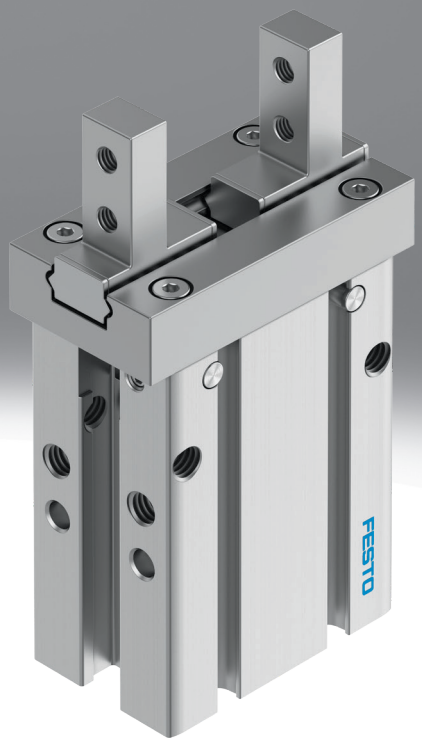
Paralelní chapadla DHPC



NOVINKA

Hlavní údaje

Přehled

obecně

- s velkou nosností a přesné vedení v kuličkách
- silný úchop v malém prostoru
- max. opakovatelná přesnost
- mnoho možností upevnění a připojení
- volitelně s ochrannou krytkou proti prachu
- čidla:
  - přibližovací čidla ke snímání poloh pístu v koncových polohách
  - vysílače polohy ke snímání polohy pístu v každé libovolné poloze
  - velikost 16 ... 40 s drážkou T a kulatou drážkou

přizpůsobivé možnosti použití

- volitelně lze použít jako dvojčinná nebo jednočinná chapadla
- vhodné pro vnější i vnitřní úchop

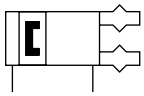
vlastnost úchopu

[L] dlouhý zdvih

- dodává se pro velikost 10 ... 25

snímání poloh

[A] přibližovacími čidly

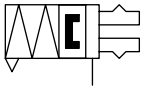


pojištění síly úchopu

[NC] při sevření

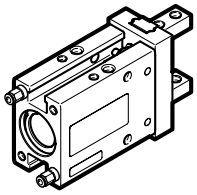
pojištění síly úchopu

[NO] při rozevření



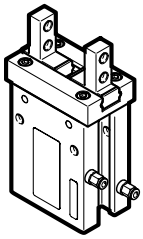
připojení pneumatiky

[B] dole



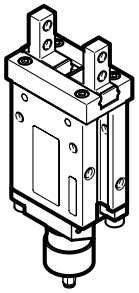
připojení pneumatiky

[S] ze strany



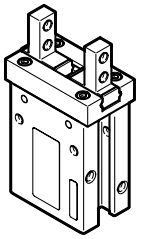
připojení pneumatiky

[Z] upevňovacími čepy



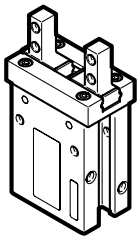
způsob upevnění palců chapadla

[ ] standardní



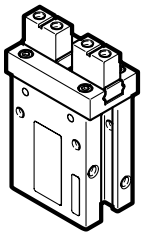
způsob upevnění palců chapadla

[1] boční upevňovací díry



způsob upevnění palců chapadla

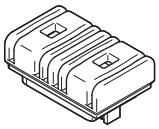
[2] ploché čelisti chapadla



Technické údaje

S ochranou proti prachu

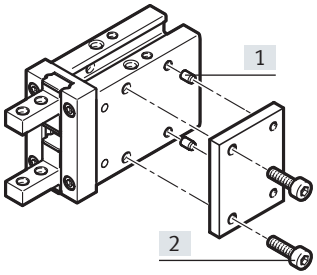
[C] ochranný kryt proti prachu

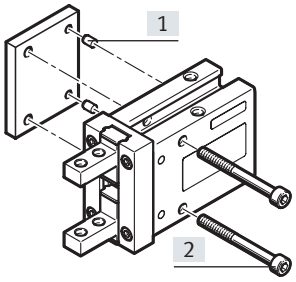


- dodává se pro velikost 10 ... 25

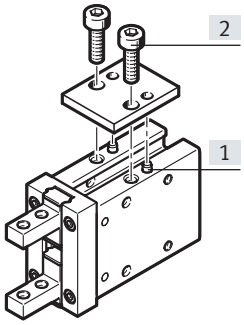
Možnosti upevnění

ze strany



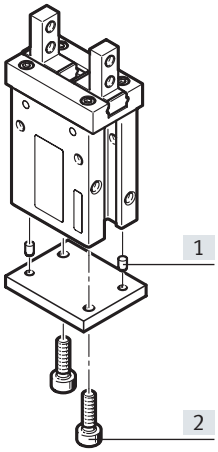


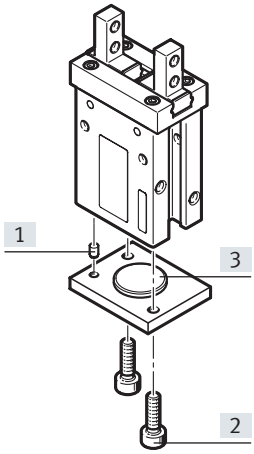
kolmo

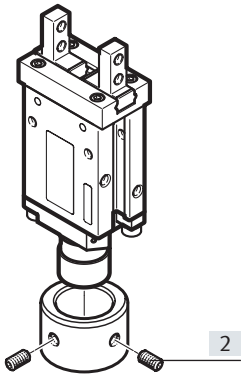


[1] středicí dutinky
[2] upevňovací šrouby

zespodu



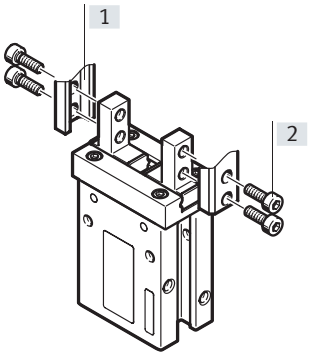




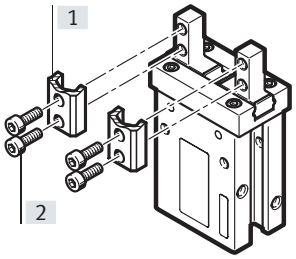
[1] středicí dutinky
[2] upevňovací šrouby
[3] základna

Upevnění externích palců chapadla

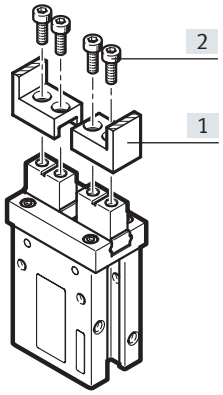
standardní



boční upevňovací díry



ploché čelisti chapadla

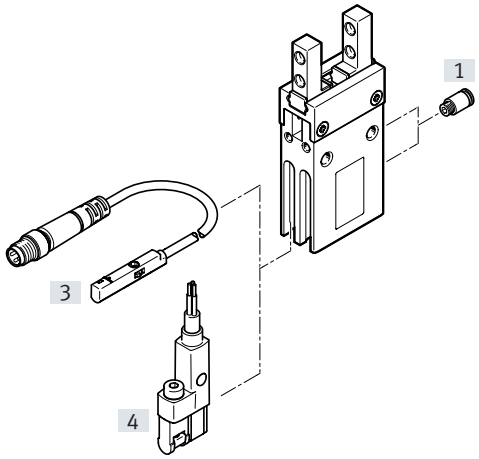


[1] externí palec chapadla
[2] upevňovací šrouby

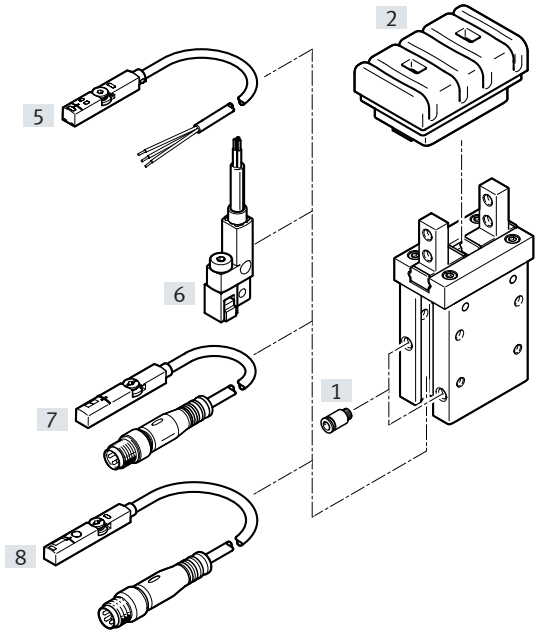
Přehled periférií

Přehled periférií

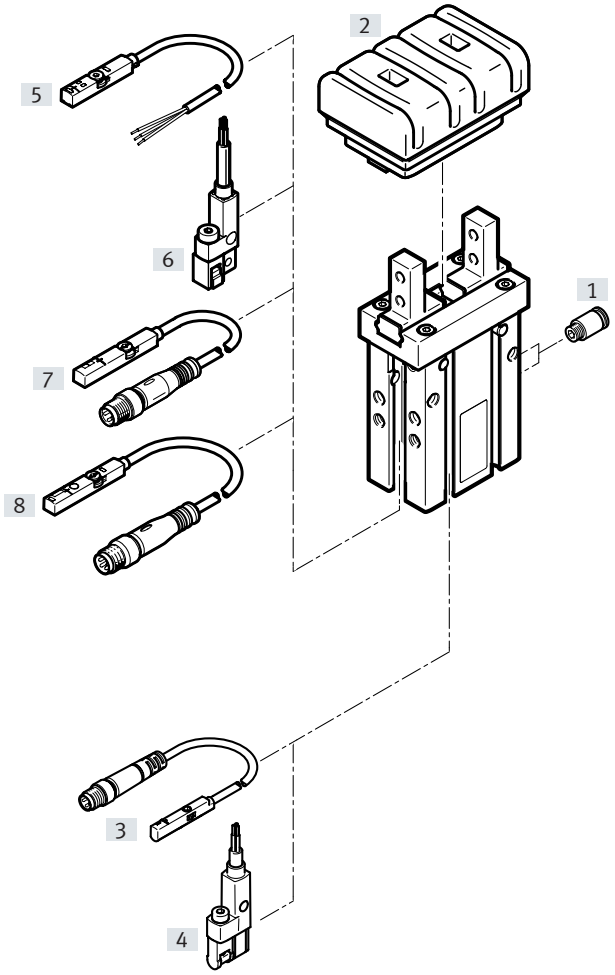
velikost 6



velikost 10



velikost 16 ... 40



Přehled periférií

Příslušenství	typ/objednací kód	pro velikost	popis	→ strana/ internet
[1]	šroubení s nástrčnou koncovkou QS	6 ... 40	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	qs
[2]	ochranné kryty proti prachu DHAS-DP	10 ... 25	pro ochranu chapadla před vniknutím prachu	40
[3]	čidla SMT-10M	6, 16 ... 40	ke snímání koncových poloh pístu	41
[4]	čidla SMT-10G	6, 16 ... 40	ke snímání koncových poloh pístu	41
[5]	čidla SMT-8M	10 ... 40	ke snímání koncových poloh pístu	41
[6]	čidla SMT-8G	10 ... 40	ke snímání koncových poloh pístu	41
[7]	vysílače polohy SMAT-8M	10 ... 40	ke snímání polohy pístu v libovolné poloze	42
[8]	vysílače polohy SDAS-MHS	10 ... 40	ke snímání polohy pístu v libovolné poloze	42

NOVINKA

Vysvětlení typového značení

001	řada	
DHPC	paralelní chapadla	

002	vlastnost úchopu	
	standardní	
L	dlouhý zdvih	

003	velikost [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	

004	snímání poloh	
A	čidly (dodávají se zvlášť)	

005	pojištění síly úchopu	
	bez	
NC	při sevření	
NO	při rozevření	

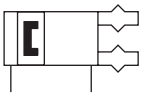
006	připojení pneumatiky	
B	dole	
S	ze strany	
Z	upevňovacími čepy	

007	s ochranou proti prachu	
	bez	
C	ochranný kryt proti prachu	

008	způsob upevnění palců chapadla	
	bez	
1	boční upevňovací díry	
2	ploché čelisti chapadla	

Technické údaje

funkce
dvojčinný pohon
DHPC-...-A



- velikost
  6 ... 40 mm
- celkový zdvih
  4 ... 30 mm

funkce
jednočinný pohon s pojištěním síly úchopu
při sevření: DHPC-...-NC

při rozevření: DHPC-...-NO

Obecné technické údaje velikost		6	10	16	20	25	32	40
konstrukce		páka						
		nucený průběh pohybu						
		připojení dole						
		připojení ze strany						
		připojení upevňovacími čepy						
		standardní způsob upevnění palců chapadla						
		boční upevnění palců chapadla						
		ploché čelisti chapadla						
funkce		dvojčinný pohon						
		jednočinný pohon						
		sevření						
		rozevření						
druh úchopu		paralelní						
vedení		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech						
počet čelistí		2						
max. hmotnost každého palce chapadla[1]	[g]	18	120	360	450	550	820	1100
zdvih každé čelisti								
standardní úchop	[mm]	2	2	3	5	7	11	15
dlouhý zdvih	[mm]	–	4	6	9	11	–	
připojení pneumatiky		M3			M5			
připojení upevňovacími čepy		M5						
opakovatelná přesnost chapadla[2]	[mm]	≤ 0,02						
max. přesnost při výměně	[mm]	0,2						
max. pracovní frekvence chapadla	[Hz]	3					1	
rotační symetrie	[mm]	≤ 0,2						
snímání poloh		pro čidla						
upevnění		přímé upevnění průchozí dírou						
		přímé upevnění závitem						
		–	průchozí díry a lícovaný kolík					
		–	vnitřní závit a lícovaný kolík					
		na montážní rámy						
montážní poloha		libovolná						

1) Platí pro provoz bez škrcení.
2) Rozptyl koncových poloh při stálých okolních podmínkách při 100 po sobě následujících zdvizích ve směru pohybu čelistí chapadla.

Technické údaje

Provozní a okolní podmínky								
velikost		6	10	16	20	25	32	40
min. provozní tlak								
dvojčinný pohon	[MPa]	0,15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
jednočinný pohon	[MPa]	0,35	0,35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
dvojčinný pohon	[bar]	1,5	2	1	1	1	1	1
jednočinný pohon	[bar]	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
max. provozní tlak								
	[MPa]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	[bar]	8	8	8	8	8	8	8
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
upozornění k provoznímu/řídicímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)						
teplota okolí[1)]	[°C]	-10 ... +60						

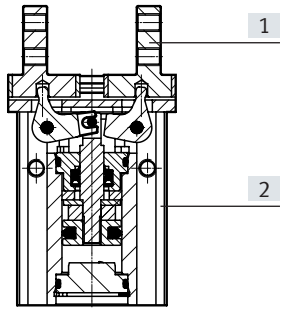
1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

Hmotnosti [g]							
velikost	6	10	16	20	25	32	40
dvojčinný pohon							
DHPC-...-A-S	25	49	110	224	440	778	1396
DHPC-...-A-S-1	25	49	110	224	440	778	1396
DHPC-...-A-S-2	25	49	113	224	437	773	1487
DHPC-...-A-B	25	49	111	224	441	779	1408
DHPC-...-A-B-1	25	49	111	224	441	779	1408
DHPC-...-A-B-2	25	49	114	224	438	774	1481
DHPC-L-...-A-S	–	59	121	261	484	–	–
DHPC-L-...-A-S-1	–	59	121	261	484	–	–
DHPC-L-...-A-S-2	–	59	124	261	484	–	–
DHPC-L-...-A-B	–	59	124	261	484	–	–
DHPC-L-...-A-B-1	–	59	124	261	484	–	–
DHPC-L-...-A-B-2	–	59	127	261	484	–	–
jednočinný pohon							
DHPC-...-A-...-S	27	57	111	224	441	831	1469
DHPC-...-A-...-S-1	27	57	111	224	441	831	1469
DHPC-...-A-...-S-2	27	57	114	224	438	826	1560
DHPC-...-A-...-B	27	57	112	224	442	832	1473
DHPC-...-A-...-B-1	27	57	112	224	442	832	1473
DHPC-...-A-...-B-2	27	57	115	224	439	821	1564
DHPC-...-A-...-Z	31	66	136	270	519	938	1649
DHPC-...-A-...-Z-1	31	66	136	270	519	938	1649
DHPC-...-A-...-Z-2	31	66	139	270	516	933	1740
DHPC-L-...-A-...-S	–	66	126	261	495	–	–
DHPC-L-...-A-...-S-1	–	66	126	261	495	–	–
DHPC-L-...-A-...-S-2	–	66	129	261	495	–	–
DHPC-L-...-A-...-B	–	66	126	261	495	–	–
DHPC-L-...-A-...-B-1	–	66	126	261	495	–	–
DHPC-L-...-A-...-B-2	–	66	129	261	495	–	–
DHPC-L-...-A-...-Z	–	74	151	306	571	–	–
DHPC-L-...-A-...-Z-1	–	74	151	306	571	–	–
DHPC-L-...-A-...-Z-2	–	74	154	306	571	–	–

Technické údaje

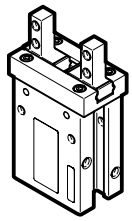
Materiály

funkční řez



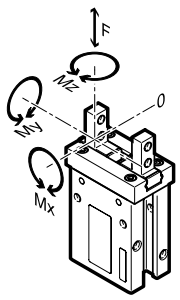
paralelní chapadla		
[1]	čelisti	silně legovaná ocel, nerezová
[2]	těleso	eloxovaný hliník
–	ochranný kryt proti prachu	NBR
–	upozornění k materiálu	prosté PWIS
		ve shodě s RoHS

Síla úchopu [N] při 6 barech



velikost		6	10	16	20	25	32	40
síla úchopu každé čelisti								
DHPC-...-A	rozevření	7,3	25,6	64,7	96,3	152,6	246,9	388,6
	sevření	5,5	21,5	53,9	79,8	127,8	221,3	358,6
DHPC-...-NO	sevření	3,9	16,4	43,4	69,7	120,6	207,6	337,5
DHPC-...-NC	rozevření	5,2	19,6	50,5	85,5	145,7	233	366,8

Hodnoty zatížení čelistí

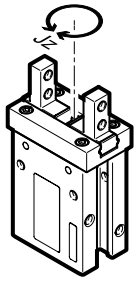


Uvedené přípustné síly a momenty se vztahují na jednu čelist. Zahrnují rameno páky, dodatečnou tíhu výrobku příp. externích palců chapadla a síly vznikající od zrychlení během pohybu. Pro výpočet momentu je nutné vzít v úvahu počátek systému souřadnic (vedení čelisti).

velikost		6	10	16	20	25	32	40
max. přípustná síla F	[N]	5	29	49	73,5	127,5	171,5	245
max. přípustný moment M_x	[Nm]	0,02	0,13	0,34	0,66	0,97	1,5	2,3
max. přípustný moment M_y	[Nm]	0,04	0,27	0,68	1,33	1,94	3	4,5
max. přípustný moment M_z	[Nm]	0,02	0,13	0,68	0,66	0,97	1,5	2,3

Technické údaje

Momenty setrvačnosti [kgm2x10–4]

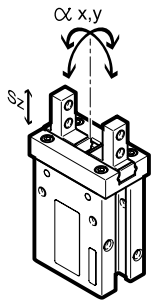


moment setrvačnosti paralelního chapadla vztažený ke středové ose, bez externích palců, v nezatíženém namontovaném stavu.

velikost	6	10	16	20	25	32	40
dvojčinný pohon							
DHPC-...-A-S	0,011	0,04	0,146	0,515	1,6	5,54	14,87
DHPC-...-A-S-1	0,011	0,04	0,146	0,515	1,6	5,54	14,87
DHPC-...-A-S-2	0,011	0,04	0,147	0,515	1,59	5,51	15,84
DHPC-...-A-B	0,011	0,04	0,148	0,515	1,6	5,55	15,49
DHPC-...-A-B-1	0,011	0,04	0,148	0,515	1,6	5,55	15,49
DHPC-...-A-B-2	0,011	0,04	0,149	0,515	1,59	5,51	16,3
DHPC-L-...-A-S	–	0,057	0,214	0,515	2,14	–	–
DHPC-L-...-A-S-1	–	0,057	0,214	0,515	2,14	–	–
DHPC-L-...-A-S-2	–	0,057	0,219	0,515	2,14	–	–
DHPC-L-...-A-B	–	0,057	0,215	0,515	2,14	–	–
DHPC-L-...-A-B-1	–	0,057	0,215	0,515	2,14	–	–
DHPC-L-...-A-B-2	–	0,057	0,220	0,515	2,14	–	–
jednočinný pohon							
DHPC-...-A-...-S	0,012	0,045	0,146	0,515	1,6	5,76	15,31
DHPC-...-A-...-S-1	0,012	0,045	0,146	0,515	1,6	5,76	15,31
DHPC-...-A-...-S-2	0,012	0,045	0,150	0,515	1,59	5,73	16,27
DHPC-...-A-...-B	0,012	0,045	0,148	0,515	1,6	5,77	15,35
DHPC-...-A-...-B-1	0,012	0,045	0,148	0,515	1,6	5,77	15,35
DHPC-...-A-...-B-2	0,012	0,045	0,152	0,515	1,59	5,69	16,31
DHPC-...-A-...-Z	0,013	0,049	0,167	0,574	1,76	6,08	16,17
DHPC-...-A-...-Z-1	0,013	0,049	0,167	0,574	1,76	6,08	16,17
DHPC-...-A-...-Z-2	0,013	0,049	0,171	0,574	1,75	6,01	17,06
DHPC-L-...-A-...-S	–	0,062	0,215	0,764	2,18	–	–
DHPC-L-...-A-...-S-1	–	0,062	0,215	0,764	2,18	–	–
DHPC-L-...-A-...-S-2	–	0,062	0,220	0,764	2,18	–	–
DHPC-L-...-A-...-B	–	0,062	0,216	0,764	2,18	–	–
DHPC-L-...-A-...-B-1	–	0,062	0,216	0,764	2,18	–	–
DHPC-L-...-A-...-B-2	–	0,062	0,221	0,764	2,18	–	–
DHPC-L-...-A-...-Z	–	0,069	0,258	0,828	2,34	–	–
DHPC-L-...-A-...-Z-1	–	0,069	0,258	0,828	2,34	–	–
DHPC-L-...-A-...-Z-2	–	0,069	0,263	0,828	2,34	–	–

Technické údaje

Vůle čelistí

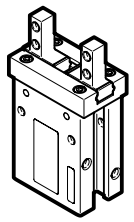


Chapadlo má kuličkové vedení bez vůlí mezi čelistmi chapadla a tělesem. Hodnoty vůlí uvedené v tabulce byly vypočteny tradiční metodou sčítání tolerancí.

velikost		6	10	16	20	25	32	40
max. vůle čelistí Sz	[mm]	0						
max. úhlová vůle čelistí a x, y	[°]	0						

Čas rozevření a sevření [ms] při 6 barech

bez vnějších palců



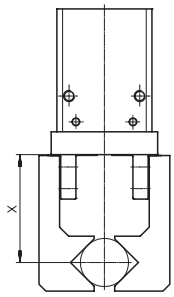
Uvedené časy rozevření a sevření [ms] byly naměřeny při pokojové teplotě, provozním tlaku 6 barů a na vodorovně namontovaném chapadle bez přídavných palců. Pro větší setrvačnost (s přídavnými palci) musejí být chapadla škrcena. Čas pro rozevření a sevření se pak odpovídajícím způsobem prodlouží.

velikost		6	10	16	20	25	32	40
DHPC-...-A	rozevření	9	12	29	62	79	114	158
	sevření	11	14	31	40	68	107	153
DHPC-...-A-NO	rozevření	8	28	29	75	131	174	300
	sevření	6	26	11	29	38	76	67
DHPC-...-A-NC	rozevření	16	12	30	86	114	162	370
	sevření	16	26	65	38	49	55	78
DHPC-L-...-A	rozevření	–	15	40	110	162	–	–
	sevření	–	15	40	75	93	–	–
DHPC-L-...-A-NO	rozevření	–	22	18	156	171	–	–
	sevření	–	12	17	51	46	–	–
DHPC-L-...-A-NC	rozevření	–	25	50	176	176	–	–
	sevření	–	26	52	50	83	–	–

Technické údaje

Síla úchopu F_{Gr} na čelist chapadla v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky x

Z následujících diagramů lze zjistit síly úchopu v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky.



— 2 bary
-·-·- 4 bary
– – – 6 barů
····· 8 barů

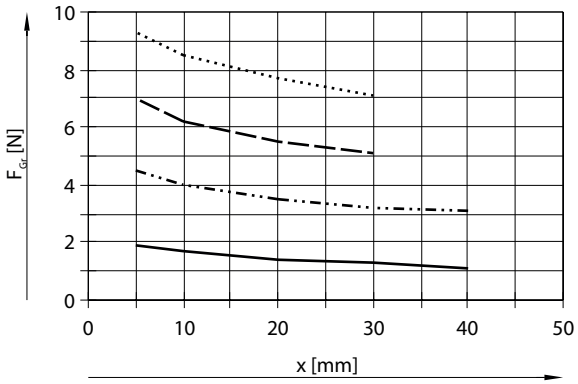
Upozornění

software pro návrh a výběr chapadel
➔ www.festo.com

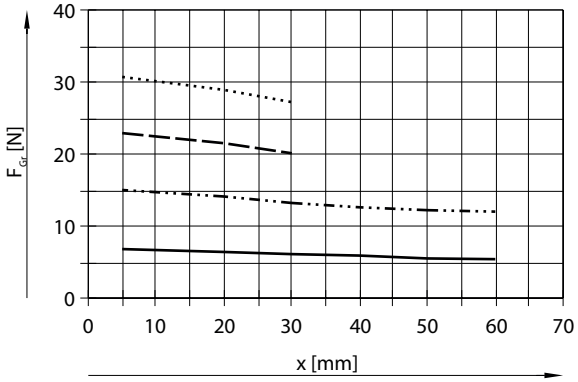
Vnější úchop (sevření)

dvojčinný pohon

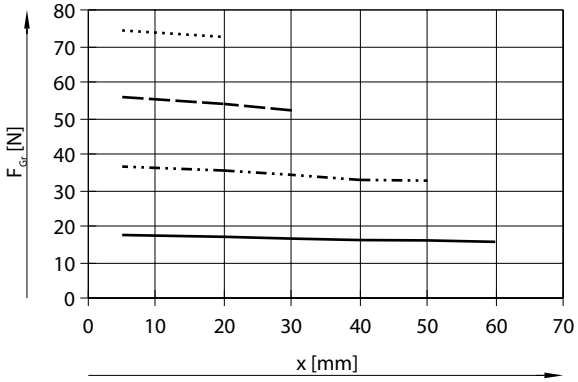
DHPC-6-A



DHPC-10-A/DHPC-L-10-A

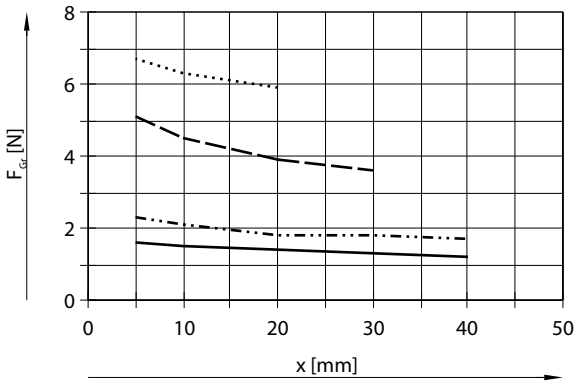


DHPC-16-A/DHPC-L-16-A

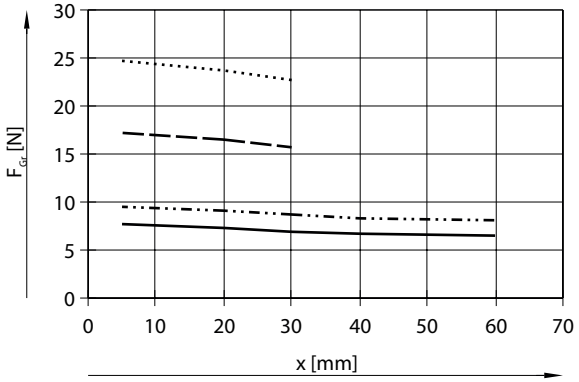


jednočinný pohon

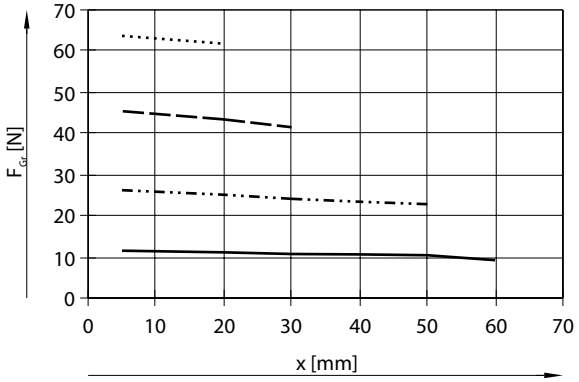
DHPC-6-A-NO



DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



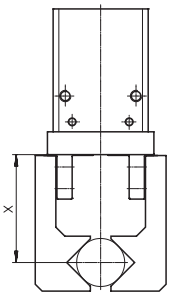
DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



Technické údaje

Síla úchopu F_{Gr} na čelist chapadla v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky x

Z následujících diagramů lze zjistit síly úchopu v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky.



— 2 bary
– · – · 4 bary
– – – 6 barů
····· 8 barů

Upozornění

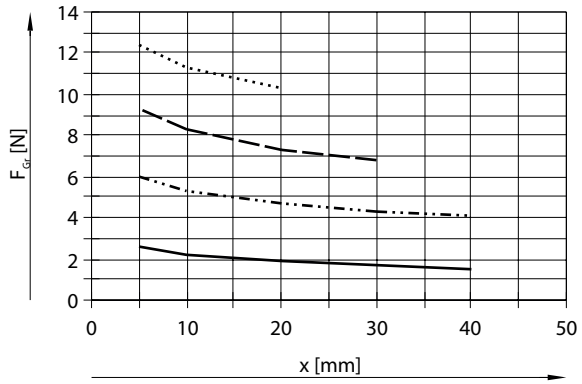
software pro návrh a výběr chapadel

➔ www.festo.com

Vnitřní úchop (rozevření)

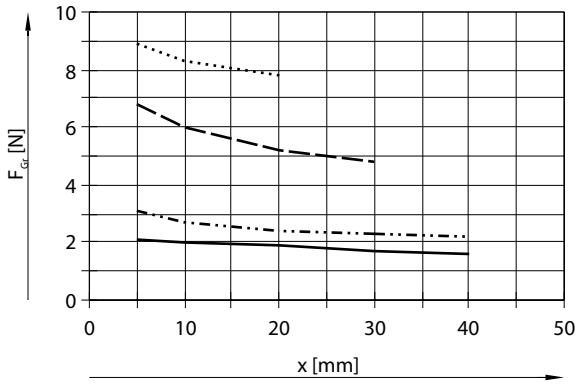
dvojčinný pohon

DHPC-6-A

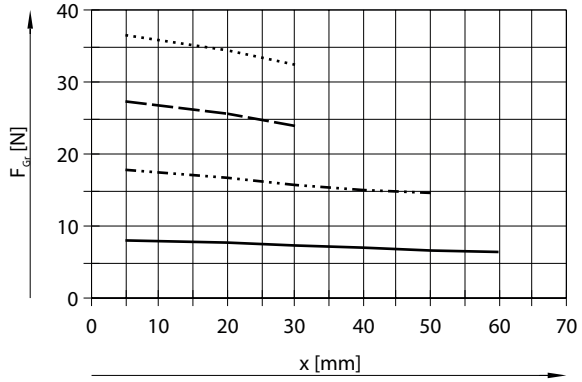


jednočinný pohon

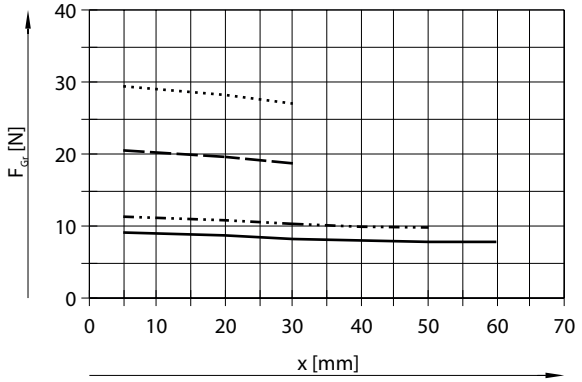
DHPC-6-A-NC



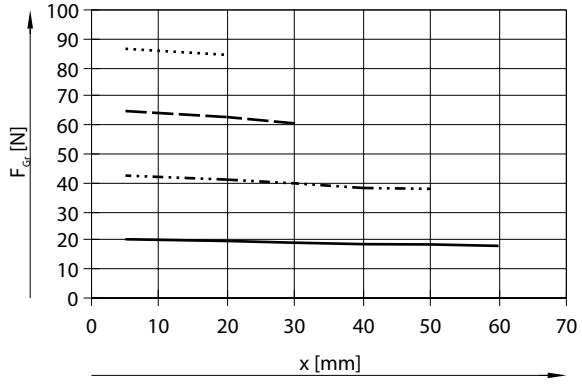
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



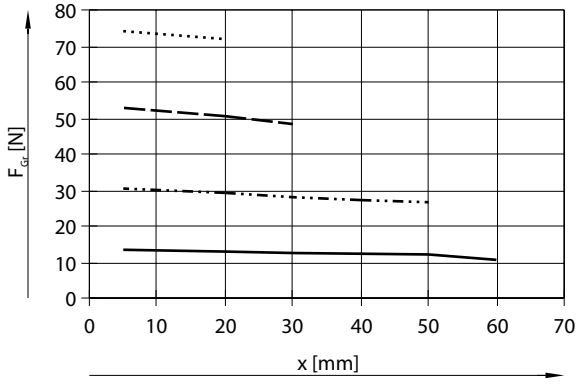
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



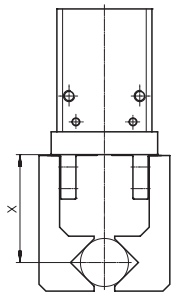
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



Technické údaje

Síla úchopu F_{Gr} na čelist chapadla v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky x

Z následujících diagramů lze zjistit síly úchopu v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky.



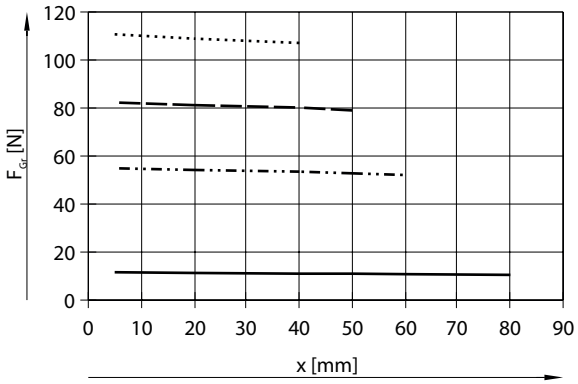
2 bary
4 bary
6 barů
8 barů

Upozornění
software pro návrh a výběr chapadel
➔ www.festo.com

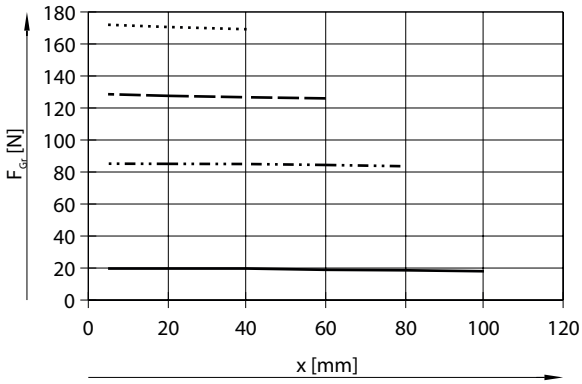
Vnější úchop (sevření)

dvojčinný pohon

DHPC-20-A/DHPC-L-20-A

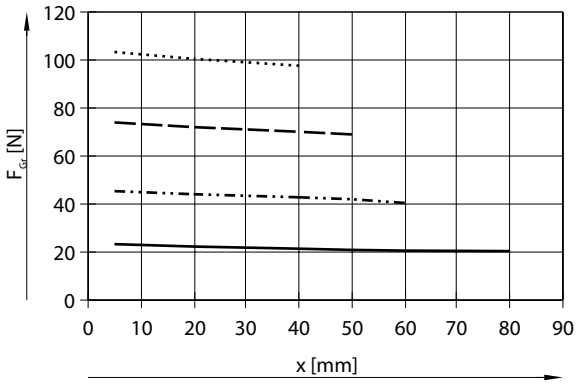


DHPC-25-A/DHPC-L-25-A

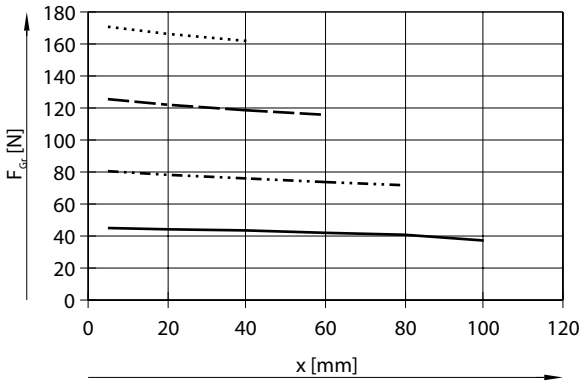


jednočinný pohon

DHPC-20-A-NO/DHPC-L-20-A-NO



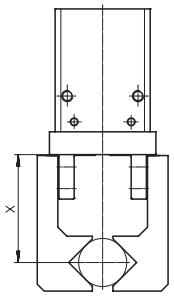
DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



Technické údaje

Síla úchopu F_{Gr} na čelist chapadla v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky x

Z následujících diagramů lze zjistit síly úchopu v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky.



2 bary
4 bary
6 barů
8 barů

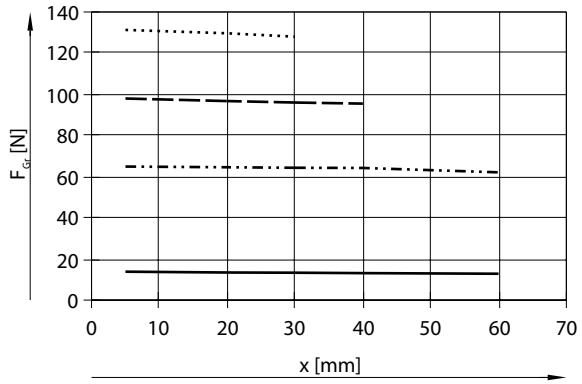
Upozornění

software pro návrh a výběr chapadel
➔ www.festo.com

Vnitřní úchop (rozevření)

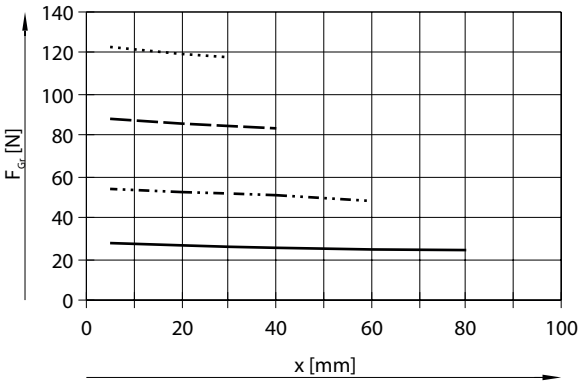
dvojčinný pohon

DHPC-20-A/DHPC-L-20-A

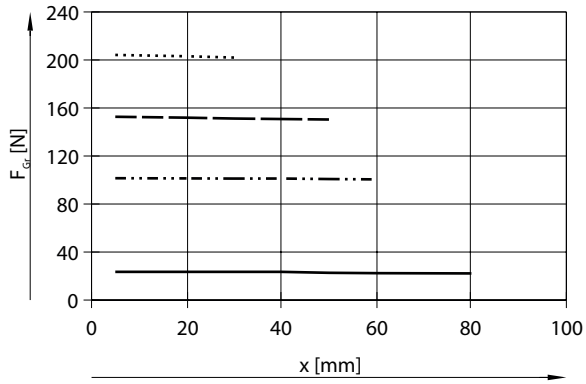


jednočinný pohon

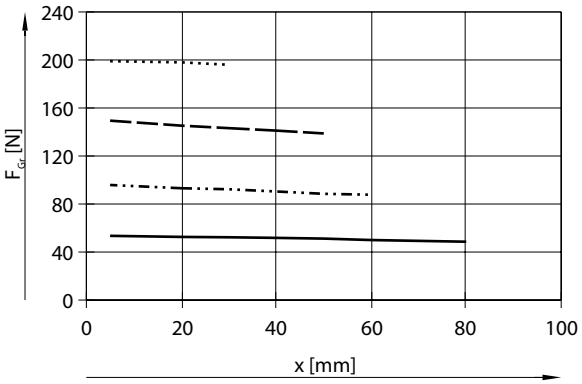
DHPC-20-A-NC/DHPC-L-20-A-NC



DHPC-25-A/DHPC-L-25-A



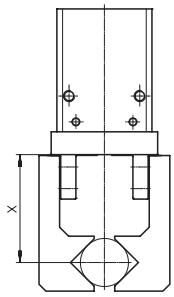
DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC



Technické údaje

Síla úchopu F_{Gr} na čelist chapadla v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky x

Z následujících diagramů lze zjistit síly úchopu v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky.



2 bary
4 bary
6 barů
8 barů

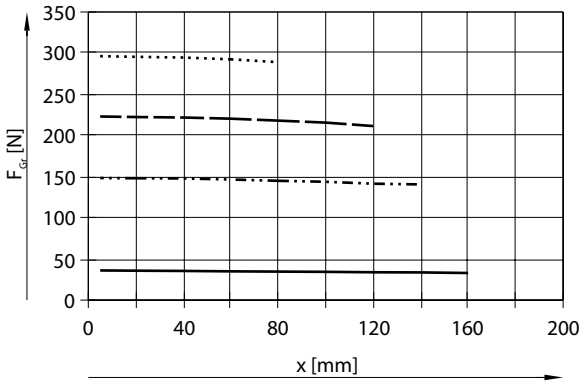
Upozornění

software pro návrh a výběr chapadel
➔ www.festo.com

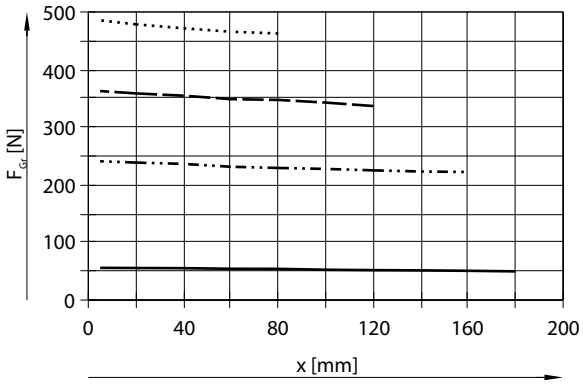
Vnější úchop (sevření)

dvojčinný pohon

DHPC-32-A

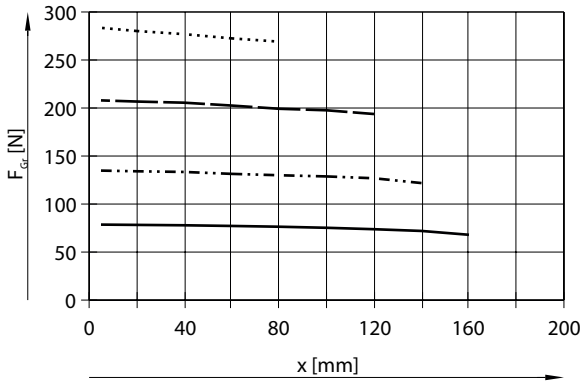


DHPC-40-A

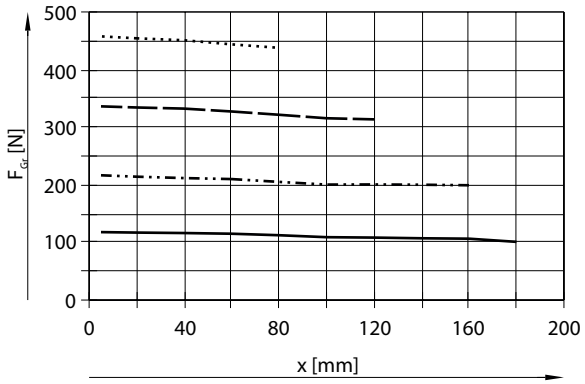


jednočinný pohon

DHPC-32-A-NO



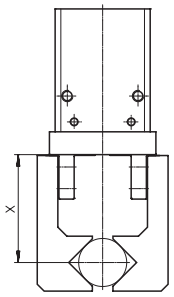
DHPC-40-A-NO



Technické údaje

Síla úchopu F_{Gr} na čelist chapadla v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky x

Z následujících diagramů lze zjistit síly úchopu v závislosti na provozním tlaku a na ramenu páky.



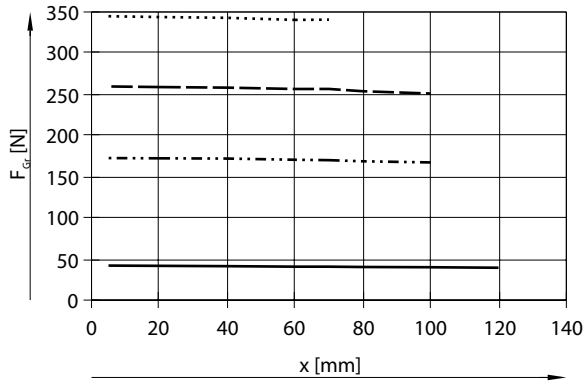
2 bary
4 bary
6 barů
8 barů

Upozornění
software pro návrh a výběr chapadel
→ www.festo.com

Vnitřní úchop (rozevření)

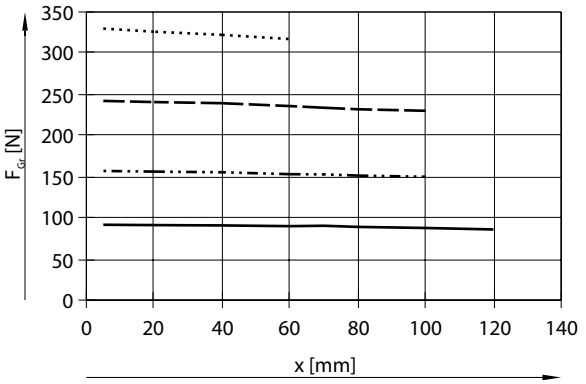
dvojčinný pohon

DHPC-32-A

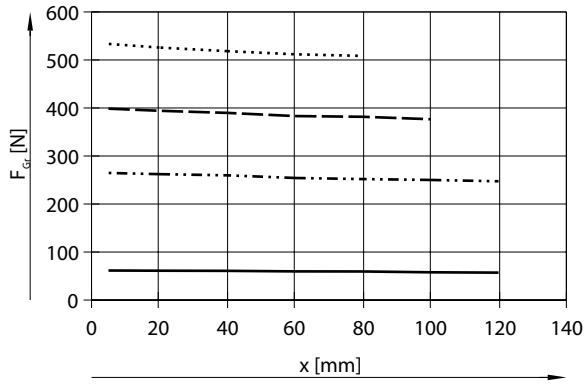


jednočinný pohon

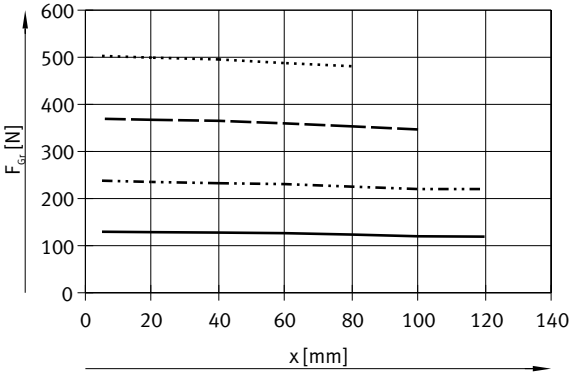
DHPC-32-A-NC



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NC

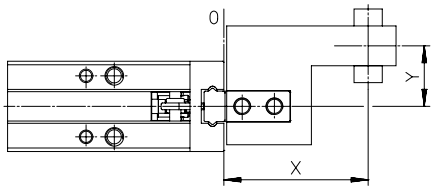


Technické údaje

Síla úchopu F_{GR} čelisti při 6 barech v závislosti na ramenu páky x a na excentricitě y

vnější a vnitřní úchop (sevření a rozevření)

Z následujících diagramů (➔ strana 19/21) lze zjistit síly úchopu při 6 barech v závislosti na excentrickém úchopu (vzdálenost od nahoře vyznačené roviny 0 k bodu působení palce chapadla na manipulovaný výrobek) a na maximálním přípustném mimostředném bodu působení síly pro nejrůznější velikosti.

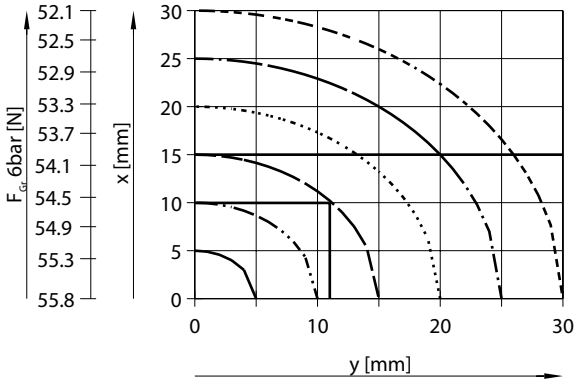


Příklad výpočtu

dané hodnoty:
DHPC-16-A
rameno páky x = 10 mm
excentricita y = 11 mm
zjišťované hodnoty:
síla úchopu při 6 barech

postup:

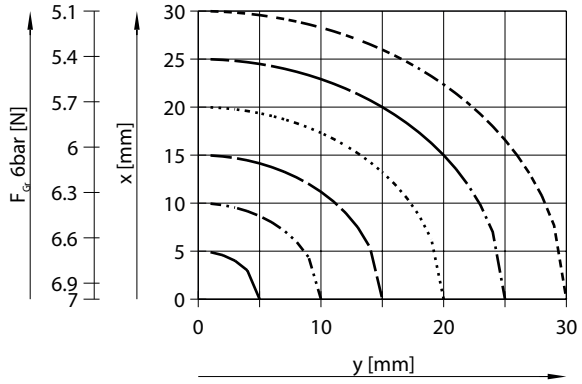
- nalezení průsečíku xy pro rameno páky x a excentricitu y
- zakreslení oblouku (středový bod na počátku) procházejícího průsečíkem xy
- nalezení průsečíku pro oblouk a osu x
- odečtení síly úchopu
  výsledek:
  síla úchopu F_{Gr} = cca 53,9 N



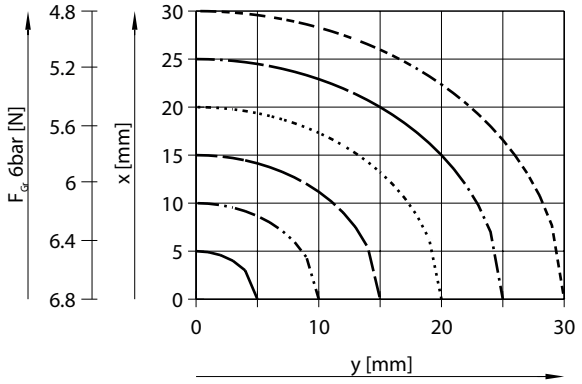
Technické údaje

Vnější úchop (sevření)
dvojčinný pohon | **jednočinný pohon**

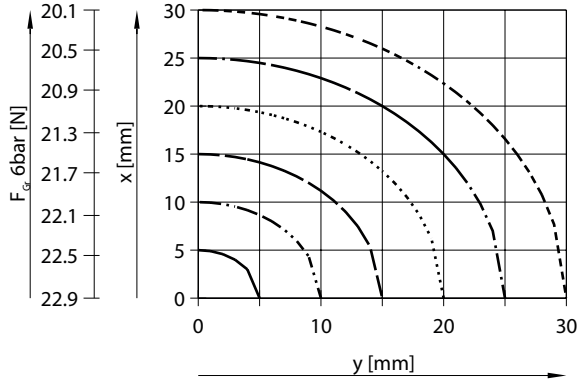
DHPC-6-A



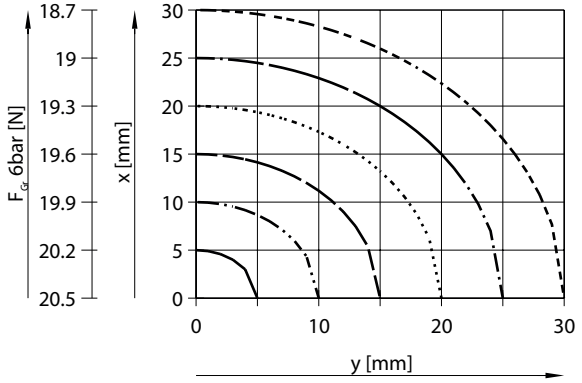
DHPC-6-A-NC



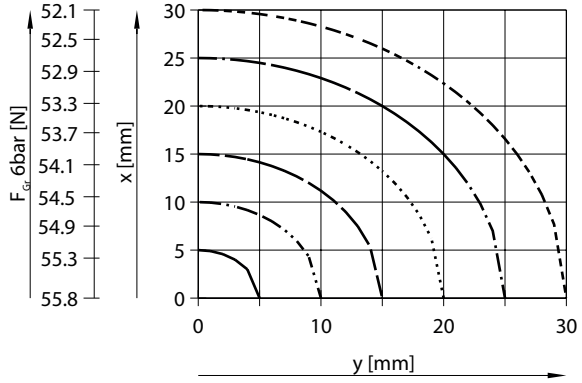
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



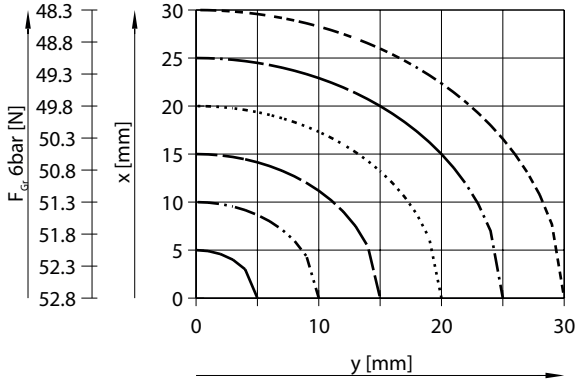
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



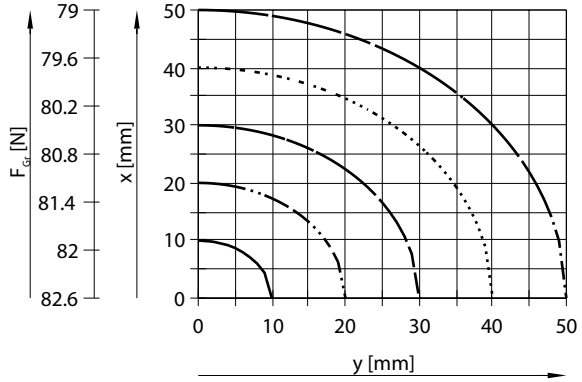
DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



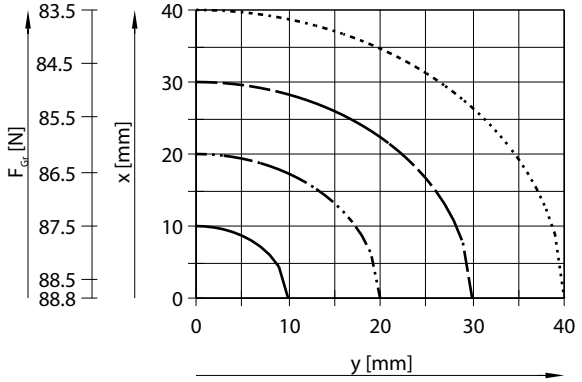
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



DHPC-20-A/DHPC-L-20-A



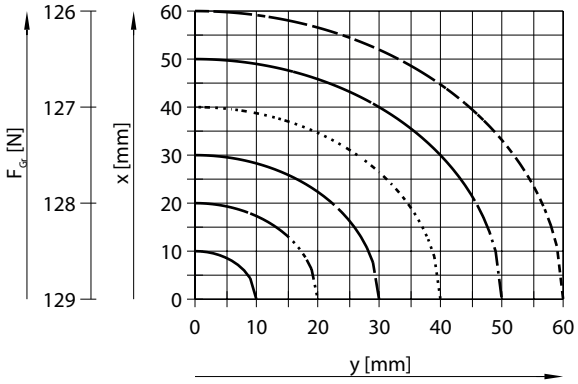
DHPC-20-A-NC/DHPC-L-20-A-NC



Technické údaje

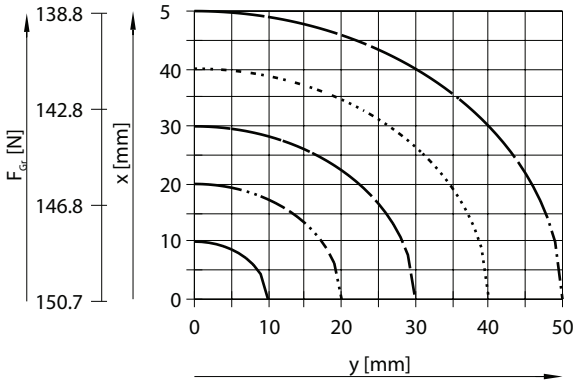
Vnější úchop (sevření)
dvojčinný pohon

DHPC-25-A/DHPC-L-25-A

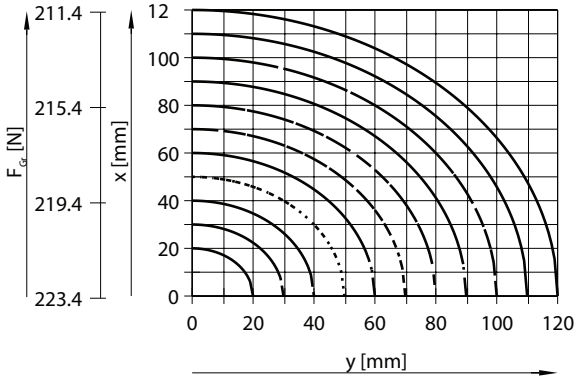


jednočinný pohon

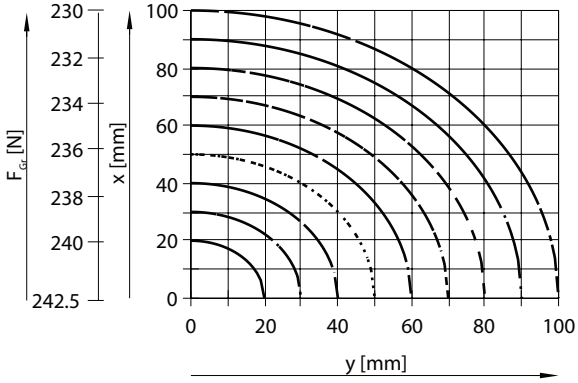
DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC



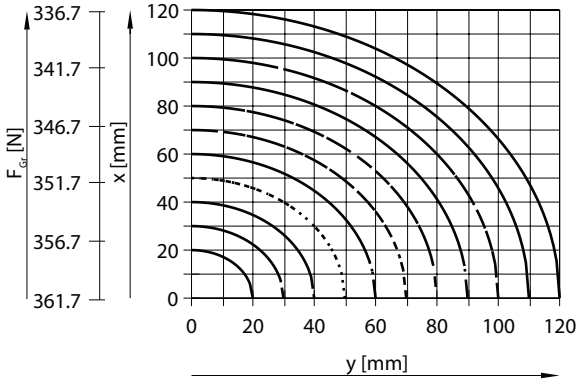
DHPC-32-A



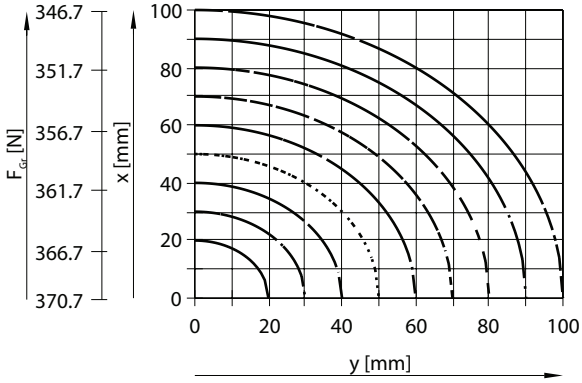
DHPC-32-A-NC



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NC



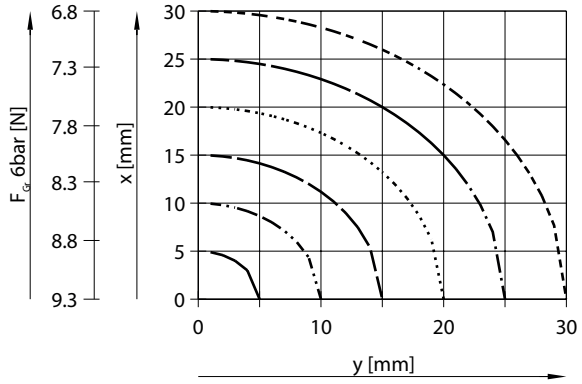
6

Technické údaje

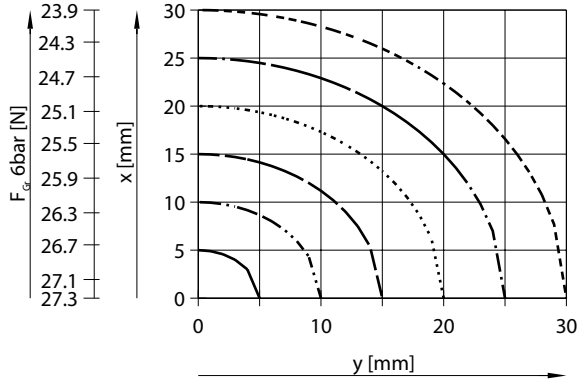
Vnitřní úchop (rozevření)

dvojčinný pohon

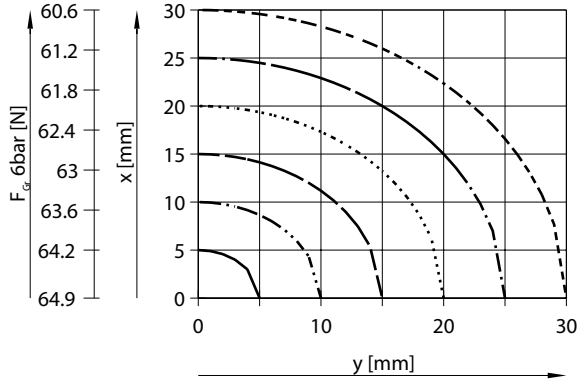
DHPC-6-A



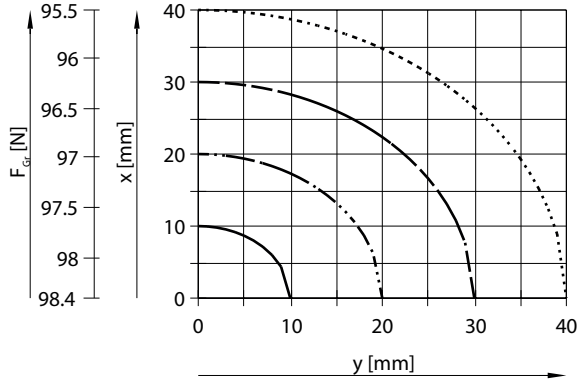
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



DHPC-16-A/DHPC-L-16-A

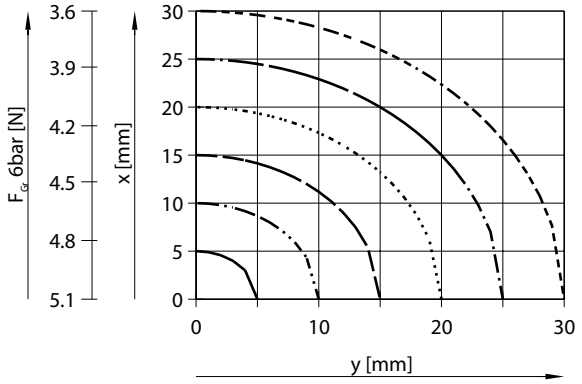


DHPC-20-A/DHPC-L-20-A

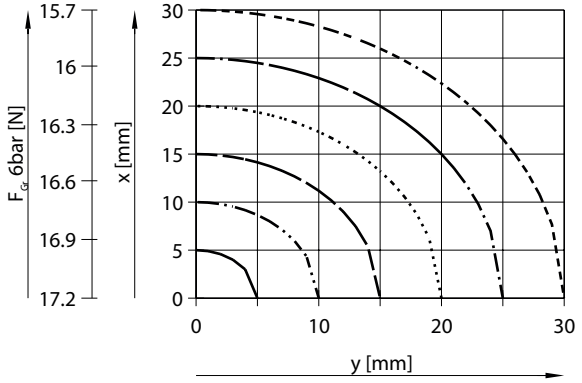


jednočinný pohon

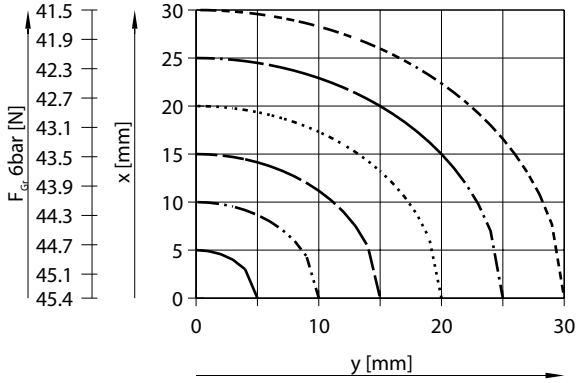
DHPC-6-A-NO



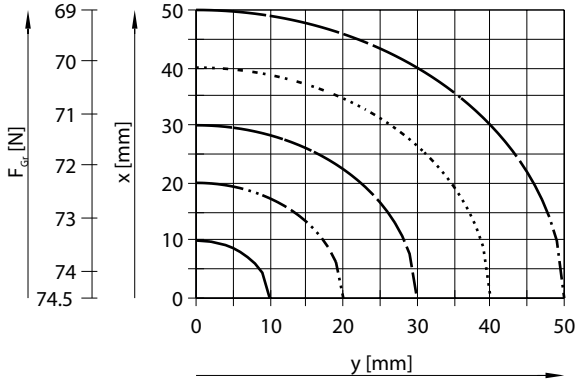
DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



DHPC-20-A-NO/DHPC-L-20-A-NO

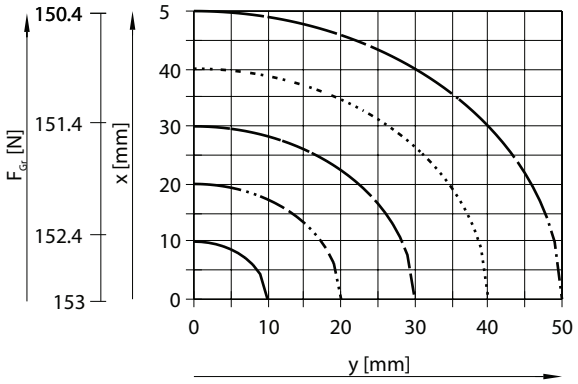


NOVINKA

Technické údaje

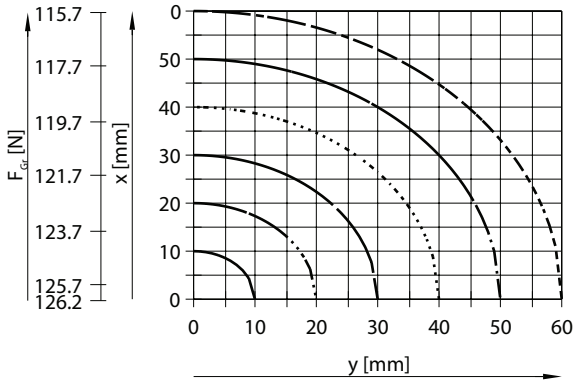
Vnitřní úchop (rozevření)
dvojčinný pohon

DHPC-25-A/DHPC-L-25-A

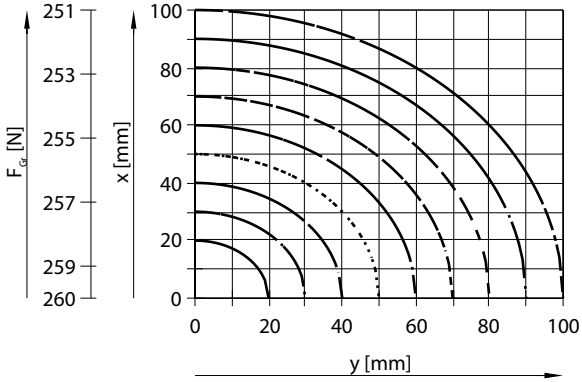


jednočinný pohon

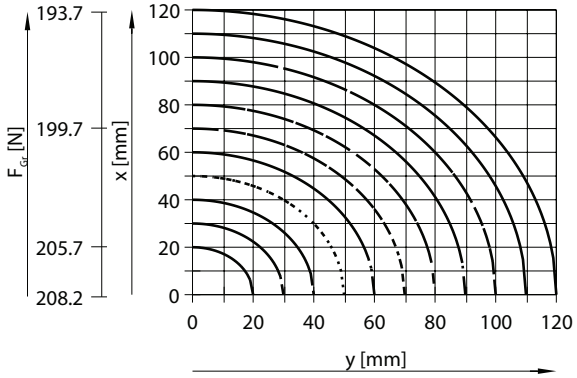
DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



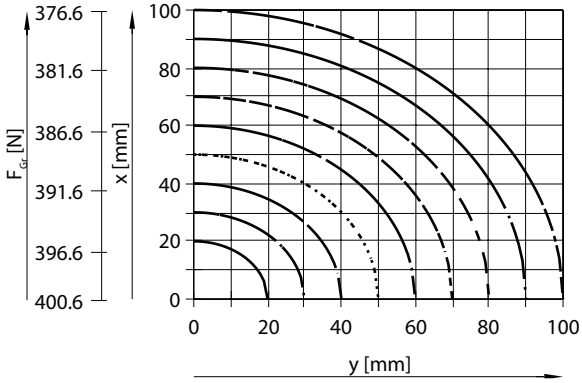
DHPC-32-A



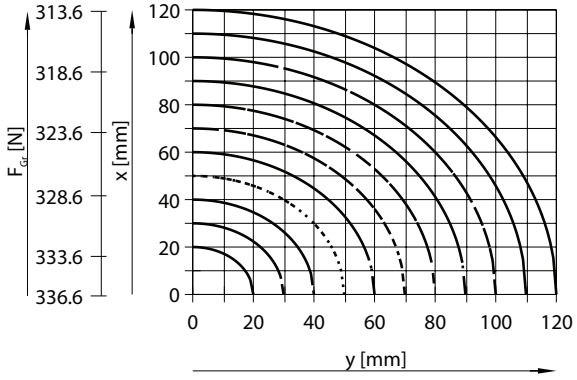
DHPC-32-A-NO



DHPC-40-A



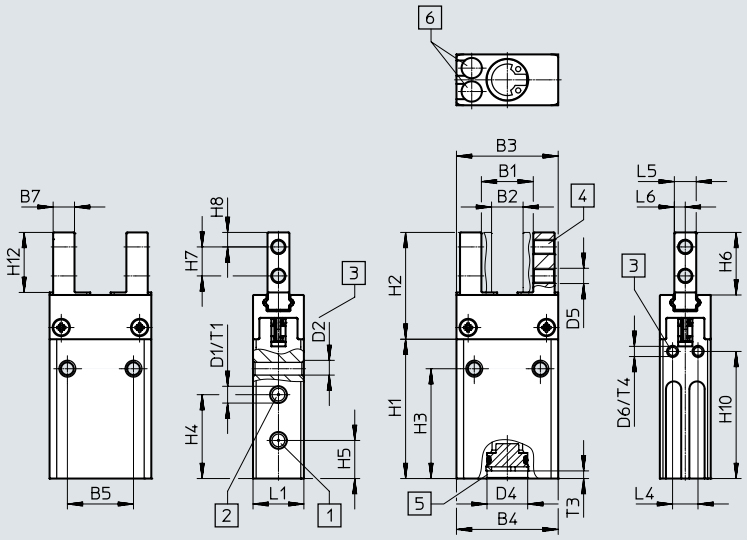
DHPC-40-A-NO



Technické údaje

Rozměry modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-6-...-S: připojení pneumatiky ze strany



[1] připojení pneumatiky pro rozevření
[2] připojení pneumatiky pro sevření
[3] díra se závitem pro upevnění chapadla
[4] díra se závitem pro upevnění palců chapadla
[5] středicí díra
[6] kulatá drážka pro čidla

velikost [mm]	B1	B2	B3 -0,2	B4 +0,3	B5	B7 -0,1	D1	D2	D4 ø H11	D5	D6	H1	H2	H3
DHPC-6-A-S	10,2	6,2	20	20	13	4,3	M3	M3	8	M3	M2	27,4	21	21,6
DHPC-6-A-NO/NC-S												32		24,8

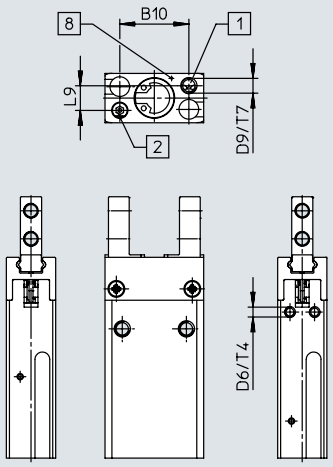
velikost [mm]	H4	H5	H6	H7	H8	H10	H12	L1 +0,25	L4	L5 -0,05	L6	T1	T3	T4
DHPC-6-A-S	16,5	7,5	12,3	5,7	2,9	25	11,8	10	5	4,3	2,2	4,5	1,5	4,5
DHPC-6-A-NO/NC-S						28								

NOVINKA

Technické údaje

Rozměry modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-6-...-B: připojení pneumatiky dole



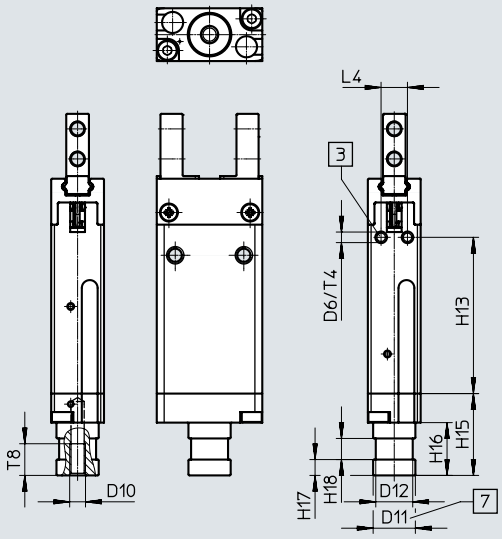
[1] připojení pneumatiky pro rozevření
[2] připojení pneumatiky pro sevření
[8] značka: připojení pneumatiky rozevření

velikost [mm]	B10	D6	D9	L9	T4	T7
DHPC-6-A-B DHPC-6-A-NO/NC-B	14	M2	M3	5	4,5	4

Technické údaje

Rozměry modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-6-...-Z: připojení pneumatiky upevňovacími čepy



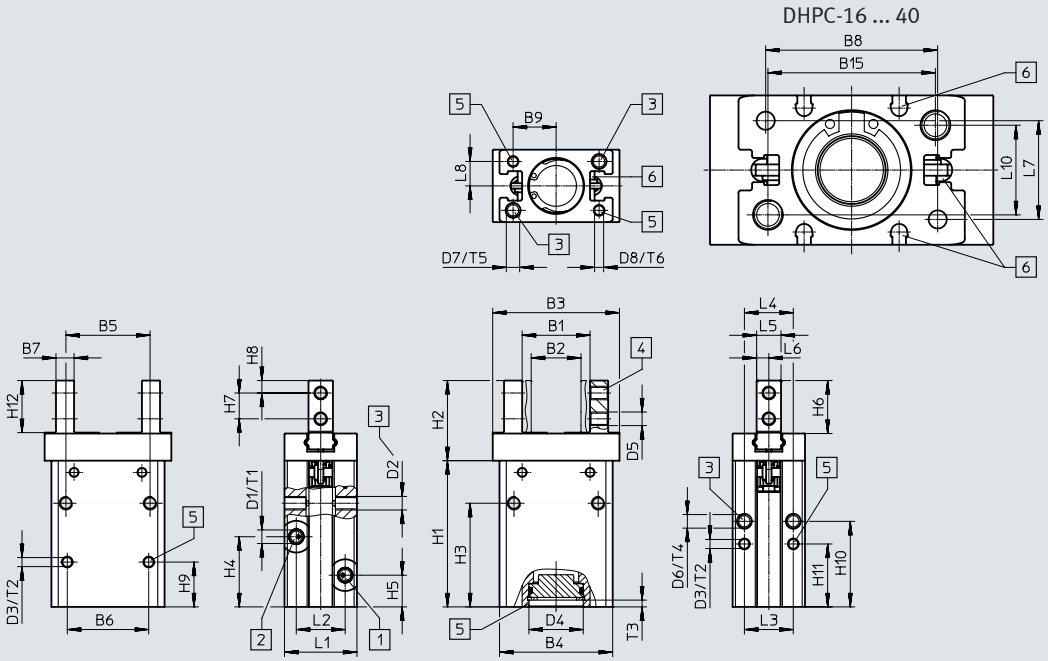
[3] díra se závitem pro upevnění chapadla
[7] upevňovací čep

velikost [mm]	D6	D10	D11 ø f8	D12 ø	H13	H15	H16	H17	H18	L4	T4	T8
DHPC-6-A-NO/NC-Z	M2	M5	8	7	28	15,5	10	3	4	5	4,5	6

Technické údaje

Rozměry modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-10...40-...-S: připojení pneumatiky ze strany



[1] připojení pneumatiky pro rozevření
[2] připojení pneumatiky pro sevření
[3] díra se závitem pro upevnění chapadla
[4] díra se závitem pro upevnění palců chapadla
[5] středicí díra
[6] DHPC-10: drážka T pro čidla
DHPC-16 ... 40: kulatá drážka a drážka T pro čidla

velikost [mm]	B1	B2	B3 -0,2	B4 +0,3	B5	B6 ±0,02	B7 -0,1	B8 ±0,02	B9 ±0,02	B15	D1	D2	D3 ø H9	D4 ø	D5
DHPC-10-A-S	15	11	28	25	18,6	18	4	19	9,5	19	M3	M3	2	12 H9	M3
DHPC-L-10-A-S	19		34												
DHPC-10-A-NO/NC-S	15		28												
DHPC-L-10-A-NO/NC-S	19		34												
DHPC-16-A-S	19,8	13,8	37,4	32	27	24,4	5	25	12,5	25		M4	3	17 H8	
DHPC-L-16-A-S	25,8		46,4												
DHPC-16-A-NO/NC-S	19,8		37,4												
DHPC-L-16-A-NO/NC-S	25,8		46,4												
DHPC-20-A-S	25,6	15,6	50,2	40	31,6	28,4	8	31	15,5	30	M5	M5	4	21 H8	M4
DHPC-L-20-A-S	33,6		62,2												
DHPC-20-A-NO/NC-S	25,6		50,2												
DHPC-L-20-A-NO/NC-S	33,6		62,2												
DHPC-25-A-S	32,6	18,6	62,6	50	37,4	33	10	38	19	37		M6		26 H8	M5
DHPC-L-25-A-S	40,6		74,6												
DHPC-25-A-NO/NC-S	32,6		62,6												
DHPC-L-25-A-NO/NC-S	40,6		74,6												
DHPC-32-A-S	47,9	25,9	97	60	40	46	12	46	23	46			5	33 H9	M6
DHPC-32-A-NO/NC-S	47,9														
DHPC-40-A-S	60,9	30,9	118	72	54	28	14	56	28	56		M8		41 H9	M8
DHPC-40-A-NO/NC-S	60,9														

Technické údaje

velikost [mm]	D6	D7	D8 ø H9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9 +0,1	H10	H11 +0,1	H12
DHPC-10-A-S	M3	M3	2	32,3	17,7	22,9	15,5	7	11,7	5,7	2,75	9,9	18,9	13,9	11,5
DHPC-L-10-A-S				39,9		26	18,9					12	21	16	
DHPC-10-A-NO/NC-S				41,4		32						19	28	23	
DHPC-L-10-A-NO/NC-S				48,06		34,16	21					20,16	29,16	24,16	
DHPC-16-A-S	M4	M4	3	43,1	24,3	31,7	26,5	9	16,3	7	4	14	25,6	19	15
DHPC-L-16-A-S				46,8		34,3	30,2						29,3		
DHPC-16-A-NO/NC-S				43,1		31,7	26,5						25,6		
DHPC-L-16-A-NO/NC-S				51,1		38,6	33,4					18,3	33,6	23,3	
DHPC-20-A-S	M5	M5	4	53,6	30,8	41	33	10,2	21,3	9	5	16	33	23	20
DHPC-L-20-A-S				59,2		44	36						36		
DHPC-20-A-NO/NC-S				53,6		41	33						33		
DHPC-L-20-A-NO/NC-S				62,9		47,7	40					19,7	39,7	26,7	
DHPC-25-A-S	M6	M6		65,1	37,6	45,5	37,5	10,5	26,7	12	6	20	36	25	25
DHPC-L-25-A-S				70,1		49	41,7								
DHPC-25-A-NO/NC-S				65,1		45,5	37,5								
DHPC-L-25-A-NO/NC-S				74,1		53	45,2					24	40	29	
DHPC-32-A-S			5	71	43,5	48	39	11	31,5	14	7	22	39	30	29,3
DHPC-32-A-NO/NC-S				80,4		57,4	41					31,4	49,4	40,4	
DHPC-40-A-S	M8	M8		96,4	54,5	60,4	47,4	12	39,5	17	9	28	49	36	36
DHPC-40-A-NO/NC-S				95,7		69,7	49					37,3	58,3	45,3	

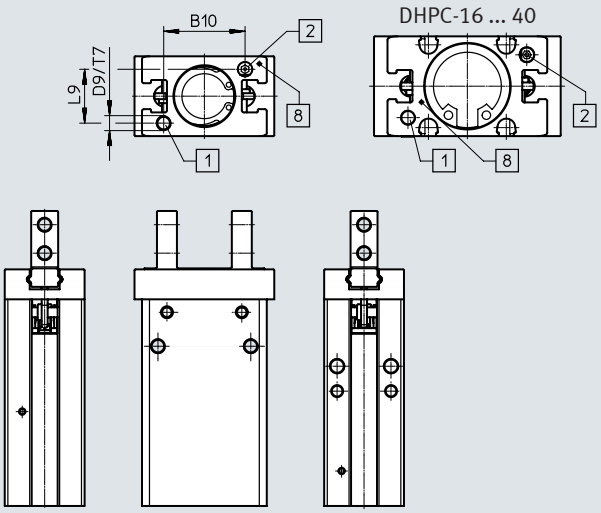
velikost [mm]	L1 +0,3	L2	L3 ±0,02	L4	L5 -0,05	L6	L7[1] ±0,02	L8 ±0,02	L10	T1	T2	T3	T4	T5	T6
DHPC-10-A-S	16	10,8	10,8	10,8	5,4	2,7	10,8	5,4	10,8	4	3	1,5	4	4	3
DHPC-L-10-A-S															
DHPC-10-A-NO/NC-S															
DHPC-L-10-A-NO/NC-S															
DHPC-16-A-S	20	11,9	12	12	7	3,5	13	6,5	13	4,5		2	4,5	6	
DHPC-L-16-A-S															
DHPC-16-A-NO/NC-S															
DHPC-L-16-A-NO/NC-S															
DHPC-20-A-S	26	15,6	16	14	8,3	4,2	17	8,5	16,6	6	4	3	8	10	4
DHPC-L-20-A-S															
DHPC-20-A-NO/NC-S															
DHPC-L-20-A-NO/NC-S															
DHPC-25-A-S	33	20,4	21	21	12	6	21,8	10,9	19,8	7,5		3,5	10	12	
DHPC-L-25-A-S															
DHPC-25-A-NO/NC-S															
DHPC-L-25-A-NO/NC-S															
DHPC-32-A-S	40	24	26	26	15,2	7,6	26	13	26		5	4		13	5
DHPC-32-A-NO/NC-S															
DHPC-40-A-S	48	28	32	32	18	9	32	16	32	8			13	17	
DHPC-40-A-NO/NC-S															

1) Rozměr L7 označuje výhradně vzdálenost mezi středicí dírou [5] a dírou se závitem k upevnění chapadla [3].

Technické údaje

Rozměry modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-10...40-...-B: připojení pneumatiky dole



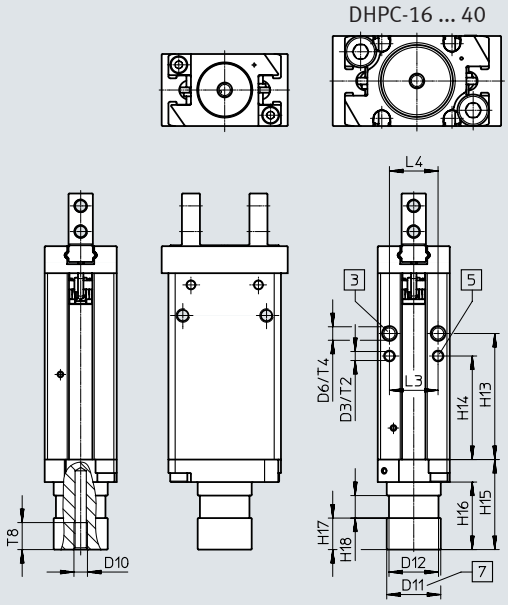
[1] připojení pneumatiky pro rozevření
[2] připojení pneumatiky pro sevření
[8] značka: připojení pneumatiky pro sevření

velikost [mm]	B10	D9	L9	T7
DHPC-10-A-B	16,3	M3	10,8	4
DHPC-L-10-A-B				
DHPC-10-A-NO/NC-B				
DHPC-L-10-A-NO/NC-B				
DHPC-16-A-B	23,8		12,6	4,5
DHPC-L-16-A-B				
DHPC-16-A-NO/NC-B				
DHPC-L-16-A-NO/NC-B				
DHPC-20-A-B	29	M5	16,6	7
DHPC-L-20-A-B				
DHPC-20-A-NO/NC-B				
DHPC-L-20-A-NO/NC-B				
DHPC-25-A-B	38		21	
DHPC-L-25-A-B				
DHPC-25-A-NO/NC-B				
DHPC-L-25-A-NO/NC-B				
DHPC-32-A-B	46		26	8
DHPC-32-A-NO/NC-B				
DHPC-40-A-B	56		32	
DHPC-40-A-NO/NC-B				

Technické údaje

Rozměry modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-10...40-...-Z: připojení pneumatiky upevňovacími čepy



[3] díra se závitem pro upevnění chapadla
[5] středicí díra
[7] upevňovací čep

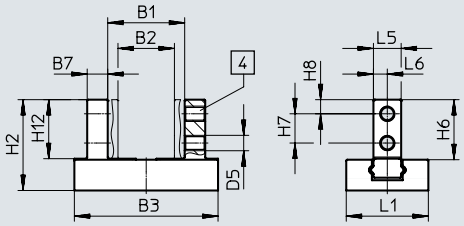
velikost [mm]	D3 ø H9	D6	D10	D11 ø f8	D12 ø	H13	H14	H15	H16	H17	H18	L3 ±0,02	L4	T2	T4	T8
DHPC-10-A-Z	2	M3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,8	10,8	3	4	–
DHPC-L-10-A-Z																
DHPC-10-A-NO/NC-Z			M5	12	11	28	23	20	15	7	5					6
DHPC-L-10-A-NO/NC-Z						29,2	24,2									
DHPC-16-A-Z	3	M4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	12		4,5	–
DHPC-L-16-A-Z																
DHPC-16-A-NO/NC-Z			M5	16	14	25,6	19	28	18	8	5					8
DHPC-L-16-A-NO/NC-Z						33,6	23,3									
DHPC-20-A-Z	4	M5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	14	4	8	–
DHPC-L-20-A-Z																
DHPC-20-A-NO/NC-Z			M5	20	18	33	23	30	20	10	5					10
DHPC-L-20-A-NO/NC-Z						39,7	26,7									
DHPC-25-A-Z		M6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	21		10	–
DHPC-L-25-A-Z																
DHPC-25-A-NO/NC-Z			M5	25	23	36	25	34	23	13	5					10
DHPC-L-25-A-NO/NC-Z						40	29									
DHPC-32-A-Z	5		–	–	–	–	–	–	–	–	–	26	26	5		–
DHPC-32-A-NO/NC-Z			M5	25	23	49,4	40,4	35,4	23	13	5					10
DHPC-40-A-Z		M8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32	32		13	–
DHPC-40-A-NO/NC-Z			M5	32	30	58,3	45,3	37,4	23	13	5					10

NOVINKA

Technické údaje

Rozměry – způsob upevnění palců chapadel modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-...-A: standardní



[4] díra se závitem pro upevnění palců chapadla

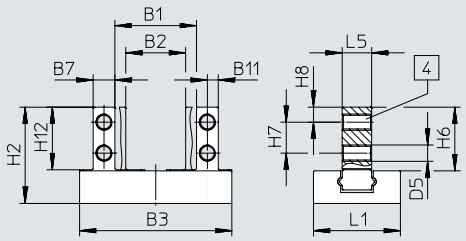
velikost [mm]	B1	B2	B3	B7 -0,1	D5	H2	H6
DHPC-6-A	10,2	6,2	20 -0,2	4,2	M3	21	12,3
DHPC-10-A	15	11	28 -0,2	4		17,7	11,7
DHPC-L-10-A	19		34 -0,2				
DHPC-16-A	19,8	13,8	37,4 -0,2	5		24,3	16,3
DHPC-L-16-A	25,8		46,4 -0,2				
DHPC-20-A	25,6	15,6	50,2 -0,2	8	M4	30,8	21,3
DHPC-L-20-A	33,6		62,2 -0,2				
DHPC-25-A	32,6	18,6	62,6	10	M5	37,6	26,6
DHPC-L-25-A	40,6		74,6				
DHPC-32-A	47,9	25,9	97	12	M6	43,5	31,5
DHPC-40-A	60,9	30,9	118	14	M8	54,5	39,5

velikost [mm]	H7	H8	H12	L1	L5 -0,05	L6
DHPC-6-A	5,7	2,9	11,8	10	4,3	2,2
DHPC-10-A		2,8	11,5	16	5,4	2,7
DHPC-L-10-A						
DHPC-16-A	7	4	15	20	7	3,5
DHPC-L-16-A						
DHPC-20-A	9	5	20	26	8,3	4,2
DHPC-L-20-A						
DHPC-25-A	12	6	37,6	33	12	6
DHPC-L-25-A						
DHPC-32-A	14	7	43,5	40	15,2	7,6
DHPC-40-A	17	9	54,5	48	18	9

Technické údaje

Rozměry – způsob upevnění palců chapadel modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-...-A-...-1: boční upevňovací díry



[4] díra se závitem pro upevnění palců chapadla

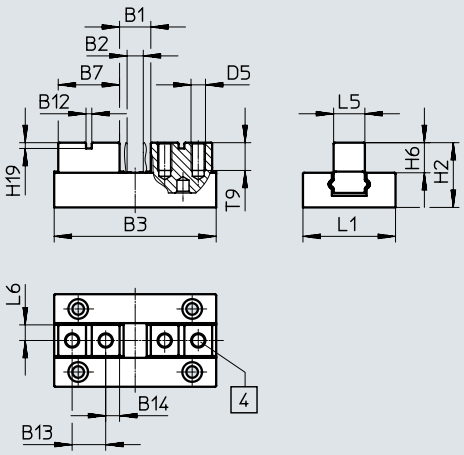
velikost [mm]	B1	B2	B3	B7 -0,1	B11	D5	H2
DHPC-6-A-...-1	10,2	6,2	20 -0,2	4,2	2,1	M3	21
DHPC-10-A-...-1	15	11	28 -0,2	4	2		17,7
DHPC-L-10-A-...-1	19		34 -0,2				
DHPC-16-A-...-1	19,8	13,8	37,4 -0,2	5	2,5		24,3
DHPC-L-16-A-...-1	25,8		46,4 -0,2				
DHPC-20-A-...-1	25,6	15,6	50,2 -0,2	8	4	M4	30,8
DHPC-L-20-A-...-1	33,6		62,2 -0,2				
DHPC-25-A-...-1	32,6	18,6	62,6	10	5	M5	37,6
DHPC-L-25-A-...-1	40,6		74,6				
DHPC-32-A-...-1	47,9	25,9	97	12	6	M6	43,5
DHPC-40-A-...-1	60,9	30,9	118	14	7	M8	54,5

velikost [mm]	H6	H7	H8	H12	L1	L5 -0,05
DHPC-6-A-...-1	12,3	5,7	2,9	11,8	10	4,3
DHPC-10-A-...-1	11,7		2,8	11,5	16	5,4
DHPC-L-10-A-...-1						
DHPC-16-A-...-1	16,3	7	4	15	20	7
DHPC-L-16-A-...-1						
DHPC-20-A-1	21,3	9	5	20	26	8,3
DHPC-L-20-A-1						
DHPC-25-A-1	26,6	12	6	37,6	33	12
DHPC-L-25-A-1						
DHPC-32-A-1	31,5	14	7	43,5	40	15,2
DHPC-40-A-1	39,5	17	9	54,5	48	18

Technické údaje

Rozměry – způsob upevnění palců chapadel modely CAD ke stažení ➔ www.festo.com

DHPC-...-A-...-2: ploché čelisti chapadla



[4] díra se závitem pro upevnění palců chapadla

Technické údaje

velikost [mm]	B1	B2	B3	B7 -0,1	B12 H9	B13	B14	D5
DHPC-6-A-...-2	5,4	1,4	20 -0,2	6,6	–	3,8	1,4	M2
DHPC-10-A-...-2			28 -0,2	10,6	2	6	2,3	M2,5
DHPC-L-10-A-...-2	9,4		34 -0,2	11,6		7		
DHPC-16-A-...-2	7,4		37,4 -0,2	14,3	2,5	8	3,2	M3
DHPC-L-16-A-...-2	13,4		46,4 -0,2	15,8	3	9	3,4	
DHPC-20-A-...-2	12	2	50,2 -0,2	18,1		10,1	4	M4
DHPC-L-20-A-...-2	20		62,2 -0,2	20,1		12,1	4	
DHPC-25-A-...-2	16		62,6	22,3	4	11,9	5,2	M5
DHPC-L-25-A-...-2	24		74,6	24,3		13,1	5,6	
DHPC-32-A-...-2	24,9	2,9	97	34,6	5	20	7,3	M6
DHPC-40-A-...-2	32,9		118	41,1	6	23,1	9	M8

velikost [mm]	H2	H6	H19	L1	L5 -0,05	L6	T9
DHPC-6-A-...-2	15,1	6,4	–	10	4,3	2,2	4
DHPC-10-A-...-2	11,2	5,2	2	16	5,4	2,7	5
DHPC-L-10-A-...-2							
DHPC-16-A-...-2	16,3	8,3	2,5	20	7	3,5	6
DHPC-L-16-A-...-2			3				
DHPC-20-A-...-2	20	10,5		26	8,3	4,2	7
DHPC-L-20-A-...-2							
DHPC-25-A-...-2	24,1	13,1	4	33	12	6	10
DHPC-L-25-A-...-2							
DHPC-32-A-...-2	24	12	5	40	15,2	7,6	12
DHPC-40-A-...-2	39,5	24,5	6	48	18	9	16

NOVINKA

Technické údaje

Údaje pro objednávky – připojení pneumatiky dole

velikost	dvojčinný pohon		jednočinný pohon s pojištěním síly úchopu			
			při rozevření		při sevření	
[mm]	č. dílu	typ	č. dílu	typ	č. dílu	typ
6	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116738	**DHPC-6-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116739	**DHPC-6-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116740	**DHPC-6-A-B-2**	–		–	
10	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116756	**DHPC-10-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116757	**DHPC-10-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116758	**DHPC-10-A-B-2**	–		–	
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116774	**DHPC-L-10-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116775	**DHPC-L-10-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116776	**DHPC-L-10-A-B-2**	–		–	
16	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116788	**DHPC-16-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116789	**DHPC-16-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116790	**DHPC-16-A-B-2**	–		–	
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116806	**DHPC-L-16-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116807	**DHPC-L-16-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116808	**DHPC-L-16-A-B-2**	–		–	
20	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116820	**DHPC-20-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116821	**DHPC-20-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116822	**DHPC-20-A-B-2**	–		–	
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116838	**DHPC-L-20-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116839	**DHPC-L-20-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116840	**DHPC-L-20-A-B-2**	–		–	

Technické údaje

Údaje pro objednávky – připojení pneumatiky dole

velikost	dvojčinný pohon		jednočinný pohon s pojištěním síly úchopu			
			při rozevření		při sevření	
[mm]	č. dílu	typ	č. dílu	typ	č. dílu	typ
25	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116852	**DHPC-25-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116853	**DHPC-25-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116854	**DHPC-25-A-B-2**	–		–	
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116870	**DHPC-L-25-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116871	**DHPC-L-25-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116872	**DHPC-L-25-A-B-2**	–		–	
32	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116884	**DHPC-32-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116885	**DHPC-32-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116886	**DHPC-32-A-B-2**	–		–	
40	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116897	**DHPC-40-A-B**	–		–	
	boční upevnění palců chapadla					
	8116898	**DHPC-40-A-B-1**	–		–	
	ploché čelisti chapadla					
	8116899	**DHPC-40-A-B-2**	–		–	

NOVINKA

Technické údaje

Údaje pro objednávky – připojení pneumatiky ze strany

velikost	dvojčinný pohon		jednočinný pohon s pojištěním síly úchopu			
			při rozevření		při sevření	
[mm]	č. dílu	typ	č. dílu	typ	č. dílu	typ
6	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116735	**DHPC-6-A-S**	**8116741**	**DHPC-6-A-NO-S**	**8116747**	**DHPC-6-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116736	**DHPC-6-A-S-1**	**8116742**	**DHPC-6-A-NO-S-1**	**8116748**	**DHPC-6-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116737	**DHPC-6-A-S-2**	**8116743**	**DHPC-6-A-NO-S-2**	**8116749**	**DHPC-6-A-NC-S-2**
10	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116753	**DHPC-10-A-S**	**8116759**	**DHPC-10-A-NO-S**	**8116765**	**DHPC-10-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116754	**DHPC-10-A-S-1**	**8116760**	**DHPC-10-A-NO-S-1**	**8116766**	**DHPC-10-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116755	**DHPC-10-A-S-2**	**8116761**	**DHPC-10-A-NO-S-2**	**8116767**	**DHPC-10-A-NC-S-2**
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116771	**DHPC-L-10-A-S**	**8116777**	**DHPC-L-10-A-NO-S**	**8116780**	**DHPC-L-10-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116772	**DHPC-L-10-A-S-1**	**8116778**	**DHPC-L-10-A-NO-S-1**	**8116781**	**DHPC-L-10-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116773	**DHPC-L-10-A-S-2**	**8116779**	**DHPC-L-10-A-NO-S-2**	**8116782**	**DHPC-L-10-A-NC-S-2**
16	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116785	**DHPC-16-A-S**	**8116791**	**DHPC-16-A-NO-S**	**8116797**	**DHPC-16-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116786	**DHPC-16-A-S-1**	**8116792**	**DHPC-16-A-NO-S-1**	**8116798**	**DHPC-16-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116787	**DHPC-16-A-S-2**	**8116793**	**DHPC-16-A-NO-S-2**	**8116799**	**DHPC-16-A-NC-S-2**
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116803	**DHPC-L-16-A-S**	**8116809**	**DHPC-L-16-A-NO-S**	**8116812**	**DHPC-L-16-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116804	**DHPC-L-16-A-S-1**	**8116810**	**DHPC-L-16-A-NO-S-1**	**8116813**	**DHPC-L-16-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116805	**DHPC-L-16-A-S-2**	**8116811**	**DHPC-L-16-A-NO-S-2**	**8116814**	**DHPC-L-16-A-NC-S-2**
20	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116817	**DHPC-20-A-S**	**8116823**	**DHPC-20-A-NO-S**	**8116829**	**DHPC-20-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116818	**DHPC-20-A-S-1**	**8116824**	**DHPC-20-A-NO-S-1**	**8116830**	**DHPC-20-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116819	**DHPC-20-A-S-2**	**8116825**	**DHPC-20-A-NO-S-2**	**8116831**	**DHPC-20-A-NC-S-2**
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116835	**DHPC-L-20-A-S**	**8116841**	**DHPC-L-20-A-NO-S**	**8116844**	**DHPC-L-20-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116836	**DHPC-L-20-A-S-1**	**8116842**	**DHPC-L-20-A-NO-S-1**	**8116845**	**DHPC-L-20-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116837	**DHPC-L-20-A-S-2**	**8116843**	**DHPC-L-20-A-NO-S-2**	**8116846**	**DHPC-L-20-A-NC-S-2**

Technické údaje

Údaje pro objednávky – připojení pneumatiky ze strany

velikost	dvojčinný pohon		jednočinný pohon s pojištěním síly úchopu			
			při rozevření		při sevření	
[mm]	č. dílu	typ	č. dílu	typ	č. dílu	typ
25	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116849	**DHPC-25-A-S**	**8116855**	**DHPC-25-A-NO-S**	**8116861**	**DHPC-25-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116850	**DHPC-25-A-S-1**	**8116856**	**DHPC-25-A-NO-S-1**	**8116862**	**DHPC-25-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116851	**DHPC-25-A-S-2**	**8116857**	**DHPC-25-A-NO-S-2**	**8116863**	**DHPC-25-A-NC-S-2**
	dlouhý zdvih					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116867	**DHPC-L-25-A-S**	**8116873**	**DHPC-L-25-A-NO-S**	**8116876**	**DHPC-L-25-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116868	**DHPC-L-25-A-S-1**	**8116874**	**DHPC-L-25-A-NO-S-1**	**8116877**	**DHPC-L-25-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116869	**DHPC-L-25-A-S-2**	**8116875**	**DHPC-L-25-A-NO-S-2**	**8116878**	**DHPC-L-25-A-NC-S-2**
32	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116881	**DHPC-32-A-S**	**8116887**	**DHPC-32-A-NO-S**	**8116890**	**DHPC-32-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116882	**DHPC-32-A-S-1**	**8116888**	**DHPC-32-A-NO-S-1**	**8116891**	**DHPC-32-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116883	**DHPC-32-A-S-2**	**8116889**	**DHPC-32-A-NO-S-2**	**8116892**	**DHPC-32-A-NC-S-2**
40	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	8116894	**DHPC-40-A-S**	**8116900**	**DHPC-40-A-NO-S**	**8116903**	**DHPC-40-A-NC-S**
	boční upevnění palců chapadla					
	8116895	**DHPC-40-A-S-1**	**8116901**	**DHPC-40-A-NO-S-1**	**8116904**	**DHPC-40-A-NC-S-1**
	ploché čelisti chapadla					
	8116896	**DHPC-40-A-S-2**	**8116902**	**DHPC-40-A-NO-S-2**	**8116905**	**DHPC-40-A-NC-S-2**

NOVINKA

Technické údaje

Údaje pro objednávky – připojení pneumatiky upevňovacími čepy

velikost	dvojčinný pohon		jednočinný pohon s pojištěním síly úchopu			
			při rozevření		při sevření	
[mm]	č. dílu	typ	č. dílu	typ	č. dílu	typ
6	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	–		**8116744**	**DHPC-6-A-NO-Z**	**8116750**	**DHPC-6-A-NC-Z**
	boční upevnění palců chapadla					
	–		**8116745**	**DHPC-6-A-NO-Z-1**	**8116751**	**DHPC-6-A-NC-Z-1**
	ploché čelisti chapadla					
	–		**8116746**	**DHPC-6-A-NO-Z-2**	**8116752**	**DHPC-6-A-NC-Z-2**
10	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	–		**8116762**	**DHPC-10-A-NO-Z**	**8116768**	**DHPC-10-A-NC-Z**
	boční upevnění palců chapadla					
	–		**8116763**	**DHPC-10-A-NO-Z-1**	**8116769**	**DHPC-10-A-NC-Z-1**
	ploché čelisti chapadla					
	–		**8116764**	**DHPC-10-A-NO-Z-2**	**8116770**	**DHPC-10-A-NC-Z-2**
16	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	–		**8116794**	**DHPC-16-A-NO-Z**	**8116800**	**DHPC-16-A-NC-Z**
	boční upevnění palců chapadla					
	–		**8116795**	**DHPC-16-A-NO-Z-1**	**8116801**	**DHPC-16-A-NC-Z-1**
	ploché čelisti chapadla					
	–		**8116796**	**DHPC-16-A-NO-Z-2**	**8116802**	**DHPC-16-A-NC-Z-2**
20	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
			8116826	**DHPC-20-A-NO-Z**	**8116832**	**DHPC-6-A-NC-Z**
	boční upevnění palců chapadla					
			8116827	**DHPC-20-A-NO-Z-1**	**8116833**	**DHPC-6-A-NC-Z-1**
	ploché čelisti chapadla					
			8116828	**DHPC-20-A-NO-Z-2**	**8116834**	**DHPC-6-A-NC-Z-2**
25	standardní úchop					
	standardní upevnění palců chapadla					
	–		**8116858**	**DHPC-25-A-NO-Z**	**8116864**	**DHPC-6-A-NC-Z**
	boční upevnění palců chapadla					
	–		**8116859**	**DHPC-25-A-NO-Z-1**	**8116865**	**DHPC-6-A-NC-Z-1**
	ploché čelisti chapadla					
	–		**8116860**	**DHPC-25-A-NO-Z-2**	**8116866**	**DHPC-6-A-NC-Z-2**

Údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky

velikost	6	10	16	20	25	32	40	podmínky	kód		zadání
č. stavebnice	8116728	8116729	8116730	8116731	8116732	8116733	8116734				
konstrukce	paralelní chapadla								**DHPC**		DHPC
úchop	standardní										
	–	dlouhý zdvih				–			**-L**		
velikost [mm]	6	10	16	20	25	32	40		**-...**		
snímání poloh	čidly (objednávají se odděleně)								**-A**		-A
pojištění síly úchopu	bez										
	při sevření							[1]	**-NC**		
	při rozevření							[1]	**-NO**		
připojení pneumatiky	dole								**-B**		
	ze strany								**-S**		
	upevňovacími čepy								**-Z**		
s ochranou proti prachu	bez										
	–	ochranný kryt proti prachu				–			**-C**		
způsob upevnění palců chapadla	standardní										
	boční								**-1**		
	ploché čelisti chapadla							[2]	**-2**		

[1] NC, NO povinný údaj s připojením pneumatiky upevňovacími čepy Z
[2] 2 ne s ochrannou proti prachu pomocí ochranné krytky C

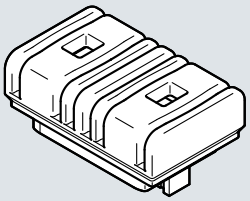
NOVINKA

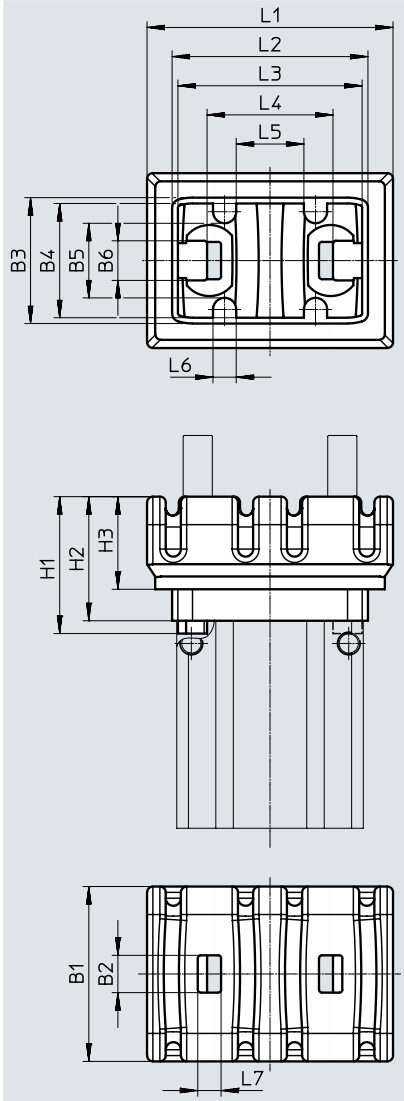
Příslušenství

Ochranné krytky proti prachu
DHAS-DP-B23-...-N

materiál: NBR

ve shodě s RoHS





Rozměry a údaje pro objednávky

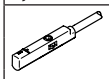
velikost	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	hmotnost [g]	č. dílu	typ
10	22	5	17,2	15,6	–	6,8	17	15,5	10,5	33,4	26,2	24,6	14,8	–	–	3,2	2,7	**8116783**	**DHAS-DP-B23-10-N**
	24						19,8	17,3	11,3	37,6							3,7	**8116784**	**DHAS-DP-B23-10-L-N**
16	30	6,4	21,6	19,6	12,8		23,5	21,3	15,9	42,2	33,6	31,6	21,6	11,6	4	4	6,7	**8116815**	**DHAS-DP-B23-16-N**
							24,6	21,9		52							8,1	**8116816**	**DHAS-DP-B23-16-L-N**
20	36	8	27,4	25,4	18,4		26,9	23,7	17,7	55,2	41,4	39,4	22	12,8		6,8	10	**8116847**	**DHAS-DP-B23-20-N**
							27,9			67,2							12,1	**8116848**	**DHAS-DP-B23-20-L-N**
25	43	11,5	34,6	32,6	23,4		35	27	20	67,8	51,6	49,6	32	16,8	4,2	8,6	16,6	**8116879**	**DHAS-DP-B23-25-N**
							36,5			79,5							17,6	**8116880**	**DHAS-DP-B23-25-L-N**

Příslušenství

Čidla pro velikost 6, 16 ... 40

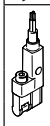
Údaje pro objednávky – čidla do kulaté drážky, polovodičová

technické údaje → internet: smt

	upevnění	elektrické připojení, směr výstupu	spínací výstup	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	lze shora nasadit do drážky	kabel, 3 vodiče, podélný	PNP	2,5	**551373**	**SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, podélný		0,3	**551375**	**SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D**
		kabel, 3 vodiče, příčný		2,5	**551374**	**SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, příčný		0,3	**551376**	**SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D**

Údaje pro objednávky – čidla do kulaté drážky, polovodičová

technické údaje → internet: smt

	upevnění	elektrické připojení, směr výstupu	spínací výstup	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	nasouvají se podélně do drážky	kabel, 3 vodiče, příčný	PNP	2,5	**547862**	**SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, příčný		0,3	**547863**	**SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D**
		kabel, 3 vodiče, příčný	NPN	2,5	**8065030**	**SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, příčný		0,3	**8065029**	**SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D**

Čidla pro velikost 10 ... 40

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová

technické údaje → internet: smt

	upevnění	elektrické připojení, směr výstupu směr výstupu	spínací výstup	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	lze shora nasadit do drážky, krátký tvar	kabel, 3 vodiče, podélný	PNP	2,5	**574335**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, podélný		0,3	**574334**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D**
		konektor M12x1, 3 piny, podélný		0,3	**574337**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12**
		kabel, 3 vodiče, podélný	NPN	2,5	**574338**	**SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, podélný		0,3	**574339**	**SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D**
rozpínací						
	lze shora nasadit do drážky, krátký tvar	kabel, 3 vodiče, podélný	PNP	7,5	**574340**	**SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE**

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová

technické údaje → internet: smt

	upevnění	elektrické připojení, směr výstupu	spínací výstup	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	nasouvají se podélně do drážky	kabel, 3 vodiče, příčný	PNP	2,5	**547859**	**SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, příčný		0,3	**547860**	**SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D**
		kabel, 3 vodiče, příčný	NPN	2,5	**8065028**	**SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE**
		konektor M8x1, 3 piny, příčný		0,3	**8065027**	**SMT-8G-NS-24V-E-0,3Q-M8D**

Údaje pro objednávky – kabely

technické údaje → internet: nebu

	elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
	přímá zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	**541333**	**NEBU-M8G3-K-2.5-LE3**
			5	**541334**	**NEBU-M8G3-K-5-LE3**
	přímá zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	**541363**	**NEBU-M12G5-K-2.5-LE3**
			5	**541364**	**NEBU-M12G5-K-5-LE3**
	úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	**541338**	**NEBU-M8W3-K-2.5-LE3**
			5	**541341**	**NEBU-M8W3-K-5-LE3**
	úhlová zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	**541367**	**NEBU-M12W5-K-2.5-LE3**
			5	**541370**	**NEBU-M12W5-K-5-LE3**

Příslušenství

Vysílače polohy pro velikost 10 ... 40

Vysílače polohy spojitě snímají polohu pístu.
Mají analogový výstup se signálem proporcionálním k poloze pístu (ev. IO-Link).

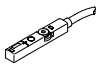
Údaje pro objednávky – vysílače polohy do drážky T

technické údaje → internet: vysílač polohy

	rozsah odměřování	analogový výstup [V]	analogový výstup [mA]	upevnění	elektrické připojení, směr výstupu	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
	0 ... 40	0 ... 10	–	nasazují se shora do drážky	konektor M8x1, 4 piny, podélný	0,3	**553744**	**SMAT-8M-U-E-0,3-M8D**

Údaje pro objednávky – vysílače polohy do drážky T

technické údaje → internet: sdas

	popis	upevnění	elektrické připojení, směr výstupu	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
	lze vybírat ze dvou provozních režimů: • dva nastavitelné spínací výstupy • IO-Link	nasazují se shora do drážky	konektor M8x1, 4 piny, podélný	0,3	**8063974**	**SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8**
			kabel, volné konce vodičů	2,5	**8063975**	**SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE**

Údaje pro objednávky – kabely

technické údaje → internet: nebu

	elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
	přímá zásuvka, M8x1, 4 piny	kabel, volný konec, 4 vodiče	2,5	**541342**	**NEBU-M8G4-K-2.5-LE4**
			5	**541343**	**NEBU-M8G4-K-5-LE4**
	úhlová zásuvka, M8x1, 4 piny	kabel, volný konec, 4 vodiče	2,5	**541344**	**NEBU-M8W4-K-2.5-LE4**
			5	**541345**	**NEBU-M8W4-K-5-LE4**