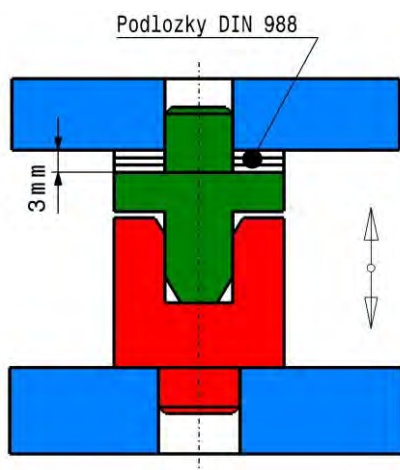
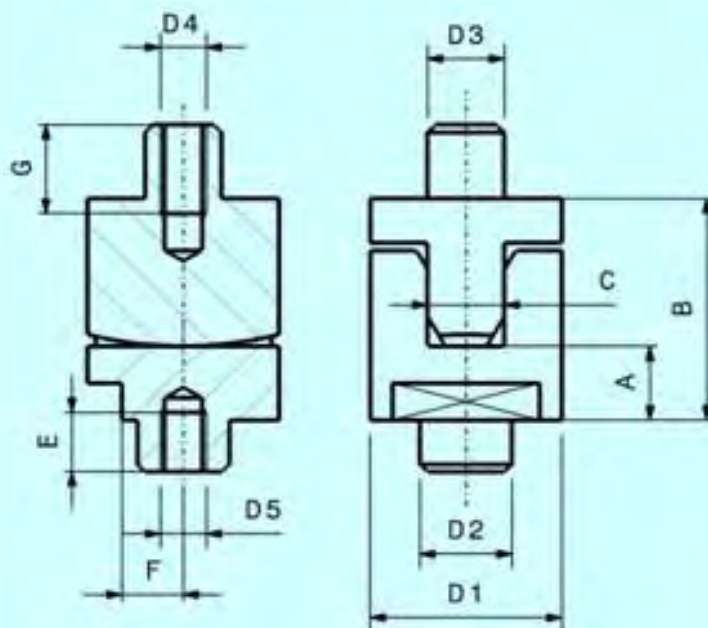
D2 H7/ f6

D3 H7/ f6

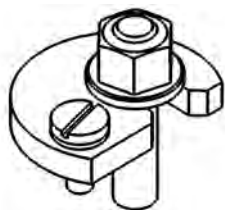
C H7/ f6

B 0,1 mm

F -0,1 mm / -0,15 mm



objednací číslo	D1	D2	D3	D4	D5	A	B	C	E	F	G		
AC0810	25	12	10	M6	M6	10	23	10	8	8	12		



Popis :

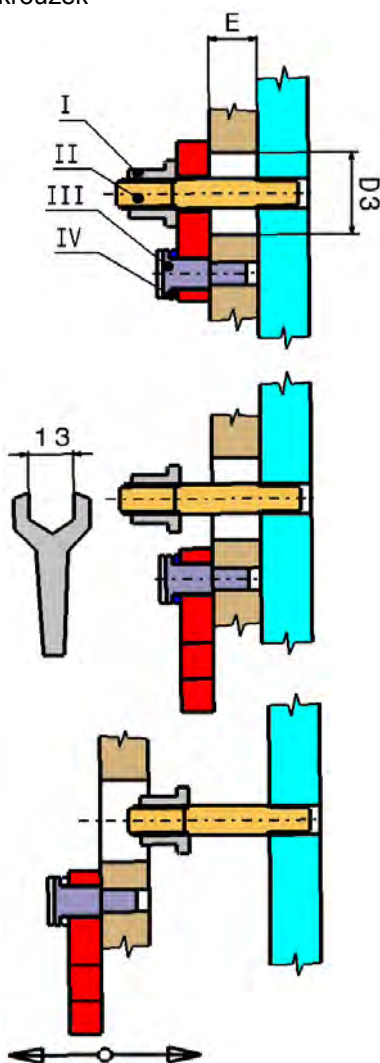
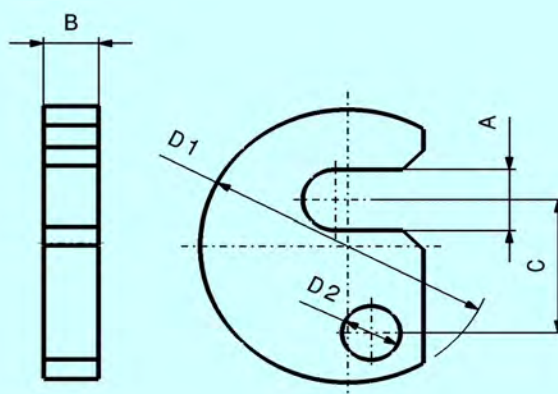
Výklopná podložka k rychlému demontování dílů v přípravku.

Materiál:

11 373-černěno

Obsah sady:

Podložka
Matice
Šroub DIN 923
Šroub DIN 939
O-kroužek



objednací číslo	D1	D2	D3	A	B	C	E
AD0110	43	8,5	22	9,5	8	21	10-18
AD0111	43	8,5	22	9,5	8	21	18-25
AD0120	48	8,5	24	11,5	8	23	10-18
AD0121	48	8,5	24	11,5	8	23	18-25

objednací číslo	MATICE I.	ŠROUB II.	ŠROUB III.	O-KROUŽEK IV.
AD0110	M8 DIN 6331	M8x35 DIN939	M6x10 DIN923	O-kr. 008.301
AD0111	M8 DIN 6331	M8x45 DIN939	M6x10 DIN923	O-kr. 008.301
AD0120	M10 DIN 6331	M10x35 DIN939	M6x10 DIN923	O-kr. 008.301
AD0121	M10 DIN 6331	M10x45 DIN939	M6x10 DIN923	O-kr. 008.301



Popis:

Krytka otvoru

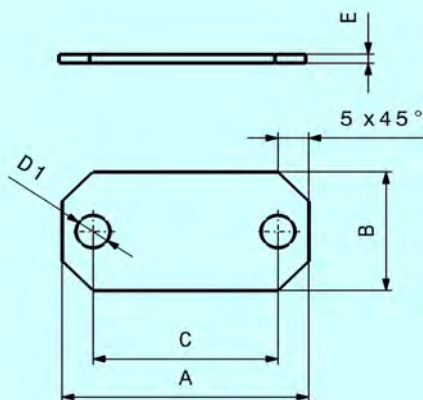
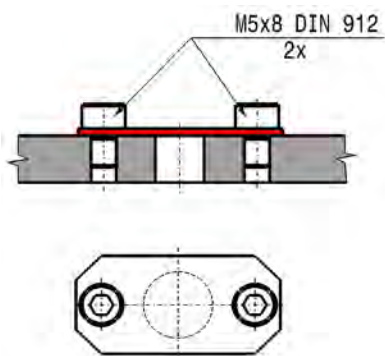
Materiál:

nerez

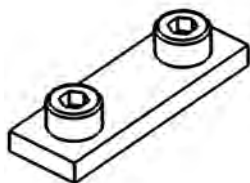
Obsah sady:

Krytka

2x šroub M5x8



objednací číslo	D1	A	B	C	E
AE0110	5,5	40	20	30	1,5



Popis:

Držák čepu

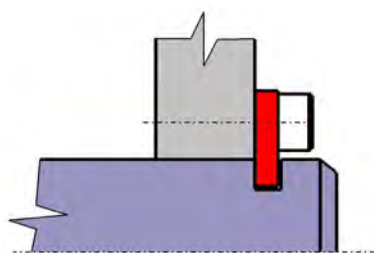
Materiál:

nerez

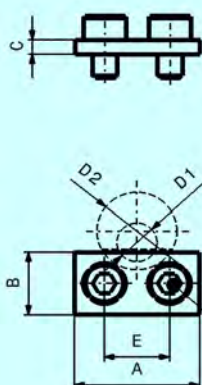
Obsah sady:

destička

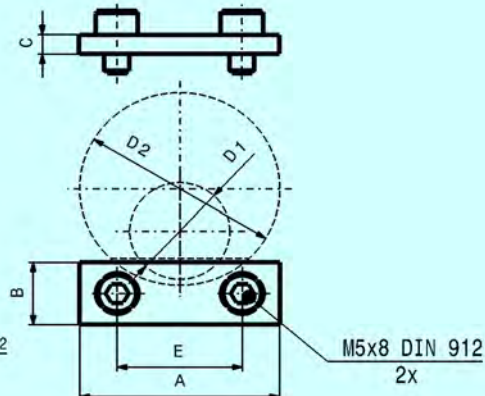
2x šroub M5x8



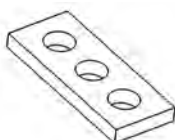
AE0210



AE0220



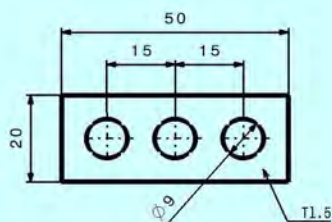
objednací číslo	D1	D2	A	B	C	E
AE0210	8	16	25	13	3	13
AE0220	20	40	40	13	4	25



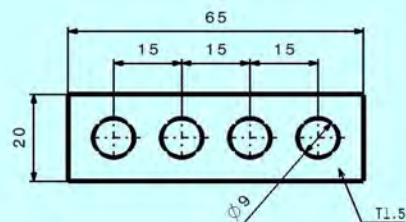
Popis:
Vrchní deska pod izolaci AF01

Materiál:
11 373

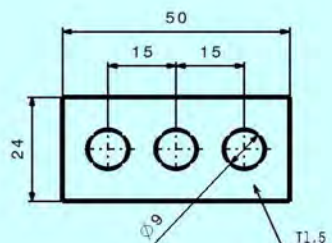
obj. číslo AE0310



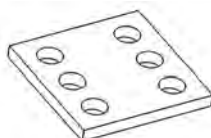
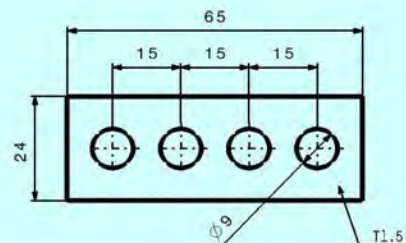
obj. číslo AE0320



obj. číslo AE0330



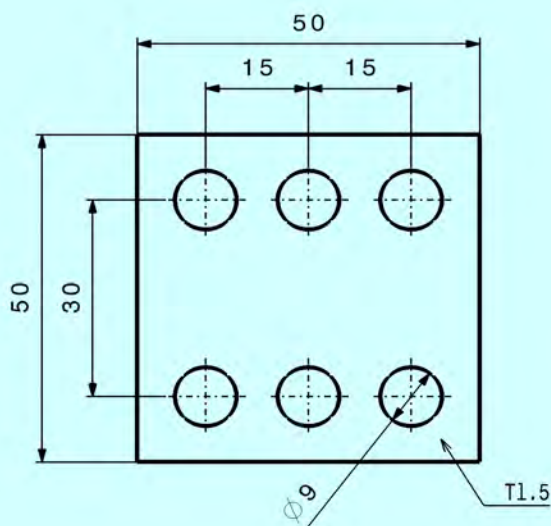
obj. číslo AE0340



Popis:
Vrchní deska pod izolaci AF0210

Materiál:
11 373

obj. číslo AE0410

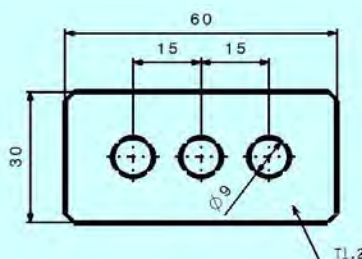




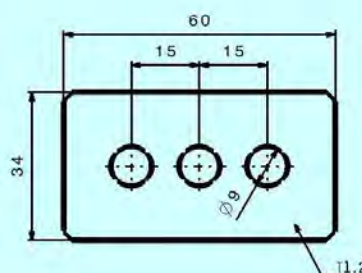
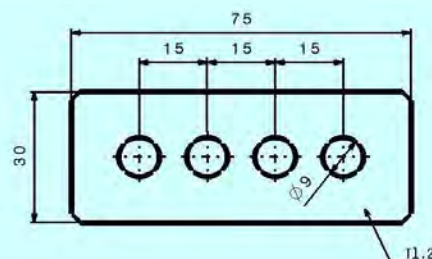
Popis:
Izolační podložka

Materiál:
TEXTIT E

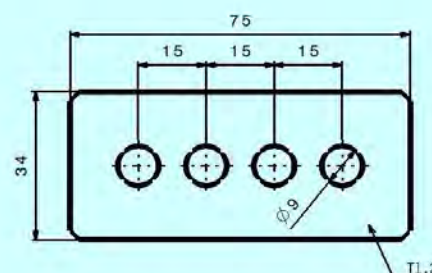
objednací číslo AF0110



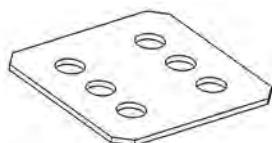
objednací číslo AF0120



objednací číslo AF0130



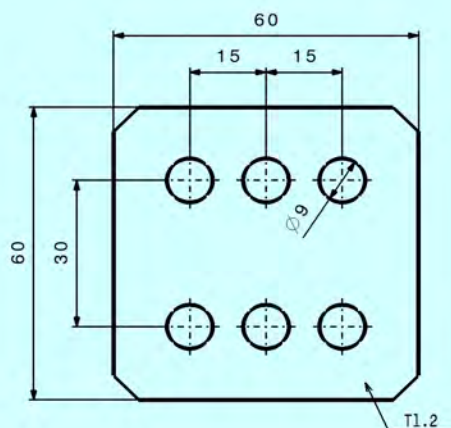
objednací číslo AF0110



Popis:
Izolační podložka

Materiál:
TEXTIT E

objednací číslo AF0210



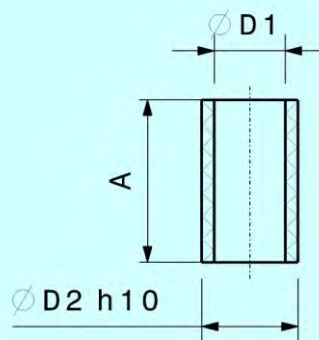


Popis:

Izolační pouzdro šroubu M8

Materiál:

Murlubric®



objednací číslo	D1	D2	A
AF0310	8,4	11	19
AF0320	8,4	11	28

* určeno pro VW

*	AF0330	8,4	11	19
*	AF0340	8,4	11	28

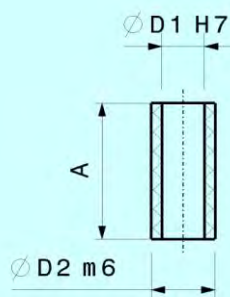


Popis:

Izolační pouzdro kolíků Ø 6 a 8

Materiál:

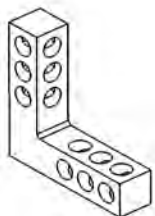
Murlubric®



objednací číslo	D1	D2	A
AF0405	6	9	14
AF0410	6	9	19
AF0420	6	9	28
AF0425	8	11	14
AF0430	8	11	19
AF0440	8	11	28

* určeno pro VW

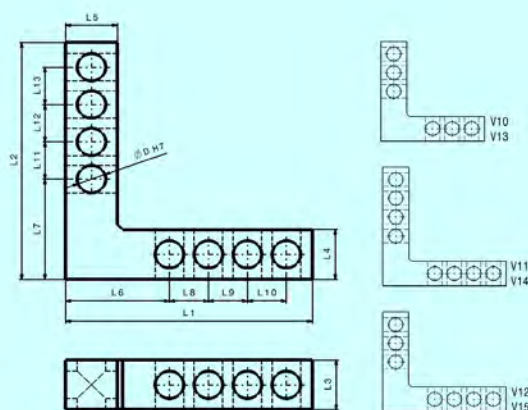
*	AF0450	6	9	19
*	AF0460	6	9	28
*	AF0470	8	12	19
*	AF0480	8	12	28



Popis:
Stavebníkový systém

Materiál:
11 600

Příslušenství:
Válečková matice AG02
Izolační pouzdra AF03, AF04

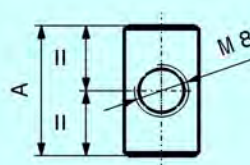
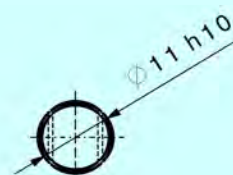


objednací číslo	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	D
AG0110	80	80	20	20	20	40	40	15	15	15	15	15	15	11
AG0120	95	95	20	20	20	40	40	15	15	15	15	15	15	11
AG0130	95	80	20	20	20	40	40	15	15	15	15	15	15	11
AG0140	80	80	25	20	20	40	40	15	15	15	15	15	15	11
AG0150	95	95	25	20	20	40	40	15	15	15	15	15	15	11
AG0160	95	80	25	20	20	40	40	15	15	15	15	15	15	11



Popis:
Válečková matice M8
Určeno pro stavebníkový systém

Materiál:
11 373



objednací číslo	A
AG0210	20
AG0220	25

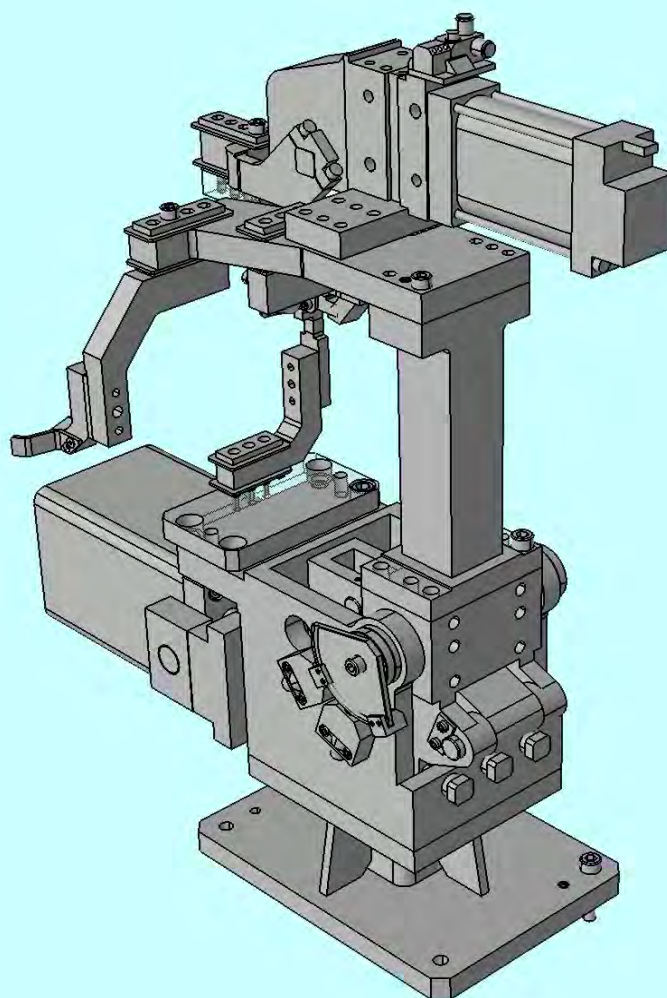
A pneumatické pohony

strana 1

strana 2 - 3

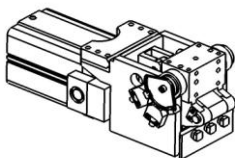
B pneumatické upínky

strana 4



Katalog v elektronické podobě včetně 3D modelů na vyžádání.

Tel/Fax: 281 860 006
E-mail: vkk@vkk.cz
www.vkk.cz



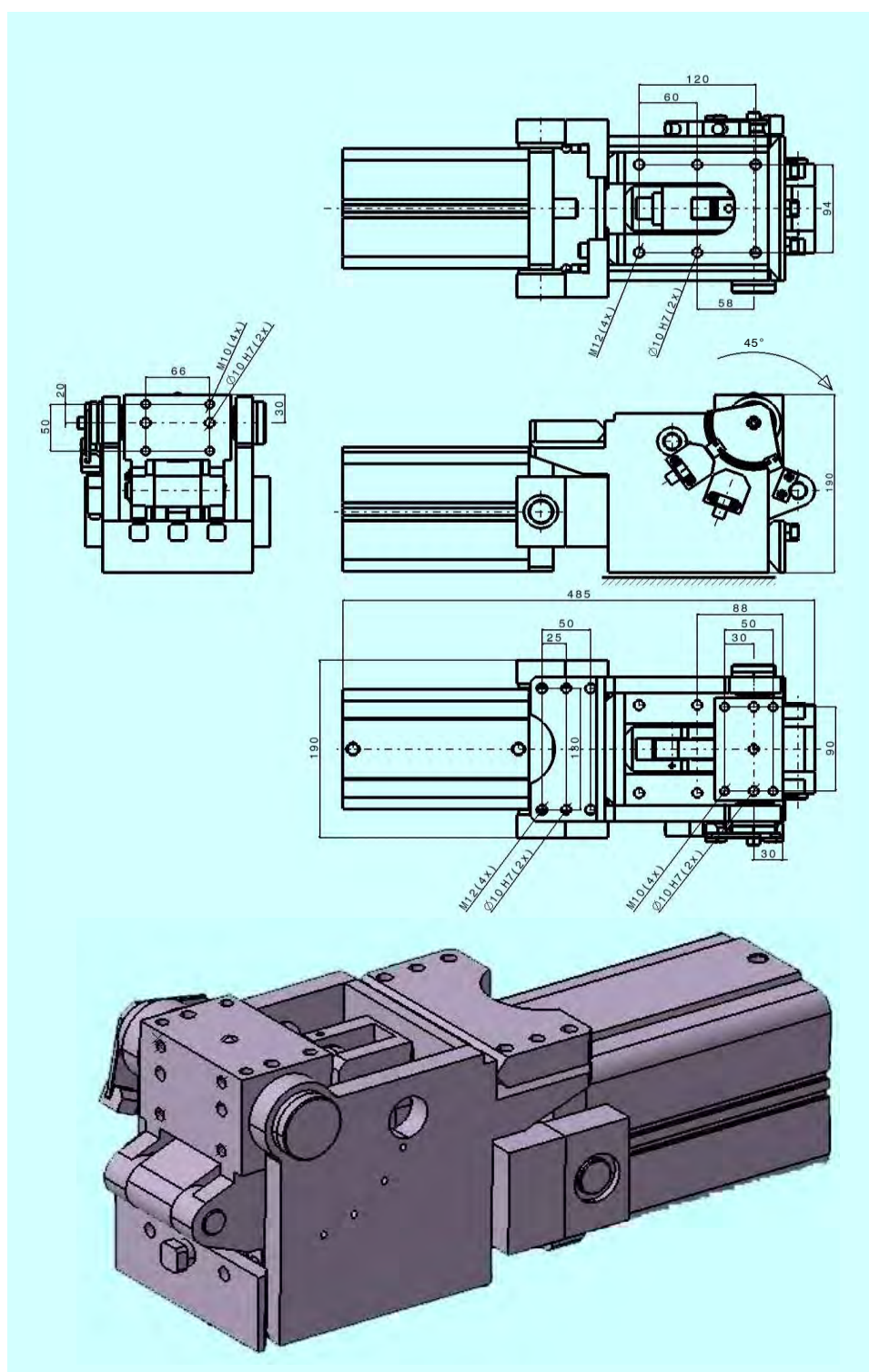
Popis :

Vyklápěcí mechanismus slouží k vysokomomentovému vyklápění.

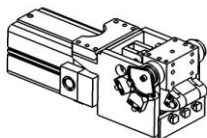
Max. tlak: 6 bar

Mk upínací: 3000 Nm

Úhel odklopení: 45°



model 3D na vyžádání



Popis :

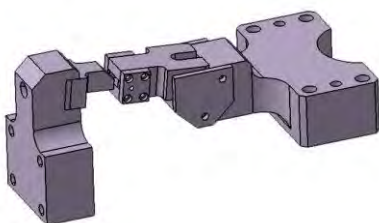
Jedná se o upravený vyklápěcí mechanismus, který po drobné úpravě slouží jako značící jednotka, která vyniká vysokou hodnotou lisovací síly.

Max. tlak: 6 bar

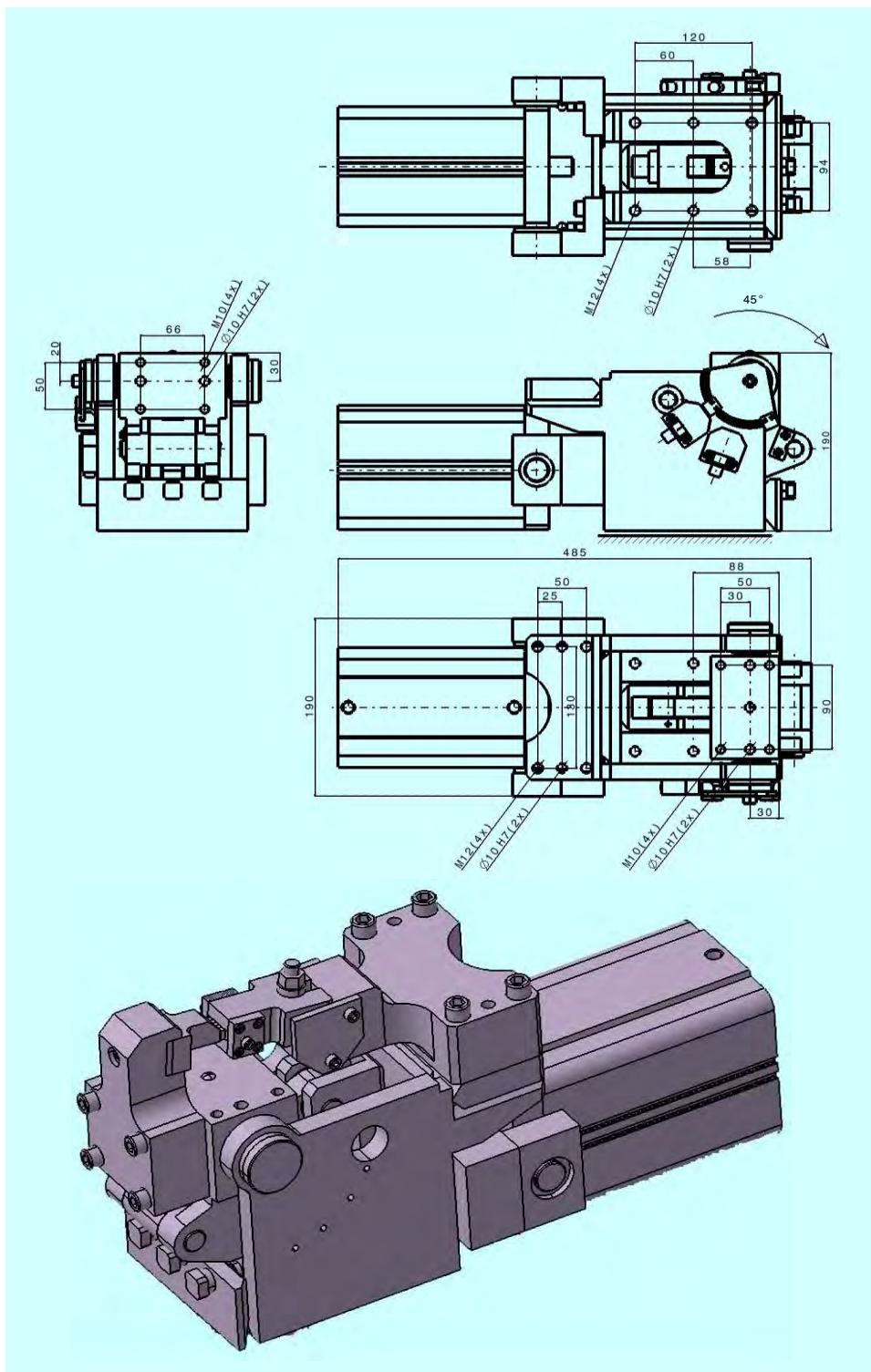
Lisovací síla: 50 kN

Úhel odklopení: 45°

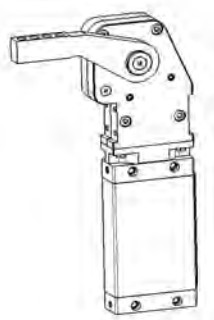
Značící hlava



Díl značící hlavy včetně razících znaků se vyrábí dle dohody na zakázku.



model 3D na vyžádání



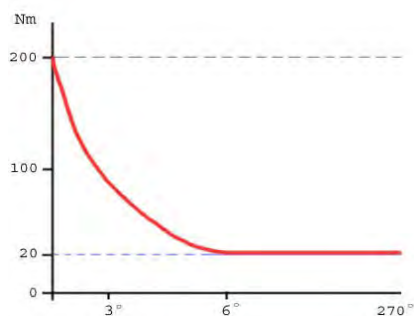
Popis: pneumatická upínka

Úhel otevření: 270°

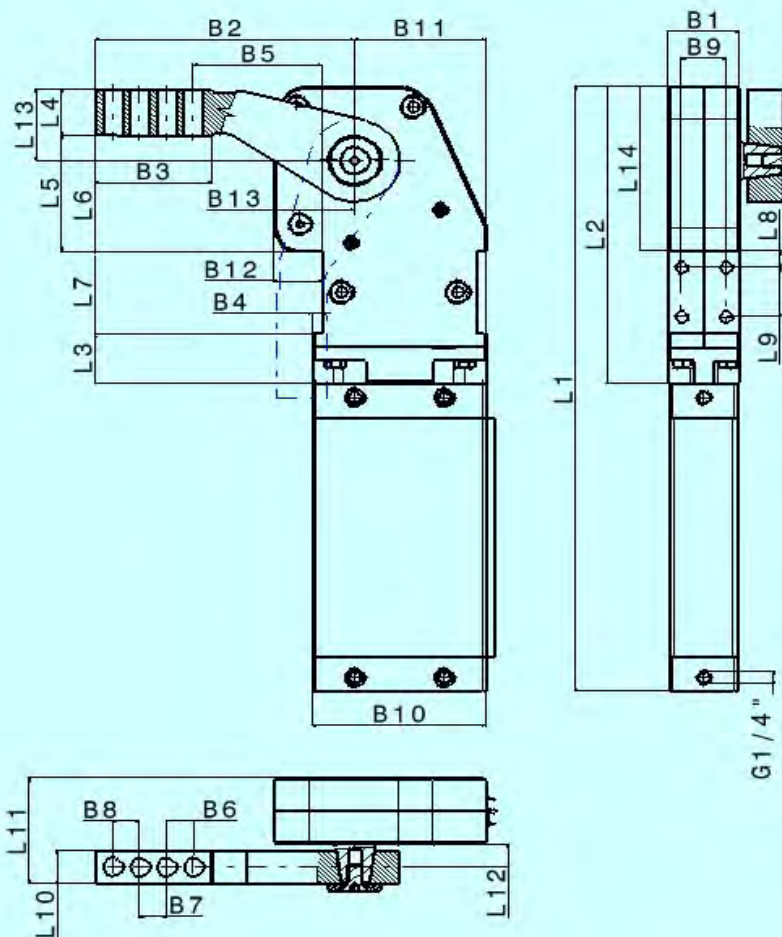
Stálý moment: 20 Nm

Držící moment: 800 Nm

Upínací moment: 140 Nm



Graf průběhu M_k v závislosti na úhlu otevření.



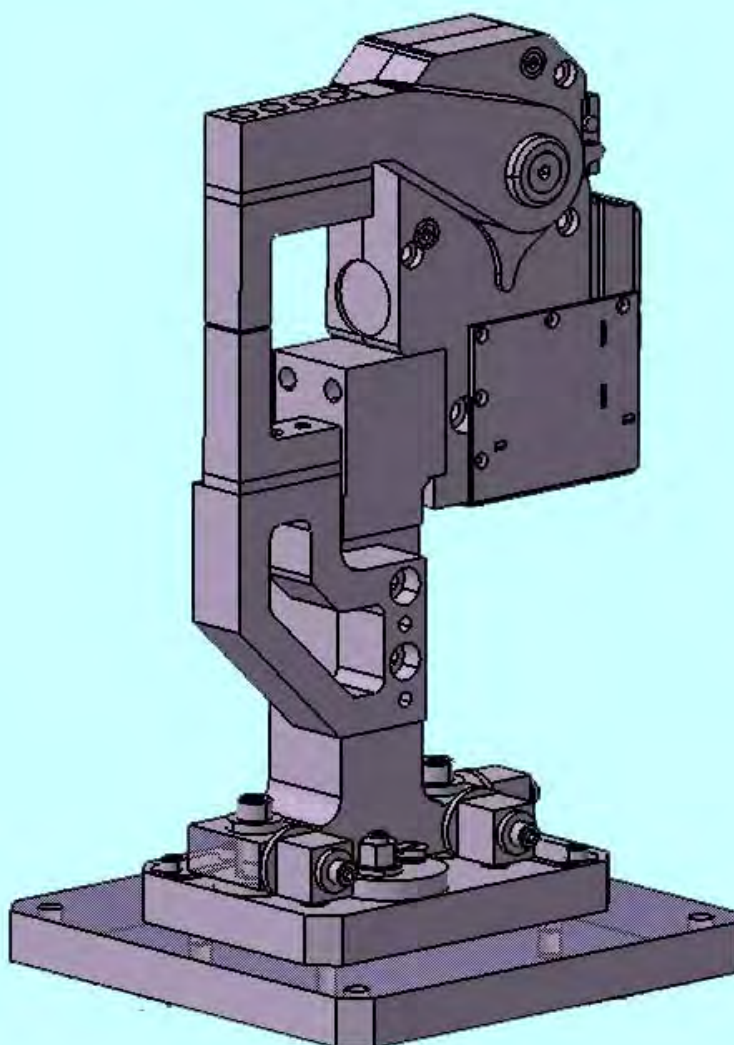
rozměry:

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
367,8	180,5	30,5	28	70	55	50	10	30	20	64

L12	L13	L14
14	43	100

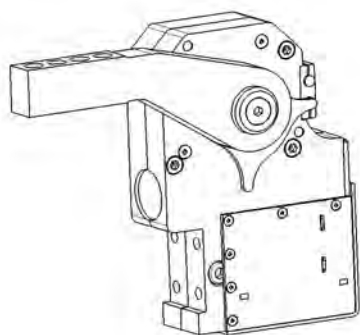
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13
40	145	65	5,5	72	15	15	15	25	97	73,5	27	45

objednací číslo: **BB01**



Katalog v elektronické podobě včetně 3D modelů na vyžádání.

Tel/Fax: 281 860 006
E-mail: vkk@vkk.cz
www.vkk.cz



Popis: elektrická upínka

Úhel otevření: 270°

Stálý moment: 20 Nm

Držící moment: 900 Nm

Upínací moment: 200 Nm

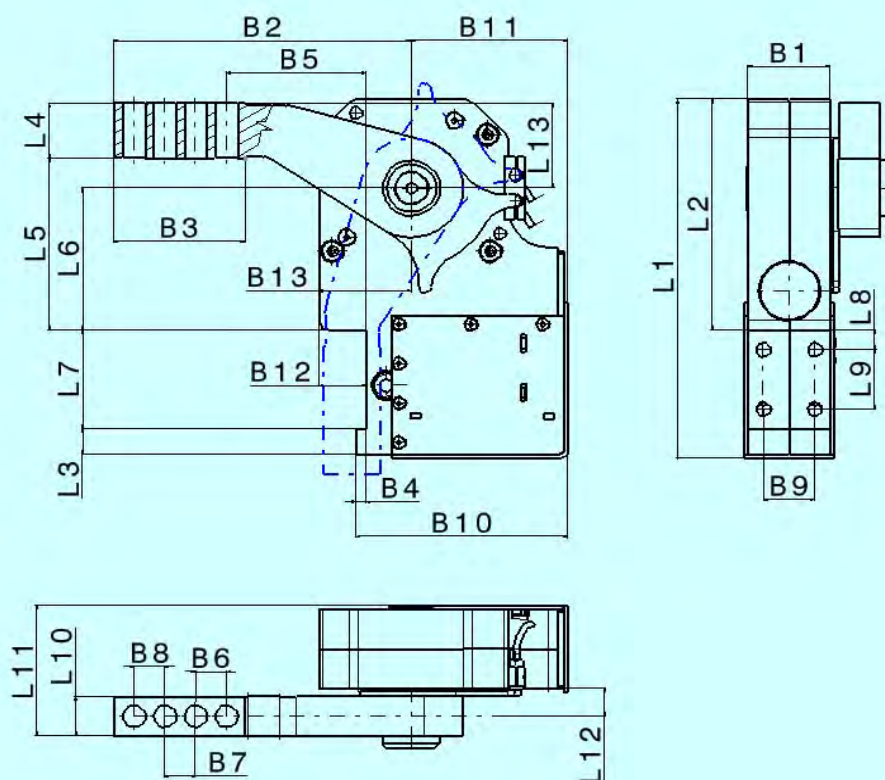
Napětí - proud : 24V-4,5A

El. jištění proti přetížení

Signalizované krajní polohy
upínky do řídicího systému

Čas upínání: 2,5 s

Přívodní kabel Lmax = 5 m

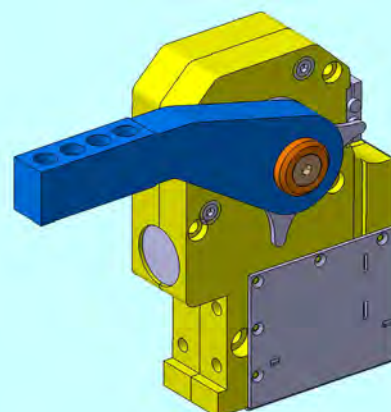


L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
182	117	13	28	87	72	50	10	30	20	66

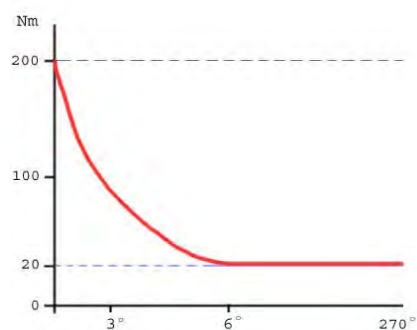
L12	L13
14	43

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13
40	145	64	5	68	15	15	15	25	103	76	23	45

objednací číslo: CA02

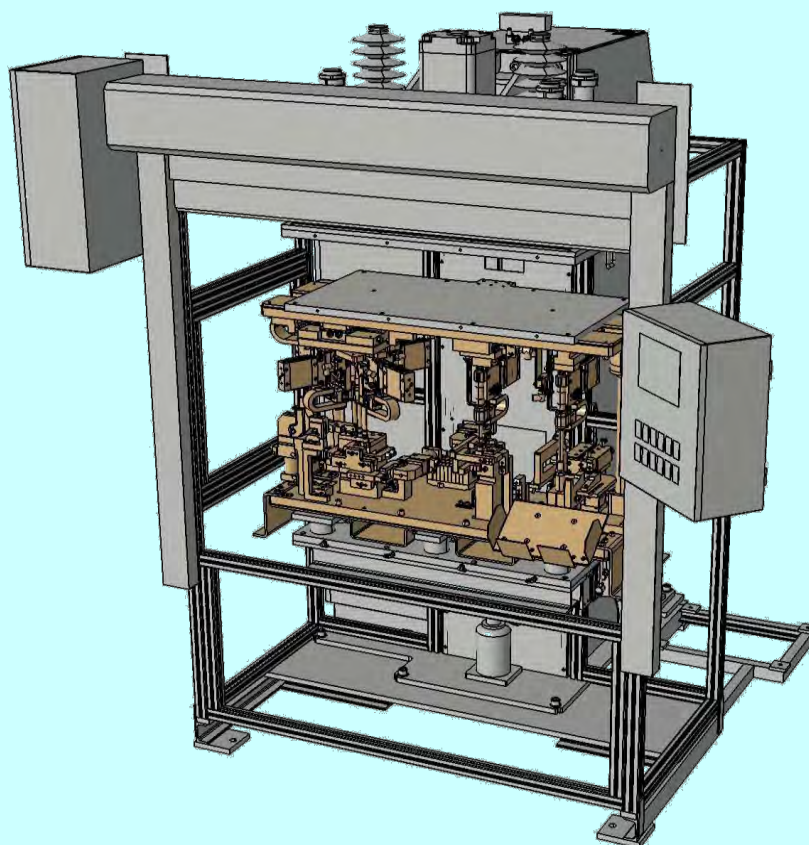


Ve vývoji, prozatím není k dodání.



Graf průběhu M_k v závislosti
na úhlu otevření.

A	svařovací válce pneumatické	strana 2-6
B	svařovací válce hydraulické	strana 8-9
C	horní elektrody	strana 10
D	spodní elektrody	strana 11
E	senzorové sady	strana 12
D	přivařování matic	strana 13



Katalog v elektronické podobě včetně 3D modelů na vyžádání.

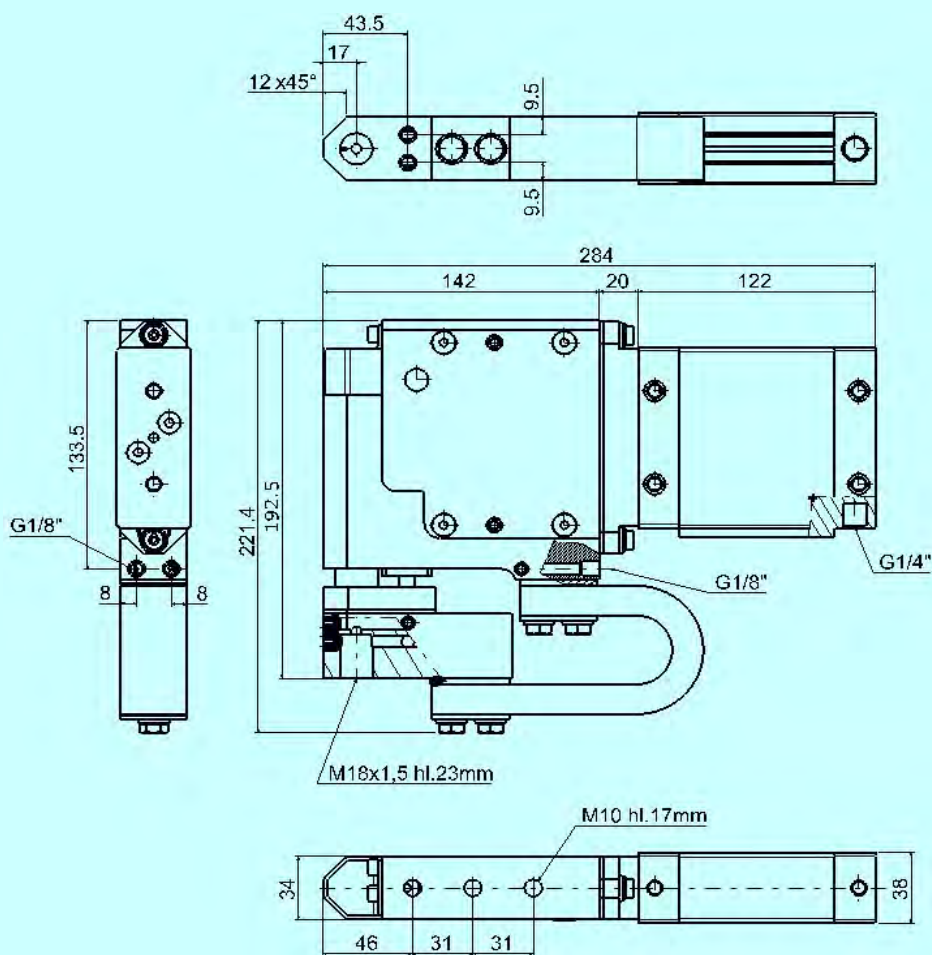
Tel: 281 860 006
E-mail: vkk@vkk.cz
www.vkk.cz

Popis:

Svařovací válec pneumatický

VÝBĚHOVÝ TYP

NÁHRADA DA0310 nebo DA0320



Válec Ø 50 mm

síla svařovacího válce při pracovním tlaku 6 bar: 6000 N

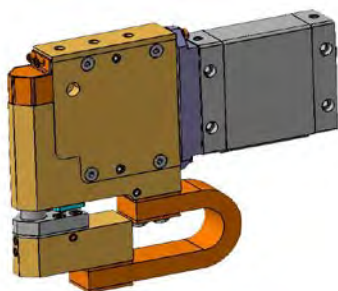
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 8 bar: 8000 N

pracovní zdvih: 8 mm

doba pracovního zdvihu: 0,3 s

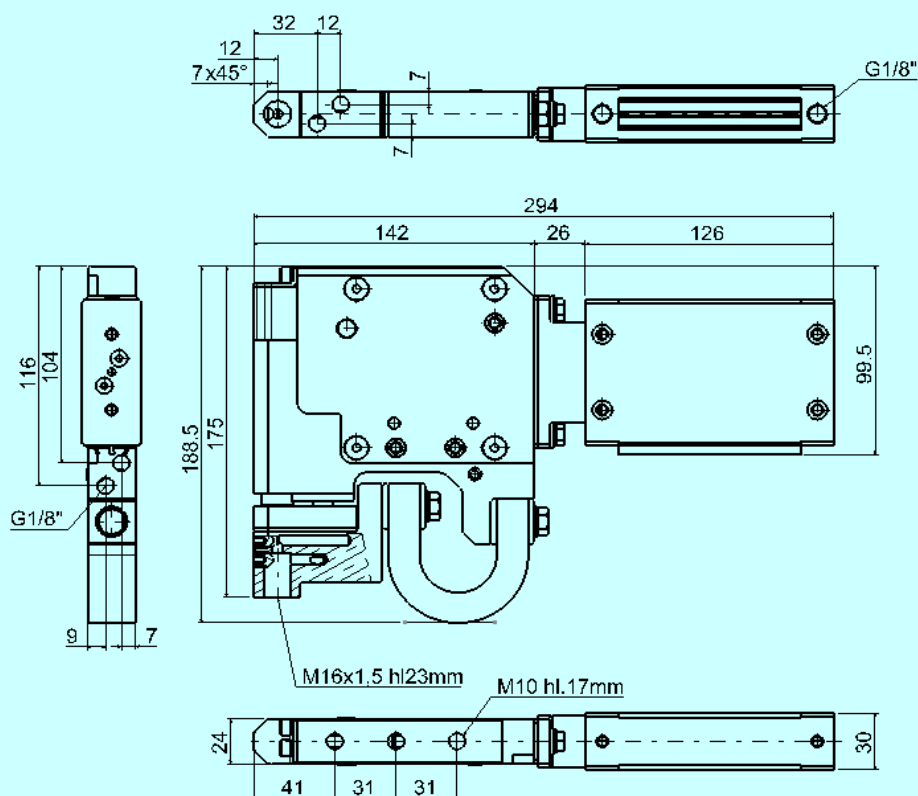
max. svařovací proud: 20 kA
(přesná hodnota dle zatěžovatele)

objednací číslo: DA0110



Popis:

Svařovací válec pneumatický



Válec Ø 40 mm

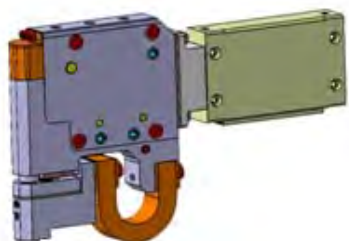
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 1 bar: 660 N

síla svařovacího válce při pracovním tlaku 6 bar: 4000 N

pracovní zdvih: 8 mm

dobu pracovního zdvihu: 0,3 s

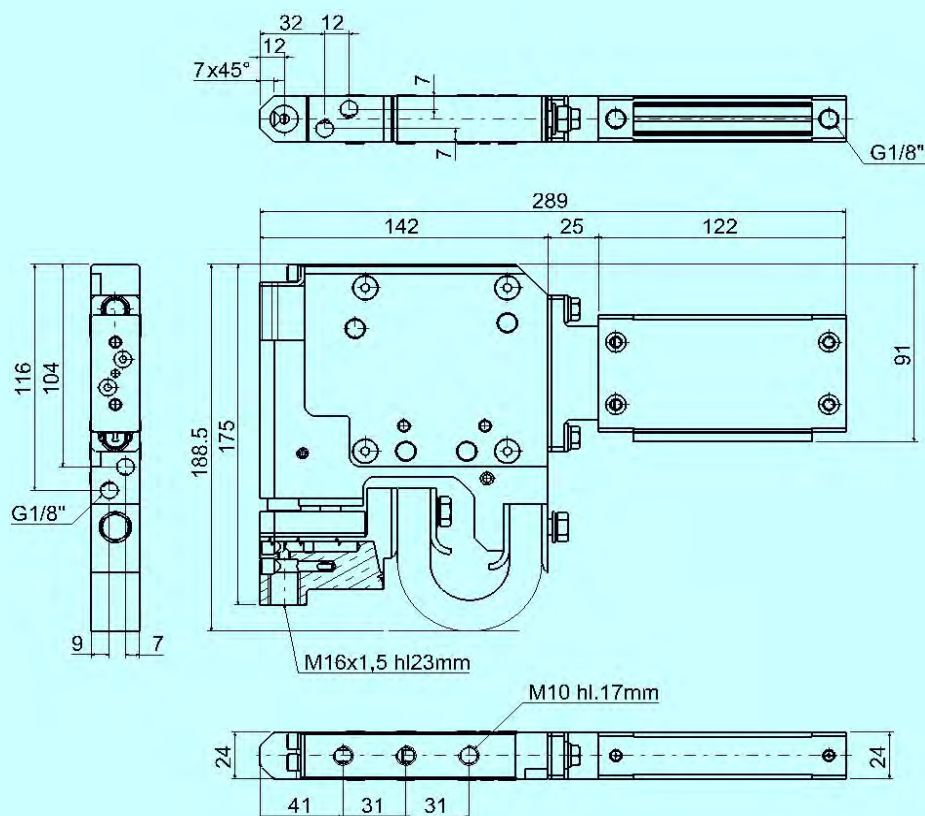
max. svařovací proud: 15 kA
(přesná hodnota dle zatěžovatele)



objednací číslo: DA0210

Popis:

Svařovací válec pneumatický



Válec Ø 32 mm

síla svařovacího válce při pracovním tlaku 1 bar: 400 N

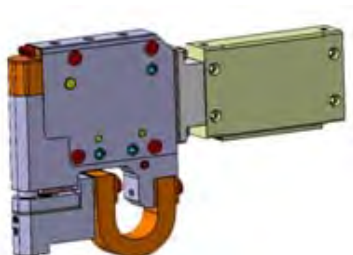
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 6 bar: 2400 N

pracovní zdvih: 8 mm

doba pracovního zdvihu: 0,3 s

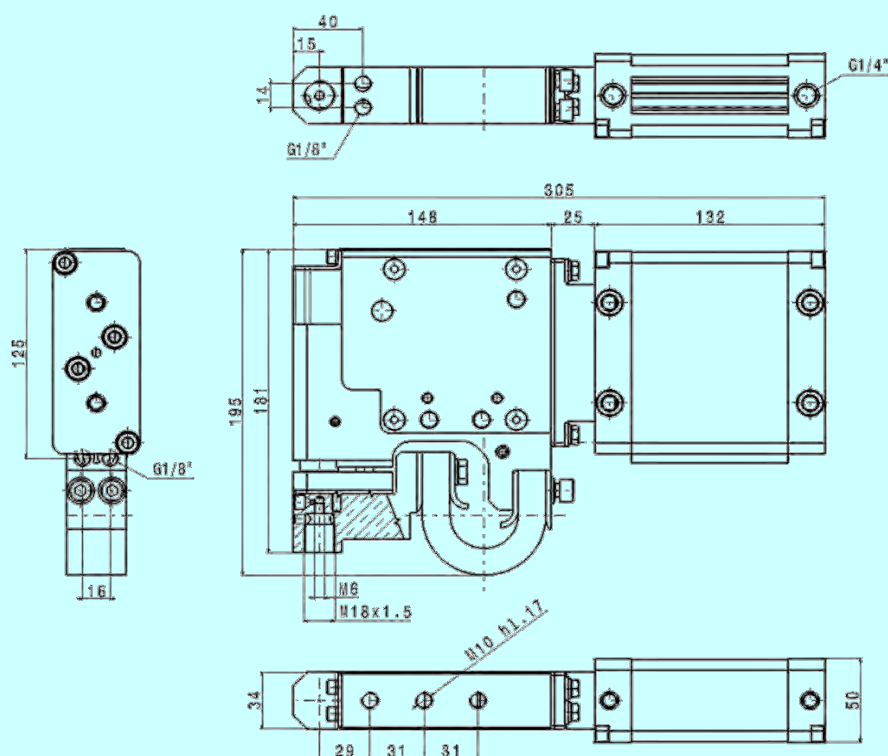
max. svařovací proud: 15 kA
(přesná hodnota dle zatěžovatele)

objednací číslo: DA0220



Popis:

Svařovací válec pneumatický



Válec Ø 63 mm

síla svařovacího válce při pracovním tlaku 1 bar: 1830 N

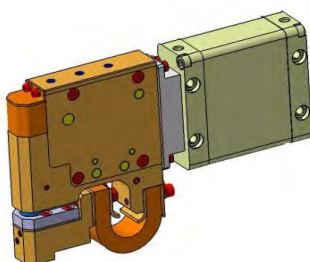
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 6 bar: 11000 N

pracovní zdvih: 8 mm

doba pracovního zdvihu: 0,5 s

max. svařovací proud: 15 kA
(přesná hodnota dle zatěžovatele)

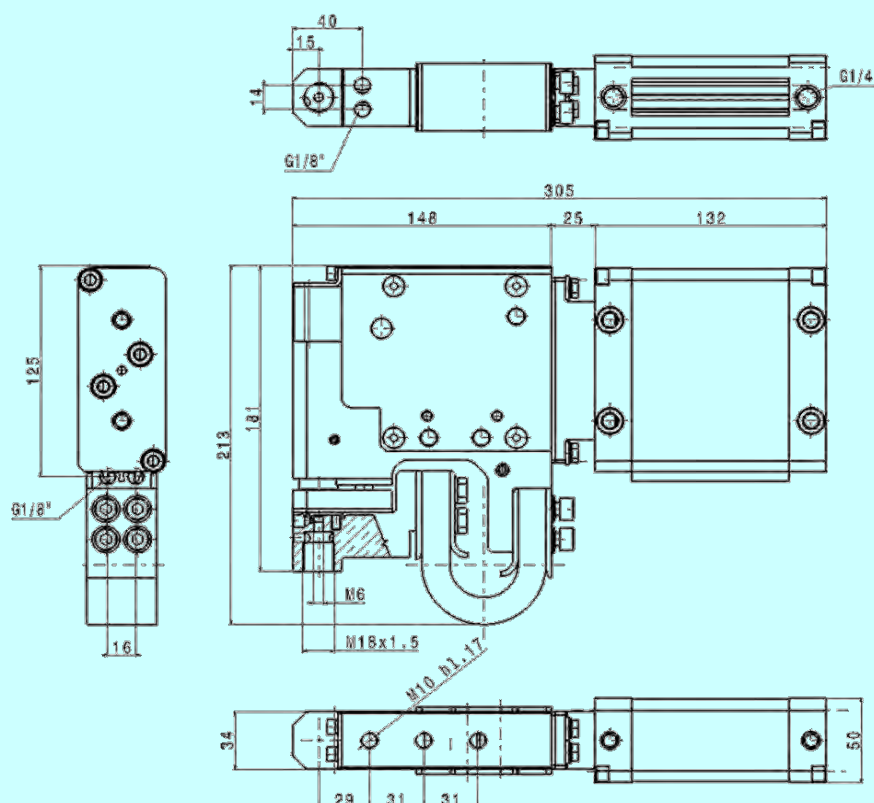
objednací číslo: DA0310



Popis:

Svařovací válec pneumatický
s rozšířeným pasem

Úprava pro 30 kA



Válec Ø 63 mm

síla svařovacího válce při pracovním tlaku 1 bar: 1830 N

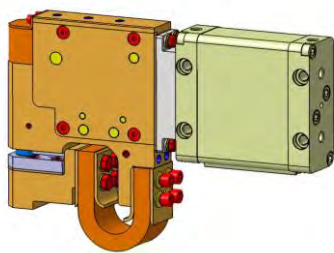
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 6 bar: 11000 N

pracovní zdvih: 8 mm

dobu pracovního zdvihu: 0,5 s

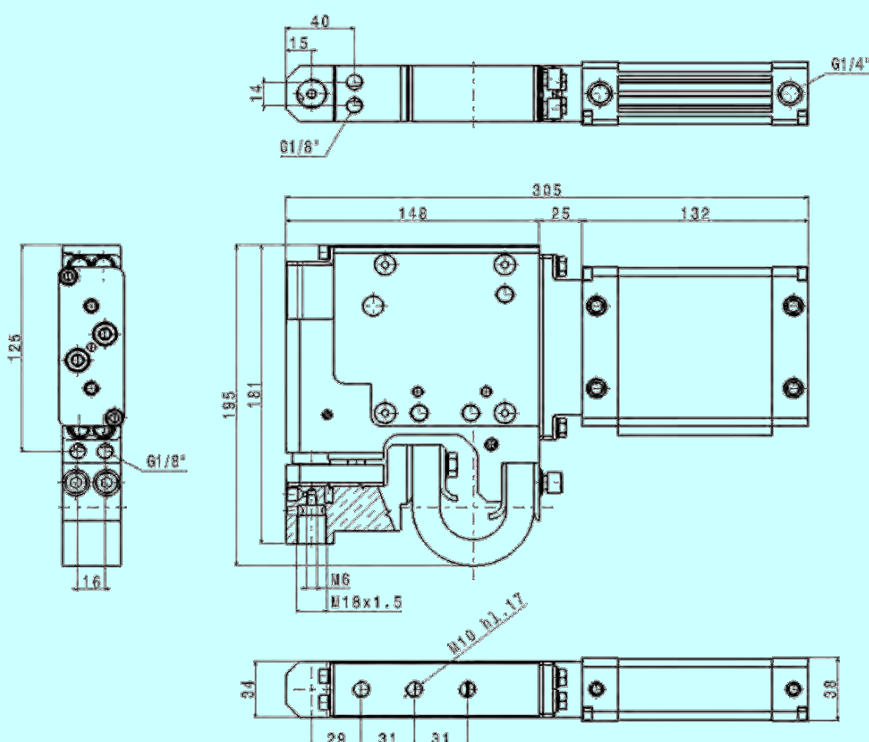
max. svařovací proud: 30 kA

(přesná hodnota dle zatěžovatele)

objednací číslo: **DA0311**

Popis:

Svařovací válec pneumatický



Válec Ø 50 mm

síla svařovacího válce při pracovním tlaku 1 bar: 1160 N

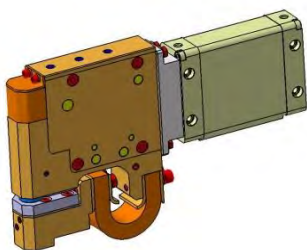
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 6 bar: 7000 N

pracovní zdvih: 8 mm

doba pracovního zdvihu: 0,5 s

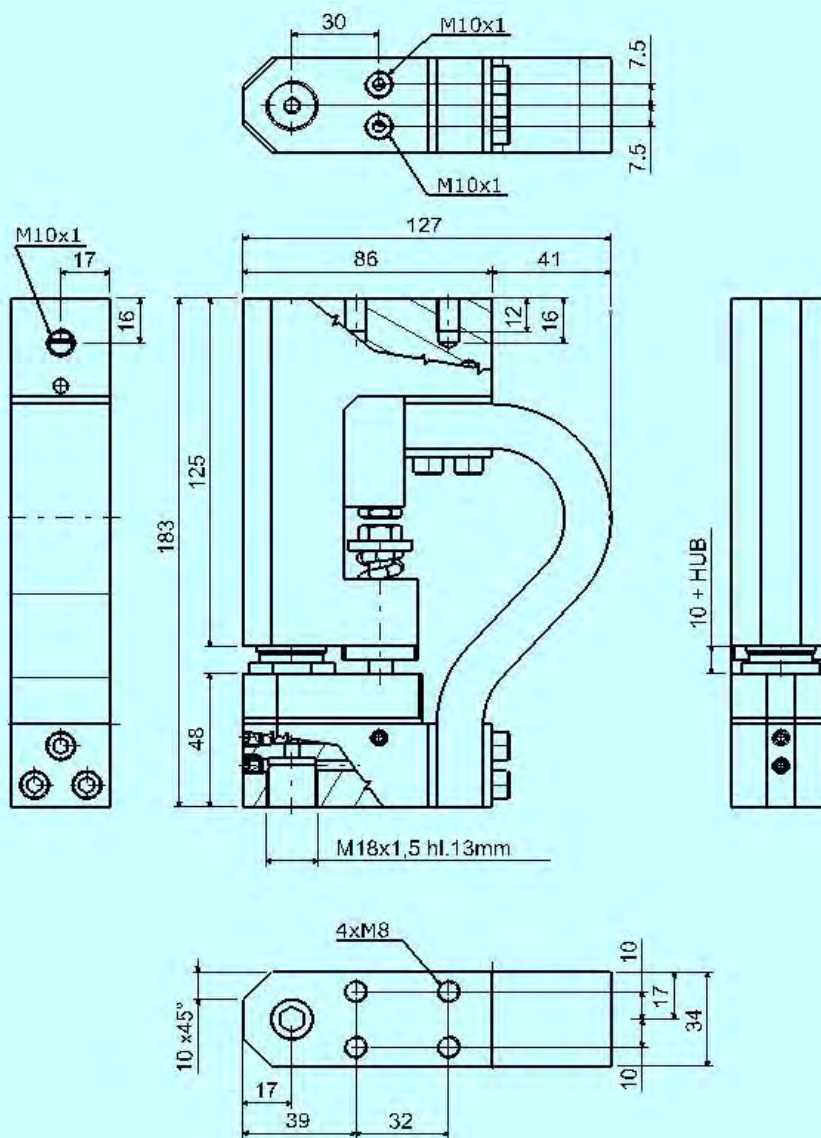
max. svařovací proud: 15 kA
(přesná hodnota dle zatěživatele)

objednací číslo: **DA0320**



Popis:

Svařovací válec hydraulický



Válec Ø 24 mm

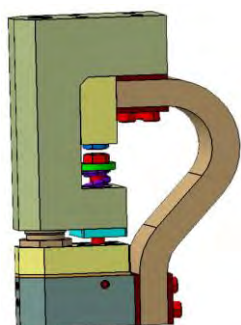
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 160 bar: 7000 N

pracovní zdvih: 10 mm

doba pracovního zdvihu: 0,5 s
v závislosti na hydraulickém zdroji

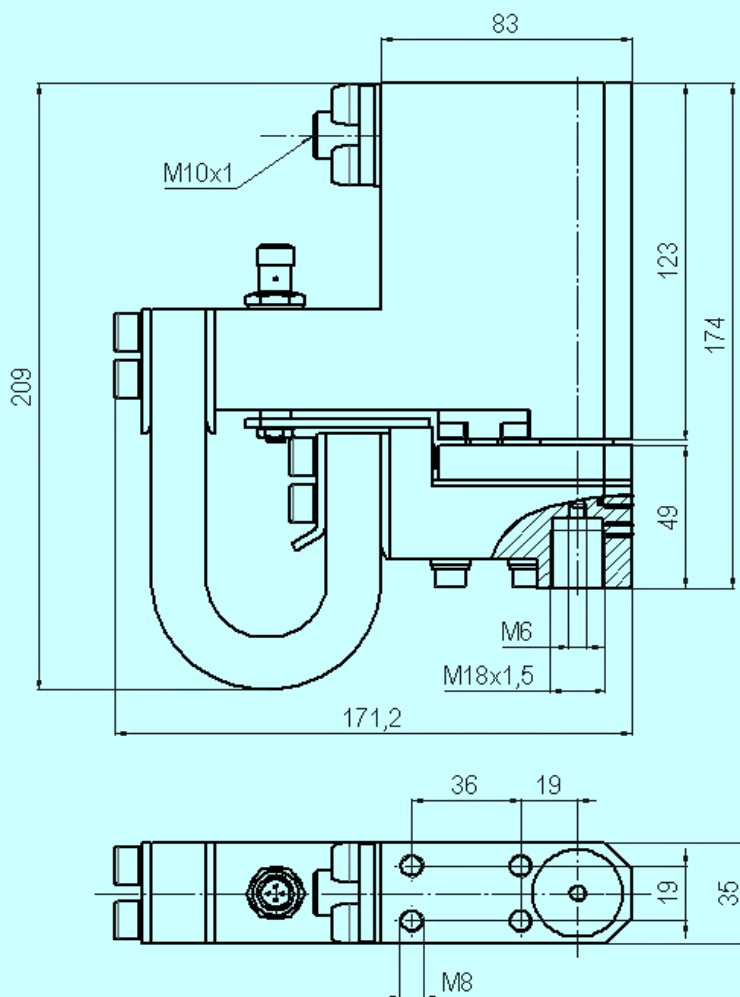
max. svařovací proud: 20 kA
(přesná hodnota dle zatěžovatele)

objednací číslo: **DB01**



Popis:

Svařovací válec hydraulický



Válec Ø 24 mm

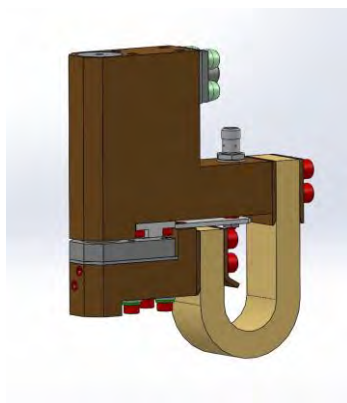
síla svařovacího válce při pracovním tlaku 160 bar: 7000 N

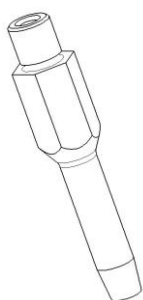
pracovní zdvih: 15 mm

doba pracovního zdvihu: 0,5 s
v závislosti na hydraulickém zdroji

max. svařovací proud: 20 kA
(přesná hodnota dle zatěžovatele)

objednací číslo: **DB02**



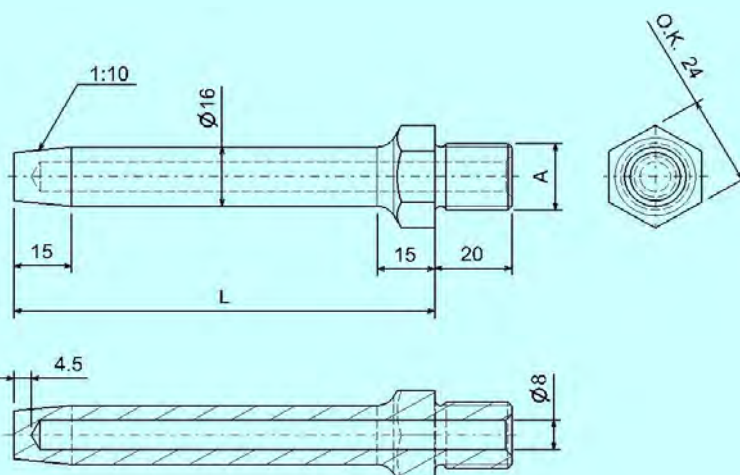


Popis:

Horní elektroda svařovacího válečku pro svařovací čepičku Ø16mm.

Materiál:

CuCrZr



označení	A	L1 (mm)
DC01	M16x1,5	30 - 70
DC02	M18x1.5	30 - 70

objednací číslo

DC01-30 (30 = délka L)

Popis:

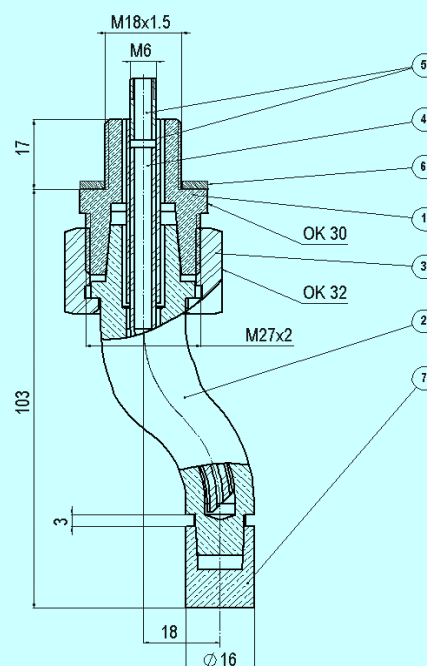
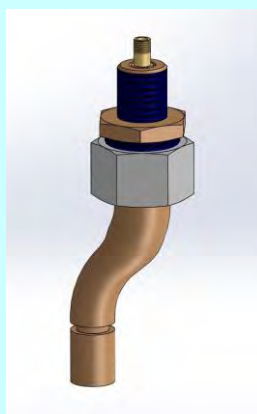
Horní elektroda svařovacího válečku pro svařovací čepičku Ø16mm.

Obsah sady:

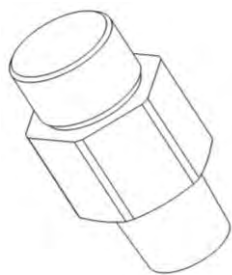
- šroubení
- vyhnutá elektroda
- převlečená matice
- vnitřní trubička chlazení
- připojovací trubička
- těsnicí kroužek
- čepička 16

Materiál:

CuCrZr, 11 373



objednací číslo DC03

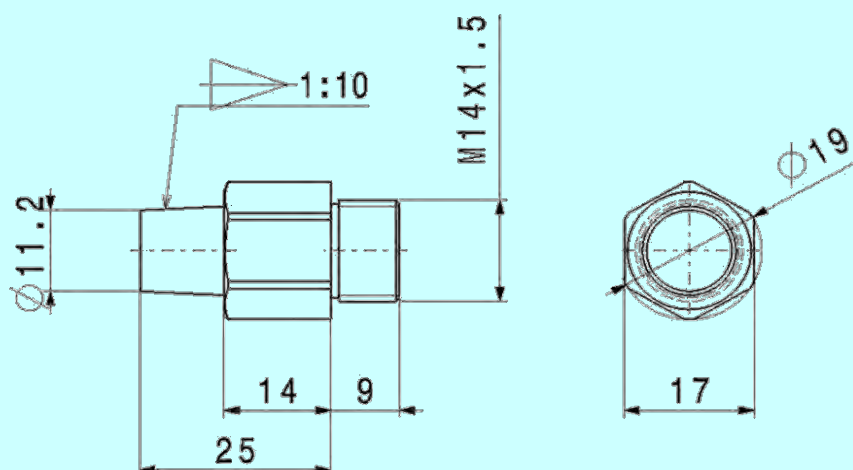
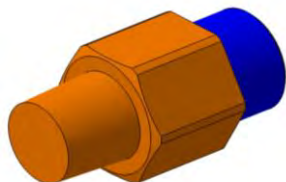


Popis:

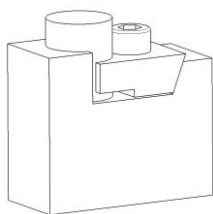
Horní elektroda svařovacího válečku pro svařovací čepičku Ø16mm.

Materiál:

CuCrZr



objednací číslo **DC04**



Popis:

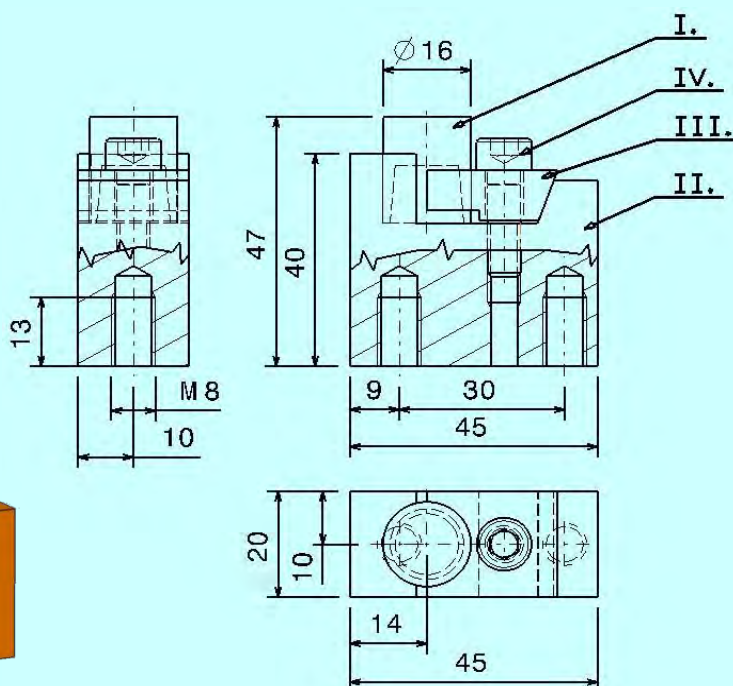
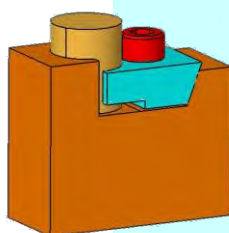
Spodní elektroda
svažovacího válečku.

Obsah sady:

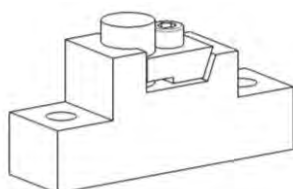
- I. elektroda $\varnothing 16$ mm
- II. držák elektrody
- III. upínka nerez
- IV. šroub DIN 912

Materiál:

CuCrZr, 11 373



objednací číslo **DD01**



Popis:

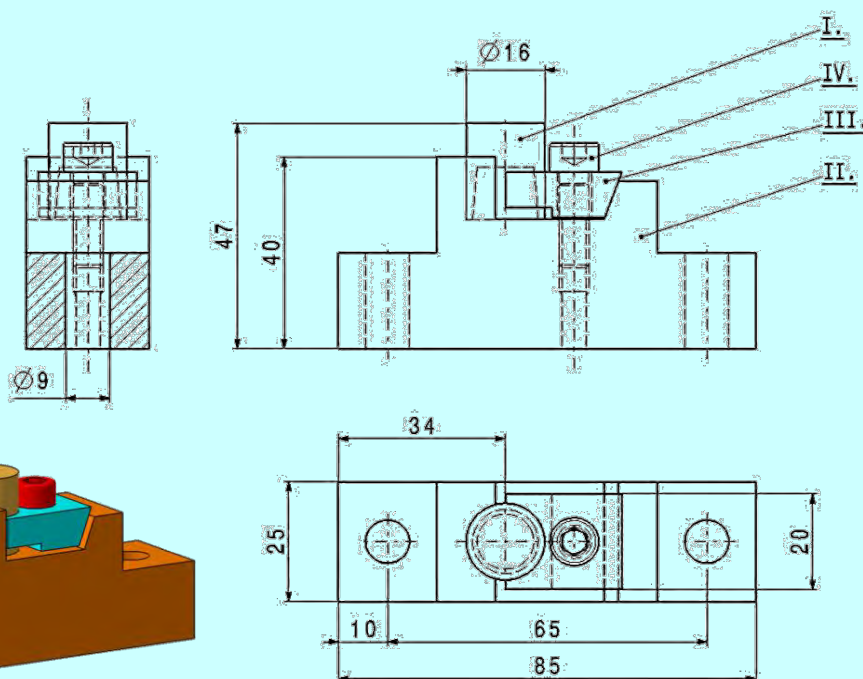
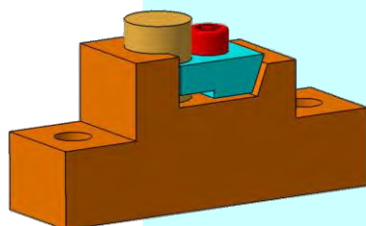
Spodní elektroda
svažovacího válečku.

Obsah sady:

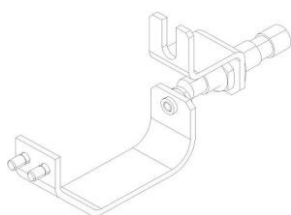
- I. elektroda $\varnothing 16$ mm
- II. držák elektrody
- III. upínka nerez
- IV. šroub DIN 912

Materiál:

CuCrZr, 11 373



objednací číslo **DD02**



Popis:

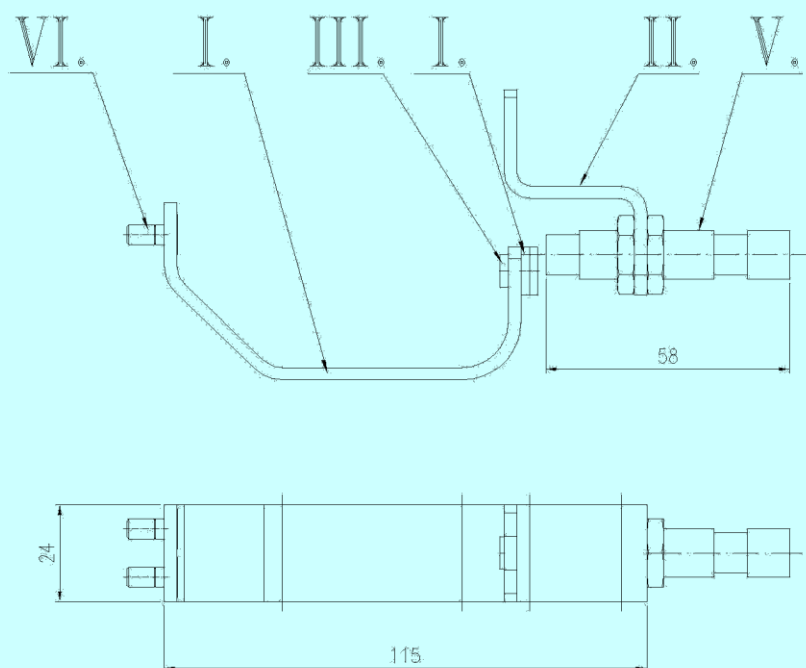
Sada senzoru
svaračacích válečků
DA0210, DA0220.

Obsah sady:

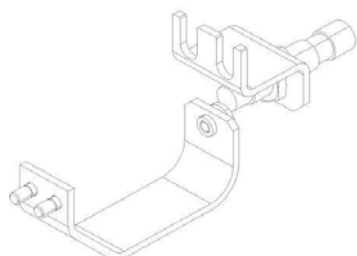
- I. Jazyk senzoru
- II. Držák senzoru
- III. Indukční kontakt
- IV. Izolační vložka
- V. Senzor M12, Balluff, BES02JW
- VI. Šroub M5x12, DIN 7991

Materiál:

Murlubric, 11 373



objednací číslo **DE01**



Popis:

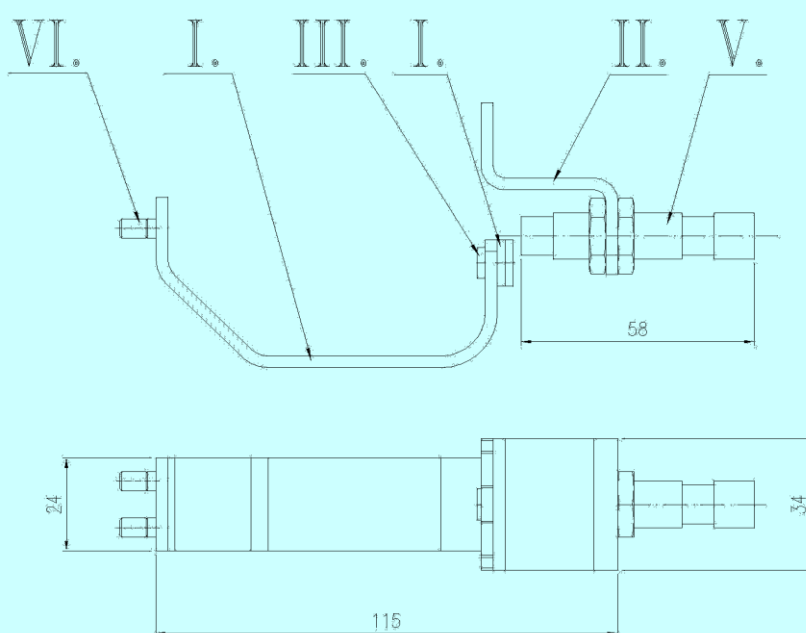
Sada senzoru
svaračacích válečků
DA0310, DA0320.

Obsah sady:

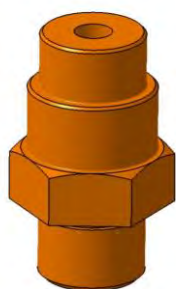
- I. Jazyk senzoru
- II. Držák senzoru
- III. Indukční kontakt
- IV. Izolační vložka
- V. Senzor M12, Balluff, BES02JW
- VI. Šroub M5x12, DIN 7991

Materiál:

Murlubric, 11 373



objednací číslo **DE02**

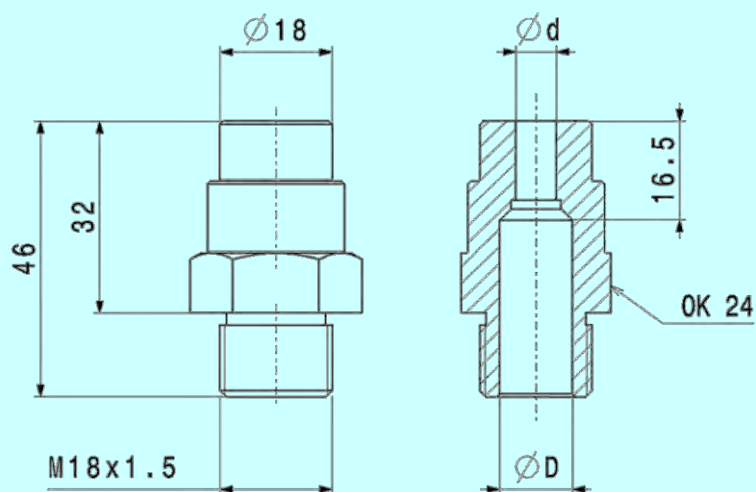


Popis:

spodní elektroda
pro přivařování matic

Materiál:

CuCrZr



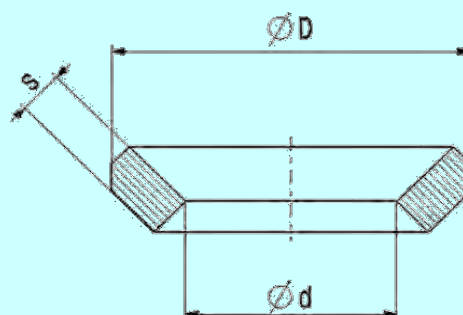
obj.č.	$d + 0,05$	D	matice
DF01-5	5,9	10,2	M5
DF01-6	6,5	11,7	M6
DF01-8	7,5	11,7	M8



Popis:

distanční kroužek
do spodní elektrody
pro přivařování matic

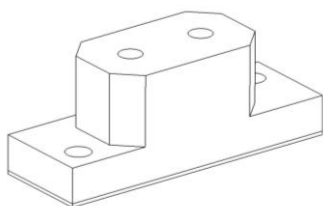
vkládá se po obrobení
opotřebované elektrody



matice	distanční rozměr (obrobení elektrody)			
	0,5	1	1,5	2
M5		DF02-510		
M6		DF02-610	DF02-615	
M8				

Materiál:

mosaz



Popis:

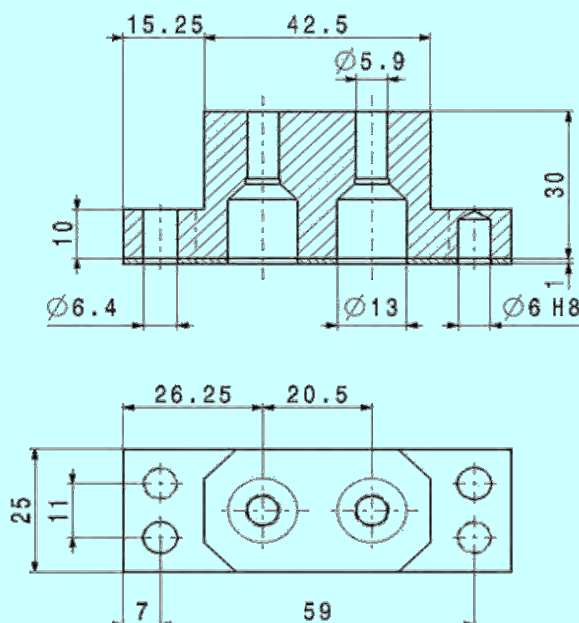
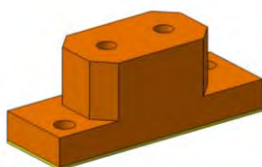
Elektroda speciální
svařovacího přípravku

Sestava:

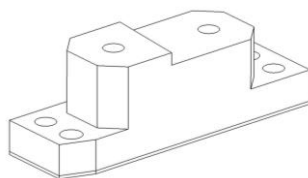
- elektroda
- podložka

Materiál:

CuCrZr



objednací číslo **DG01**



Popis:

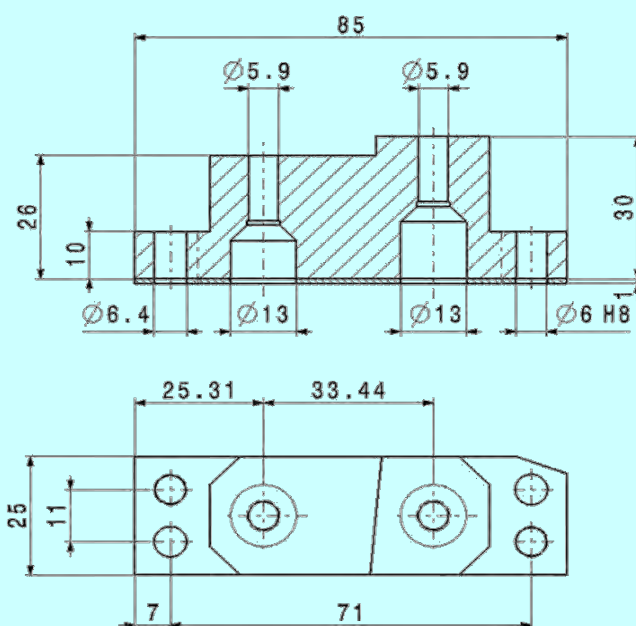
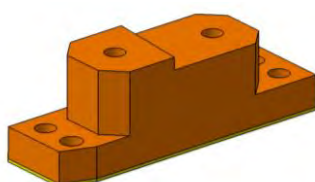
Elektroda speciální
svařovacího přípravku

Sestava:

- elektroda
- podložka

Materiál:

CuCrZr



objednací číslo **DG02**

Naši zákazníci:

ČESKÁ REPUBLIKA

- Faurecia
- Intier
- Wagon
- TRW Carr
- ATP
- Siemens
- TRW
- Karsit
- Snop
- Magna
- Linde Wiemann
- ITW Prontovia
- Karosa
- Škoda Auto
- HLS
- Benteler
- Denso

NĚMECKO

- Voest Alpine
- Benteler
- Linde Wiemann
- FFT/Edag
- Faurecia
- HLS

SLOVENSKO

- Tower Automotive
- Pal Inalfa

POLSKO

- Tower Automotive
- Postep

FRANCIE

- Faurecia



Kancelář:

VKK, s.r.o.
Sodomkova 1539/8a
102 00 Praha 10

Tel.: +420 266 610 014
+420 281 860 517
Mobil: +420 602 618 601
Internet: www.vkk.cz
e-mail: vkk@vkk.cz