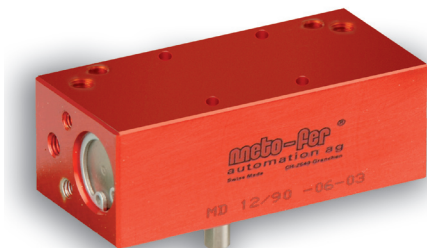
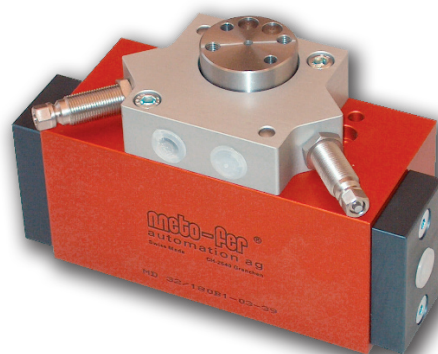


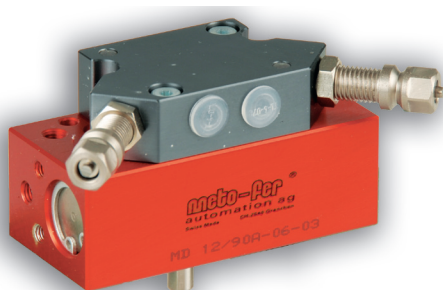
Otočné pohony MD



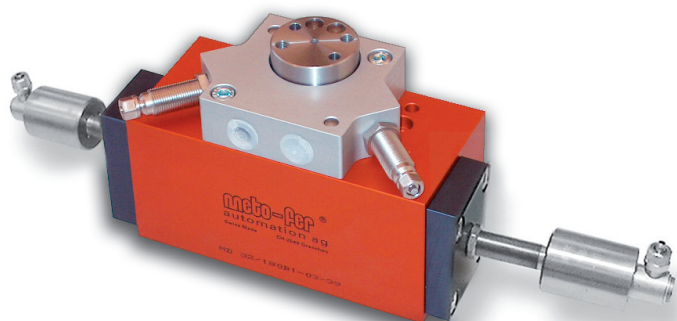
Provedení S



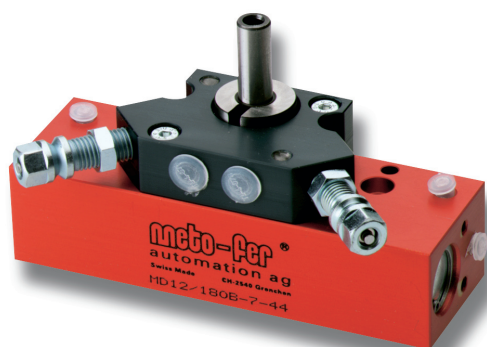
Otočný pohon s upínacím pouzdem



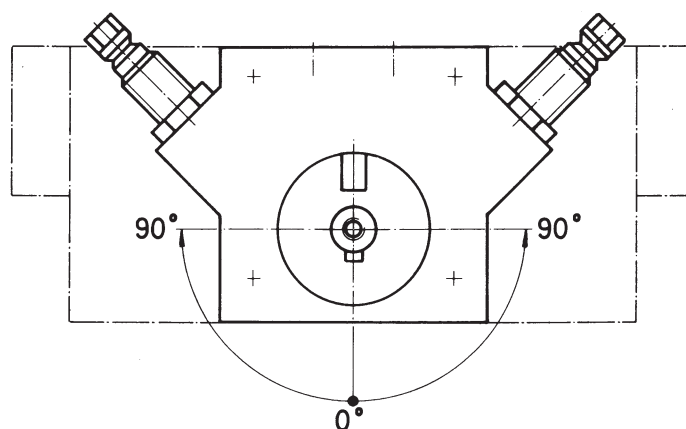
Provedení A



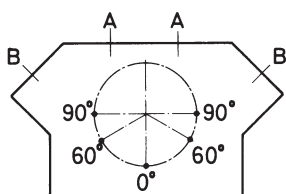
Otočný pohon s olejovými brzdami (pouze pro MD20 až MD51)



Provedení B

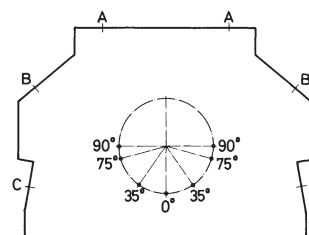


Poloha hřídele ve středové poloze u MD12, MD20, MD32



Poloha dorazových šroubů u MD12, MD20, MD32

Úhel natáčení: 0 - 60° dorazové šrouby v pol. B
Úhel natáčení: 60 - 90° dorazové šrouby v pol. A

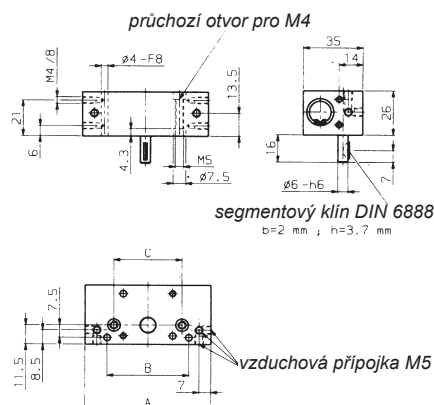


Poloha dorazových šroubů u MD12, MD20, MD32

Úhel natáčení: 0 - 35° dorazové šrouby v pol. C
Úhel natáčení: 25 - 75° dorazové šrouby v pol. B
Úhel natáčení: 65 - 90° dorazové šrouby v pol. A

Otočné pohony MD 12

Provedení S

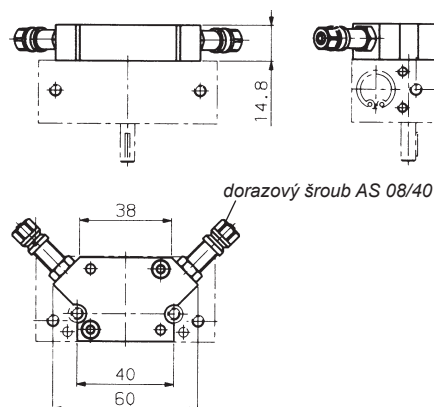


Typ	A	B	C	Úhel natáčení	Spotřeba vzduchu na dvojdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 12/ 90 S	74	48	40	90°	0,02 NL	0,25
MD 12/180 S	105	60	60	180°	0,04 NL	0,30

Max. zatížení radiálně ke hřídeli: 300 N
 Max. zatížení axiálně ke hřídeli: 300 N
 Krouticí moment při 5 bar: 0.38 Nm

Objednací číslo MD 12/ 90 S
MD 12/180 S

Provedení A

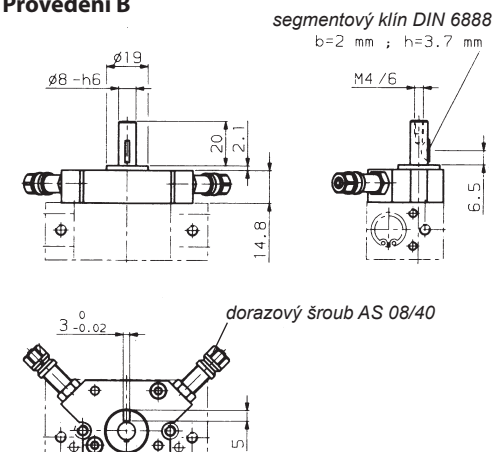


Typ	Úhel natáčení	Spotřeba vzduchu na dvojdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 12/ 90 A	0 - 90°	0,02 NL	0,33
MD 12/180 A	0 - 180°	0,04 NL	0,36

Max. zatížení radiálně ke hřídeli: 300 N
 Max. zatížení axiálně ke hřídeli: 300 N
 Přesnost opakování: +/- 320 obloukových sekund
 Krouticí moment při 5 bar: 0.38 Nm

Objednací číslo MD 12/ 90 A
MD 12/180 A

Provedení B



Typ	Úhel natáčení	Spotřeba vzduchu na dvojdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 12/ 90 B	0 - 90°	0,02 NL	0,35
MD 12/180 B	0 - 180°	0,04 NL	0,40

Max. zatížení radiálně ke hřídeli: 150 N
 Max. zatížení axiálně ke hřídeli: 240 N
 Přesnost opakování: +/- 320 obloukových sekund
 Krouticí moment při 5 bar: 0.38 Nm

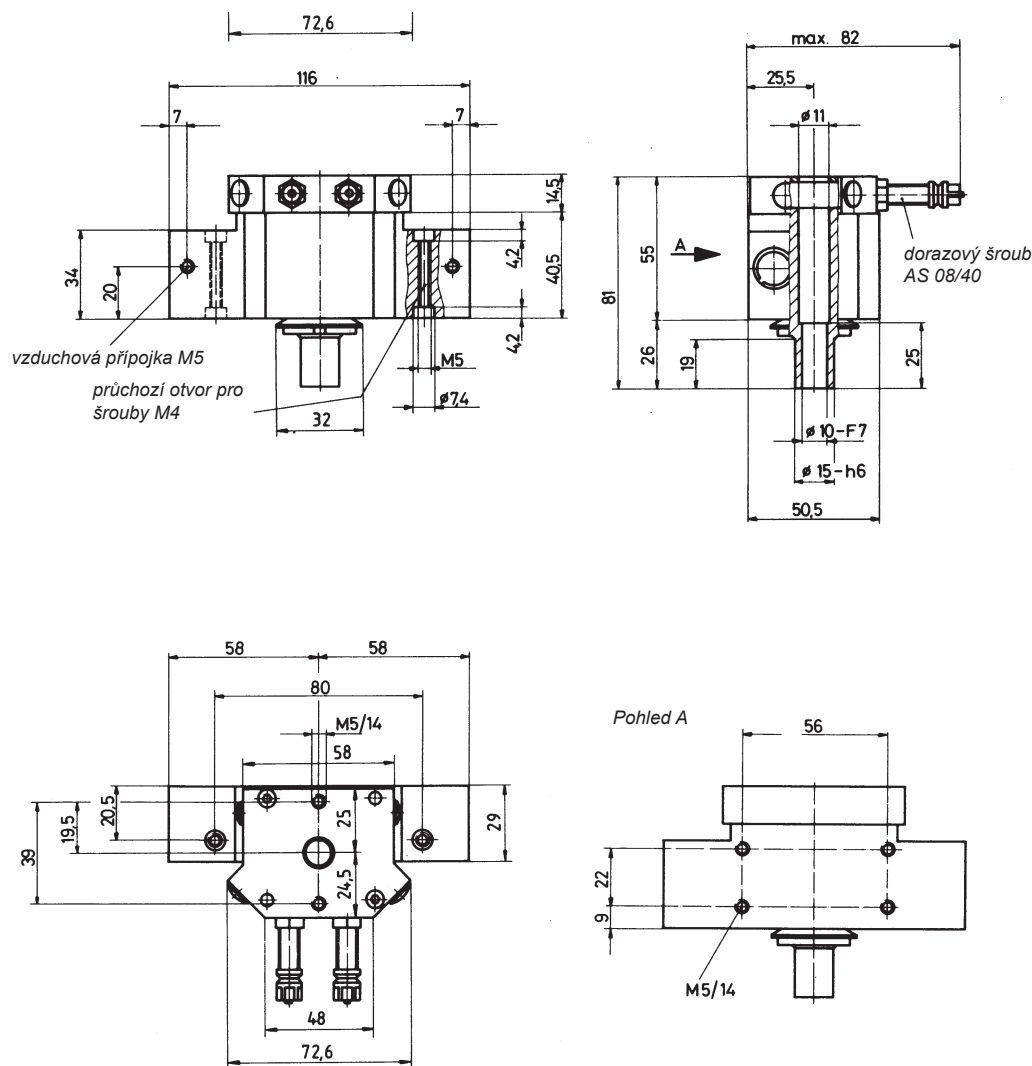
Objednací číslo MD 12/ 90 B
MD 12/180 B

Technické údaje:

- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem (pouze provedení A a B).
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorzové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Možnost přidání mezipolohy.
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium: tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak: 3-8 bar
- Vzduchová přípojka: M5

Otočný pohon MD 12/180 H

Otočný pohon s dutou hřídelí



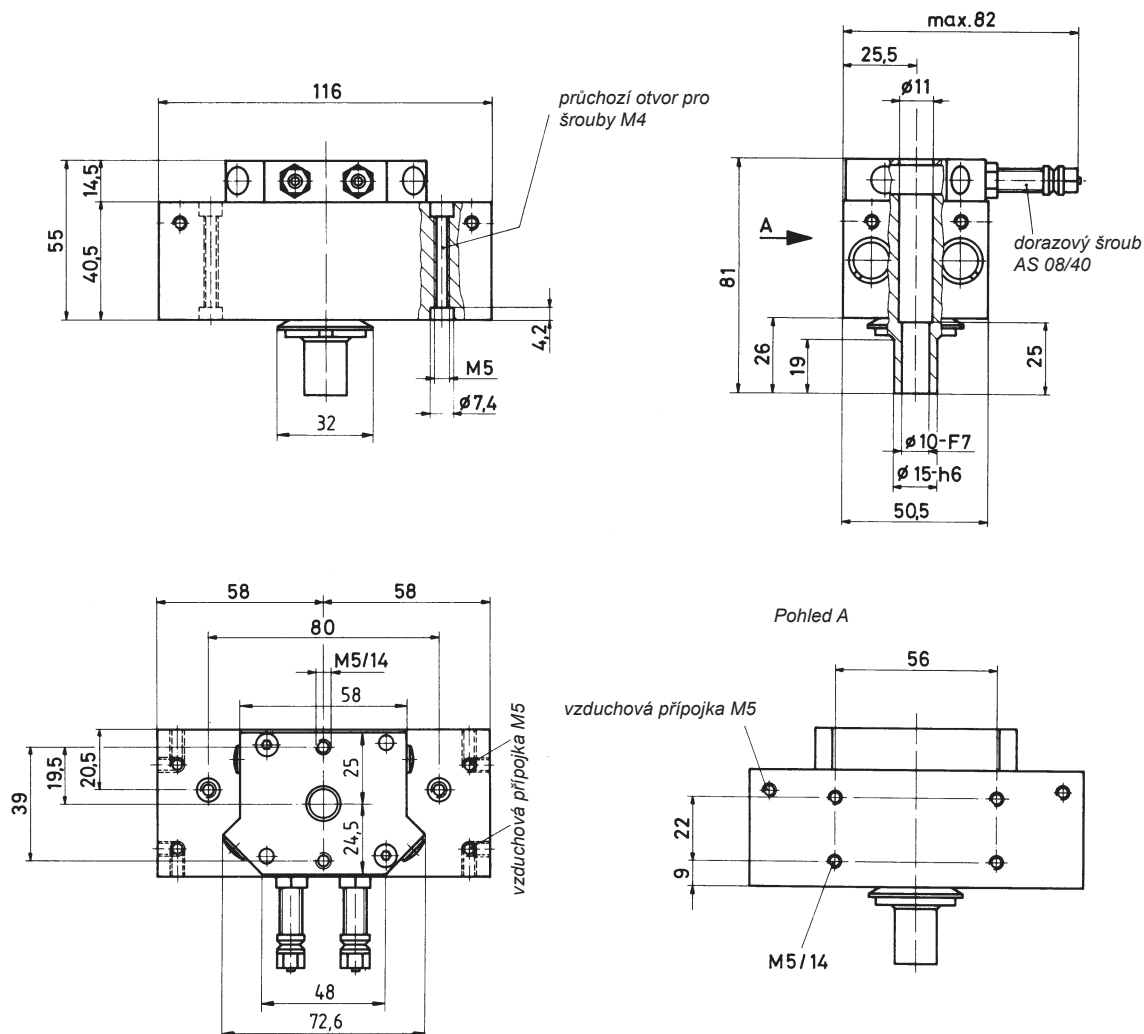
Typ	Úhel natáčení	Max. zatížení radiálně ke hřídeli	Max. zatížení axiálně ke hřídeli	Krouticí moment při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]	Obj. č.
MD 12/180 H	0–180°	1500 N	150 N	0,46 Nm	0,04 NL	0,75	MD 12/180 H

Technické údaje:

- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem.
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Možnost přidání mezipolohy katalogový list 3.051.
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium: tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak: 3-8 bar
- Přesnost opakování: ± 190 obloukových sekund
- Vzduchová přípojka: M5

Otočný pohon MD 12 D/180 H

Otočný pohon s dutou hřídelí a 2 písty



Typ	Úhel natáčení	Max. zatížení radiálně ke hřídeli	Max. zatížení axiálně ke hřídeli	Krouticí moment při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]	Obj. č.
MD 12 D/180 H	0–180°	1500 N	150 N	0,92 Nm	0,08 NL	0,95	MD 12/180 H

Technické údaje:

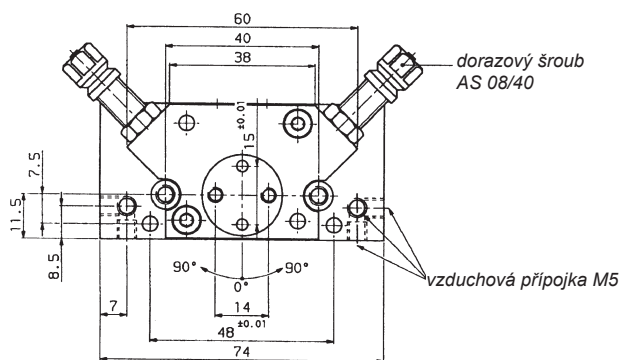
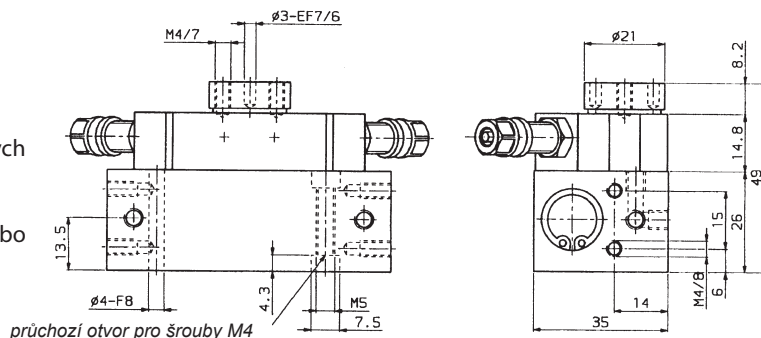
- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem.
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Možnost přidání mezipolohy katalogový list 3.051.
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium: tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak: 3-8 bar
- Přesnost opakování: ± 190 obloukových sekund
- Vzduchová přípojka: M5

Otočný pohon MD 12/90V

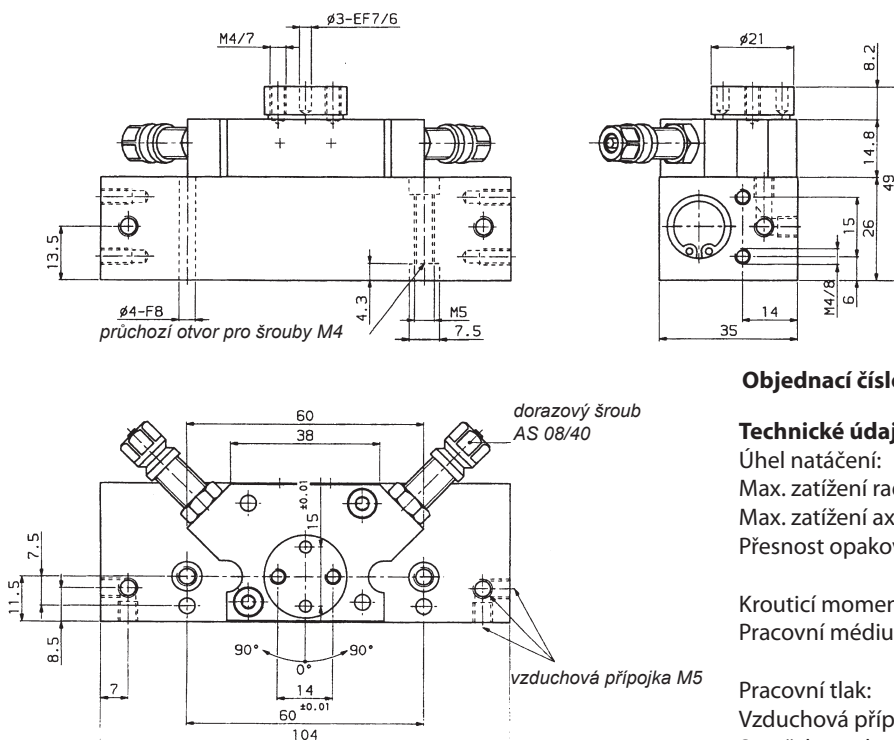
Technické údaje:

Úhel natáčení:	0-90°
Max. zatížení radiálně ke hřídeli:	150 N
Max. zatížení axiálně ke hřídeli:	240 N
Přesnost opakování:	+/- 320 obloukových sekund
Krouticí moment při 5 bar:	0.38 Nm
Pracovní médium:	tlakový vzduch nebo hydraulický olej
Pracovní tlak:	3-8 bar
Vzduchová přípojka:	M5
Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar:	0.02NL
Hmotnost:	0.35kg

Objednací číslo MD 12/90V



Otočný pohon MD 12/180V



Objednací číslo MD 12/180V

Technické údaje:

Úhel natáčení:	0-180°
Max. zatížení radiálně ke hřídeli:	150 N
Max. zatížení axiálně ke hřídeli:	240 N
Přesnost opakování:	+/- 320 obloukových sekund
Krouticí moment při 5 bar:	0.38 Nm
Pracovní médium:	tlakový vzduch nebo hydraulický olej
Pracovní tlak:	3-8 bar
Vzduchová přípojka:	M5
Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar:	0.04NL
Hmotnost:	0.40kg

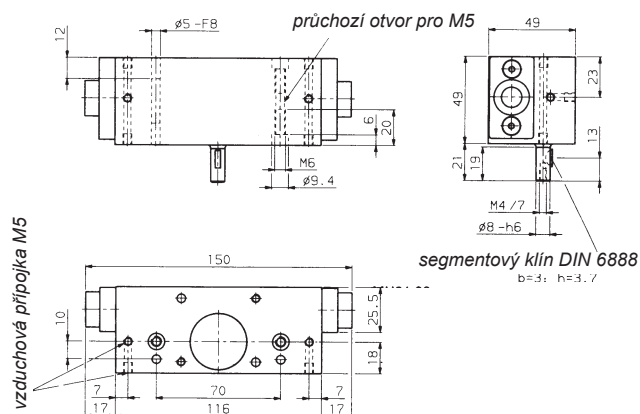
Technické údaje:

- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem.
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Možnost přidání mezipolohy katalogový list 3.051.
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.



Otočné pohony MD 20/180

Provedení S



Typ	Úhel natáčení	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 20/180 S	180°	0,12 NL	0,9

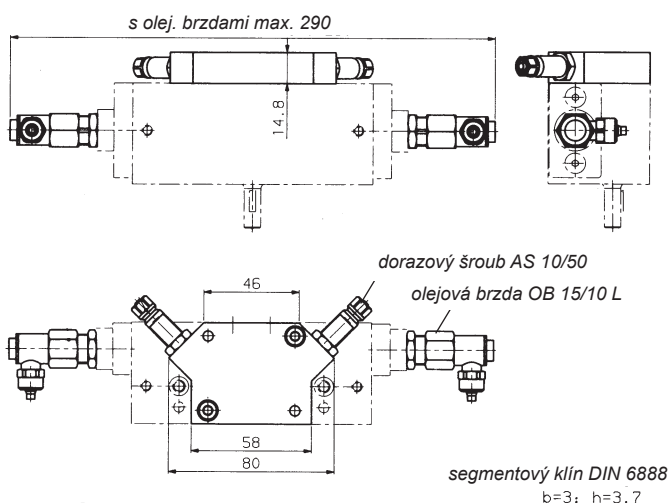
Max. zatížení radiálně ke hřídeli: 350 N
 Max. zatížení axiálně ke hřídeli: 270 N
 Krouticí moment při 5 bar: 1.1 Nm

Objednací číslo

MD 20/180 S

MD 20/180 S1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Provedení A



Typ	Úhel natáčení	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 20/180 A	0 - 180°	0,12 NL	1,1

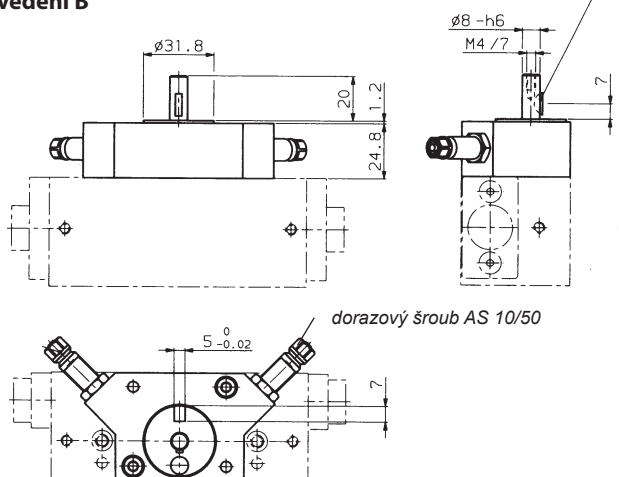
Max. zatížení radiálně ke hřídeli: 350 N
 Max. zatížení axiálně ke hřídeli: 270 N
 Přesnost opakování: +/- 200 obloukových sekund
 Krouticí moment při 5 bar: 1.1 Nm

Objednací číslo

MD 20/180 A

MD 20/180 A1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Provedení B



Typ	Úhel natáčení	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 20/180 B	0 - 180°	0,12 NL	1,2

Max. zatížení radiálně ke hřídeli: 180 N
 Max. zatížení axiálně ke hřídeli: 300 N
 Přesnost opakování: +/- 200 obloukových sekund
 Krouticí moment při 5 bar: 1.1 Nm

Objednací číslo

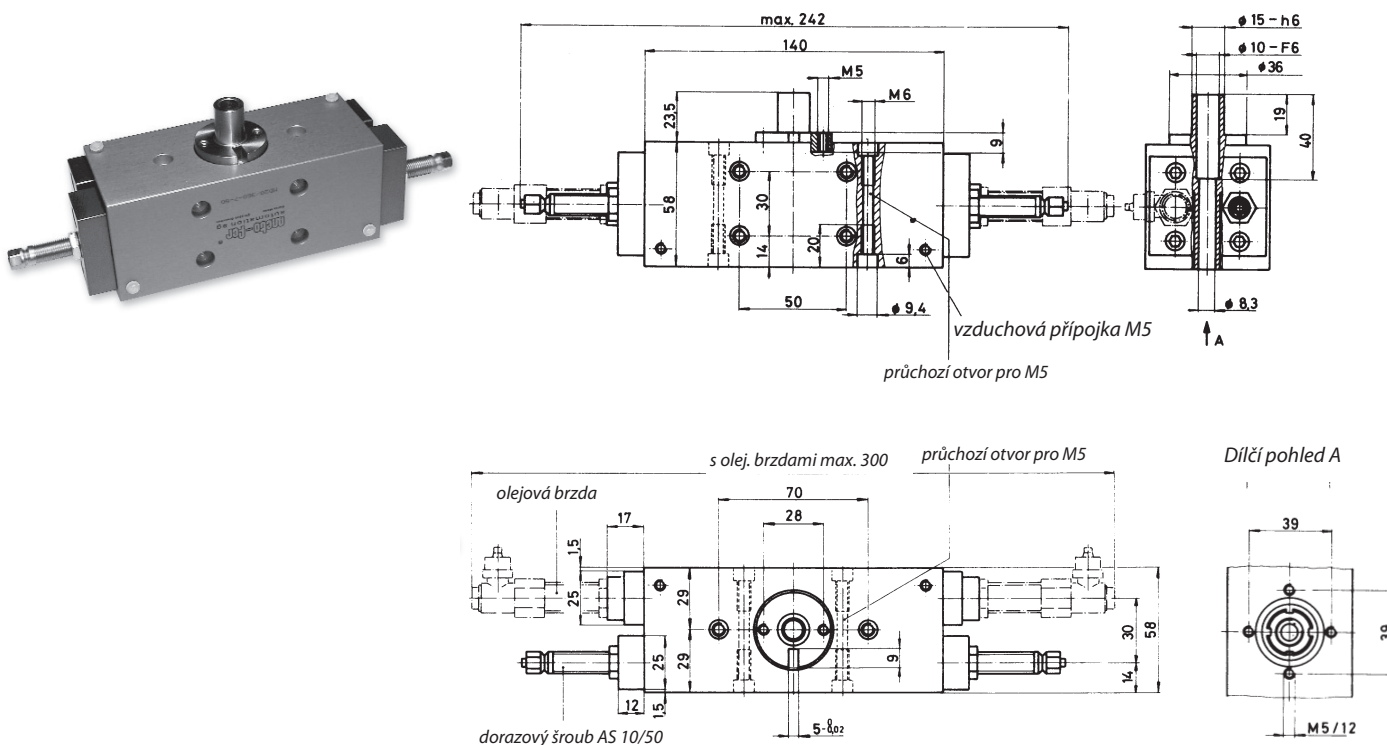
MD 20/180 B

MD 20/180 B1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Technické údaje:

- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem (pouze provedení A a B).
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Koncové polohy tlumené nastavitelnými olejovými brzdami.
- Možnost přidání mezipolohy (pro provedení B).
- Konstruováno pro vysoké kadenec a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium: tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak: 3-8 bar
- Vzduchová přípojka: M5

Otočný pohon MD 20/360



Typ	Úhel natáčení	Max. zatížení radiálně ke hřídeli	Max. zatížení axiálně ke hřídeli	Krouticí moment při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 20/360	0–360°	1500 N	150 N	0,82 Nm	0,17 NL	1,8

Objednací číslo

MD 20/360

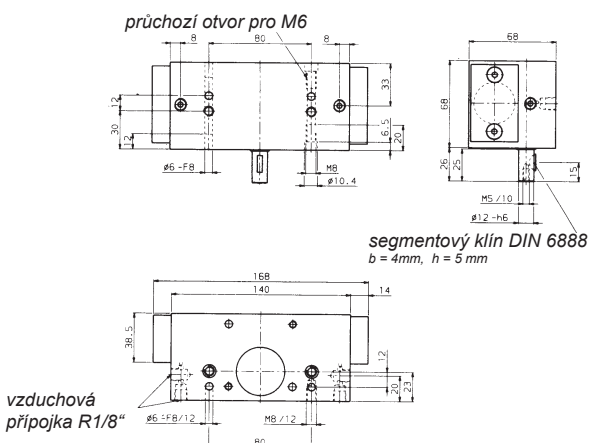
MD 20/360-1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Technické údaje:

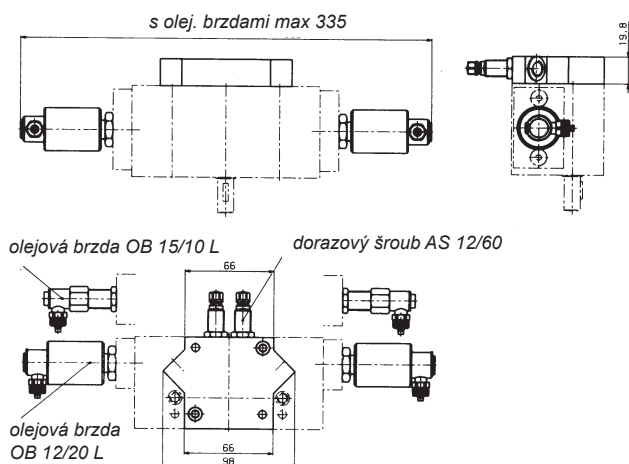
- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem.
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium: tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak: 3-8 bar
- Přesnost opakování: ± 294 obloukových sekund
- Vzduchová přípojka: M5

Otočné pohony MD 32/180

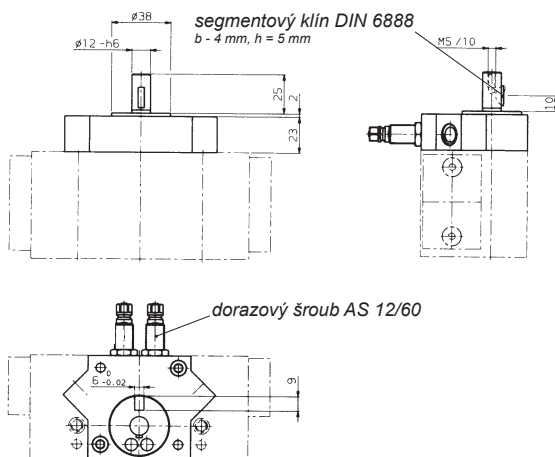
Provedení S



Provedení A



Provedení B



Typ	Úhel natačení	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 32/180 S	180°	0.37 NL	2.2

Max. zatížení radiálně ke hřídeli:	1100 N
Max. zatížení axiálně ke hřídeli:	1500 N
Krouticí moment při 5 bar:	3.6 Nm

Objednací číslo

MD 32/180 S

MD 32/180 S1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Typ	Úhel natačení	Spotřeba vzduchu na dvojdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 32/180 A	0 - 180°	0.37 NL	2,6

Max. zatížení radiálně ke hřídeli:	1100 N
Max. zatížení axiálně ke hřídeli:	1500 N
Přesnost opakování:	+/- 210 obloukových sekund
Krouticí moment při 5 bar:	3.6 Nm

Objednací číslo

MD 32/180 A

MD 32/180 A1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Typ	Úhel natáčení	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 32/180 B	0 - 180°	0,37 NL	2,6

Max. zatížení radiálně ke hřídeli:	550 N
Max. zatížení axiálně ke hřídeli:	750 N
Přesnost opakování:	+/- 150 obloukových sekund
Krouticí moment při 5 bar:	3,6 Nm

Objednací číslo

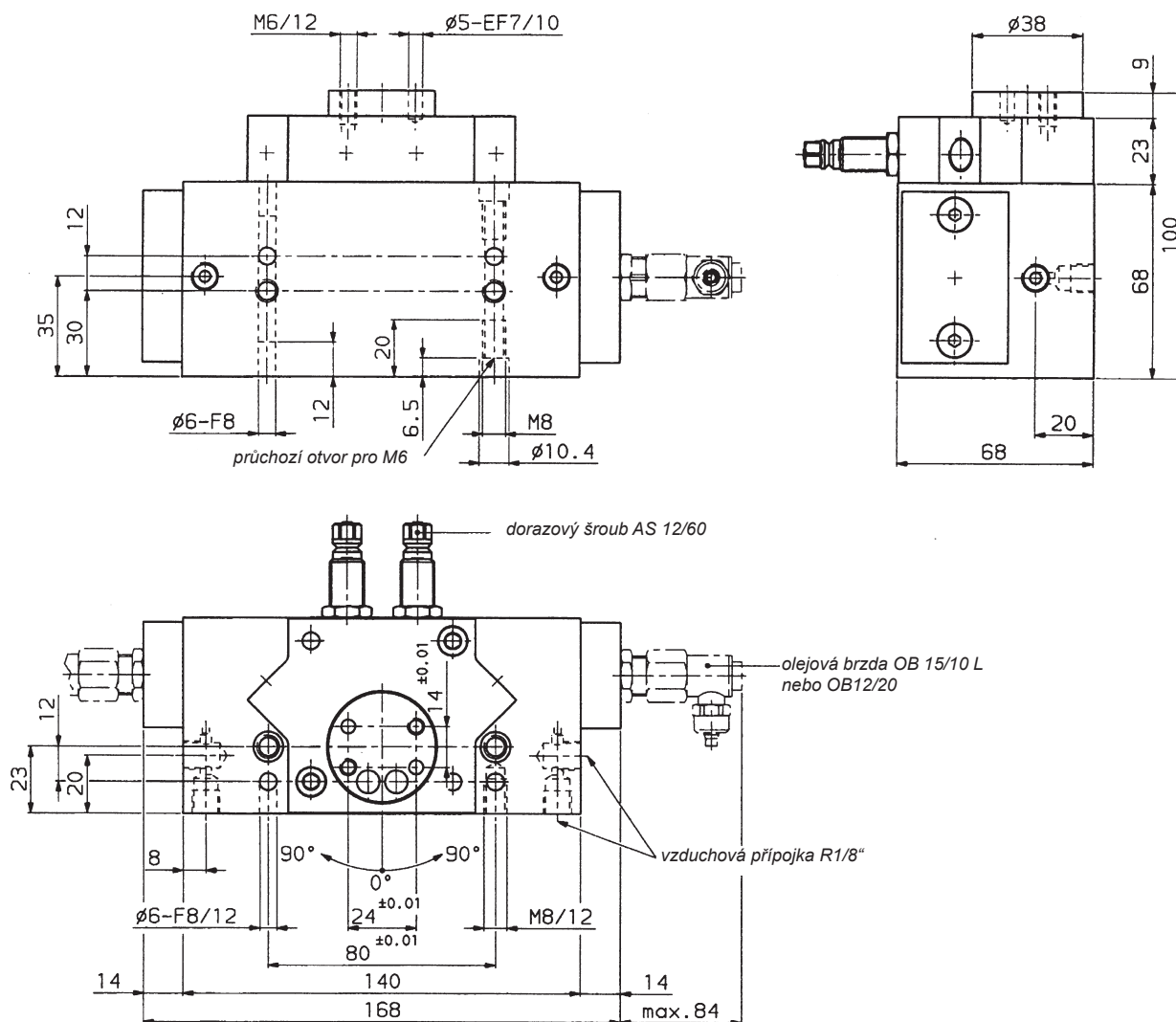
MD 32/180 B

MD 32/180 B1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Technické údaje:

- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem (pouze provedení A a B).
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Koncové polohy tlumené nastavitelnými olejovými brzdami.
- Možnost přidání mezipolohy (pro provedení B).
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium: tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak: 3-8 bar
- Vzduchová přípojka: R1/8"

Otočný pohon MD 32/180V



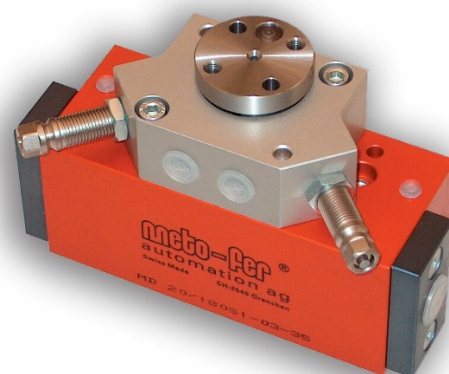
Objednací číslo

MD 32/180V

MD 32/180V1 s hlavou válce pro olejové brzdy

Technické údaje:

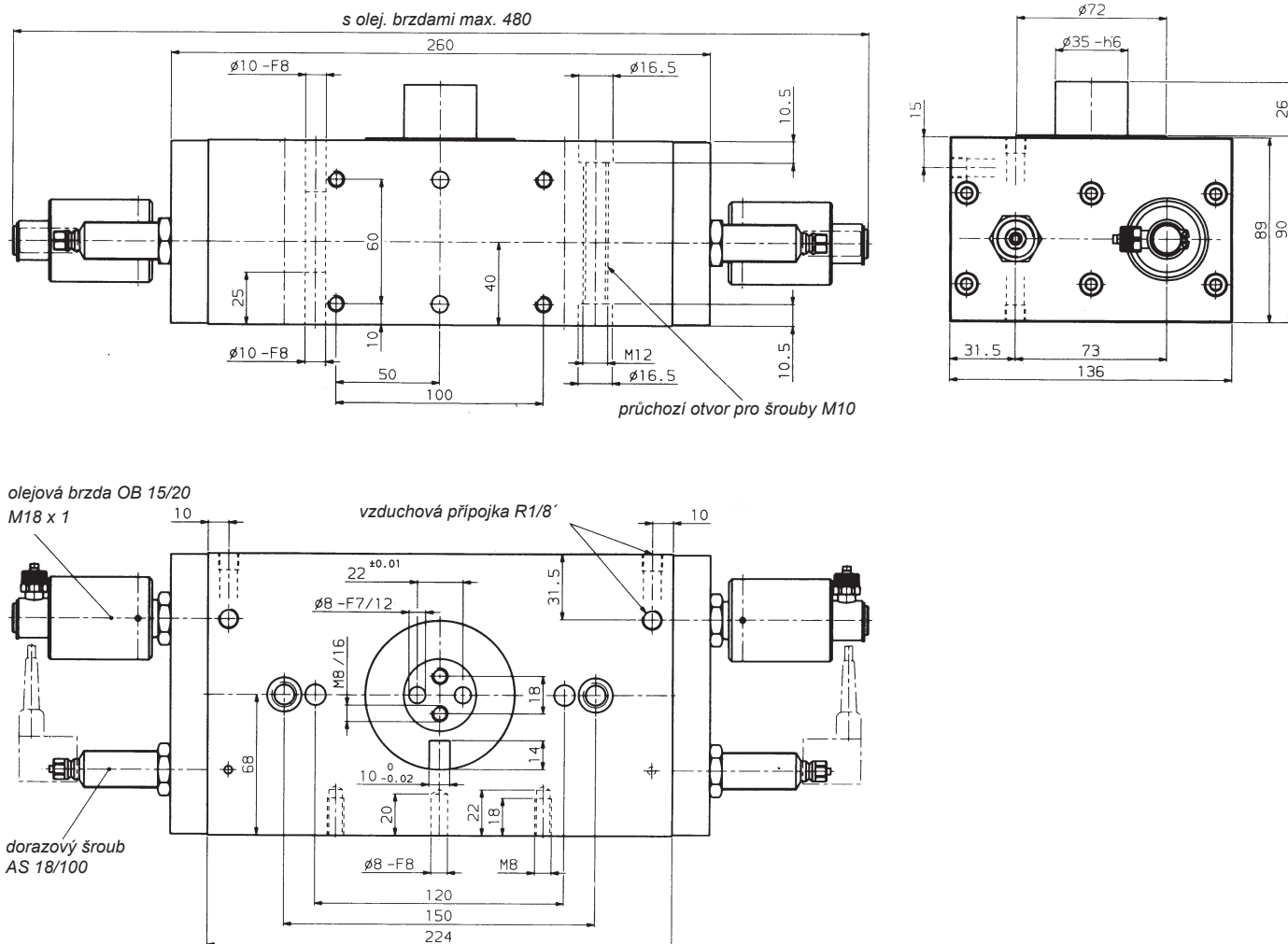
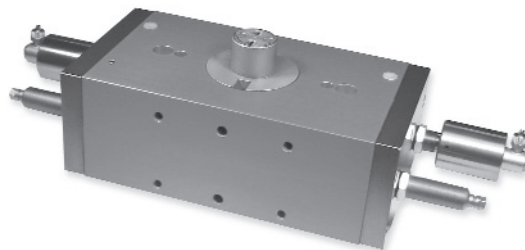
Úhel natáčení:	0-180°
Max. zatížení radiálně ke hřídeli:	550 N
Max. zatížení axiálně ke hřídeli:	750 N
Přesnost opakování:	+/- 150 obloukových sekund
Krouticí moment při 5 bar:	3.6 Nm
Pracovní médium:	tlakový vzduch nebo hydraulický olej
Pracovní tlak:	3-8 bar
Vzduchová přípojka:	G1/8"
Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar:	0.37NL
Hmotnost:	2.70kg



- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem.
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami - senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Koncové polohy tlumené pomocí olejových brzd OB15/10L nebo OB12/20.
- Možnost přidání mezipolohy.
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.

Otočný pohon MD 51D/180

Otočný pohon se 2 písty



Typ	Úhel natáčení	Max. zatížení radiálně ke hřídeli	Max. zatížení axiálně ke hřídeli	Krouticí moment při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
MD 51 D/180	0-180°	5000 N	2800 N	26,50 Nm	1,70 NL	10,20

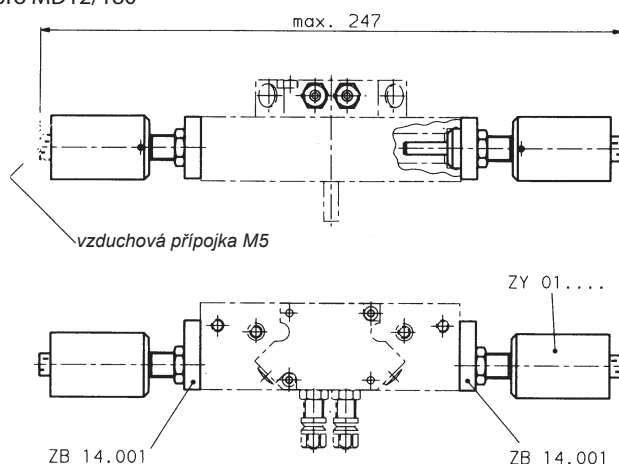
Objednací číslo MD 51D/180

Technické údaje:

- Úhel natáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem.
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami -senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Koncové polohy tlumené pomocí nastavitelných olejových brzd.
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium: tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak: 3-8 bar
- Přesnost opakování: +/-190 obloukových sekund
- Vzduchová přípojka: R1/8"

Mezipoloha

pro MD12/180



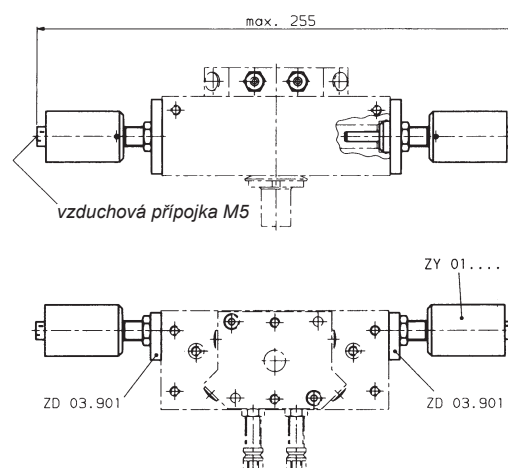
Objednací číslo

Válec ZY 01....

Víko ZB 14.001

Mezipoloha

pro MD12D/180H a ZD12D/180



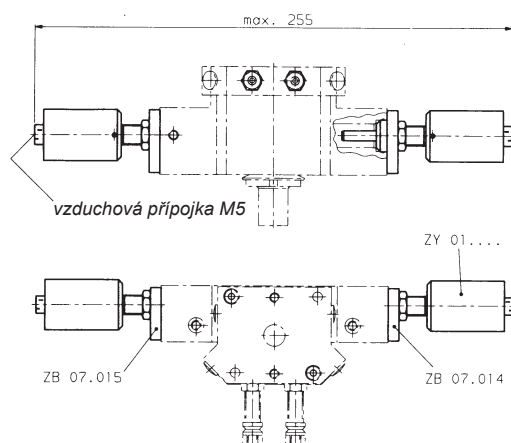
Objednací číslo

Válec ZY 01....

Víko ZD 03.901

Mezipoloha

pro MD12/180H a ZD12/180



Objednací číslo

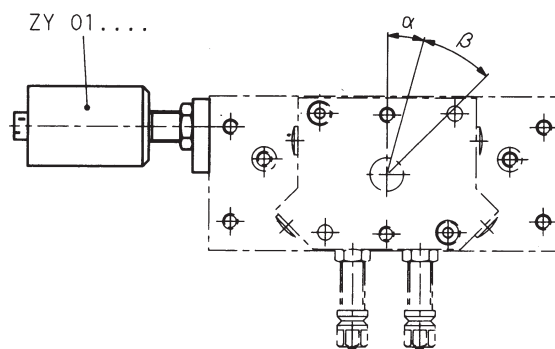
Válec ZY 01....

Víko ZB 07.014

Víko ZB 07.015

Mezipoloha

možnosti nastavení

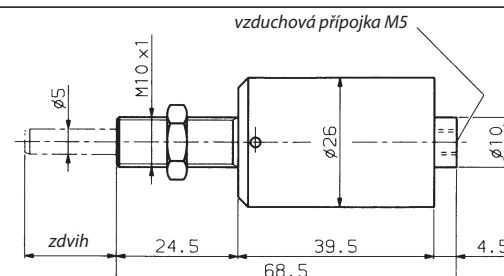


Rozměry pro α a β viz tabulka o válcích ZY

Válec ZY

Technické údaje:

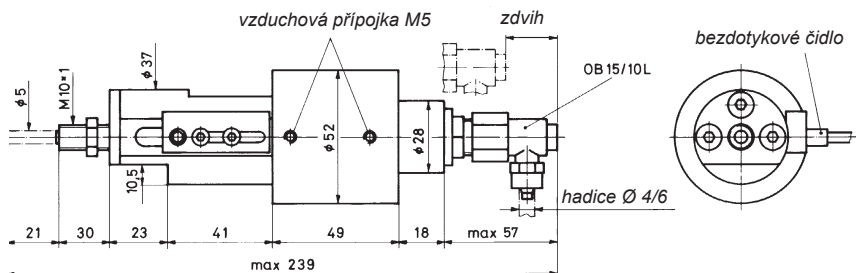
- Rezerva zdvihu musí být mechanická (píst otočného pohonu)
- Pracovní médium tlakový vzduch
- Pracovní tlak 3-8 bar
- Vzduchová přípojka M5



Typ	Zdvih [mm]	α	β	Síla pístu při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]	Obj. č.
ZY 01.000	18.5	0°	0-30°	118 N	0,035 NL	0,05	ZY 01.000
ZY 02.000	15.5	15°	0-30°	118 N	0,029 NL	0,05	ZY 02.000
ZY 03.000	12.5	30°	0-30°	118 N	0,024 NL	0,05	ZY 03.000
ZY 04.000	9.5	45°	0-30°	118 N	0,018 NL	0,05	ZY 04.000
ZY 05.000	6.5	60°	0-30°	118 N	0,012 NL	0,05	ZY 05.000

Mezipoloha

pro MD20/180B



Typ	Zdvih [mm]	Síla pístu při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]	Obj. č.
ZB13.015	0-20	240N	0.15NL	0.90 kg	ZB13.005

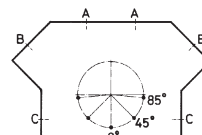
Upozornění:

Senzor (1 ks) není součástí dodávky a musí být objedнан zvlášť.

Senzor: objednáací číslo
IR-065-AX-U20 (NAMUR)
IR-065-NS-U2L (NPN)
IR-065-PS-U2L (PNP)

Další senzory a kabely (násuvné) jsou uvedeny v katalogu Elektronika – senzory.

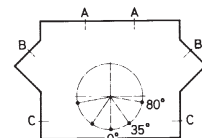
Montážní možnosti pro mezipolohu MD 20/180 B



Oblast nastavení úhlu:

Mezipoloha při C namont., doraz. oblast 0-45°
 Mezipoloha při B namont., doraz. oblast 45-85°
 Pro doraz. oblast 0-45° se používá speciální dorazová deska: obj. č. ZB 13.027

Montážní možnosti pro mezipolohu MD 32/180 B a MD 51/180 B



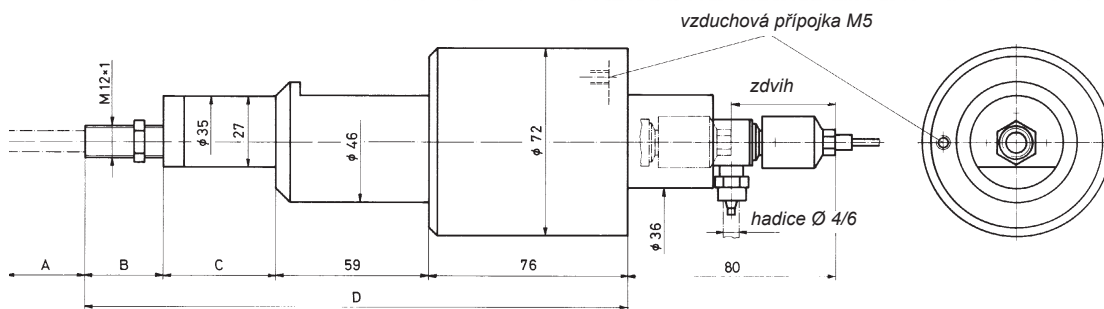
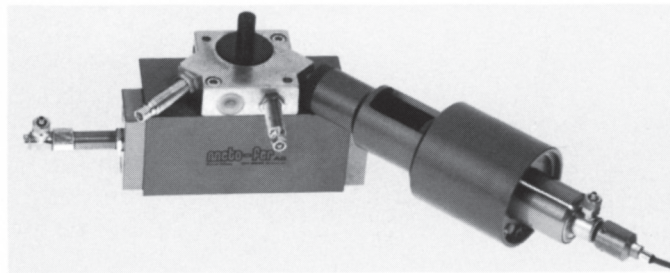
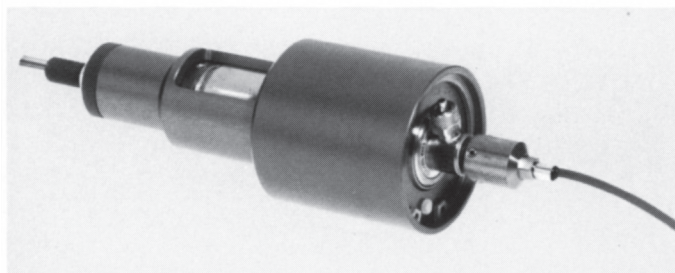
Oblast nastavení úhlu:

Mezipoloha při C namont., doraz. oblast 0-35°
 Mezipoloha při B namont., doraz. oblast 35-80°

Pro doraz. oblast 0-35° se používá speciální dorazová deska: obj. č. ZB 12.020

Mezipoloha

pro MD32/180B a MD51/180B



Typ	Zdvih [mm]	A	B	C	D	Síla pístu při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]	Otočný pohon	Obj. č.
ZB11.005	0-40	38	35	80	250	787N	1.00NL	1.85 kg	MD51/180B	ZB11.005
ZB12.010	0-40	30	30	43	208	787N	1.00NL	1.60 kg	MD32/180B	ZB12.010

Upozornění:

Senzor (1 ks) není součástí dodávky a musí být objednan zvlášť.

Senzor: objednáací číslo
IR-065-AX-U20 (NAMUR)
IR-065-NS-U2L (NPN)
IR-065-PS-U2L (PNP)

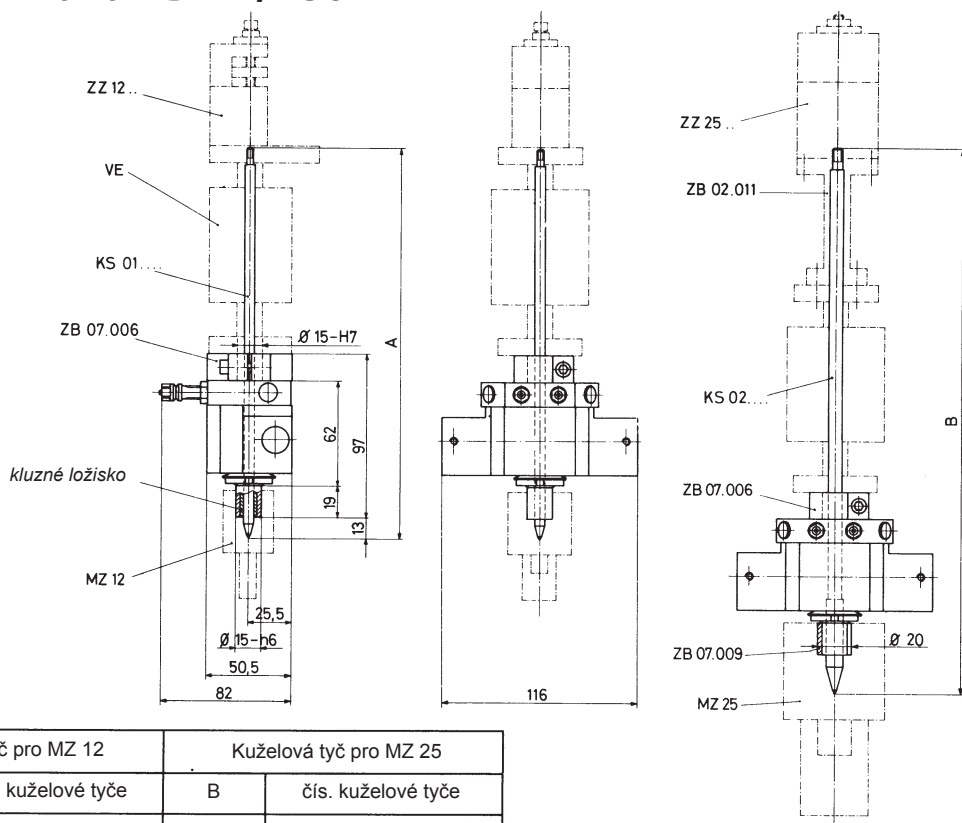
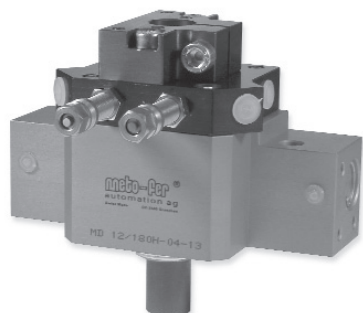
Další senzory a kabely (násuvné) jsou uvedeny v katalogu Elektronika – senzory.

Technické údaje:

- Zdvih plynule nastavitelný
- Koncové polohy tlumené (nastavitelné) a kontrolovatelné (pomocí bezdotykového čidla)
- Pracovní médium tlak. vzduch
- Pracovní tlak 3 – 8 bar
- Přesnost opakování +/- 0.01mm
- Vzduchová přípojka M5

Klešťová revolverová hlava ZD 12/180

Klešťová revolverová hlava
pro vertikální jednotky VE



Typ	Kružlová tyč pro MZ 12		Kružlová tyč pro MZ 25	
	A	čís. kružlové tyče	B	čís. kružlové tyče
ZD 12/180	—	—	—	—
ZD 12/180 VE 22	231	KS 01.017	324	KS 02.004
ZD 12/180 VE 52	291	KS 01.018	384	KS 02.008
ZD 12/180 VE 82	351	KS 01.019	444	KS 02.000

Technické údaje: Katalogový list 3.011

Klešťová revolverová hlava a přídatné části musí být objednány zvlášť.

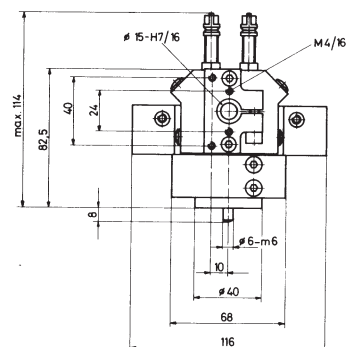
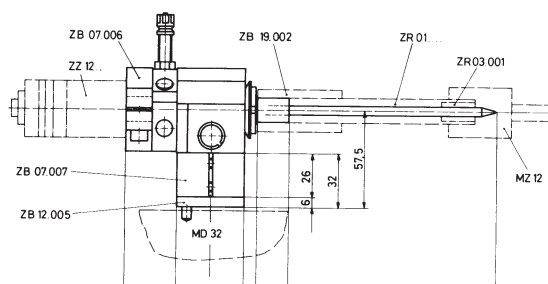
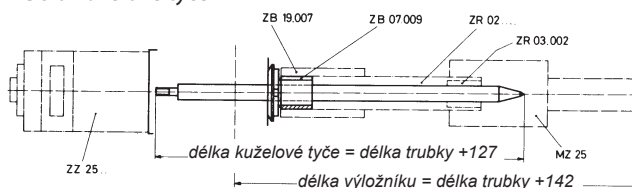
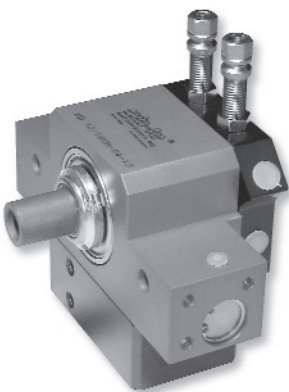
Objednací číslo pro klešťovou revolverovou hlavu (rozsah dodávky jako na fotografii) **ZD 12/180**

Objednací číslo pro dělenou objímku **ZB 07.009**

Objednací číslo pro kružlovou tyč **KS**

Číslo kružlové tyče

Klešťová revolverová hlava
pro otočné výložníky



Technické údaje: Katalogový list 3.011

Klešťová revolverová hlava a přídatné části musí
být objednány zvlášť.

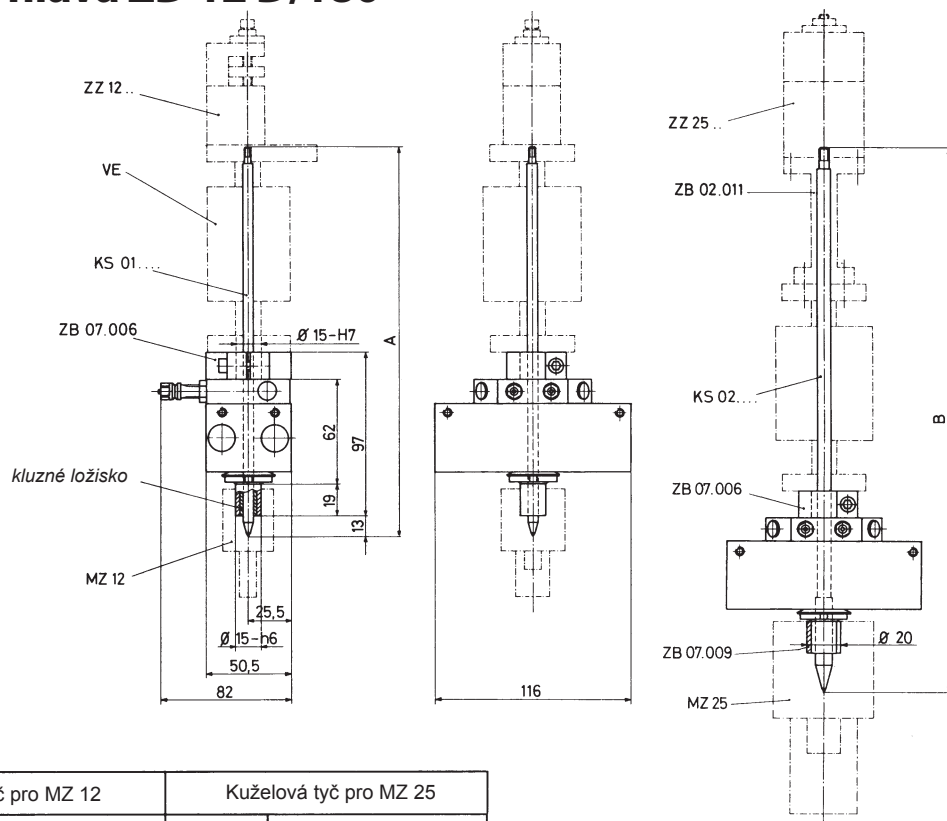
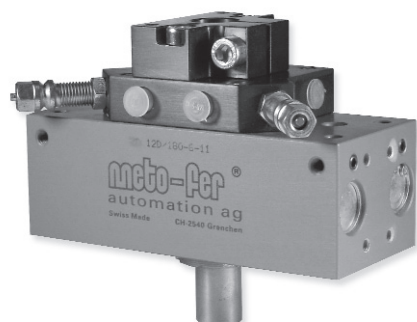
Objednací číslo pro klešťovou revolverovou hlavu (rozsah dodávky jako na fotografii) **ZD 12/180 L**

Objednací číslo pro kružlovou tyč viz katalogový list 8.022

Objednací číslo pro přidržovací trubku kleští viz katalogový list 8.022

Klešťová revolverová hlava ZD 12 D/180

Klešťová revolverová hlava
pro vertikální jednotky VE



Typ	Kuzelová tyč pro MZ 12		Kuzelová tyč pro MZ 25	
	A	čís. kuzelové tyče	B	čís. kuzelové tyče
ZD 12D/180	—	—	—	—
ZD 12D/180 VE 22	231	KS 01.017	324	KS 02.004
ZD 12D/180 VE 52	291	KS 01.018	384	KS 02.008
ZD 12D/180 VE 82	351	KS 01.019	444	KS 02.000

Technické údaje: Katalogový list 3.012

Klešťová revolverová hlava a přídatné části musí být objednány zvlášť.

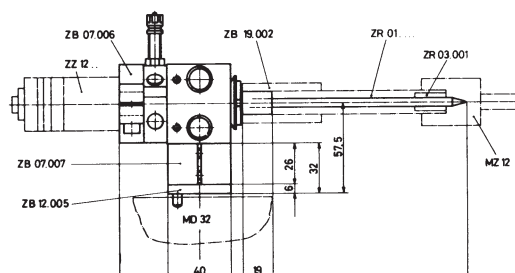
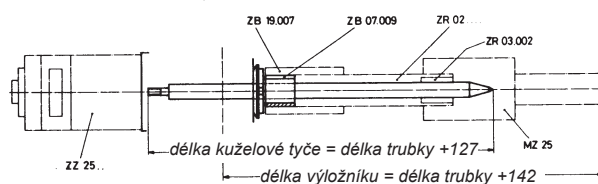
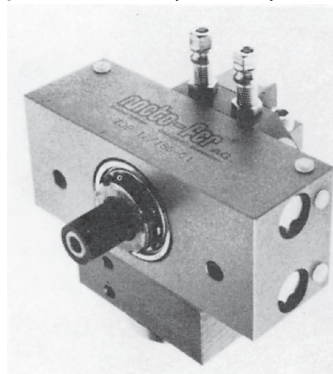
Objednávací číslo pro klešťovou revolverovou hlavu (rozsah dodávky jako na fotografii) **ZD 12 D/180**

Objednávací číslo pro dělenou objímku **ZB 07.009**

Objednávací číslo pro kuzelovou tyč **KS**

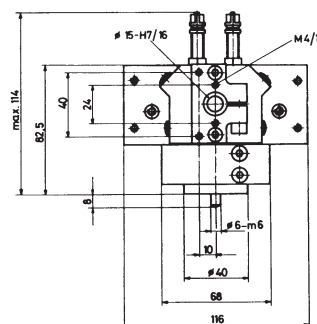
Číslo kuzelové tyče

Klešťová revolverová hlava
pro otočné výložníky



délka kuzelové tyče = délka trubky + 109

délka výložníku = délka trubky + 95



Technické údaje: Katalogový list 3.011

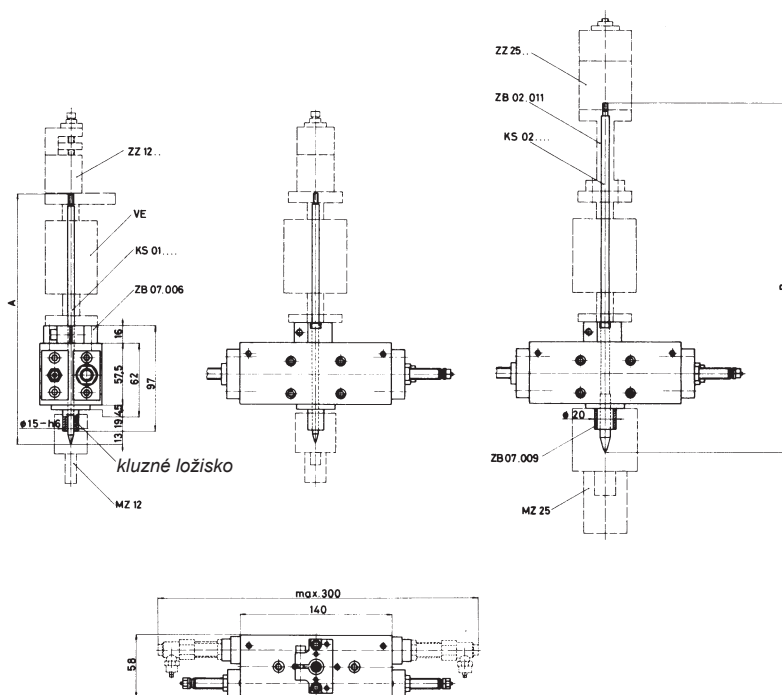
Klešťová revolverová hlava a přídatné části musí být
objednány zvlášť.

Objednávací číslo pro klešťovou revolverovou hlavu (rozsah dodávky jako na fotografii) **ZD 12 D/180 L**

Objednávací číslo pro kuzelovou tyč viz katalogový list 8.022

Objednávací číslo pro přidržovací trubku kleští viz katalogový list 8.022

Klešťová revolverová hlava ZD 20/360



Typ	Úhel natáčení	Max. zatížení radiálně ke hřídeli	Max. zatížení axiálně ke hřídeli	Krouticí moment při 5 bar	Spotřeba vzduchu na dvojzdvih při 5 bar	Hmotnost [kg]
ZD 20/360	0–360°	1500 N	150 N	0,82 Nm	0,17 NL	1,9

Typ	Kůželová tyč pro MZ 12		Kůželová tyč pro MZ 25	
	A	čís. kůželové tyče	B	čís. kůželové tyče
ZD 20/360	—	—	—	—
ZD 20/360 VE 22	231	KS 01.017	324	KS 02.004
ZD 20/360 VE 52	291	KS 01.018	384	KS 02.008
ZD 20/360 VE 82	351	KS 01.019	444	KS 02.000

Klešťová revolverová hlava a přídatné části musí být objednány zvlášť.

Objednací číslo klešťová revolverová hlava pro pneumatický provoz
ZD 20/360

ZD 20/360-1 s kůželovým víkem pro olejové brzdy

Objednací číslo klešťová revolverová hlava pro hydraulický provoz
ZD 20/360 H

ZD 20/360- H1 s kůželovým víkem pro olejové brzdy

Objednací číslo pro kůželovou tyč

KS

Číslo kůželové tyče

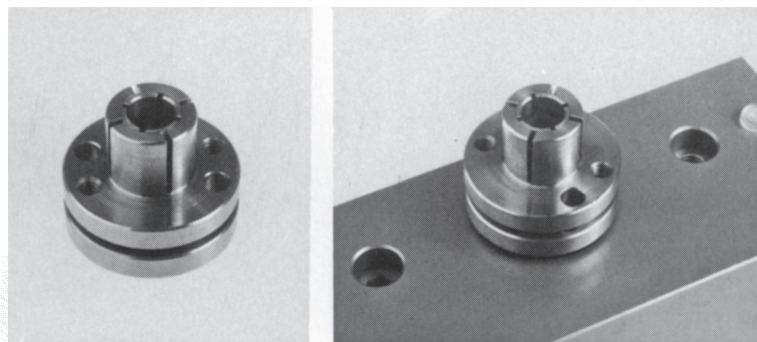
Objednací číslo pro dělenou objímku **ZB 07.009**

Technické údaje:

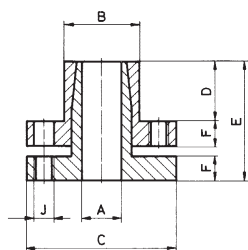
- Úhel otáčení plynule nastavitelný díky zabudovaným patentovaným dorazovým šroubům s jemným závitem.
- Dorazové šrouby mohou být vybaveny patentovanými potvrzovacími/kvitovacími hlavami-senzory (viz katalogový list „Dorazové šrouby se zásuvnými potvrzovacími /kvitovacími hlavami“).
- Konstruováno pro vysoké kadence a dlouhou bezúdržbovou životnost.
- Pracovní médium tlakový vzduch nebo hydraulický olej
- Pracovní tlak 3 – 8bar
- Přesnost opakování +/- 294 obloukových sekund
- Vzduchová přípojka M5

Upínací pouzdra SH

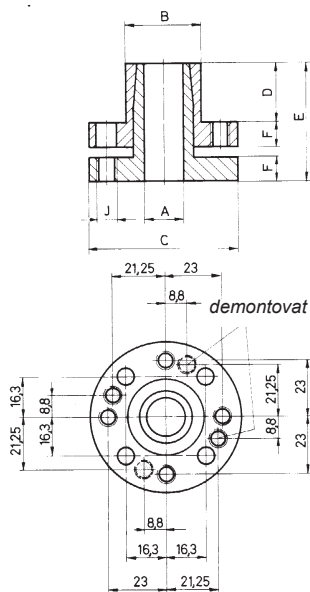
pro hřídel / spojení nábojů



Upínací pouzdro pro otočný pohon

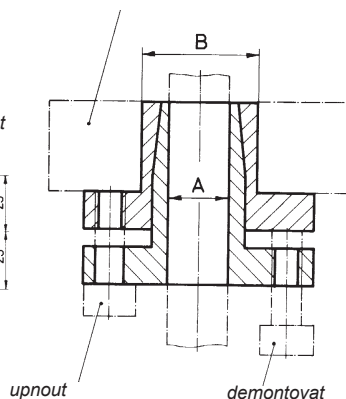


SH 06 ... SH 20



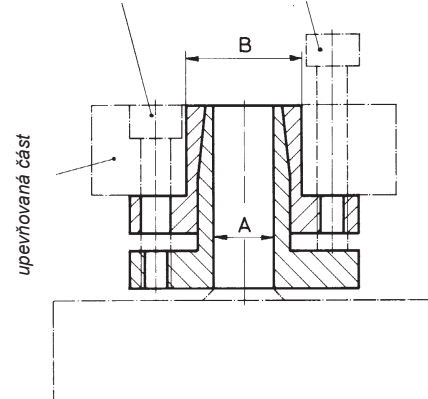
SH 30

upevňovaná část



Obr. 1

upnout demontovat



Obr.2

Typ	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	H	J	Utahovací moment šroubů	Přenosný krouticí moment	Přenosná axiální síla	Hmotnost	Obj.č.
SH 06	6—H7	12—h8	28	10	20	4	10,2	7,2	M4	5 Nm	10 Nm	2000 N	0,035 kg	SH 06
SH 08	8—H7	15—h8	31	12	24	5	11,7	8,3	M4	5 Nm	20 Nm	3000 N	0,055 kg	SH 08
SH 10	10—H7	16—h8	32	15	27	5	12,2	8,6	M4	5 Nm	23 Nm	5000 N	0,065 kg	SH 10
SH 12	12—H7	18—h8	34	15	27	5	13,2	9,3	M4	5 Nm	40 Nm	5000 N	0,075 kg	SH 12
SH 15	15—H7	20—h8	36	15	27	5	14,2	10	M4	5 Nm	40 Nm	5000 N	0,080 kg	SH 15
SH 20	20—H7	25—h8	46	20	35	6,5	18	12,7	M5	5 Nm	50 Nm	8000 N	0,155 kg	SH 20
SH 30	30—H7	35—h8	56	25	40	6,5	*	*	M5	5 Nm	70 Nm	8000 N	0,205 kg	SH 30

* viz výkres pro SH 30

Přednosti upínacích pouzder:

- Odpadají unašecové spoje (drážky / lícovaná pera) jakož i axiální jištění nábojů na hřídeli
- Žádný vrubový účinek kvůli lícovaným perům na hřídeli a náboji
- 2 druhy upevnění (Obr. 1 / Obr. 2)
- Žádné dodatečné otvory u náboje (kromě upevnění dle Obr. 2)
- Upevnění na hřídeli i náboji současně
- Tolerance: hřídel: h5 až h11 / náboj: H5 až H8

Montáž:

- Zasunout upínací pouzdro do náboje, posunout na hřídel a pevně přišroubovat

Demontáž:

- Šrouby našroubovat do demontážního závitu a pouzdro odsunout