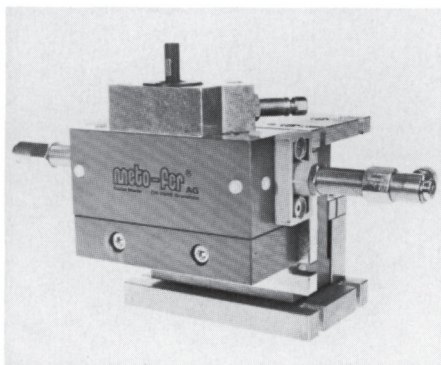
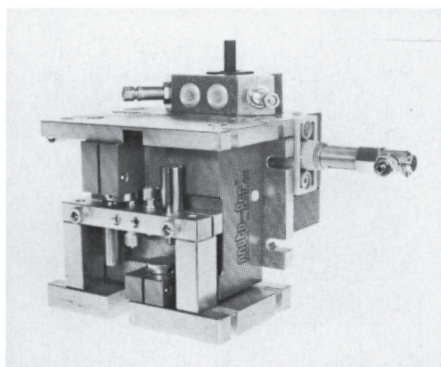
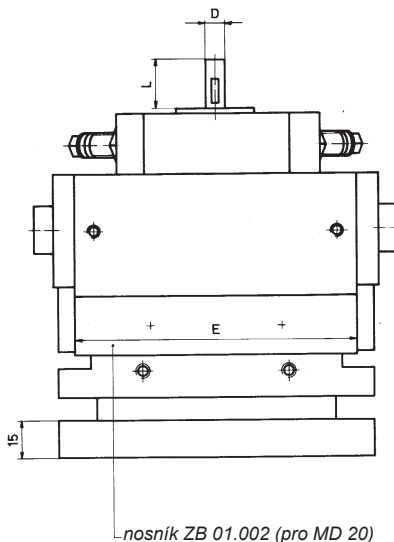
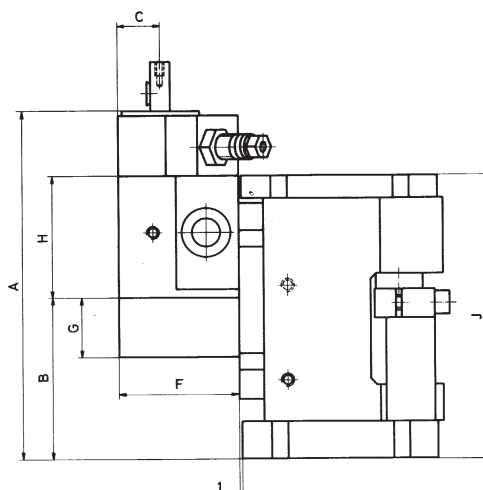


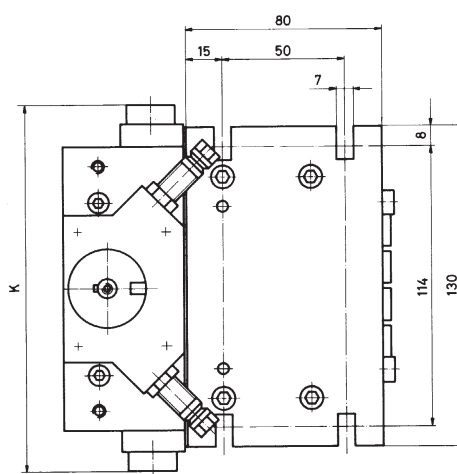
Otočný nakladač DL



DL 20/20



DL 20/20



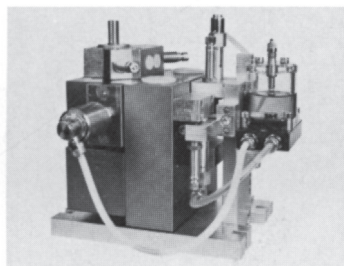
Typ	Zdvih	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Otočný pohon	Zvedací stůl
DL 20/20	0–20	141	66	18	8–h6	116	49	24	49	115	150	20	MD 20	HT 20
DL 20/50 K	0–50	173	98	18	8–h6	116	49	24	49	147	150	20	MD 20	HT 50 K

Další rozměry a technické údaje viz katalogové listy 1.061 a 3.021

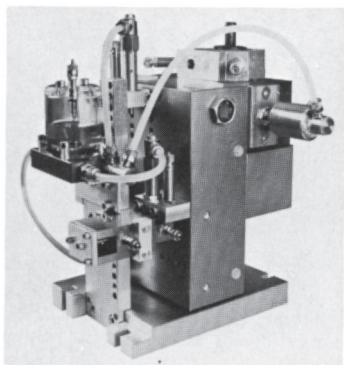
Objednací číslo:

DL 20/20 A0	DL 20/50 K A0	A = zvedací stůl s mechanickými brzdami
DL 20/20 A1	DL 20/50 K A1	B = zvedací stůl s olejovými brzdami
DL 20/20 A2	DL 20/50 K A2	0 = otočný pohon bez olejových brzd
DL 20/20 B0	DL 20/50 K B0	1 = otočný pohon s olej. brzdami OB 15/10 L bez kompenzační nádoby
DL 20/20 B1	DL 20/50 K B1	2 = otočný pohon s olej. brzdami OB 15/10 L s kompenzační nádobou
DL 20/20 B2	DL 20/50 K B2	

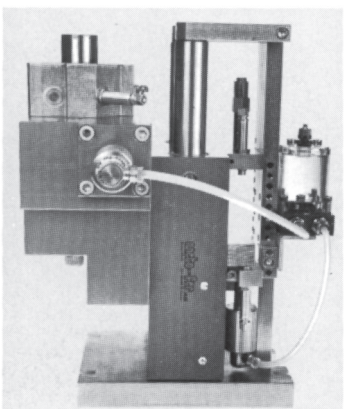
Otočný nakladač DL



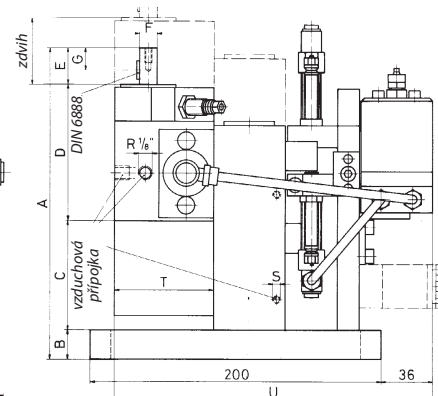
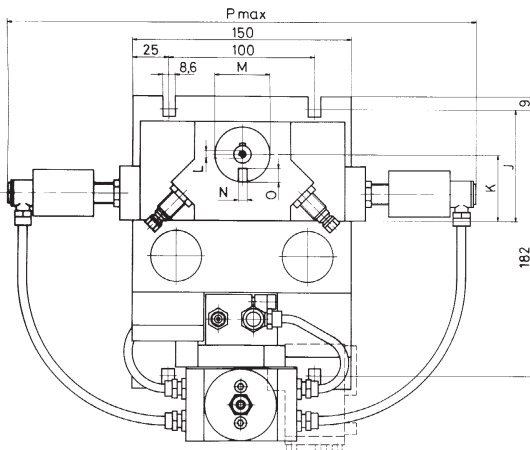
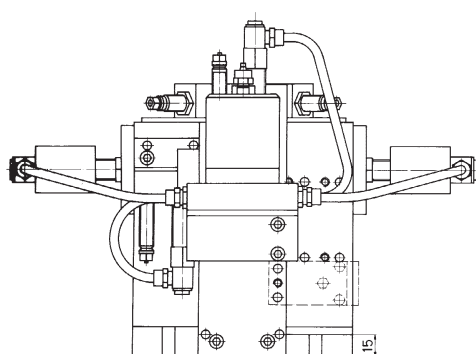
DL 32/50



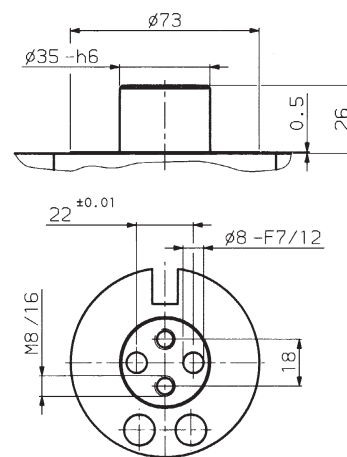
DL 32/50



DL 51/100 V



hnací hřídel MD 51/180 B



Typ	Otočný pohon	Zvedací stůl
DL 32/ 50	MD 32	HT 50
DL 51 / 50	MD 51	HT 50
DL 32/ 100	MD 32	HT 100
DL 51 / 100	MD 51	HT 100

Typ	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	J	K	L	Ø M	N	O	Pmax	R	S	T	U
DL 32/ 50	213	20	75	93	25	12-h6	15	0-50	76	45	M 5/10	38	6 ⁰ _{-0,02}	9	340	4×5	M 5	68	219
DL 51 / 50	266	20	99	121	26	35-h6	*	0-50	76	67	*	*	*	*	420	*	M 5	109	260
DL 32/ 100	285	25	142	93	25	12-h6	15	0-100	55	45	M 5/10	38	6 ⁰ _{-0,02}	9	340	4×5	R 1/8''	68	240
DL 51 / 100	338	25	166	121	26	35-h6	*	0-100	55	67	*	*	*	*	420	*	R 1/8''	109	281

* viz hnací hřídel MD 51/180 B. Další rozměry a technické údaje viz katalog. listy 1.061, 1.062, 3.031 a 3.041

Objednací číslo:

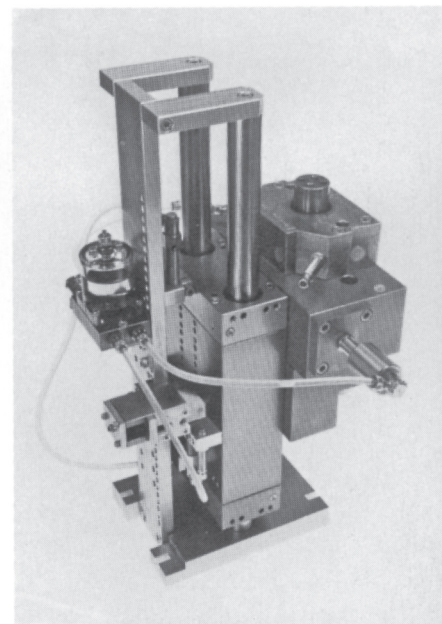
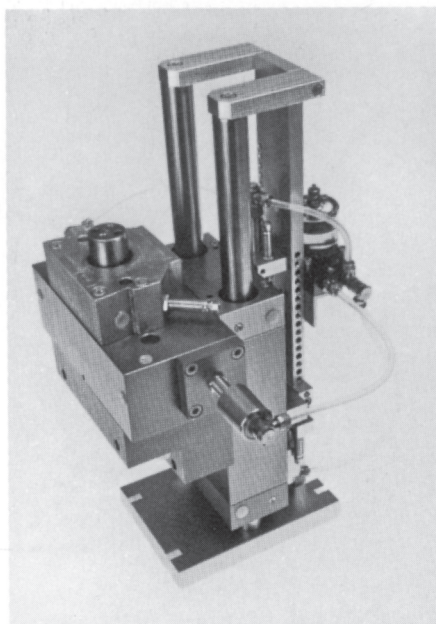
DL 32/50/0	DL 32/100/0	DL51/50/0	DL51/100/0	DL51/100V/0
DL 32/50/1	DL 32/100/1	DL51/50/1	DL51/100/1	DL51/100V/1
DL 32/50/2	DL 32/100/2	DL51/50/2	DL51/100/2	DL51/100V/2
DL 32/50/C0	DL 32/100/C0	DL51/50/C0	DL51/100/C0	DL51/100V/C0
DL 32/50/C1	DL 32/100/C1	DL51/50/C1	DL51/100/C1	DL51/100V/C1
DL 32/50/C2	DL 32/100/C2	DL51/50/C2	DL51/100/C2	DL51/100V/C2
DL 32/50/D0	DL 32/100/D0	DL51/50/D0	DL51/100/D0	DL51/100V/D0
DL 32/50/D1	DL 32/100/D1	DL51/50/D1	DL51/100/D1	DL51/100V/D1
DL 32/50/D2	DL 32/100/D2	DL51/50/D2	DL51/100/D2	DL51/100V/D2

C = zdvihací stůl s mezipolohou s *SA 01
D = zdvihací stůl s mezipolohou s *SA 01A
V = zdvihací stůl zesílené provedení

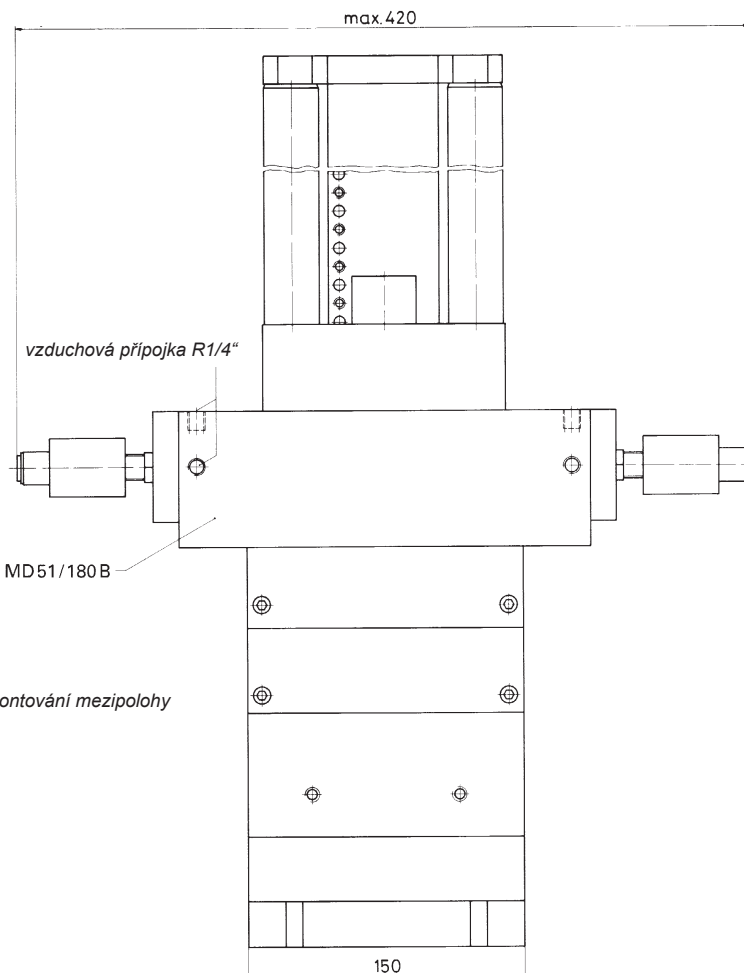
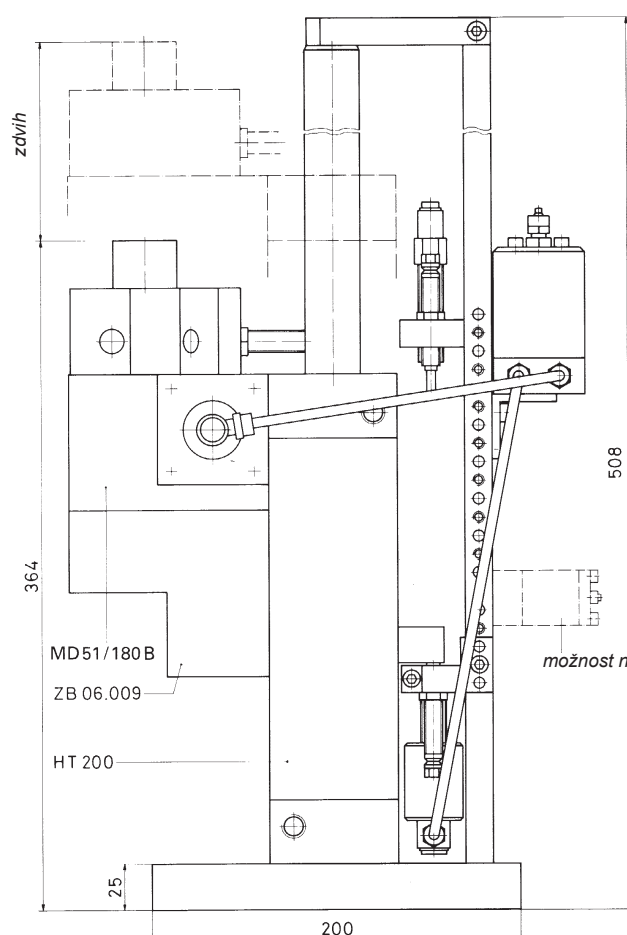
0 = otočný pohon bez olejových brzd
1 = otočný pohon s olejovými brzdami typ OB 15/10/L
2 = otočný pohon s olejovými brzdami typ OB 12/20

*SA ... = doraz šoupátka viz katalogový list 1.071

Otočný nakladač DL 51/200



DL 51/200 s mezípolohou



Rozměry a technické údaje viz katalog. listy 1.062 a 3.041

Objednávací číslo:

DL51/200/0	DL51/200/D0
DL51/200/1	DL51/200/D1
DL51/200/2	DL51/200/D2
DL51/200/C0	
DL51/200/C1	
DL51/200/C2	

C = zdvihací stůl s mezípolohou s *SA 01
 D = zdvihací stůl s mezípolohou s *SA 01A
 0 = otočný pohon bez olejových brzd
 1 = otočný pohon s olejovými brzdami typ OB 15/10 L
 2 = otočný pohon s olejovými brzdami typ OB 12/20

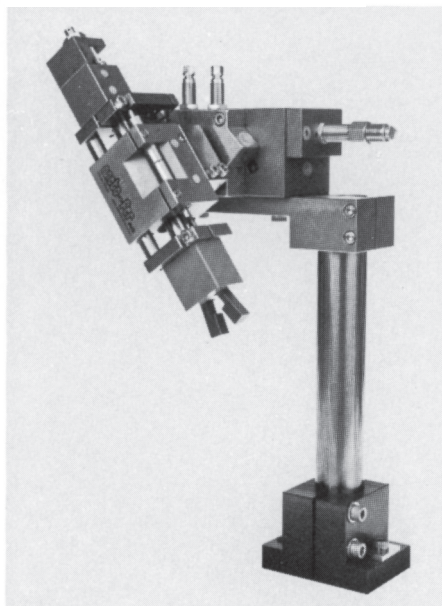
*SA ... = doraz šoupátka viz katalogový list 1.071

Úhlový nakladač WL

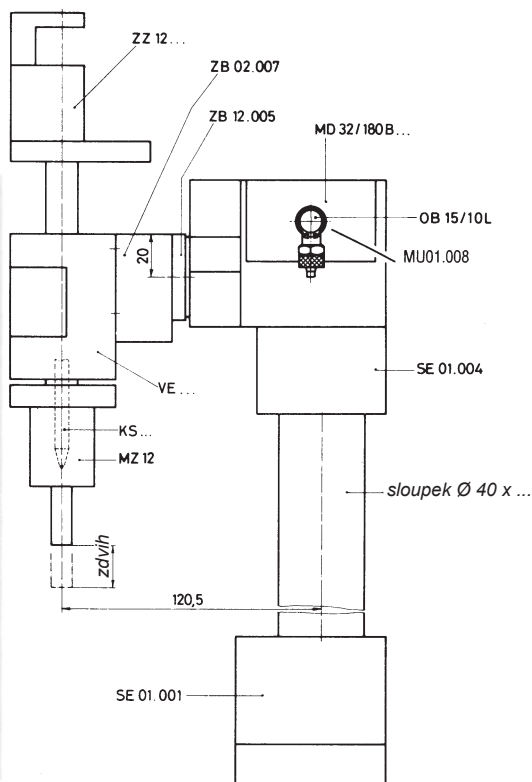
U úhlových nakladačů jsou jednotlivé díly k dostání v různých provedeních, a proto se objednávají zvlášť. Na základě následujícího seznamu mohou být díly určeny podle označení

Označení	Katalogový list	Označení	Katalogový list
KOB	kompenzační nádobka..... 5.001	SD 01.001	podstavec..... 6.002
* KS...	kuželová tyč..... 4.001	SD 01.005	montážní deska 6.002
LH...	lineární jednotka..... 1.001	SE 01.001	podstavec..... 6.001
MD 32/180 B...	otočný pohon 3.031	SE 01.004	montážní deska 6.001
MD 51/180 B...	otočný pohon 3.041	VE...	vertikální jednotka..... 1.011
*MZ 12	mechanické uchopovací kleště..... 4.001	ZB 02.007	deska..... 8.011
OB 15/10L	olejová brzda..... 5.001	ZB 11.021	deska..... 8.011
OB 12/20	olejová brzda..... 5.001	ZB 12.005	příruba (MD 32)..... 8.023
sloupek Ø40 x ...	sloupek..... 6.002	ZZ 12...	válec kleští 4.001

* KS, MZ 12 a ZZ 12 mohou být objednány jako NW... (katalog. list 4.001).

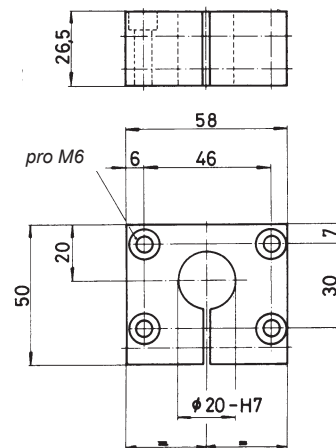


WL 32



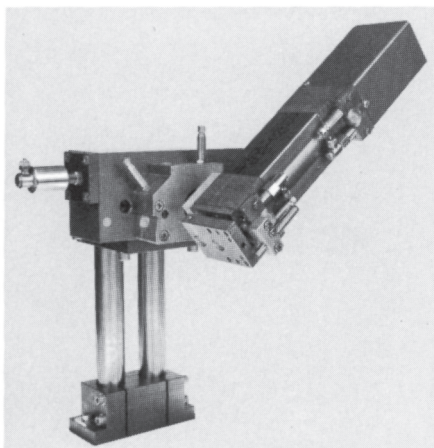
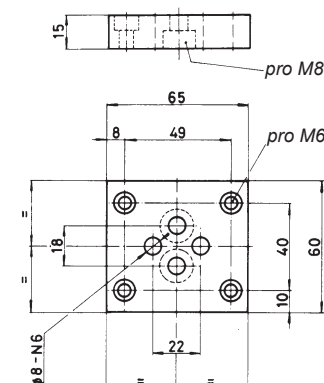
Olejové brzdy pro otočný pohon jakož i kompenzační nádobka musí být objednány taktéž

Deska
Objednací číslo:
ZB 02.007

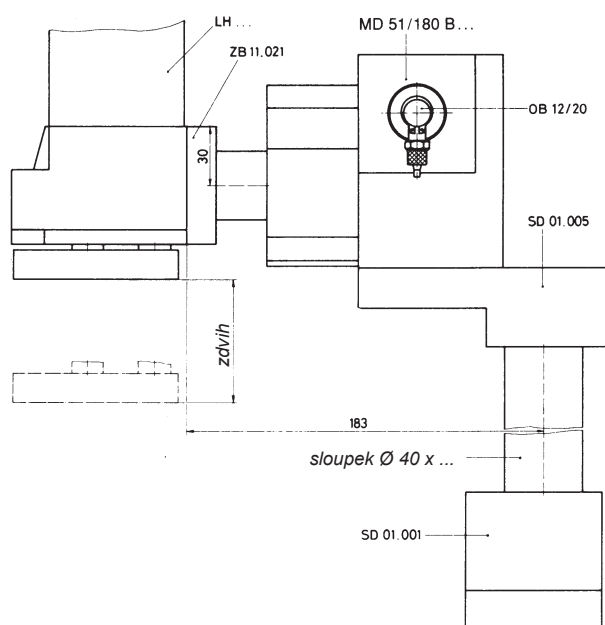


Olejové brzdy pro otočný pohon musí být objednány. Kompenzační nádobka je součástí dodávky lineární jednotky.

Deska
Objednací číslo:
ZB 11.021



WL 32



Výložníky

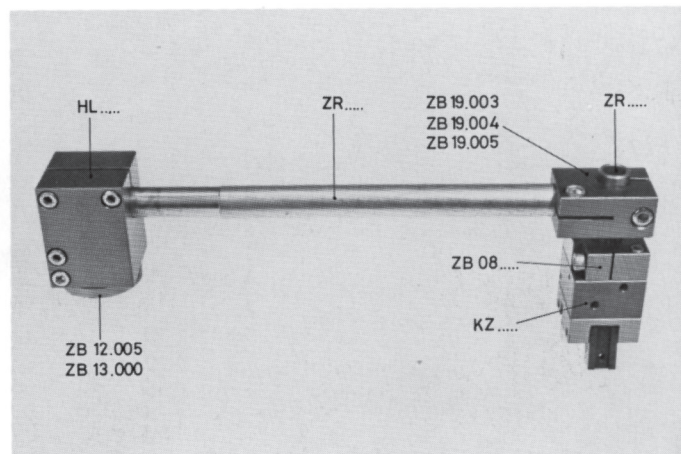
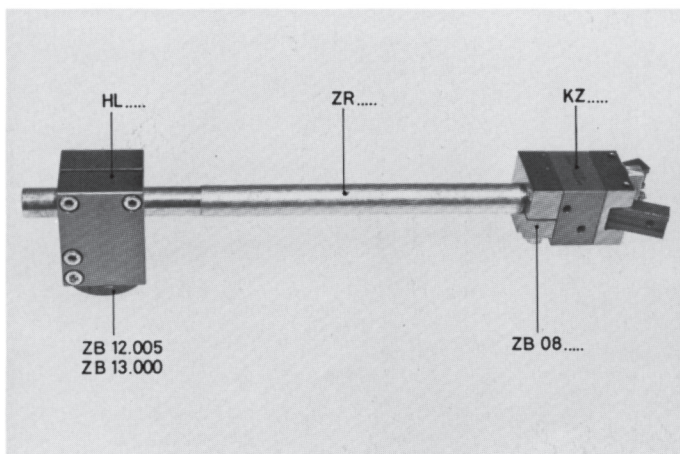
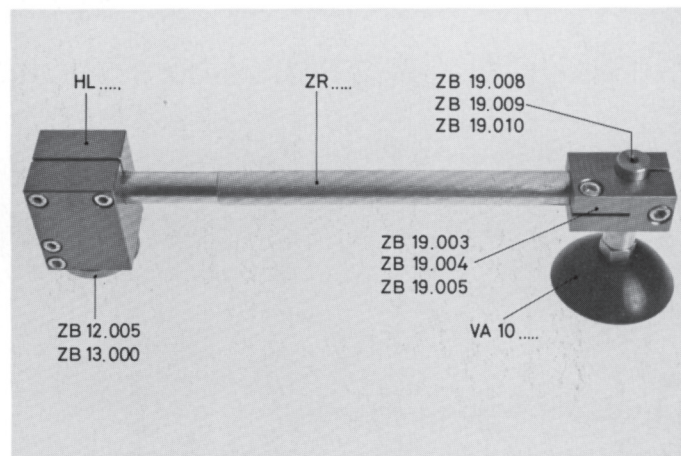
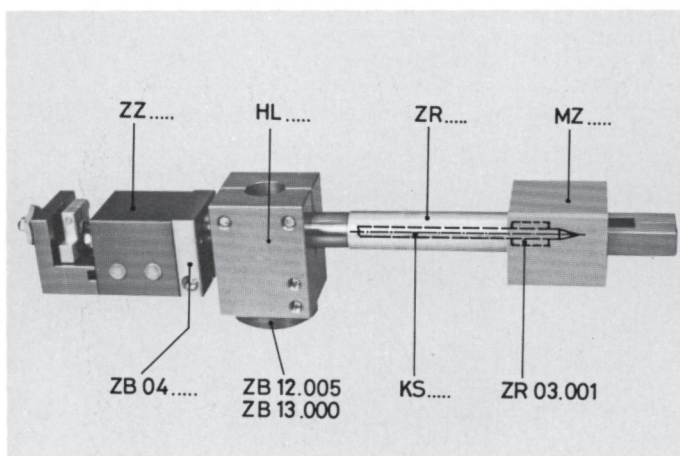
U výložníků existuje velké množství kombinačních možností, jednotlivé díly je proto nutné objednat zvlášť. Na základě následujícího seznamu mohou být díly určeny podle označení.

Označení	Katalogový list
HL...	držák..... 8.023
KS...	kuželová tyč..... 8.022
KZ...	kompaktní kleště..... 4.011 - 4.013
LA 01.000	příruba (MD51)..... 8.023
LA 01.002	výložník pravý (MD 51)..... 8.023
LA 01.003	výložník levý (MD 51)..... 8.023
LA 02.002	šoupátko k přírubě..... 8.023
LA 02.003	výložník pravý (MD 32)..... 8.023
LA 02.004	výložník levý (MD 32)..... 8.023
LA 02.005	šoupátko..... 8.023
LA 02.006	výložník (MD 32)..... 8.023
ML 13/25	minilineární jednotka..... 1.041
ML 13/50	minilineární jednotka..... 1.041
MZ...	mech. uchopovací kleště..... 4.001

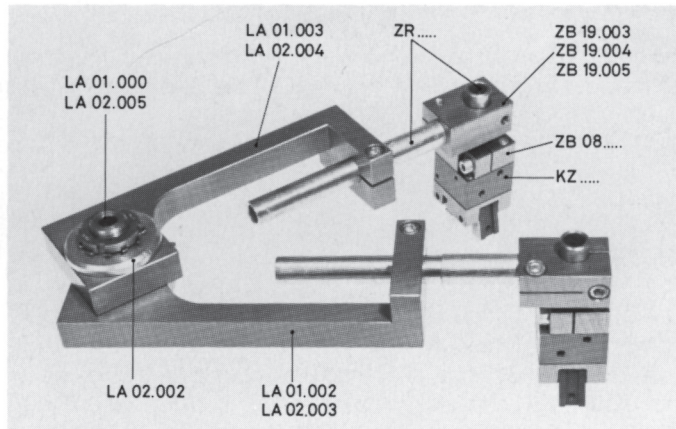
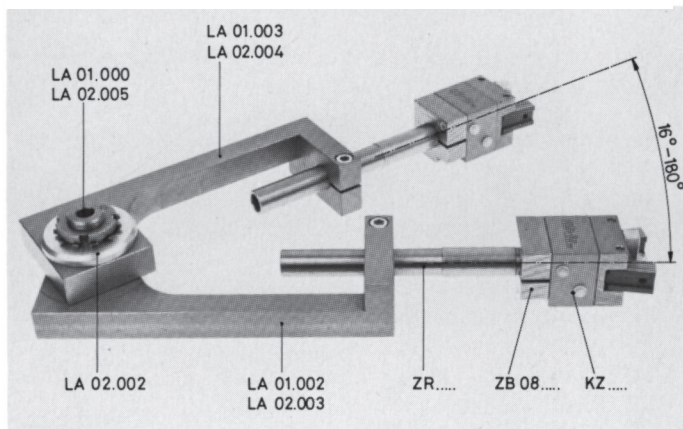
Označení	Katalogový list
VA...	sací hlavy..... 4.032
ZB 04...	svěrací kus..... 8.022
ZB 08...	montážní příruba..... 8.022
ZB 12.005	příruba (MD 32)..... 8.023
ZB 13.000	příruba /MD 20)..... 8.023
ZB 19.003	svěrací kus..... 8.022
ZB 19.004	svěrací kus..... 8.022
ZB 19.005	svěrací kus..... 8.022
ZB 19.008	trubka (sací hlavy)..... 8.023
ZB 19.009	trubka (sací hlavy)..... 8.023
ZB 19.010	trubka (sací hlavy)..... 8.023
ZB 20.002	nosná deska..... 8.022
ZR...	klešťový držák..... 8.022
ZR 03.001	vodicí pouzdro..... 8.022
ZZ...	válec kleští..... 4.001

Kombinační příklady

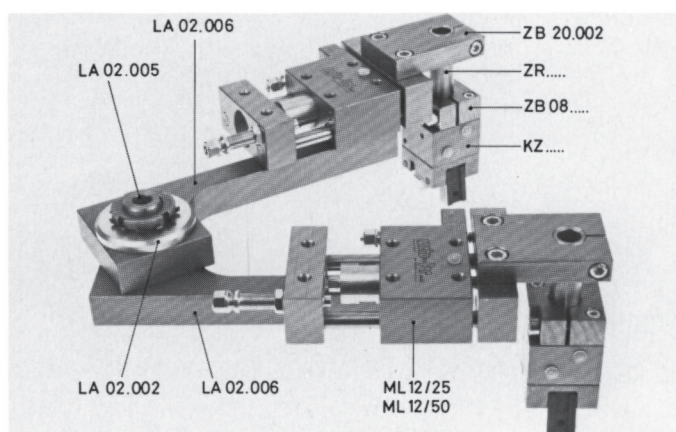
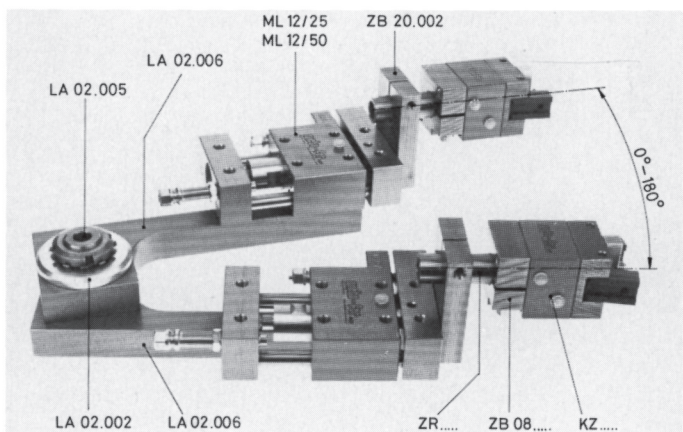
Výložníky pro MD 20/180 B, MD 32/180 B, MD 51/180 B



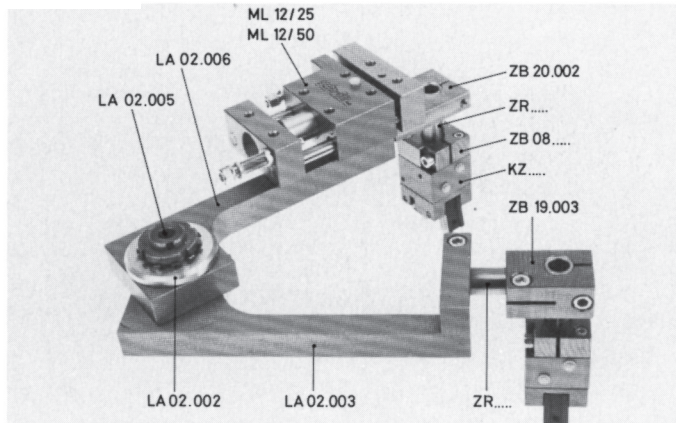
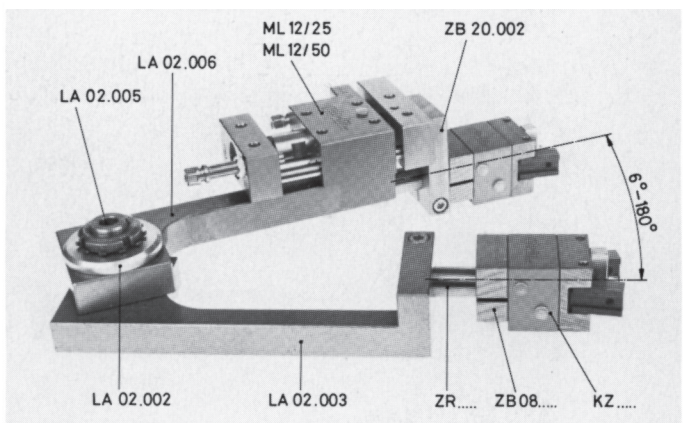
Dvouramenný výložník pro MD32/180B, MD51/180



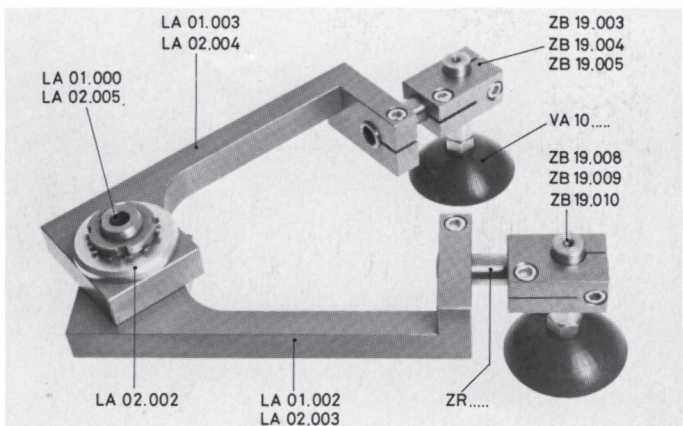
Dvouramenný výložník vysouvateľný pro MD 32/180 B

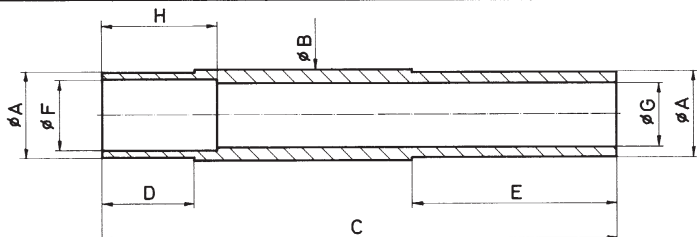
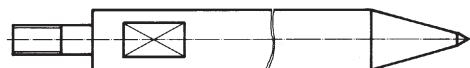


Dvouramenný výložník jednostranně vysouvateľný pro MD 32/180 B

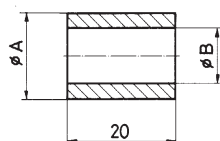


Dvouramenný výložník pro MD 32/180 B, MD 51/180 B



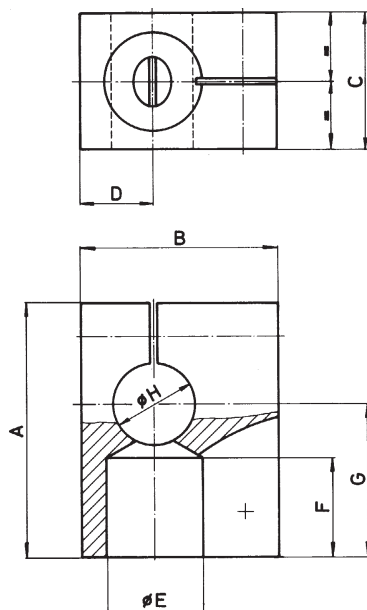
Klešťové držáky ZR									Kuželové tyče KS	
Ø A	Ø B	C	D	E	Ø F	Ø G	H	Obj. č.	Obj. č. ¹⁾	Obj. č. ²⁾
15-h6	—	50	—	—	12-H7	11	20	ZR 01.001	KS 01.001	KS 01.021
15-h6	—	80	—	—	12-H7	11	20	ZR 01.002	KS 01.002	KS 01.022
15-h6	—	110	—	—	12-H7	11	20	ZR 01.003	KS 01.003	KS 01.023
15-h6	16	140	16	85	12-H7	11	20	ZR 01.004	KS 01.004	KS 01.024
15-h6	16	170	16	85	12-H7	11	20	ZR 01.005	KS 01.005	KS 01.025
15-h6	16	200	16	85	12-H7	11	20	ZR 01.006	KS 01.006	KS 01.026
15-h6	16	230	16	85	12-H7	11	20	ZR 01.007	KS 01.007	KS 01.027
15-h6	16	260	16	85	12-H7	11	20	ZR 01.008	KS 01.008	KS 01.028
15-h6	16	290	16	85	12-H7	11	20	ZR 01.009	KS 01.009	KS 01.029
20-h6	—	60	—	—	16-H7	15	20	ZR 02.001	KS 02.010	KS 02.030
20-h6	—	100	—	—	16-H7	15	20	ZR 02.002	KS 02.011	KS 02.031
20-h6	—	150	—	—	16-H7	15	20	ZR 02.003	KS 02.012	KS 02.032
20-h6	21	200	19	115	16-H7	15	20	ZR 02.004	KS 02.013	KS 02.033
20-h6	21	250	19	115	16-H7	15	20	ZR 02.005	KS 02.014	KS 02.034
20-h6	21	300	19	115	16-H7	15	20	ZR 02.006	KS 02.015	KS 02.035
20-h6	21	350	19	115	16-H7	15	20	ZR 02.007	KS 02.016	KS 02.036
20-h6	21	400	19	115	16-H7	15	20	ZR 02.008	KS 02.017	KS 02.037
20-h6	21	450	19	115	16-H7	15	20	ZR 02.009	KS 02.018	KS 02.038
20-h6	21	500	19	115	16-H7	15	20	ZR 02.010	KS 02.019	KS 02.039
									1) Kuželová tyč pro MZ 12 a MZ 25 výložníky viz katalog, list 8.021 2) Kuželová tyč pro MZ 12 a MZ 25 otočná klešťová hlava pro otočné výložníky viz katalog, list 3.061 	

Vodící pouzdro pro klešťový držák



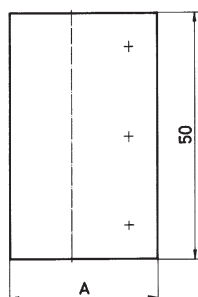
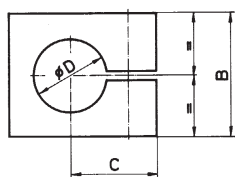
Ø A	Ø B	Obj. č.
12-p6	6-F7	ZR 03.001
16-r7	10-F7	ZR 03.002

Svěrací kus



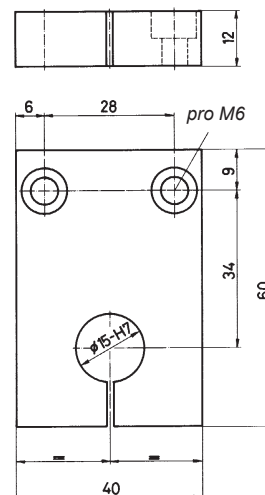
A	B	C	D	Ø E	F	G	Ø H	Obj. č.
45	30	22	12,5	15-H7	17,5	27,5	15-H7	ZB 19.003
45	35	26	15	20-H7	17,5	27,5	15-H7	ZB 19.004
56	35	26	15	20-H7	20	36	20-H7	ZB 19.005

Svěrné spojení



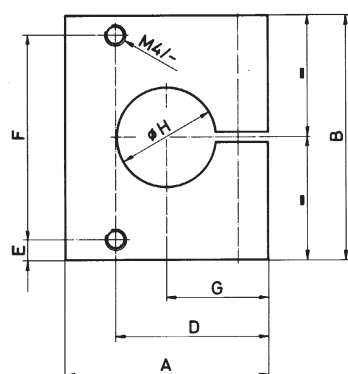
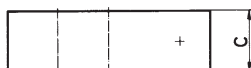
A	B	C	Ø D	Obj. č.
30	25	17,5	15 ^{+0,04} _{+0,02}	ZB 19.002
35	30	20	20 ^{+0,04} _{+0,02}	ZB 19.007

Nosná deska



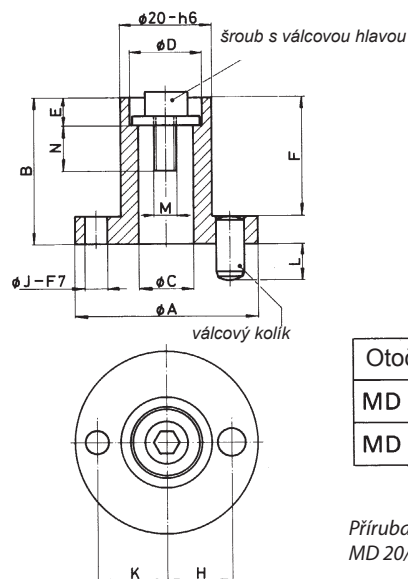
Objednací číslo:
ZB 20.002

Svěrací kus pro válec kleští



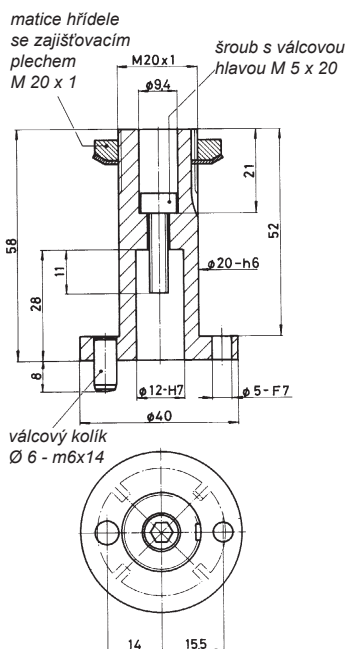
Svěrací kus pro	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	Obj. č.
ZZ 12	35	34	10	24	5	24	24	15 ^{+0,020} _{+0,005}	ZB 04.001
ZZ 25	40	48	12	30	4	40	20	20-H7	ZB 04.003

Příruba pro otočné pohony

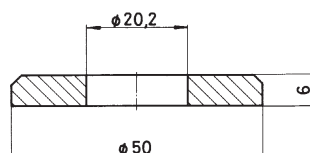


Otočný pohon	Ø A	B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G	H	Ø J	K	L	M	N	Obj. č.
MD 20/180 B	35	28	8-H 7	13	6	22	5-m6	13	4-F 7	14	6	M 4	6,5	ZB 13.000
MD 32/180 B	40	32	12-H 7	16	7	26	6-m6	14	5-F 7	15,5	8	M 5	10	ZB 12.005

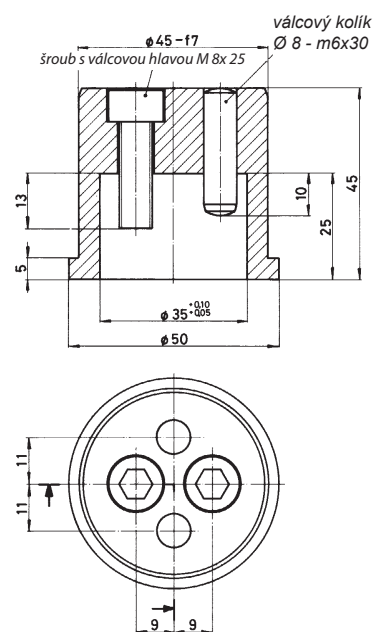
Příruba pro
MD 20/180 B a MD 32/180 B



Příruba pro MD 32/180 B
Objednávací číslo: LA 02.005

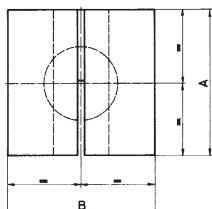
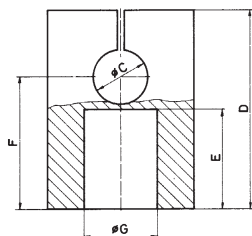


Deska k přírubě
Objednávací číslo: LA 02.002

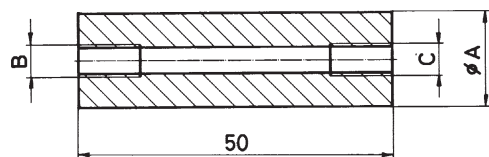


Příruba pro MD 51/180 B
Objednávací číslo: LA 01.000

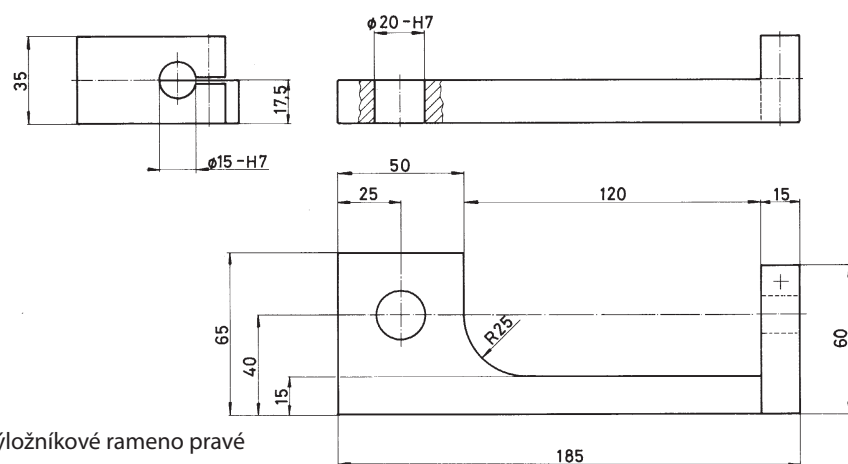
Držák



Kombinace s:	A	B	Ø C	D	E	F	Ø G	Obj. č.
ZB 12.005 nebo ZB 13.000	40	40	15-H 7	54	27	36	20-H 7	HL 02.000
ZB 12.005 nebo ZB 13.000	48	48	20-H 7	59	27	39	20-H 7	HL 03.000
MD 51/180	55	50	20-H 7	58	24	38	35-H 7	HL 04.020

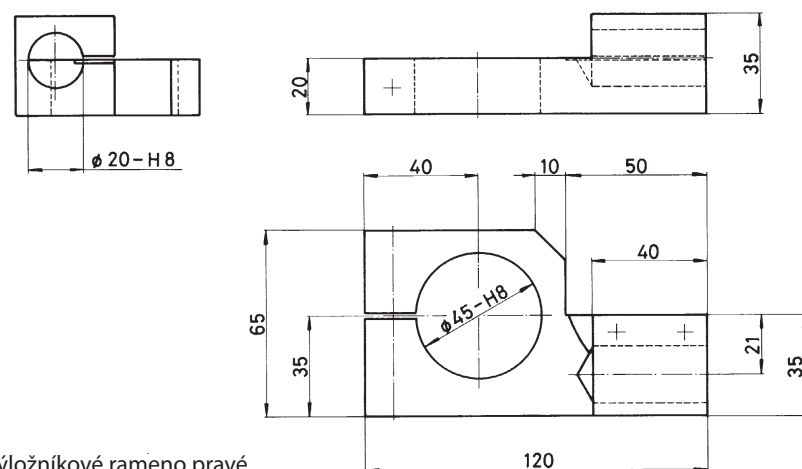
Trubka pro sací hlavy

Ø A	B	C	Obj. č.
15-h11	M 5	M 5	ZB 19.008
15-h11	M 5	R 1/8"	ZB 19.009
20-h11	R 1/8"	R 1/8"	ZB 19.010

Výložníková ramena

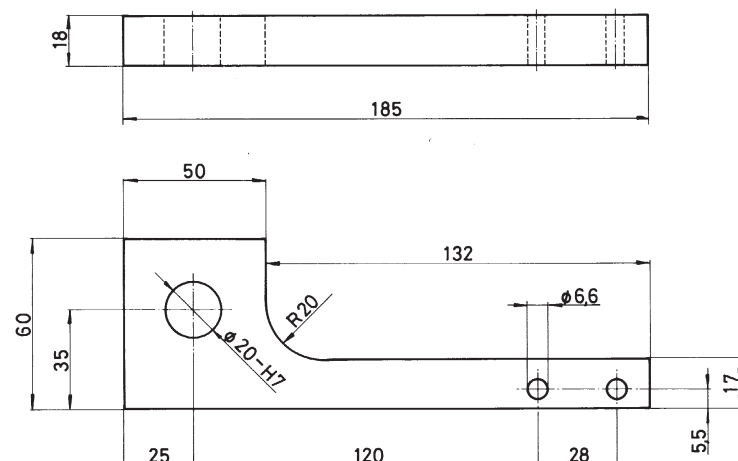
Výložníkové rameno pravé

Provedení	Obj. č.
výložník pravý	LA 02.003
výložník levý	LA 02.004



Výložníkové rameno pravé

Provedení	Obj. č.
výložník pravý	LA 01.003
výložník levý	LA 01.002



Objednací číslo: LA 02.006