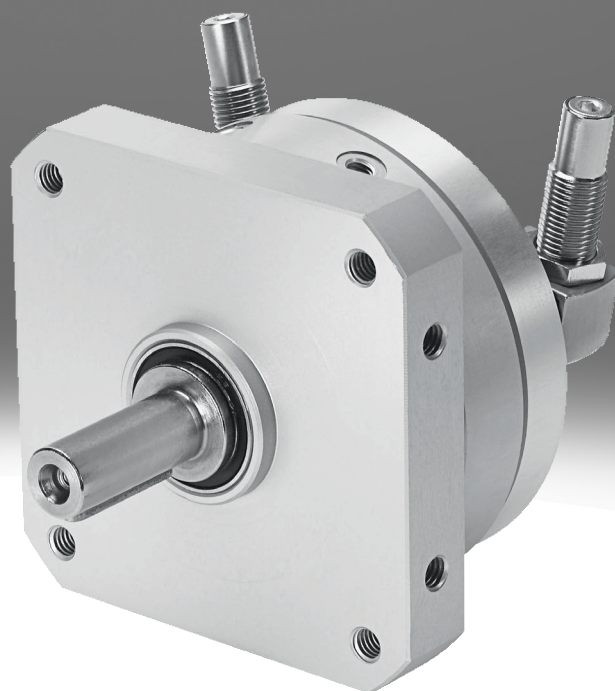


Kyvné pohony DSM

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

- Dvojčinné kyvné pohony s kyvným křídlem
- Úhel kyvu lze nastavit plynule v celém rozsahu
- Značná přesnost díky pevným kovovým dorazům
- dlouhá životnost kyvného křídla a těsnění díky polyuretanu
- Jednoduché jemné nastavení koncových poloh je možné pomocí tlumicích prvků
- Mechanické ozubení mezi dorazovým prvkem a kyvným pohonem brání posunutí zatíženého dorazového systému
- Vybrané typy podle směrnice ATEX. V této souvislosti se prosím obraťte na místní kontaktní osobu společnosti Festo.

diagramy

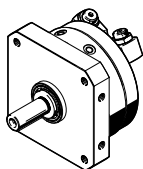
Odkaz [dsm](#)



Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

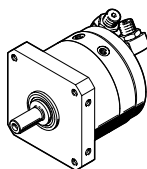
Konstrukce

[] Standard



Dvojčinné kyvné pohony s kyvným křídlem
Moment až 40 Nm

[T] Tandemové křídlo



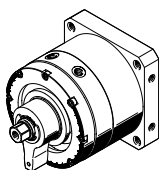
Díky uspořádání dvou kyvných křídel na ozubené hřídeli lze dosahovat točivých momentů až 80 Nm.
Funkce odpovídá funkci DSM bez tandemového kyvného křídla:

- plynule nastavitelný úhel kyvu
- shodná rozhraní
- shodné příslušenství

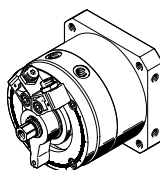
tlumení

Pomocí držáků tlumičů lze u modelů DSM-...-P/-P1/-CC nastavit úhel kyvu.

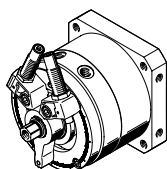
[] Bez



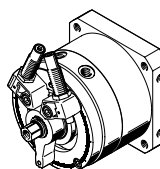
[P] Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách



[P1] Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné

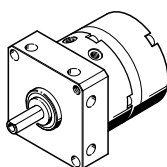


[CC] Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné



nastavitelný úhel kyvu

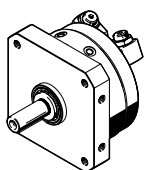
[FF] Nastavitelný úhel kyvu



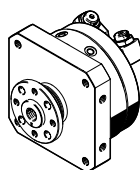
vlastnosti

hřídel

[] Čep hřídele

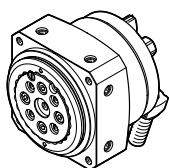


[FW] Hřídel s přírubou



- pro DSM-6/8: hřídel se zploštěním
- od DSM-10: hřídel s lícovaným perem

[HD] Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty



pro velikosti 12 ... 63

Velmi kvalitní uložení, předpjaté a bez vůle, umožňuje zatížení velkými momenty a velmi kvalitní vedení s přesným chodem.

Funkce odpovídá funkci DSM-B bez ložisek pro velké zátěže:

- plynule nastavitelný úhel kyvu
- shodná upevňovací rozhraní
- shodné příslušenství
- 2 volitelné druhy tlumení: Tlumení P1 a CC

Snímání poloh

[A] Pro přibližovací čidlo

pro snímání poloh kyvného křídla

typové značení

001	Řada	
DSM	Kyvný pohon	
002	Konstrukce	
	Standard	
T	Tandemové křídlo	
003	Velikost [mm]	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	
63	63	
004	Jmenovitý úhel kyvu [°]	
90	90	
180	180	
200	200	
240	240	
246	246	
270	270	

005	tlumení	
	Bez	
P	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	
P1	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	
CC	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	
006	nastavitelný úhel kyvu	
	Pevný úhel kyvu	
FF	Nastavitelný úhel kyvu	
007	hřídel	
	Čep hřídele	
FW	Hřídel s přírubou	
HD	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty	
008	Snímání poloh	
	Bez	
A	Pro přibližovací čidlo	
009	varianta	
	Bez	
B	Řada B	

technické údaje

Všeobecné technické údaje pro DSM-6... 10

Velikost	6			8			10		
Konstrukce	Standard []		Tandemové křídlo [T]	Standard []		Tandemové křídlo [T]	Standard []		Tandemové křídlo [T]
Tlumení	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]								
nastavitelný úhel kyvu	Pevný úhel kyvu []	Nastavitelný úhel kyvu [FF]	Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]	Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]	Pevný úhel kyvu []
Pneumatické připojení	M3								
Konstrukce	Kynné křídlo								
Způsob upevnění	s vnitřním závitem								
Montážní poloha	libovolná								
Úhel kyvu	0 stupeň, 90 stupeň, 180 stupeň	0 stupeň, 180 stupeň	0 stupeň, 90 stupeň, 180 stupeň		0 stupeň, 180 stupeň	0 stupeň, 90 stupeň, 180 stupeň	0 stupeň, 90 stupeň, 180 stupeň, 240 stupeň	0 stupeň, 200 stupeň	0 stupeň, 90 stupeň, 180 stupeň, 240 stupeň
Úhel tlumení	0,5 stupeň	0 stupeň	0,5 stupeň		0 stupeň	0,5 stupeň		0 stupeň	0,5 stupeň
Opakovatelná přesnost	1 stupeň								
Max. frekvence kyvu při 6 barech ¹⁾	3 Hz						2 Hz, 3 Hz	2 Hz	2 Hz, 3 Hz

1) při úhlu kyvu 240°: 2 Hz

Všeobecné technické údaje pro DSM-6... 10

Velikost	6	8	10
Konstrukce	Tandemové křídlo [T]		
Tlumení	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		
nastavitelný úhel kyvu	Pevný úhel kyvu []		
Pneumatické připojení	M3		
Konstrukce	Kynné křídlo		
Způsob upevnění	s vnitřním závitem		
Montážní poloha	libovolná		
Úhel kyvu	0 stupeň, 90 stupeň, 180 stupeň		0 stupeň, 90 stupeň, 180 stupeň, 240 stupeň
Úhel tlumení	0,5 stupeň		
Opakovatelná přesnost	1 stupeň		
Max. frekvence kyvu při 6 barech ¹⁾	3 Hz		2 Hz, 3 Hz

1) při úhlu kyvu 240°: 2 Hz

Obecné technické údaje pro DSM-12

Velikost	12										
Konstrukce	Standard []										
tlumení	Bez []			Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]		Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]			Tlumiče nárazu na obou stranách, samo- činně nastavitelné [CC]		
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]
Pneumatické připojení	M5										
Konstrukce	Kynné křídlo										
Způsob upevnění	s vnitřním závitem										
Montážní poloha	libovolná										
Úhel kyvu ¹⁾	0 stupeň, 270 stupeň					0 stupeň, 246 stupeň					
Úhel tlumení	–			1,8 stupeň		10 stupeň			15 stupeň		
Opakovatelná přesnost	–			1 stupeň		0,1 stupeň					
Max. frekvence kyvu při 6 ba- rech	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz		1 Hz	

1) pro DSM-12: ve spojení s držákem čidel SL-DSM-S... je omezen úhel kyvu (max. 262°)

technické údaje

Obecné technické údaje pro DSM-12

Velikost	12					
Konstrukce	Tandemové křídlo [T]					
tlumení	Bez ☐		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
hřídel	Čep hřídele ☐	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele ☐	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele ☐	Hřídel s přírubou [FW]
Pneumatické připojení	M5					
Konstrukce	Kyvné křídlo					
Způsob upevnění	s vnitřním závitem					
Montážní poloha	libovolná					
Úhel kyvu ¹⁾	0 stupeň, 270 stupeň			0 stupeň, 246 stupeň		
Úhel tlumení	–		1,8 stupeň		15 stupeň	
Opakovatelná přesnost	–		1 stupeň		0,1 stupeň	
Max. frekvence kyvu při 6 barch	2 Hz			1,5 Hz		

1) pro DSM-12: ve spojení s držákem čidel SL-DSM-S... je omezen úhel kyvu (max. 262°)

Obecné technické údaje pro DSM-16

Velikost	16										
Konstrukce	Standard ☐										
tlumení	Bez ☐			Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]		Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]			Tlumiče nárazu na obou stranách, samo- činně nastavitelné [CC]		
hřídel	Čep hřídele ☐	Hřídel s př- rubou [FW]	Hřídel s př- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele ☐	Hřídel s př- rubou [FW]	Čep hřídele ☐	Hřídel s př- rubou [FW]	Hřídel s př- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele ☐	Hřídel s př- rubou [FW]	Hřídel s př- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]
Pneumatické připojení	M5										
Konstrukce	Kyvné křídlo										
Způsob upevnění	s vnitřním závitem										
Montážní poloha	libovolná										
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň					0 stupeň, 246 stupeň					
Úhel tlumení	–			1,4 stupeň		9 stupeň			12 stupeň		
Opakovatelná přesnost	–			1 stupeň		0,1 stupeň					
Max. frekvence kyvu při 6 ba- rech	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	1 Hz		

Obecné technické údaje pro DSM-16

Velikost	16					
Konstrukce	Tandemové křídlo [T]					
tlumení	Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
Pneumatické připojení	M5					
Konstrukce	Kyvné křídlo					
Způsob upevnění	s vnitřním závitem					
Montážní poloha	libovolná					
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň				0 stupeň, 246 stupeň	
Úhel tlumení	–		1,4 stupeň		12 stupeň	
Opakovatelná přesnost	–		1 stupeň		0,1 stupeň	
Max. frekvence kyvu při 6 barch	2 Hz				1 Hz	

technické údaje

Obecné technické údaje pro DSM-25

Velikost	25										
Konstrukce	Standard []										
tlumení	Bez []			Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]		Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]			Tlumiče nárazu na obou stranách, samo- činně nastavitelné [CC]		
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]
Pneumatické připojení	M5										
Konstrukce	Kyvné křídlo										
Způsob upevnění	s vnitřním závitem										
Montážní poloha	libovolná										
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň					0 stupeň, 246 stupeň					
Úhel tlumení	–			1,2 stupeň		7,5 stupeň			10 stupeň		
Opakovatelná přesnost	–			1 stupeň		0,1 stupeň					
Max. frekvence kyvu při 6 ba- rech	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	1 Hz		

Obecné technické údaje pro DSM-25

Obecné technické údaje pro DSH 25						
Velikost	25					
Konstrukce	Tandemové křídlo [T]					
tlumení	Bez [L]			Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
hřídel	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]
Pneumatické připojení	M5					
Konstrukce	Kyvné křídlo					
Způsob upevnění	s vnitřním závitem					
Montážní poloha	libovolná					
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň				0 stupeň, 246 stupeň	
Úhel tlumení	–		1,2 stupeň		10 stupeň	
Opakovatelná přesnost	–		1 stupeň		0,1 stupeň	
Max. frekvence kyvu při 6 barch	2 Hz				1 Hz	

Obecné technické údaje pro DSM-32

Obecné technické údaje pro DSH 32

Velikost	32											
Konstrukce	Standard [L]											
tlumení	Bez [L]			Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]		Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]			Tlumiče nárazu na obou stranách, samo- činně nastavitelné [CC]			
hřídel	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	
Pneumatické připojení	G1/8											
Konstrukce	Kyvné křídlo											
Způsob upevnění	s vnitřním závitem											
Montážní poloha	libovolná											
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň					0 stupeň, 246 stupeň						
Úhel tlumení	–			1,4 stupeň		6,5 stupeň			12 stupeň			
Opakovatelná přesnost	–			1 stupeň		0,1 stupeň						
Max. frekvence kyvu při 6 ba- rech	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz	

technické údaje

Obecné technické údaje pro DSM-32

Velikost	32					
Konstrukce	Tandemové křídlo [T]					
tlumení	Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
Pneumatické připojení	G1/8					
Konstrukce	Kyvné křídlo					
Způsob upevnění	s vnitřním závitem					
Montážní poloha	libovolná					
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň			0 stupeň, 246 stupeň		
Úhel tlumení	–		1,4 stupeň		12 stupeň	
Opakovatelná přesnost	–		1 stupeň		0,1 stupeň	
Max. frekvence kyvu při 6 barech	2 Hz			0,7 Hz		

Obecné technické údaje pro DSM-40

Velikost	40										
Konstrukce	Standard []										
tlumení	Bez []			Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]		Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]			Tlumiče nárazu na obou stranách, samo- činně nastavitelné [CC]		
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s při- rubou [FW]	Hřídel s při- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s při- rubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s při- rubou [FW]	Hřídel s při- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s při- rubou [FW]	Hřídel s při- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]
Pneumatické připojení	G1/8										
Konstrukce	Kyvné křídlo										
Způsob upevnění	s vnitřním závitem										
Montážní poloha	libovolná										
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň					0 stupeň, 240 stupeň					
Úhel tlumení	–			2 stupeň		6,5 stupeň			16 stupeň		
Opakovatelná přesnost	–			1 stupeň		0,1 stupeň					
Max. frekvence kyvu při 6 ba- rech	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz

Obecné technické údaje pro DSM-40

Velikost	40					
Konstrukce	Tandemové křídlo [T]					
tlumení	Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
Pneumatické připojení	G1/8					
Konstrukce	Kyvné křídlo					
Způsob upevnění	s vnitřním závitem					
Montážní poloha	libovolná					
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň				0 stupeň, 240 stupeň	
Úhel tlumení	–		2 stupeň		16 stupeň	
Opakovatelná přesnost	–		1 stupeň		0,1 stupeň	
Max. frekvence kyvu při 6 barech	2 Hz				0,7 Hz	

technické údaje

Obecné technické údaje pro DSM-63

Velikost	63											
Konstrukce	Standard [L]											
tlumení	Bez [L]			Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]		Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]			Tlumiče nárazu na obou stranách, samo- činně nastavitelné [CC]			
hřídel	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	Čep hřídele [L]	Hřídel s pří- rubou [FW]	Hřídel s pří- rubou pro velké zátě- žové mo- menty [HD]	
Pneumatické připojení	G1/4											
Konstrukce	Kývné křídlo											
Způsob upevnění	s vnitřním závitem											
Montážní poloha	libovolná											
Úhel kyvu	0 stupeň, 270 stupeň					0 stupeň, 240 stupeň						
Úhel tlumení	–			2 stupeň		6 stupeň			17,5 stupeň			
Opakovatelná přesnost	–			1 stupeň		0,1 stupeň						
Max. frekvence kyvu při 6 ba- rech	1,6 Hz		1 Hz	1,6 Hz				1 Hz	0,6 Hz		0,5 Hz	

Obecné technické údaje pro DSM-63

Velikost	63					
Konstrukce	Tandemové křídlo [T]					
tlumení	Bez [L]		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
hřídel	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]
Pneumatické připojení	G1/4					
Konstrukce	Kývné křídlo					
Způsob upevnění	s vnitřním závitem					
Montážní poloha	libovolná					
Úhel kyvu	0 ... 270 stupeň			0 ... 240 stupeň		
Úhel tlumení	–		2 stupeň		17,5 stupeň	
Opakovatelná přesnost	–		1 stupeň		0,1 stupeň	
Max. frekvence kyvu při 6 barech	1,6 Hz			0,6 Hz		

Provozní a okolní podmínky pro DSM-6 ... 10

Provozní a okolní podmínky pro DSM 3-10												
Velikost	6				8				10			
Konstrukce	Standard [L]		Tandemové křídlo [T]		Standard [L]		Tandemové křídlo [T]		Standard [L]		Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele [L]	Hřídel s přírubou [FW]
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]											
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)											
Provozní tlak	50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi	
Provozní tlak	3,5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		3,5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		3,5 ... 8 bar	
Okolní teplota	0 ... 60°C											

technické údaje

Provozní a okolní podmínky pro DSM-12/-16

Velikost	12				16			
Konstrukce	Standard []			Tandemové křídlo [T]	Standard []			Tandemové křídlo [T]
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)							
Provozní tlak	29 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	36,25 ... 145 psi	26,1 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	36,25 ... 145 psi
Provozní tlak	2 ... 10 bar		3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	1,8 ... 10 bar		3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Okolní teplota	-10 ... 60°C							

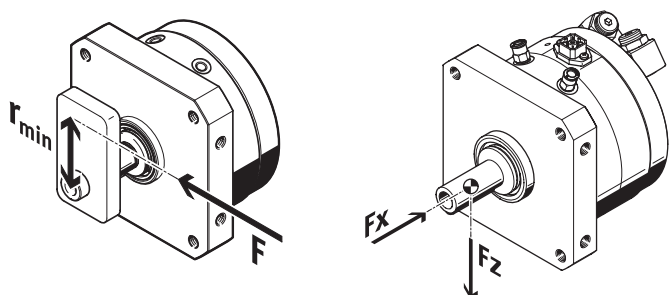
Provozní a okolní podmínky pro DSM-25/-32

Velikost	25					32				
Konstrukce	Standard []			Tandemové křídlo [T]		Standard []			Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-]									
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)									
Provozní tlak	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Provozní tlak	1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		
Okolní teplota	-10 ... 60°C									

Provozní a okolní podmínky pro DSM-40/-63

Velikost	40					63				
Konstrukce	Standard []			Tandemové křídlo [T]		Standard []			Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-]									
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)									
Provozní tlak	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Provozní tlak	1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		
Okolní teplota	-10 ... 60°C									

Síly a točivé momenty



Pokud jsou kyvné pohony DSM-...-A-B používány bez dorazů nebo pokud jsou překročeny přípustné momenty setrvačnosti, musíte použít externí dorazy. Přitom poměr k výstupní hřídeli (r_{min}) nesmí být menší než minimální.. Síla nárazu nesmí překročit maximální sílu.

technické údaje

Síly a momenty pro DSM-6... 10

Sily a momenty pro DIN EN 12												
Velikost	6				8				10			
Konstrukce	Standard []		Tandemové křídlo [T]		Standard []		Tandemové křídlo [T]		Standard []		Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hříde- le []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hříde- le []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hříde- le []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hříde- le []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hříde- le []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hříde- le []	Hřídel s přírubou [FW]
Teoretický krouticí moment při 6 barech	0,15 Nm		0,3 Nm		0,35 Nm		0,7 Nm		0,85 Nm		1,7 Nm	
připustný poloměr pro náraz	≥10 mm								≥13 mm			
Max. síla nárazu	15 N				30 N				60 N			
Max. radiální síla ¹⁾	15 N				20 N				30 N			
Max. osová síla ²⁾	10 N											

1) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

2) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

Síly a momenty pro DSM-12/-16

Sily a momenty pro DSM 12/ 16								
Velikost	12				16			
Konstrukce	Standard []			Tandemové kříd- lo [T]	Standard []		Tandemové kříd- lo [T]	
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžo- vé momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžo- vé momenty [HD]	Čep hřídele []	
Teoretický kroutící moment při 6 barech	1,25 Nm			2,5 Nm			5 Nm	
připustný poloměr pro náraz	≥15 mm				≥17 mm			
Max. síla nárazu	90 N				160 N			
Max. radiální síla ¹⁾	45 N		200 N	45 N	75 N		300 N	75 N
Max. osová síla ²⁾	18 N		180 N	18 N	30 N		290 N	30 N

1) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

2) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

Síly a momenty pro DSM-25/-32

Sily a momenty pro DIN 19/32										
Velikost	25					32				
Konstrukce	Standard []			Tandemové křídlo [T]		Standard []			Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
Teoretický krouticí moment při 6 barech	5 Nm			10 Nm						20 Nm
přípustný poloměr pro náraz	≥21 mm					≥28 mm				
Max. síla nárazu	320 N					480 N				
Max. radiální síla ¹⁾	120 N		450 N	120 N		200 N		550 N	200 N	
Max. osová síla ²⁾	50 N		350 N	50 N		75 N		450 N	75 N	

1) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

2) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

technické údaje

Síly a momenty pro DSM-40/-63

Velikost	40				63			
Konstrukce	Standard []				Tandemové křídlo [T]			
hřídel	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]	Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]
Teoretický krouticí moment při 6 barech	20 Nm				40 Nm			
přípustný poloměr pro náraz	≥40 mm				≥50 mm			
Max. síla nárazu	650 N				1 050 N			
Max. radiální síla ¹⁾	350 N		1 200 N	350 N	500 N		1 600 N	500 N
Max. osová síla ²⁾	120 N		950 N	120 N	500 N		1 300 N	500 N

1) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

2) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

Momenty setrvačnosti pro DSM-6 ... 10

Velikost	6		8	10
tlumení	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]			
Přípustný moment setrvačnosti	0,00065 kg.m ²		0,0013 kg.m ²	0,0026 kg.m ²

Momenty setrvačnosti pro DSM-12/-16

Velikost	12			16
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []
Přípustný moment setrvačnosti	–	0,005 kg.m ²	0,008 kg.m ²	–

Momenty setrvačnosti pro DSM-25/-32

Velikost	25				32
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []
Přípustný moment setrvačnosti	–	0,015 kg.m ²	0,045 kg.m ²	0,03 kg.m ²	–

Momenty setrvačnosti pro DSM-40/-63

Velikost	40				63
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []
Přípustný moment setrvačnosti	–	0,035 kg.m ²	0,105 kg.m ²	0,11 kg.m ²	–

Hmotnosti pro DSM-6

Velikost	6									
Konstrukce	Standard []								Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
nastavitelný úhel kyvu	Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]		Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]		Pevný úhel kyvu []	
Snímání poloh	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	
Hmotnost výrobku	45 g	50 g	70 g	85 g	51 g	56 g	76 g	91 g	60 g	65 g

technické údaje

Hmotnosti pro DSM-8

Velikost	8									
Konstrukce	Standard []								Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
nastavitelný úhel kyvu	Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]		Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]		Pevný úhel kyvu []	
Snímání poloh	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	
Hmotnost výrobku	78 g	85 g	140 g	155 g	85 g	92 g	147 g	162 g	110 g	117 g

Hmotnosti pro DSM-10

Velikost	10									
Konstrukce	Standard []								Tandemové křídlo [T]	
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Čep hřídele []	Hřídel s přírubou [FW]
nastavitelný úhel kyvu	Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]		Pevný úhel kyvu []		Nastavitelný úhel kyvu [FF]		Pevný úhel kyvu []	
Snímání poloh	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	Pro přibližovací čidlo [A]	Bez []	
Hmotnost výrobku	140 g	149 g	240 g	255 g	150 g	159 g	250 g	265 g	200 g	210 g

Hmotnosti pro DSM-12

Hřídel s přírubou pro velké momenty												
Velikost	12											
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]			
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
Hmotnost výrobku	240 g	275 g	285 g		260 g	293 g	303 g	300 g	375 g	420 g		

Hmotnosti pro DSM-12 s tandemovým křídlem

Velikost	12											
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]							
tlumení	Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]		Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
Hmotnost výrobku	330 g		365 g		375 g		350 g		383 g		390 g	

Hmotnosti pro DSM-16

Velikost	16											
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]			
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	
Hmotnost výrobku	410 g	470 g	475 g	480 g	450 g	510 g	515 g	520 g	625 g	700 g	705 g	

technické údaje

Hmotnosti pro DSM-16 s tandemovým křídlem

Velikost	16					
hřídel	Čep hřídele []			Hřídel s přírubou [FW]		
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	590 g	650 g	660 g	630 g	690 g	700 g

Hmotnosti pro DSM-25

Velikost	25										
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]		
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	620 g	700 g	715 g	710 g	645 g	725 g	740 g	735 g	950 g	1 015 g	1 010 g

Hmotnosti pro DSM-25 s tandemovým křídlem

Velikost	25					
hřídel	Čep hřídele []			Hřídel s přírubou [FW]		
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	890 g	970 g	980 g	915 g	995 g	1 005 g

Hmotnosti pro DSM-32

Velikost	32										
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]		
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	1 250 g	1 425 g	1 475 g	1 460 g	1 325 g	1 500 g	1 550 g		1 810 g	2 035 g	2 020 g

Hmotnosti pro DSM-32 s tandemovým křídlem

Velikost	32					
hřídel	Čep hřídele []			Hřídel s přírubou [FW]		
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/ desky na obou stranách [P]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	1 865 g	2 040 g	2 075 g	1 940 g	2 115 g	2 165 g

technické údaje

Hmotnosti pro DSM-40

Velikost	40										
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]		
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, samočinně nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	2 400 g	2 700 g	2 870 g	2 800 g	2 535 g	2 835 g	3 005 g	2 935 g	3 712 g	4 100 g	4 030 g

Hmotnosti pro DSM-40 s tandemovým křídlem

Velikost	40										
hřídel	Čep hřídele []					Hřídel s přírubou [FW]					
tlumení	Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]		Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	3 570 g		3 870 g		3 970 g		3 705 g		4 005 g		4 105 g

Hmotnosti pro DSM-63

Velikost	63										
hřídel	Čep hřídele []				Hřídel s přírubou [FW]				Hřídel s přírubou pro velké zátěžové momenty [HD]		
tlumení	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]	Bez []	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné [P1]	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	4 220 g	4 900 g	5 090 g	5 150 g	4 475 g	5 150 g	5 340 g	5 400 g	5 730 g	6 600 g	6 660 g

Hmotnosti pro DSM-63 s tandemovým křídlem

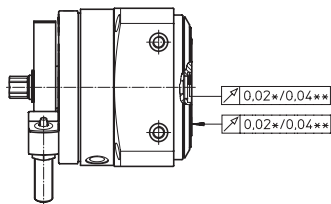
Velikost	63										
hřídel	Čep hřídele []					Hřídel s přírubou [FW]					
tlumení	Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]		Bez []		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách [P]		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné [CC]
Hmotnost výrobku	6 050 g		6 730 g		6 980 g		6 305 g		6 980 g		7 230 g

Materiály

Řada	Kynný pohon [DSM]								
Velikost	6	8	10	12	16	25	32	40	63
Materiál tělesa	hliník, eloxováno								
Materiál hnací hřídele	silně legovaná ocel, nerezová				ocel, poniklováno				
Materiál těsnění	TPE-U(PU)								
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS								
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L, VDMA24364-B1/B2-L								

technické údaje

Axiální a radiální házivost DSM-...-HD



rovinnost:

Měřeno na povrchu otočného talíře, na okraji talíře, ve stavu výrobku z výroby.

Házivost:

Měřeno na středu otočného talíře, v novém stavu.

axiální házivost / radiální házivost:

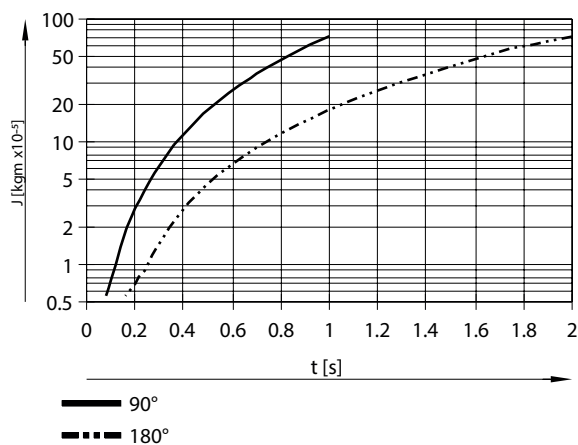
DSM-12/-16/-25: $\leq 0,02$ mm

DSM-32/-40/-63: $\leq 0,04$ mm

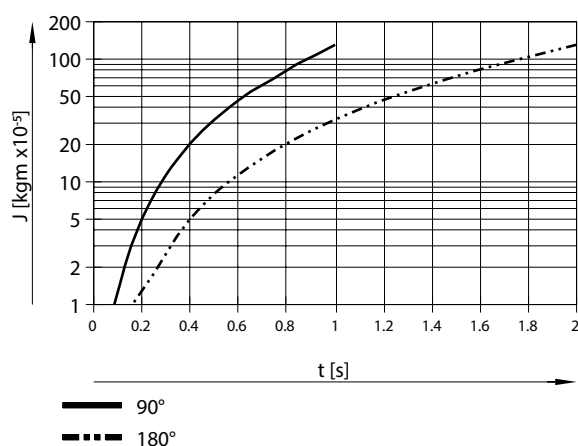
* DSM-12-...-25

** DSM-32-...-63

Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t, pro DSM-6

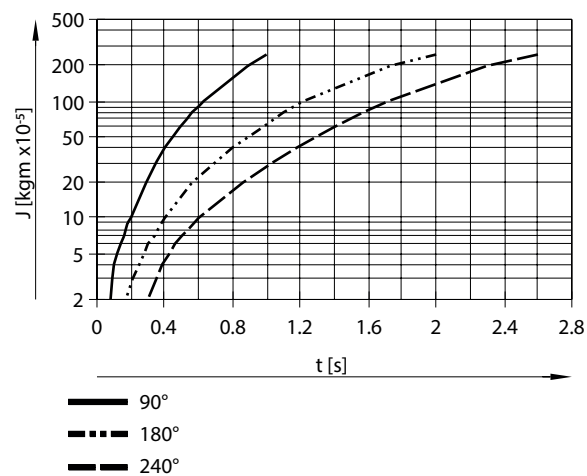


Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t, pro DSM-8

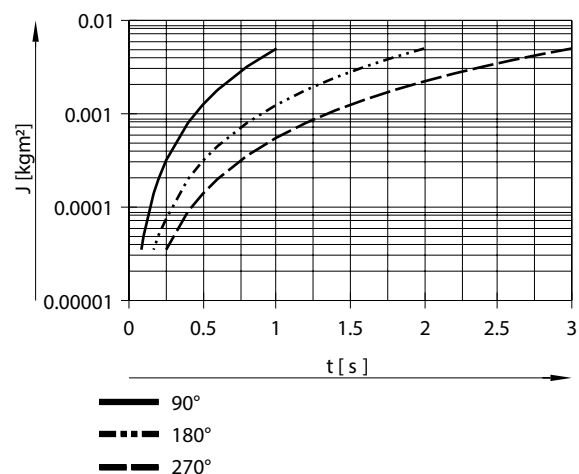


technické údaje

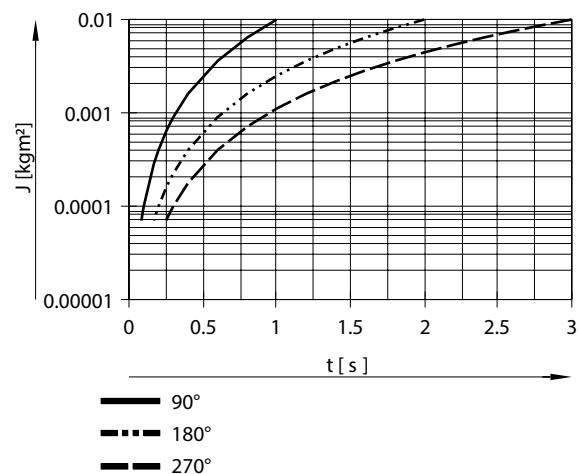
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t, pro DSM-10



Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P, pro DSM-12

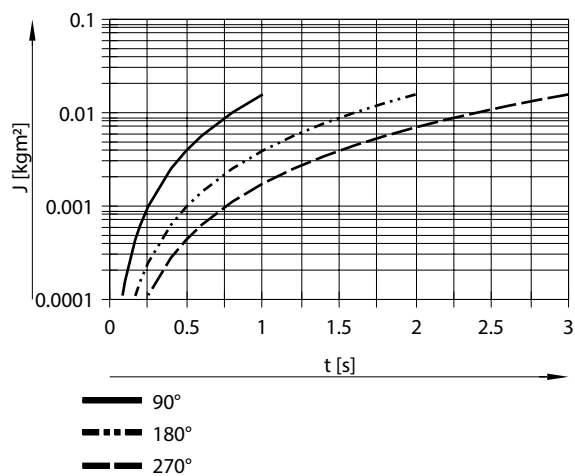


Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P, pro DSM-16

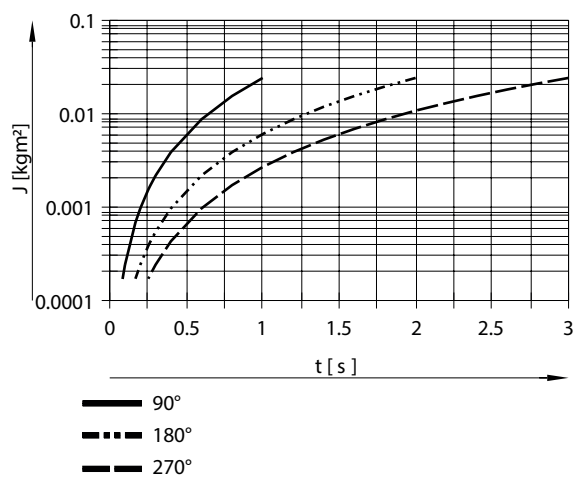


technické údaje

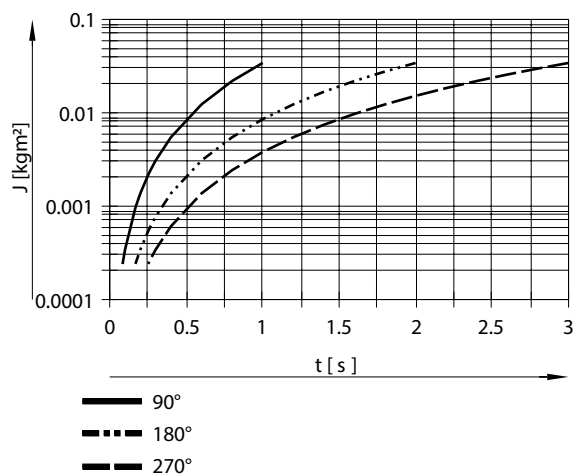
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P , pro DSM-25



Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P , pro DSM-32

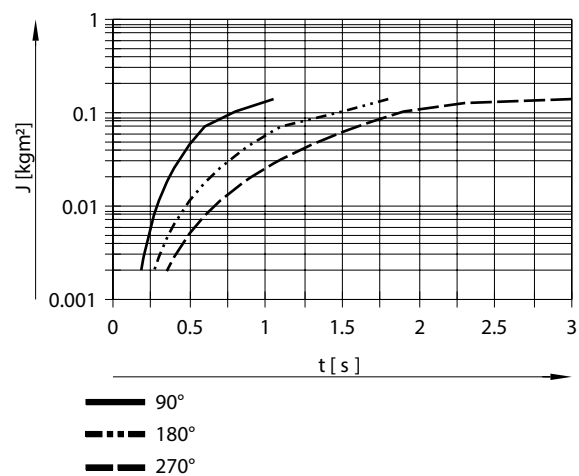


Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P , pro DSM-40

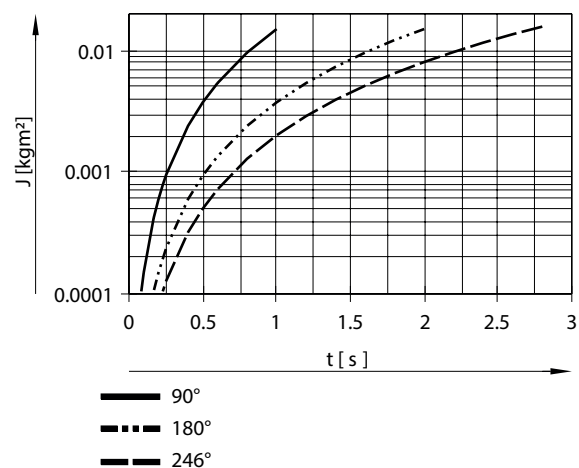


technické údaje

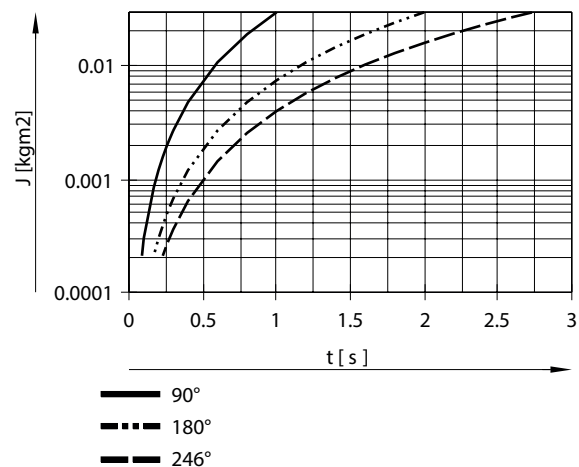
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P, pro DSM-63



Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P1, pro DSM-12

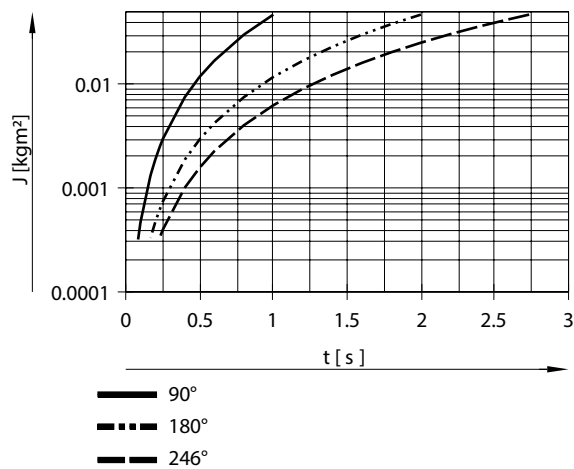


Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P1, pro DSM-16

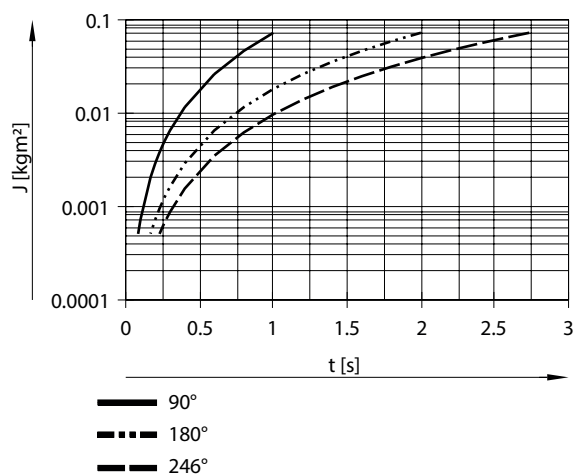


technické údaje

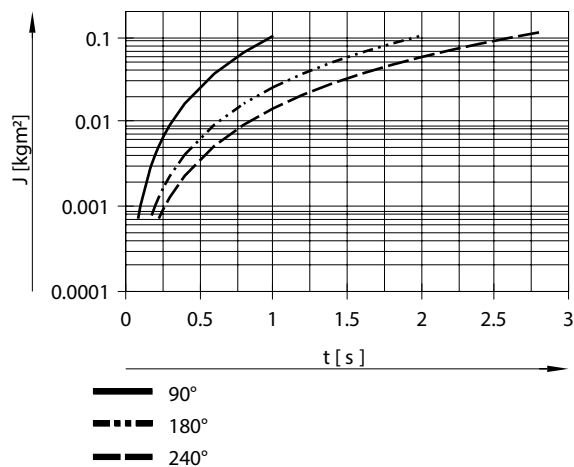
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P1, pro DSM-25



Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P1, pro DSM-32

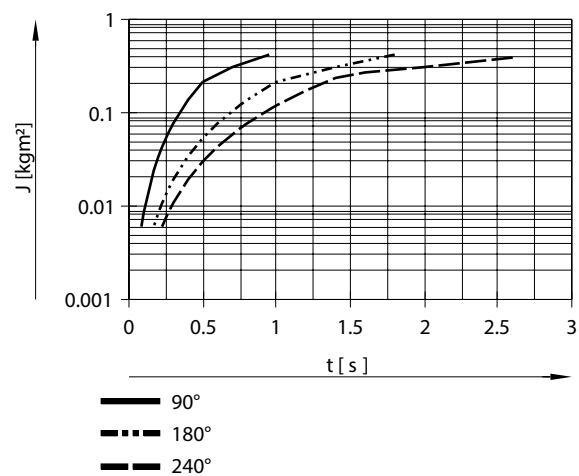


Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P1, pro DSM-40

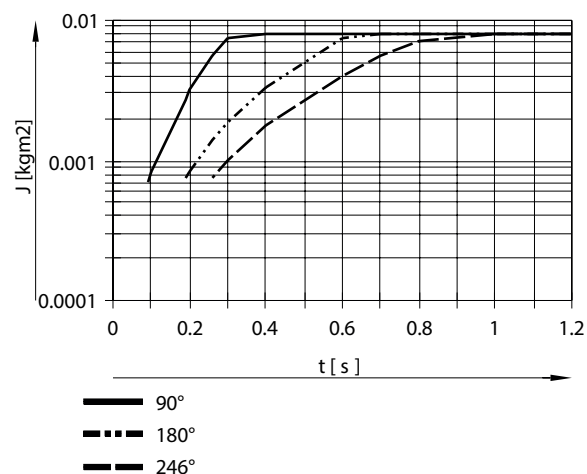


technické údaje

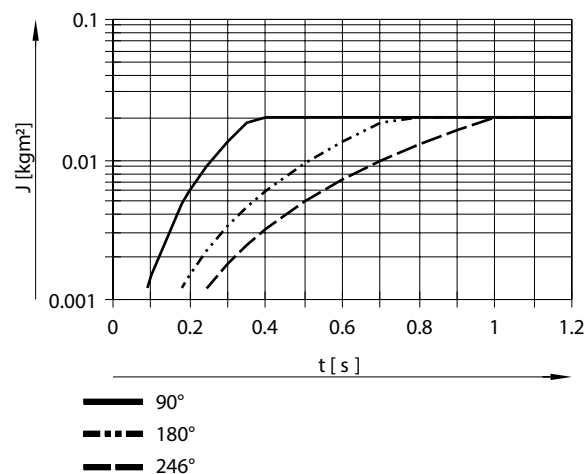
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením P1, pro DSM-63



Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením CC, pro DSM-12

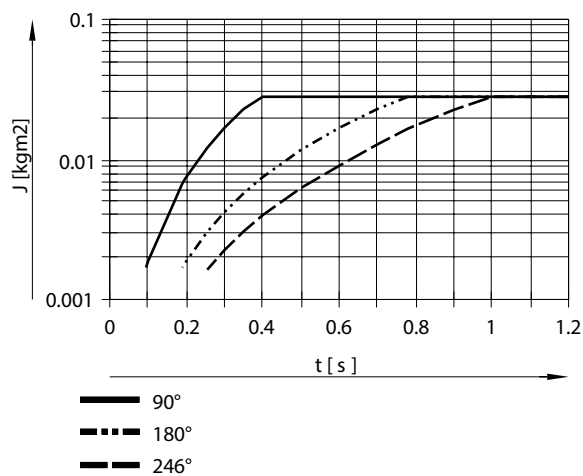


Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením CC, pro DSM-16

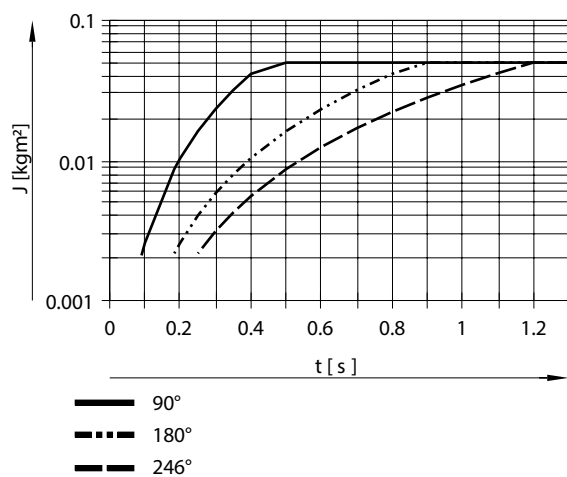


technické údaje

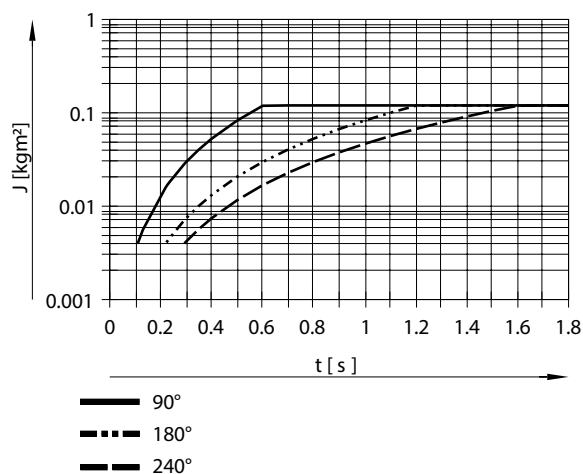
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením CC, pro DSM-25



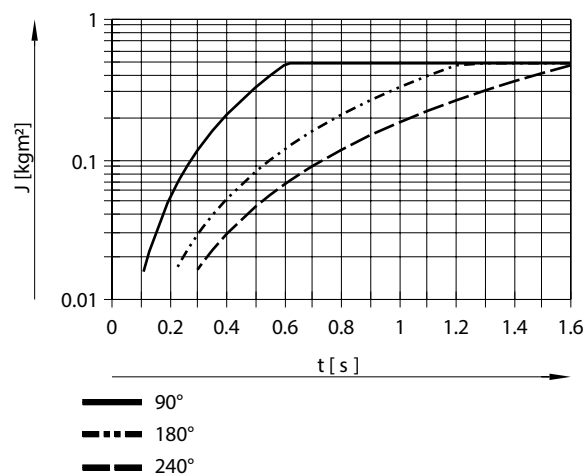
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením CC, pro DSM-32



Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením CC, pro DSM-40



technické údaje

Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t s tlumením CC, pro DSM-63

Doba tlumení tlumiče nárazu

V diagramech DSM-...-CC je znázorněna doba kyvu až po najetí dorazové páky na tlumič nárazu. K celkové době kyvu se musí přičíst také doba tlumení tlumiče.

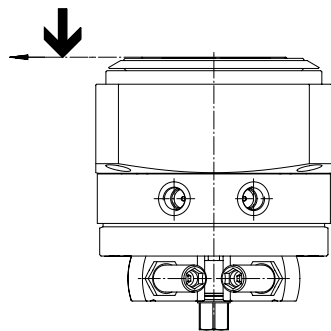
Doba tlumení tlumiče nárazu

pro velikosti 12/16/25: 0,1 s

pro velikost 32: 0,25 s

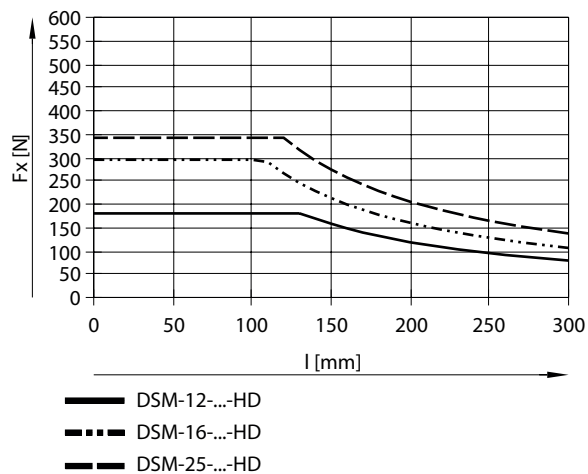
pro velikost 40: 0,3 s

pro velikost 63: 0,4 s

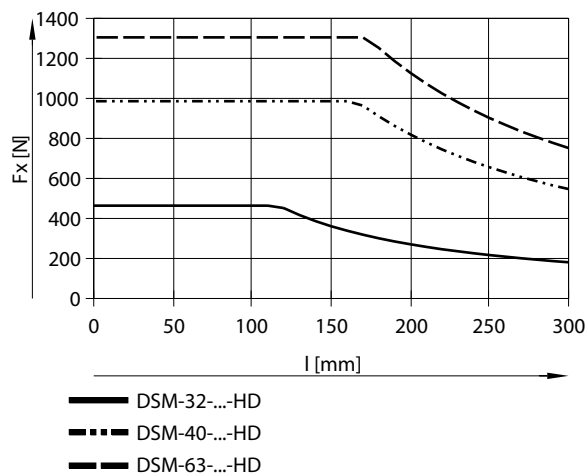
Připustná axiální síla F_x 

technické údaje

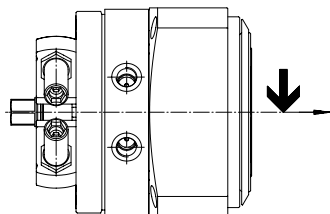
Přípustná axiální síla F_x v závislosti na vzdálenosti l pro DSM-12...25-HD



Přípustná axiální síla F_x v závislosti na vzdálenosti l pro DSM-32...63-HD

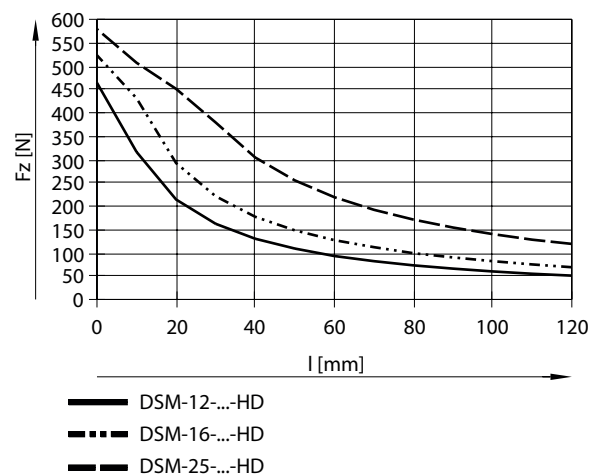


Přípustná radiální síla F_z

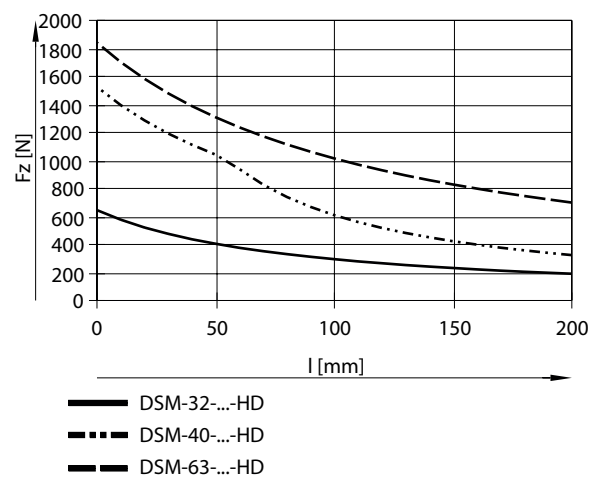


technické údaje

Přípustná radiální síla F_z v závislosti na vzdálenosti l pro DSM-12...25-HD



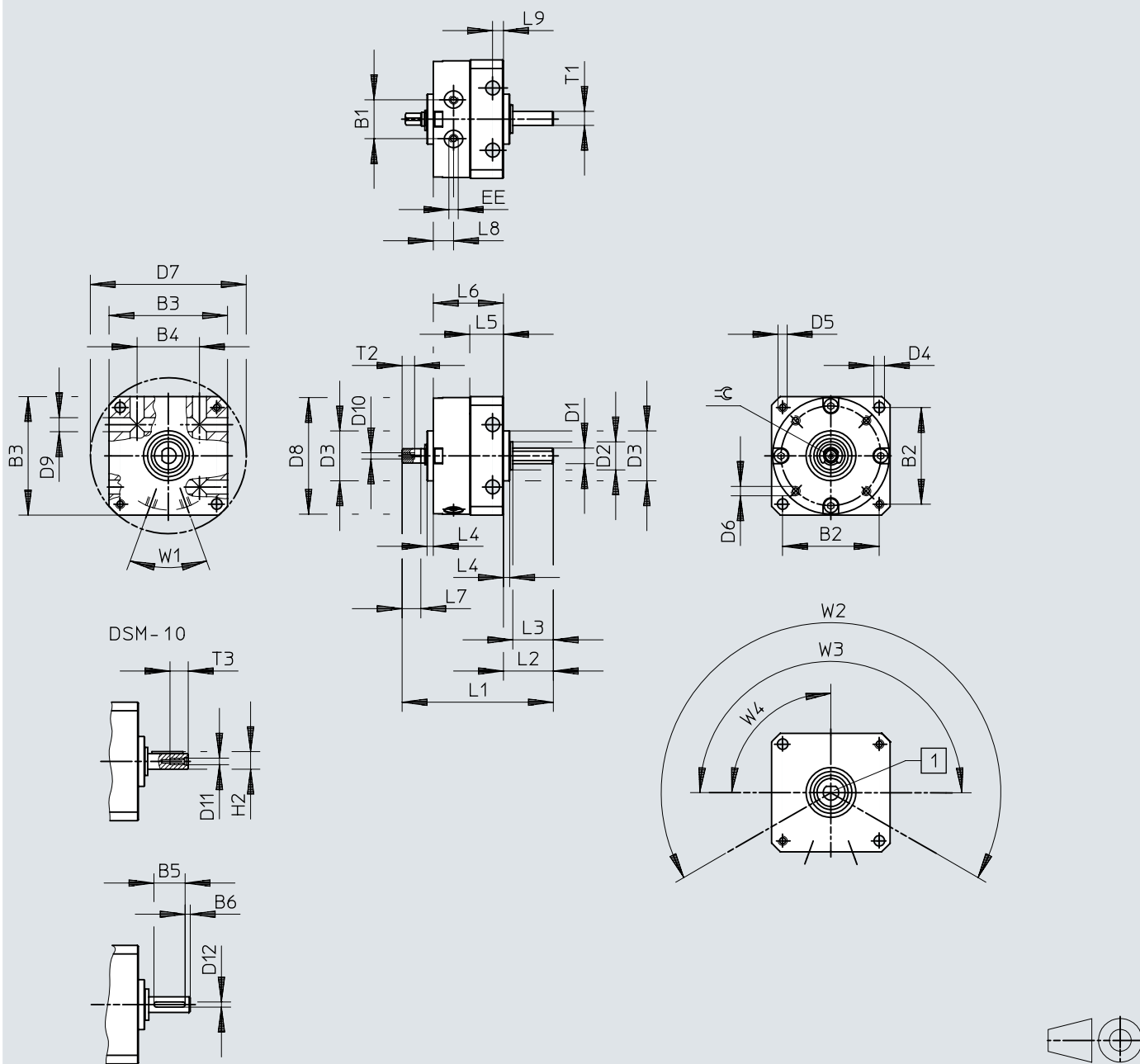
Přípustná radiální síla F_z v závislosti na vzdálenosti l pro DSM-32...63-HD



rozměry

rozměry – DSM-6 ... 10 – s válcovou hřídelí

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] čep hřídele
[2] Připojení stlačeného vzduchu je ve spodní části tohoto obrázku.

rozměry

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	D11	D12 h9
DSM-6	10	25	30	17	–	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	–
DSM-8	12,8	31	38	20	–	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	–
DSM-10	15,9	38	47	26	12	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	2

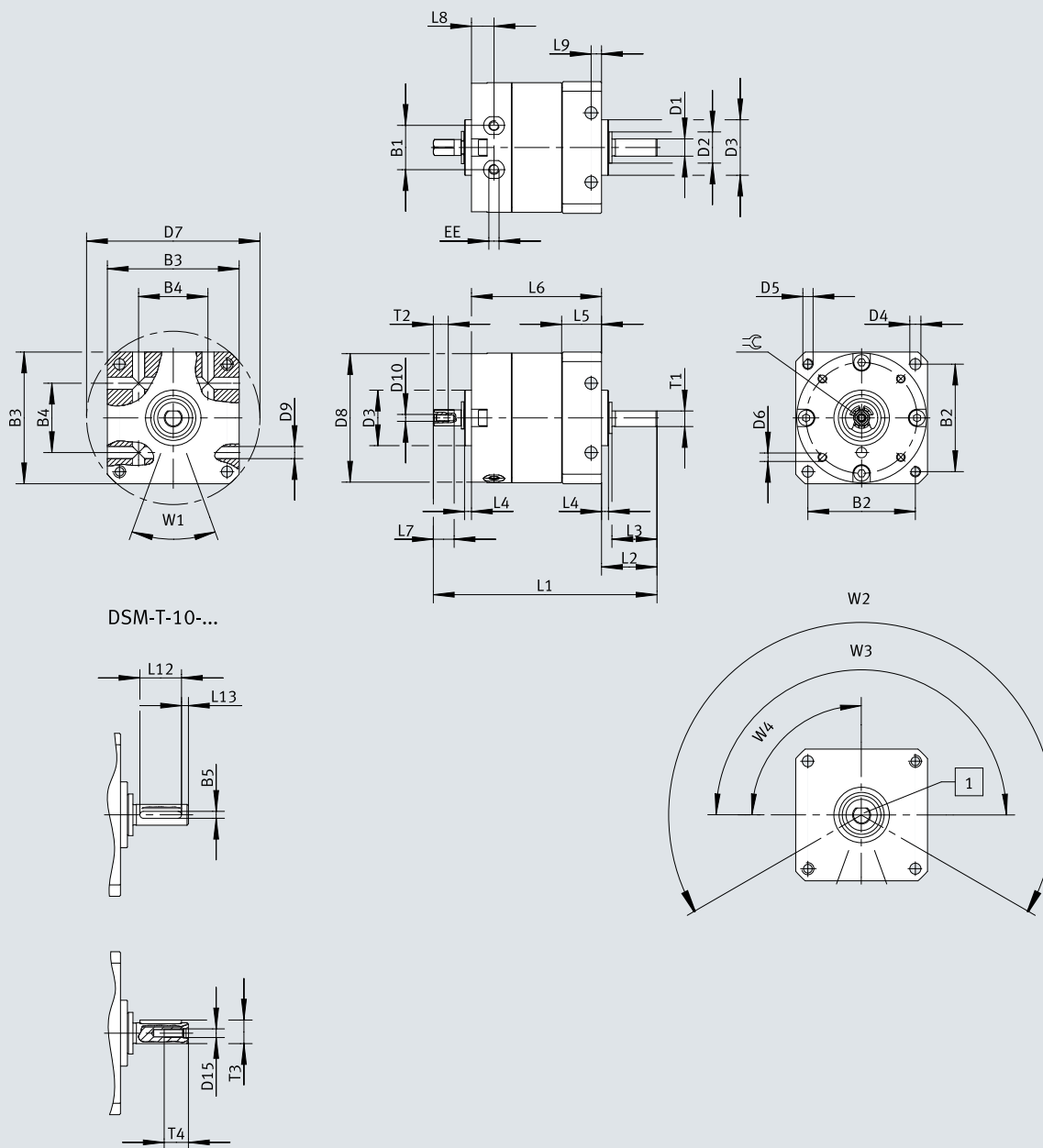
	EE	H2 max	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2 h12	T3	≈	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-6	M3	–	43	13	10	2	9,8	21	5	6	3	3,5	4	–	3	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-8	M3	–	50	16	13	2	11,3	23	6	6,5	3	4,5	4,3	–	3,5	0/+5°				
DSM-10	M3	6,8	61	19,6	16	2	14,3	28,4	8	7,5	4	–	5	4,5	4,5	0/+5°				

1) tolerance úhlu kyvu

rozměry

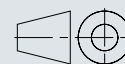
rozměry – DSM-T-6... 10 s válcovou hřídelí a tandemovým křídlem

CAD ke stažení www.festo.com



[1] čep hřídele

[2] Připojení stlačeného vzduchu je ve spodní části tohoto obrázku.



rozměry

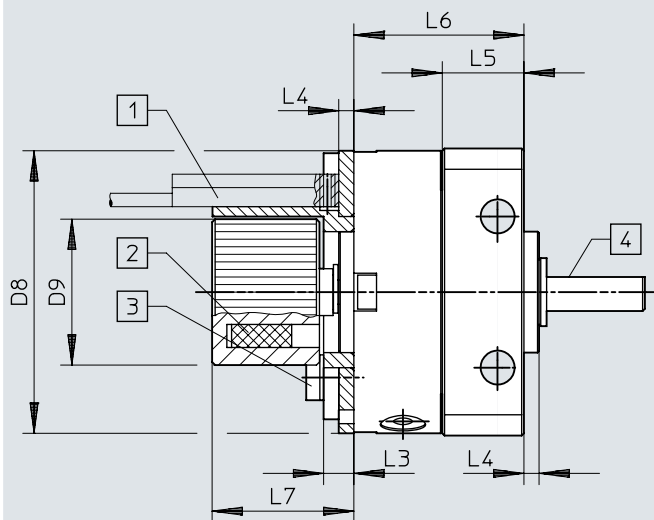
	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	D15	EE
DSM-T-6	10	25	30	17	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-8	12,8	31	38	20	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-10	15,9	38	47	26	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	M3

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L12	L13	T1	T2 h12	T3	T4	≅	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-T-6	55,5	13	10	2	9,8	33,5	5	6	3	–	–	3,5	4	–	–	3	0/+5°				
DSM-T-8	64,5	16	13	2	11,3	37,5	6	6,5	3	–	–	4,5	4,3	–	–	3,5	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-T-10	79	19,6	16	2	14,3	46	8	7,5	4	12	2	–	5	6,8	7	4,5	0/+5°				

1) tolerance úhlu kyvu

rozměry

rozměry – DSM-6... 10 - sválcovou hřídelí, tandemovým křídlem a detekcí po-
loh

CAD ke stažení www.festo.com


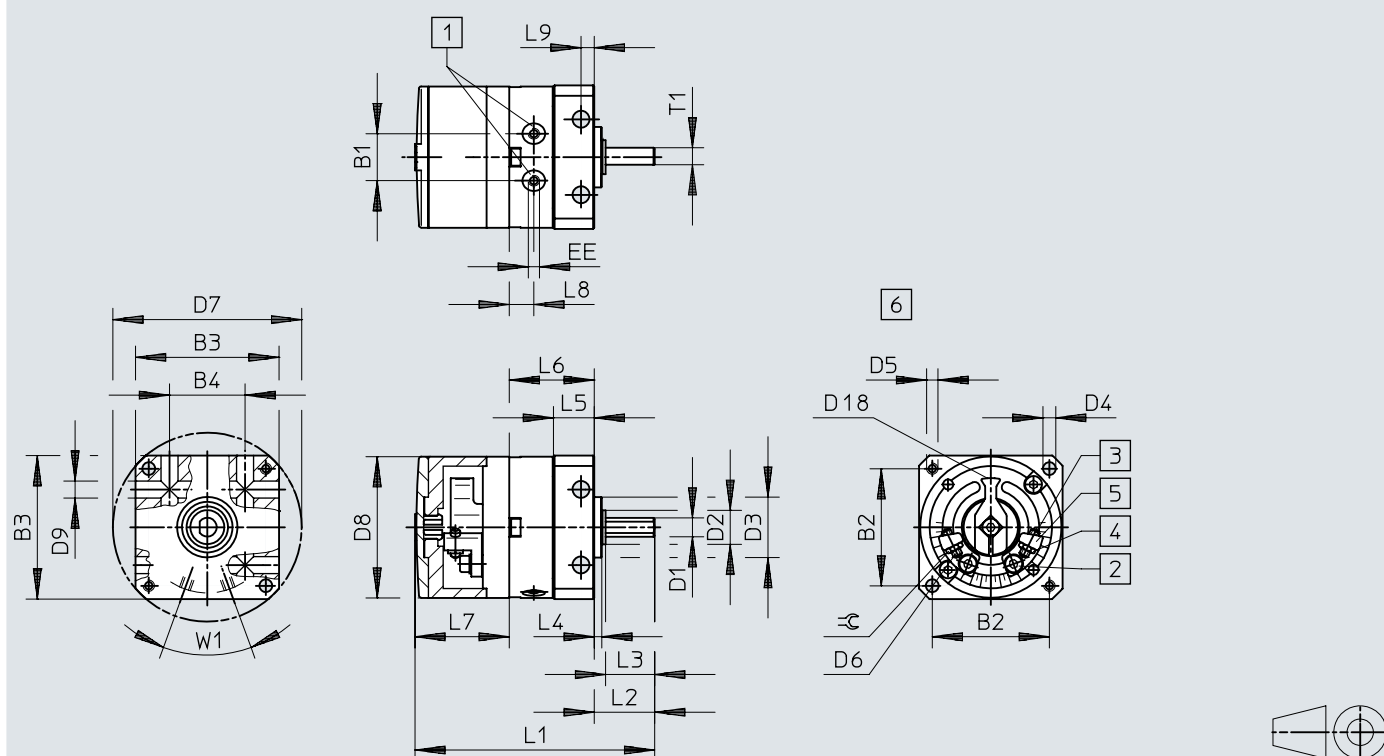
- [1] Bezdotykový spínač není součástí dodávky. Vezměte na vědomí prostor pro instalaci bezdotykového spínače a vedení kabelů
- [2] poloha magnetu
- [3] max. utahovací moment šroubů pro držák čidla
- [4] zploštění resp. lícované pero na hřídeli ukazuje směrem kyvného křídla

	D8 Ø	D9 Ø	L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
						DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	4	2	14,3	28	45,6	19,5	0,44

1) utahovací moment

rozměry

rozměry – DSM-6... 10 - sválcovou hřídelí, tandemovým křídlem a nastavitelným úhlem kyvu

CAD ke stažení www.festo.com


- [1] připojení stlačeného vzduchu
 [2] stavěcí šroub k upevnění dorazu
 [3] seřizování koncových poloh
 [4] kontramatice pro seřizování koncových poloh
 [5] plynule nastavitelné dorazy
 [6] bez záslepky a krytu

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D18 Ø	EE
DSM-6	10	25	30	17	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	22	M3
DSM-8	12,8	31	38	20	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	26	M3
DSM-10	15,9	38	47	26	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	35,8	M3

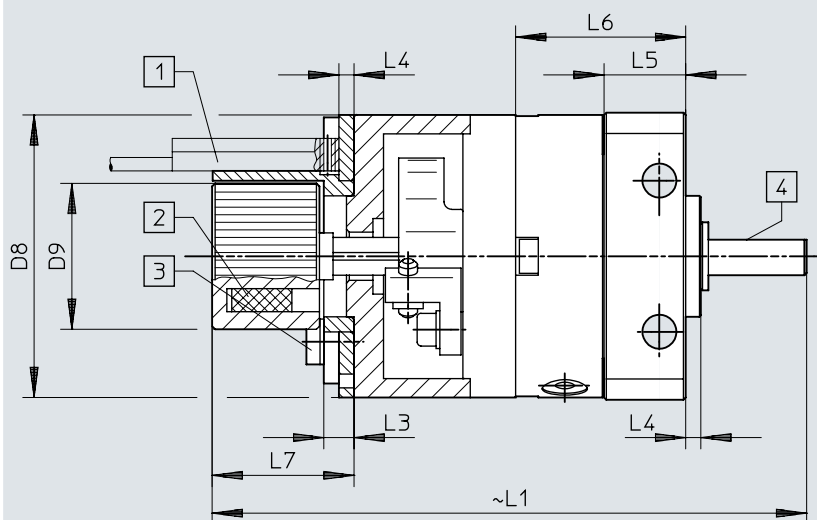
	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	T1	≈	1)	2)
	DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...							
DSM-6	52	64,5	13	10	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3,5	4	180°+5°	+1°/-5°
DSM-8	64	78,5	16	13	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	4,5	5	180°+5°	+1°/-5°
DSM-10	76	93,6	19,6	16	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	–	5,5	200°+5°	+1°/-5°

- 1) max. úhel kyvu
 2) jemné nastavení na každé straně

rozměry

rozměry – DSM-6... 10 - s válcovou hřídelí, tandemovým křídlem, nastavitelným úhlem natočení a detekcí polohy

CAD ke stažení www.festo.com



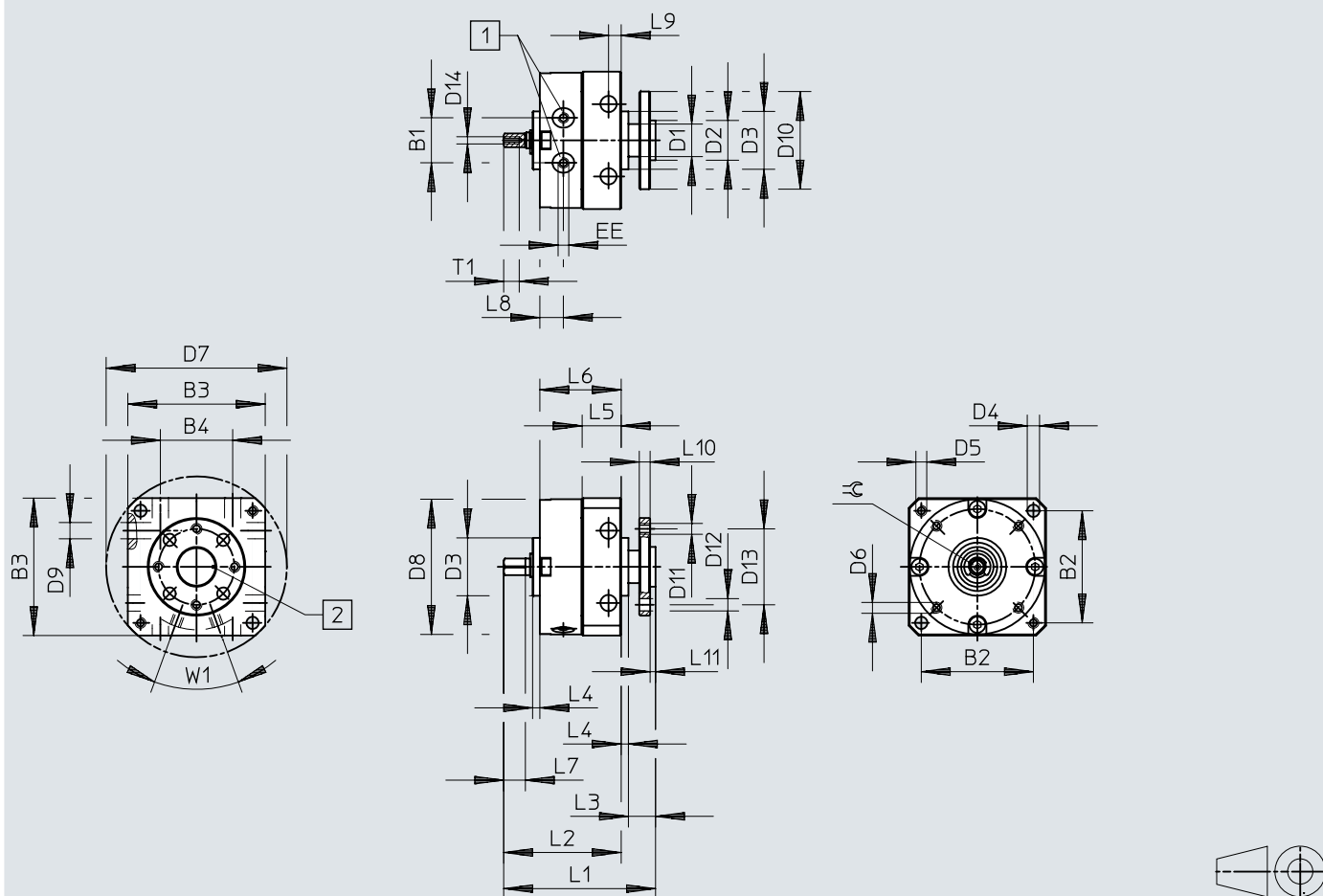
- [1] Čidlo není součástí dodávky. Vezměte na vědomí prostor pro instalaci bezdotykového spínače a vedení kabelů
- [2] poloha magnetu
- [3] max. utahovací moment šroubů pro držák čidla
- [4] zploštění resp. lícované pero na hřídeli ukazuje směrem kývného křídla

	D8 Ø	D9	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	68,5	81	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	80	94,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	91,5	109,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) utahovací moment

rozměry

rozměry – DSM-6 ... 10 s přírubovou hřídelí

CAD ke stažení www.festo.com


[1] připojení stlačeného vzduchu

[2] značka odpovídá poloze kyvného křídla

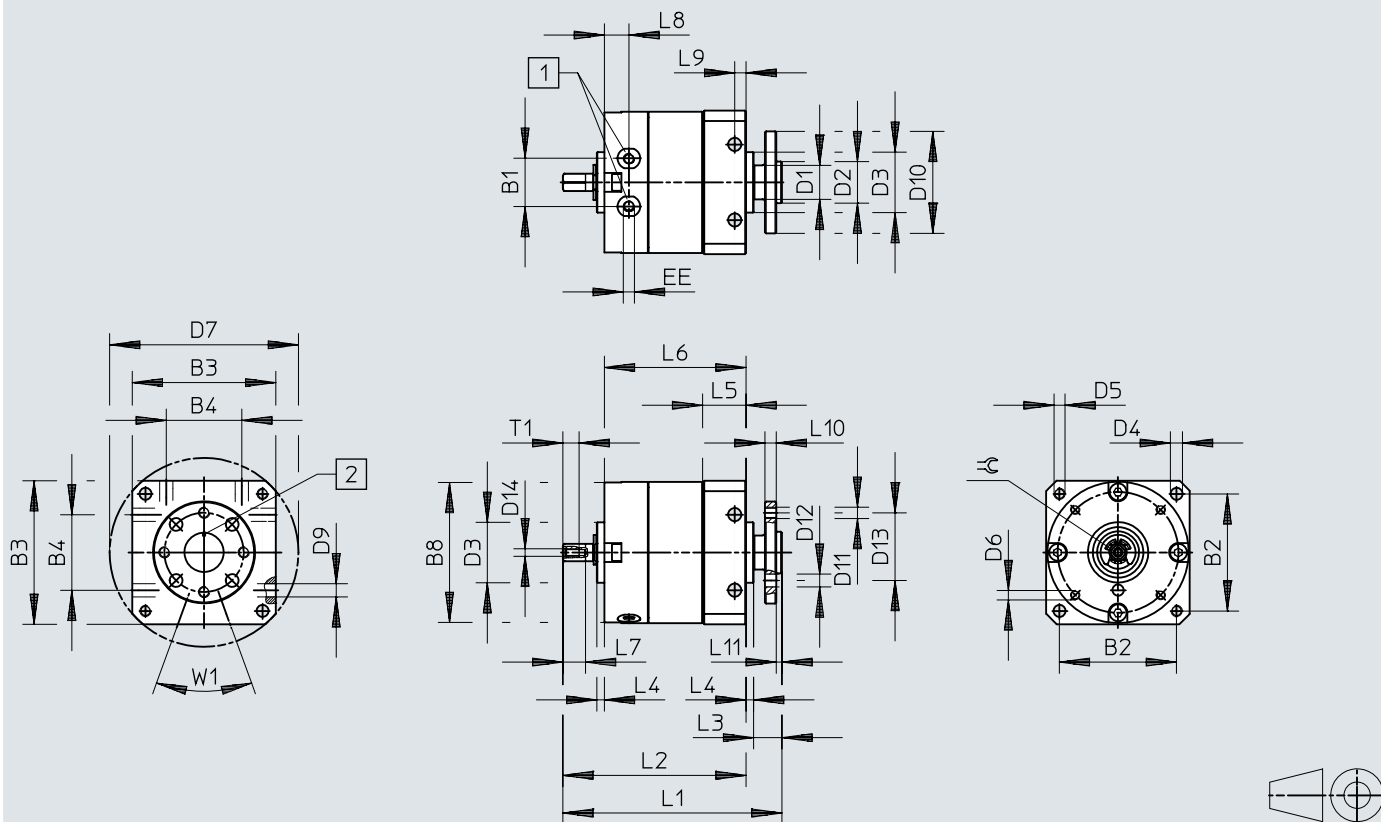
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≅	1)
DSM-6	16	M2	M3	39,5	30	7,5	2	9,8	21	5	6	3	3	1,5	4	3	0/+5°
DSM-8	21	M2	M3	43,5	34	7,5	2	11,3	23	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	0/+5°
DSM-10	21	M2,5	M3	53	41,4	9,6	2	14,3	28,4	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	0/+5°

1) tolerance úhlu kyvu

rozměry

rozměry – DSM-T-6... 10 - s přírubovou hřídelí a tandemovým křídlem

CAD ke stažení www.festo.com


- [1] připojení stlačeného vzduchu
[2] značka odpovídá poloze kyvného křídla

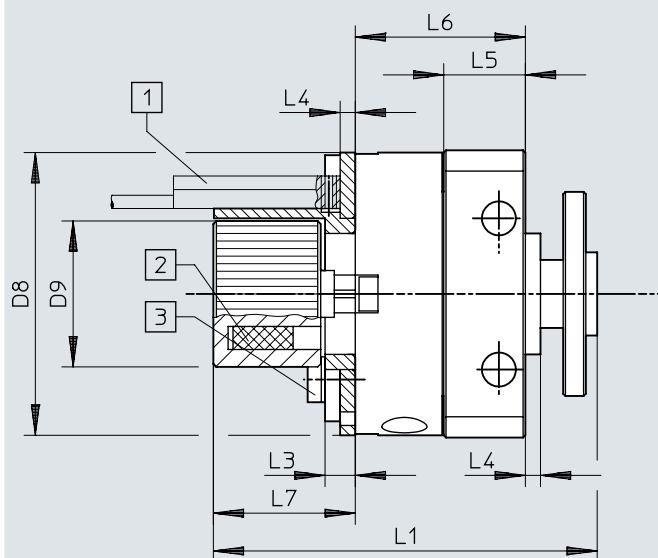
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≈	1)
DSM-6	M2	M3	52	42,5	7,5	2	9,8	33,5	5	6	3	3	1,5	4	3	3	0/+5°
DSM-8	M2	M3	58	48,5	7,5	2	11,3	37,5	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	3,5	0/+5°
DSM-10	M2,5	M3	71	59,4	9,6	2	14,3	46	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	4,5	0/+5°

1) tolerance úhlu kyvu

rozměry

rozměry – DSM-6... 10 - s přírubovou hřídelí, tandemovým křídlem a snímáním poloh

CAD ke stažení www.festo.com


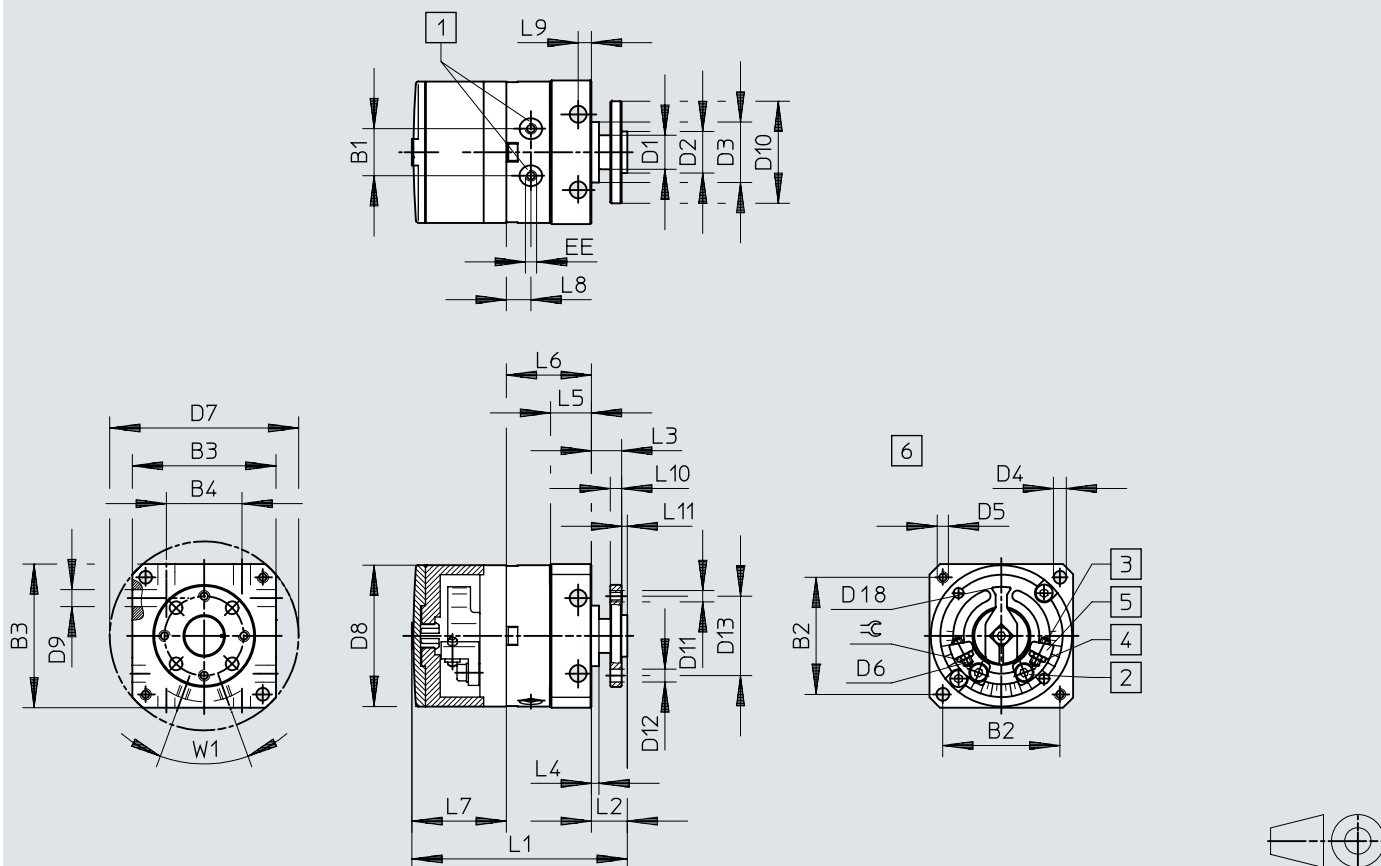
- [1] Bezdotykový spínač není součástí dodávky. Vezměte na vědomí prostor pro instalaci bezdotykového spínače a vedení kabelů
 [2] poloha magnetu
 [3] max. utahovací moment šroubů pro držák čidla

	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	50	62,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	52	66,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	59,5	77,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) utahovací moment

rozměry

rozměry – DSM-6... 10 - s přírubovou hřídelí, tandemovým křídlem a nastavitelným úhlem natočení

CAD ke stažení www.festo.com


- [1] připojení stlačeného vzduchu
- [2] stavěcí šroub k upevnění dorazu
- [3] seřizování koncových poloh
- [4] kontramatice pro seřizování koncových poloh
- [5] plynule nastavitelné dorazy
- [6] bez záslepky a krytu

	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø H12	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13	D13 ø	D18 ø
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4	16	22
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4	21	26
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4	21	35,8

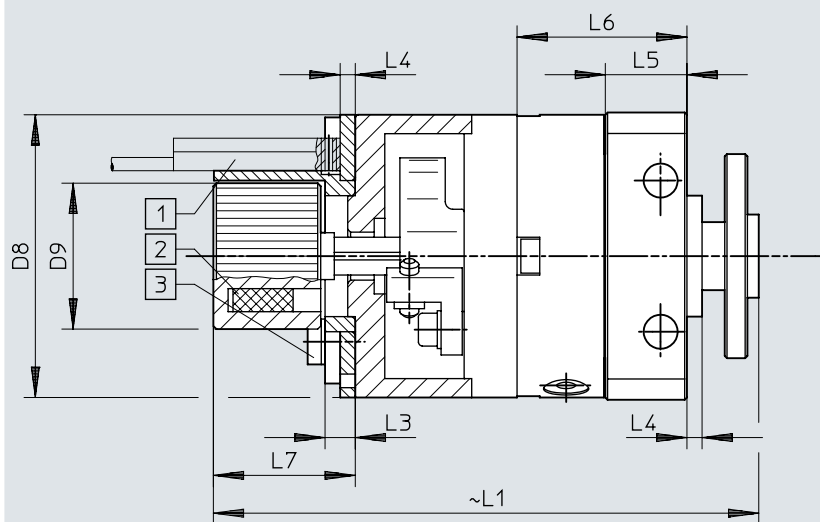
	EE	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	L10	L11	≈	1)	2)
		DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...								
DSM-6	M3	48	60,5	9,5	8	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3	1,5	4	180° +5°	+1°/-5°
DSM-8	M3	58	72,5	9,5	8	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	3	1,5	5	180° +5°	+1°/-5°
DSM-10	M3	68	85,6	11,6	10	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	3	1,6	5,5	200° +5°	+1°/-5°

- 1) max. úhel kyvu
- 2) jemné nastavení na každé straně

rozměry

rozměry – DSM-6... 10 - s přírubovou hřídelí, tandemovým křídlem, nastavitelným úhlem kyvu a snímáním poloh

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] Bezdotykový spínač není součástí dodávky. Vezměte na vědomí prostor pro instalaci bezdotykového spínače a vedení kabelů
 [2] poloha magnetu
 [3] max. utahovací moment šroubů pro držák čidla

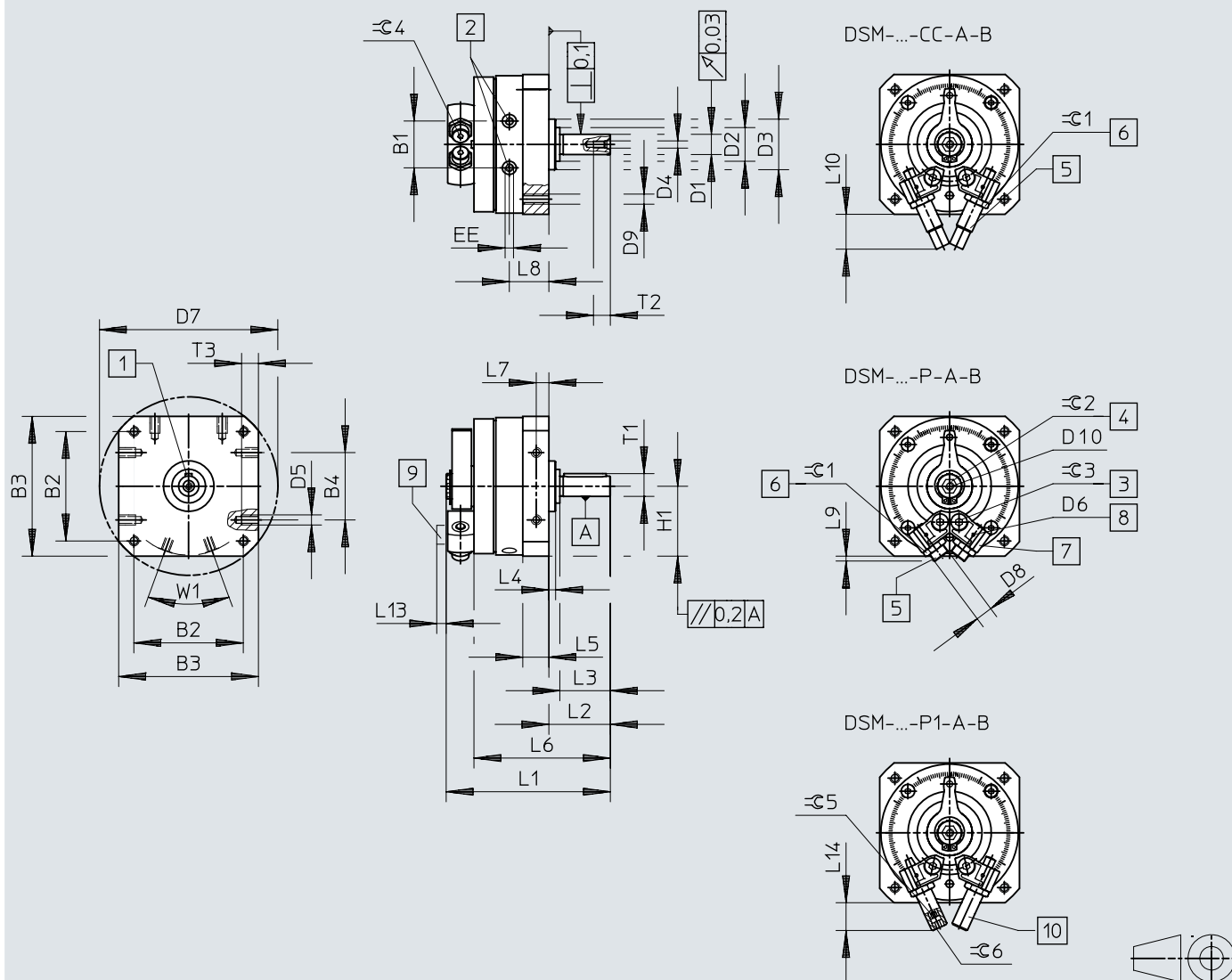
	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	65	77,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	73,5	88	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	83	100,6	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) utahovací moment

rozměry

rozměry – DSM-12 ... 63 – s válcovou hřídelí

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] poloha lícovaného pera pro 0°
- [2] připojení stlačeného vzduchu
- [3] stavěcí šroub k upevnění dorazu
- [4] Ruční ovládání (vnitřní šestihran). Poloha šestihranu není definována.
- [5] seřizování koncových poloh
- [6] kontramatice pro seřizování koncových poloh
- [7] plynule nastavitelné dorazy
- [8] upevňovací závit pro držák čidel
- [9] držák čidel
- [10] seřizování koncových poloh

rozměry

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5	D6
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24	M3	M4	M2
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18 _{-0,3}	28	M3	M5	M2
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20 _{-0,3}	30	M4	M6	M2
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27 _{-0,4}	42	M5	M8	M2
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36 _{-0,4}	52	M6	M10	M2
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152 ^{+0,2}	80±0,3	25	40±0,3	70	M10	M10	M3

	D7 Ø	D8	D9	D10	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7	L3
DSM-B-12	78±0,3	M8x1	M4	M4	M5	29,5	68,3±0,3	24,5	20±0,2
DSM-B-16	91±0,3	M10x1	M5	M5	M5	35	82,7±1	28	23±0,2
DSM-B-25	106±0,3	M10x1	M6	M5	M5	41,5	97,5±0,5	36,5	30±0,2
DSM-B-32	135±0,3	M12x1	M8	M5	G1/8	52,5	127,1±0,5	51	40±0,2
DSM-B-40	168±0,5	M16x1	M10	M6	G1/8	65	155,5±0,6	62	50±0,3
DSM-B-63	200±0,5	M22x1,5	M12	M6	G1/4	76	197±0,4/-0,55	75,5	60±0,3

	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13	L14 max.
DSM-B-12	3	10,3±0,2/-0,3	55,5±0,8	5±0,1	16,5	3	22,7	6,5	21,2
DSM-B-16	2,6	13±0,2/-0,4	67,1±0,9	6,5±0,2	20,2	7,2	26,1	6,5	22
DSM-B-25	4	15,2±0,2/-0,4	81±1	7,5±0,2	23,5	2,9	20,7	6,5	17
DSM-B-32	8	19,2±0,2/-0,4	107±1,1	9,5±0,2	30,5	3,8	29,1	6,5	23
DSM-B-40	8	23,7±0,2/-0,4	131±1,2	12±0,2	36	3,4	43,5	6,5	36,5
DSM-B-63	10,5	28,5±0,3/-0,5	159,5±1,2	14±0,2	45	10	72,5	4,5	–

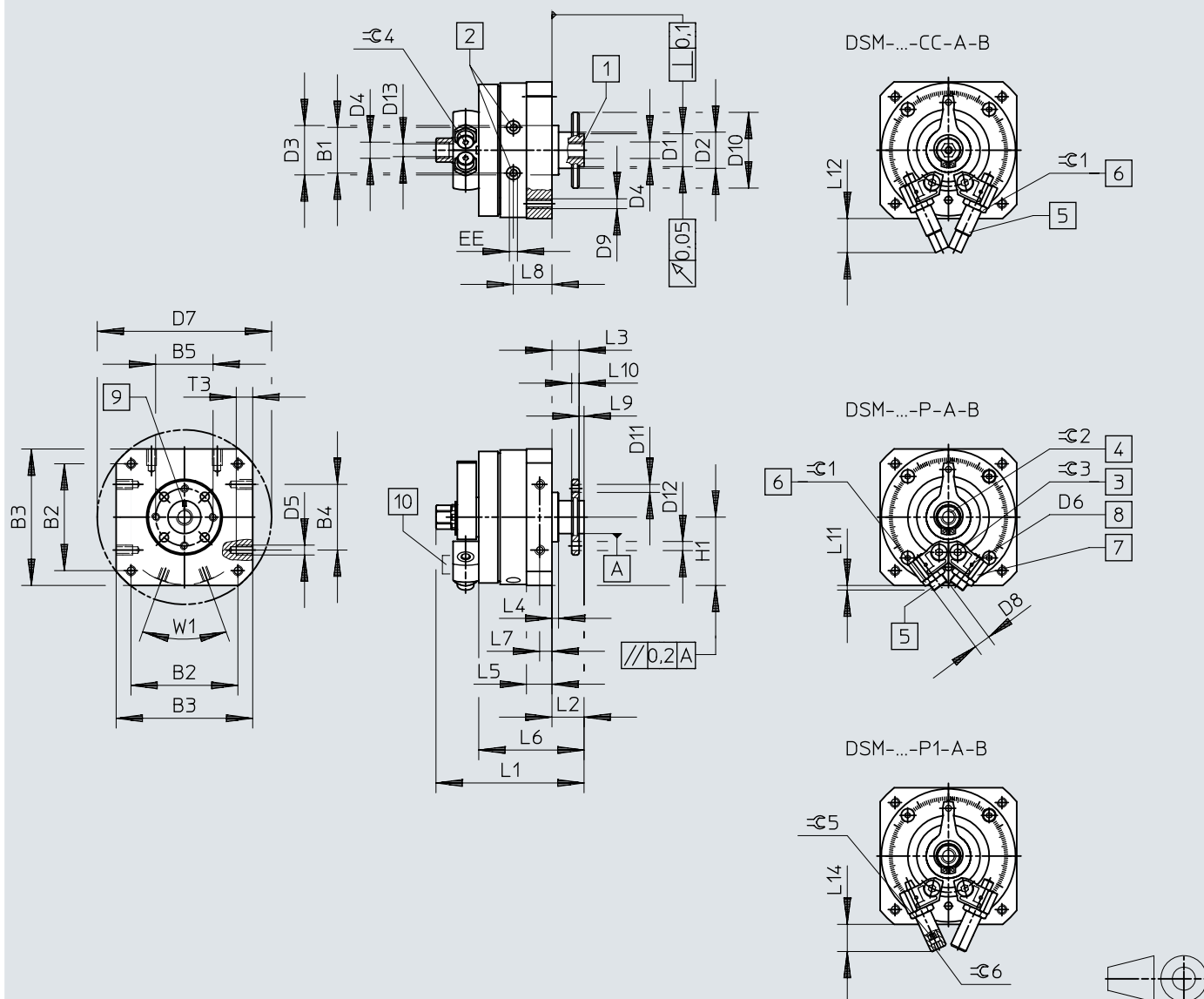
	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈G 1	≈G 2	≈G 3	≈G 4	≈G 5	≈G 6	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	3	5	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	3	6	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	4	8	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	5	10	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	–	–	A8x7x50

1) lícované pero podle DIN 6885 je součástí dodávky

rozměry

rozměry – DSM-12 ... 63 s přírubovou hřídelí

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] průchozí, dutá hřídel s přírubou
- [2] připojení stlačeného vzduchu
- [3] stavěcí šroub k upevnění dorazu
- [4] ruční ovládání (vnější šestihran), poloha vnějšího šestihranu není definována
- [5] seřizování koncových poloh
- [6] kontramatice pro seřizování koncových poloh
- [7] plynule nastavitelné dorazy
- [8] upevňovací závit pro držák čidel
- [9] poloha značky odpovídá poloze dorazu
- [10] držák čidel

rozměry

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 Ø f8	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5	M4
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G1/8	M6
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G1/8	M8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G1/4	M10
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G1/4	M10

	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13	EE	H1 ±0,2
DSM-B-12	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2	M5	29,5
DSM-B-16	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2	M5	35
DSM-B-25	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6	M5	41,5
DSM-B-32	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6	G1/8	52,5
DSM-B-40	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5	G1/8	65
DSM-B-63	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5	G1/4	76

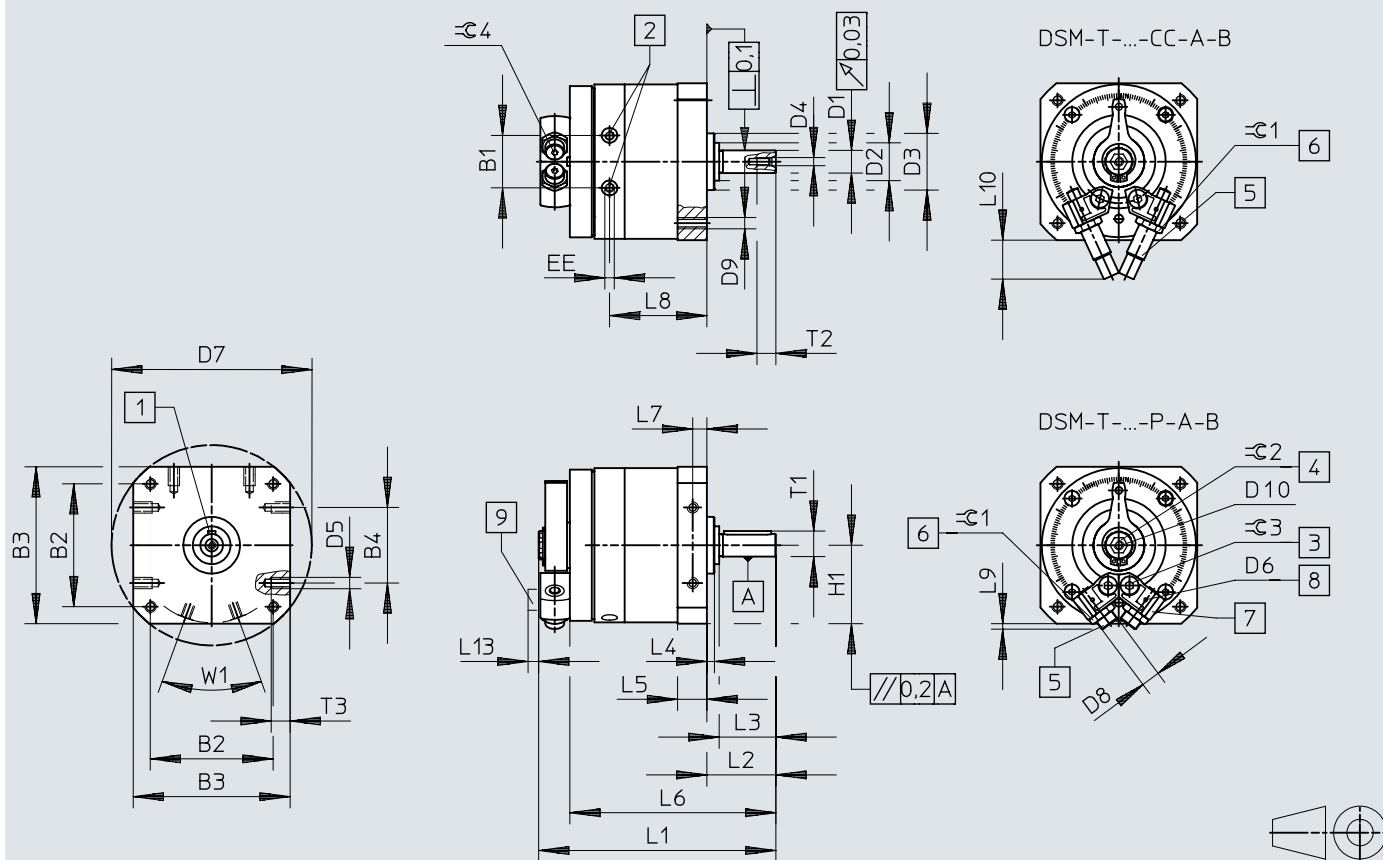
	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7	L8	L9 -0,2	L10
DSM-B-12	67,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	44	5±0,1	16,5	2	3±0,1
DSM-B-16	79+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	54,1	6,5±0,2	20,2	2	4±0,1
DSM-B-25	90+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	64	7,5±0,2	23,5	3	4,5±0,1
DSM-B-32	115,8+0,4/-0,65	27	23	8	19,2+0,2/-0,4	83	9,5±0,2	30,5	4	6±0,1
DSM-B-40	143,8+0,4/-0,7	33	28	8	23,7+0,2/-0,4	102	12±0,2	36	5	7,5±0,1
DSM-B-63	177,4+0,2/-0,55	37,5	31,5	10,5	28,5+0,3/-0,5	121,5	14±0,2	45	6	9±0,2

	L11	L12	L14 max.	T3 +0,2	≈G 1	≈G 2	≈G 3	≈G 4	≈G 5	≈G 6
DSM-B-12	3	22,7	21,2	8	10	8	2,5	2,5	2,5	2,5
DSM-B-16	7,2	26,1	22	8	13	11	3	3	3	5
DSM-B-25	2,9	20,7	17	10	13	13	4	3	3	6
DSM-B-32	3,8	29,1	23	12	15	13	5	4	4	8
DSM-B-40	3,4	43,5	36,5	15	19	19	6	5	5	10
DSM-B-63	10	72,5	–	16	27	22	8	5	–	–

rozměry

rozměry – DSM-T-12... 63 s válcovou hřídelí a tandemovým křídlem

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] poloha lícovaného pera pro 0°
- [2] připojení stlačeného vzduchu
- [3] stavěcí šroub k upevnění dorazu
- [4] Ruční ovládání (vnitřní šestihran). Poloha šestihranu není definována.
- [5] seřizování koncových poloh
- [6] kontramatice pro seřizování koncových poloh
- [7] plynule nastavitelné dorazy
- [8] upevňovací závit pro držák čidel
- [9] držák čidel

rozměry

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4	D5
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	8	15±0,2	24	M3	M4
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	10	18 _{-0,3}	28	M3	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	12	20 _{-0,3}	30	M4	M6
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	16	27 _{-0,4}	42	M5	M8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	20	36 _{-0,4}	52	M6	M10
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152 ^{+0,2}	80±0,3	25	40±0,3	70	M10	M10

	D6	D7 Ø	D8	D9	D10	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,6 -0,7
DSM-B-12	M2	78±0,3	M8x1	M4	M4	M5	29,5	87,3±0,3	24,5
DSM-B-16	M2	91±0,3	M10x1	M5	M5	M5	35	106,6±1	28
DSM-B-25	M2	106±0,3	M10x1	M6	M5	M5	41,5	125,5±0,5	36,5
DSM-B-32	M2	135±0,3	M12x1	M8	M5	G1/8	52,5	164±0,5	51
DSM-B-40	M2	168±0,5	M16x1	M10	M6	G1/8	65	200,5±0,6	62
DSM-B-63	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	M6	G1/4	76	254,4±0,4/-0,55	75,5

	L3	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13
DSM-B-12	20±0,2	3	10,3±0,2/-0,3	74,5±0,8	5±0,1	35,5	3	22,7	6,5
DSM-B-16	23±0,2	2,6	13±0,2/-0,4	91±0,9	6,5±0,2	44,1	7,2	26,1	6,5
DSM-B-25	30±0,2	4	15,2±0,2/-0,4	109±1	7,5±0,2	51,5	2,9	20,7	6,5
DSM-B-32	40±0,2	8	19,2±0,2/-0,4	144±1,1	9,5±0,2	67,4	3,8	29,1	6,5
DSM-B-40	50±0,3	8	23,7±0,2/-0,4	176±1,2	12±0,2	81	3,4	43,5	6,5
DSM-B-63	60±0,3	10,5	28,5±0,3/-0,5	216,5±1,2	14±0,2	99	10	72,5	4,5

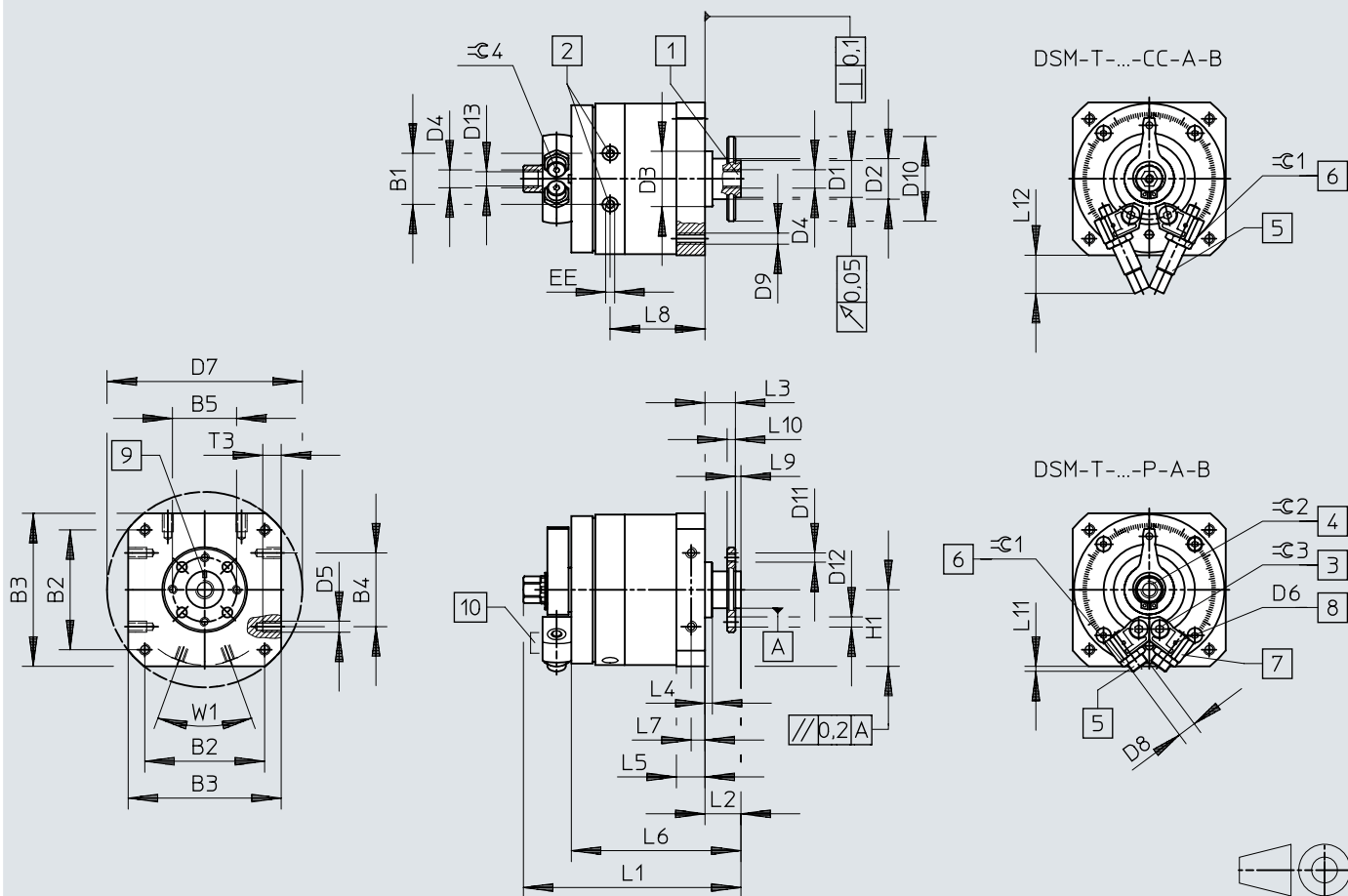
	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	A8x7x50

1) Lícované pero je součástí dodávky.

rozměry

rozměry – DSM-T-12... 63 - s přírubovou hřídelí a tandemovým křídlem

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] průchozí, dutá hřídel s přírubou
- [2] připojení stlačeného vzduchu
- [3] stavěcí šroub k upevnění dorazu
- [4] ruční ovládání (vnější šestihran), poloha vnějšího šestihranu není definována
- [5] seřizování koncových poloh
- [6] kontramatice pro seřizování koncových poloh
- [7] plynule nastavitelné dorazy
- [8] upevňovací závit pro držák čidel
- [9] poloha značky odpovídá poloze dorazu
- [10] držák čidel

rozměry

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 Ø f8	D2 Ø	D3 Ø f8	D4
DSM-B-12	19,8	48±0,3	59±0,3	30±0,2	25	14	15±0,2	24	M5
DSM-B-16	23,5	57±0,3	70±0,3	40±0,2	28	16	18 _{-0,3}	28	M5
DSM-B-25	28	65±0,3	83±0,3	40±0,2	35	20	20 _{-0,3}	30	G1/8
DSM-B-32	35,5	85±0,3	105±0,3	60±0,3	45	28	27 _{-0,4}	42	G1/8
DSM-B-40	43,8	105±0,3	130±0,5	80±0,3	54	36	36 _{-0,4}	52	G1/4
DSM-B-63	50,3	125±0,5	152±0,2	80±0,3	64	38	40±0,3	70	G1/4

	D5	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13
DSM-B-12	M4	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2
DSM-B-16	M5	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2
DSM-B-25	M6	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6
DSM-B-32	M8	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6
DSM-B-40	M10	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5
DSM-B-63	M10	M3	200±0,5	M22x1,5	M12	88	M8	12	11,5

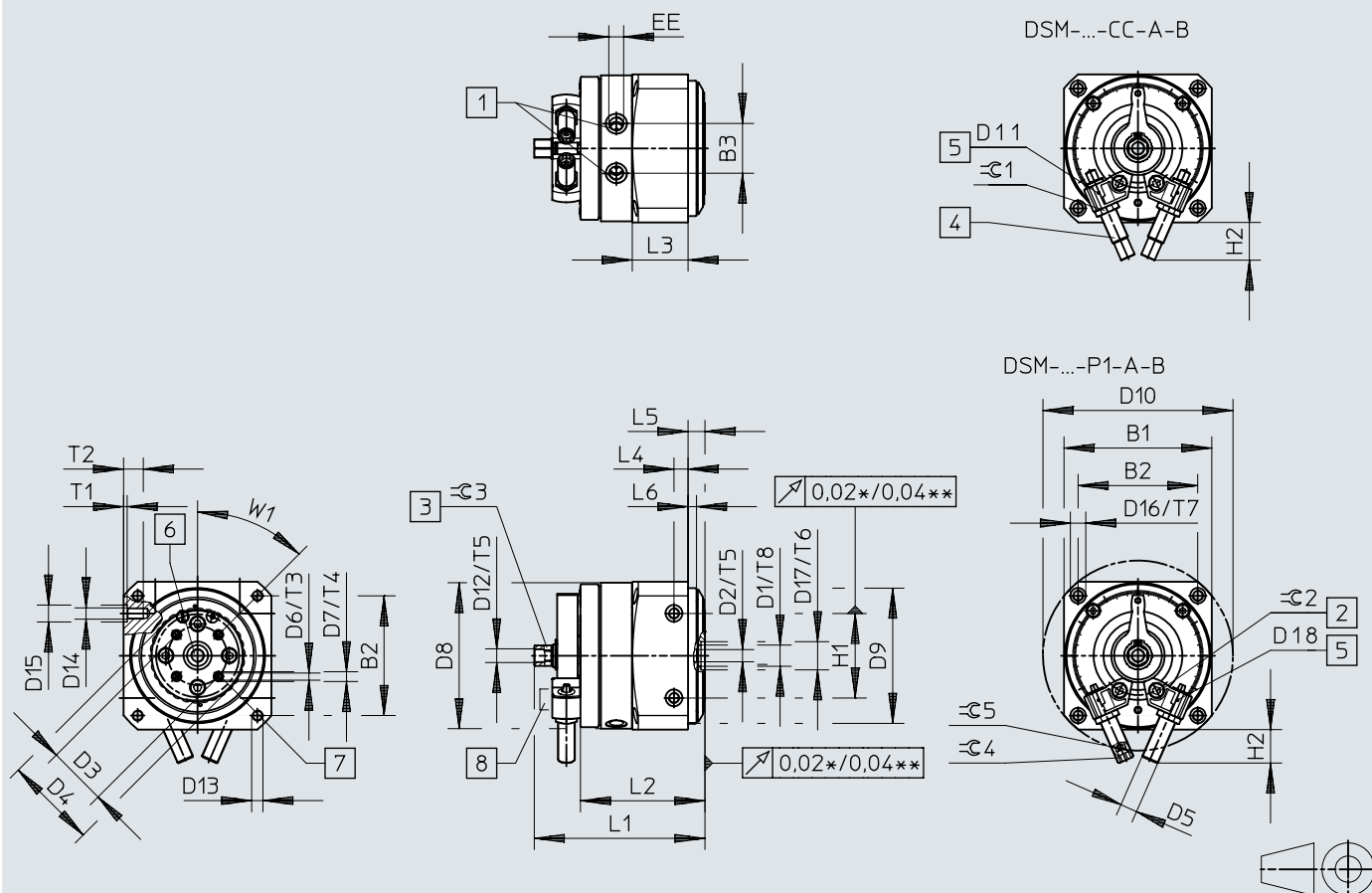
	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7
DSM-B-12	M5	29,5	86,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	63	5±0,1
DSM-B-16	M5	35	103+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	78	6,5±0,2
DSM-B-25	M5	41,5	118+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	92	7,5±0,2
DSM-B-32	G1/8	52,5	152,8+0,4/-0,65	27	23	8	19,2+0,2/-0,4	120	9,5±0,2
DSM-B-40	G1/8	65	188,8+0,4/-0,7	33	28	8	23,7+0,2/-0,4	147	12±0,2
DSM-B-63	G1/4	76	234,4+0,2/-0,55	37,5	31,5	10,5	28,5+0,3/-0,5	178,5	14±0,2

	L8	L9 -0,2	L10	L11	L12	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4
DSM-B-12	35,5	2	3±0,1	3	22,7	8	10	8	2,5	2,5
DSM-B-16	44,1	2	4±0,1	7,2	26,1	8	13	11	3	3
DSM-B-25	51,5	3	4,5±0,1	2,9	20,7	10	13	13	4	3
DSM-B-32	67,4	4	6±0,1	3,8	29,1	12	15	13	5	4
DSM-B-40	81	5	7,5±0,1	3,4	43,5	15	19	19	6	5
DSM-B-63	99	6	9±0,2	10	72,5	16	27	22	8	5

rozměry

rozměry – DSM-12 ... 63-HD - pro velké momenty zátěže

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] připojení stlačeného vzduchu
- [2] stavěcí šroub k upevnění dorazu
- [3] ruční ovládání (vnější šestihran), poloha vnějšího šestihranu není definována
- [4] seřizování koncových poloh
- [5] kontramatice pro seřizování koncových poloh
- [6] upevňovací závit pro držák čidel
- [7] plynule nastavitelné dorazy
- [8] průchozí, dutá hřídel s přírubou
- [9] díra se závitem pro uzemnění

rozměry

	B1 ±0,3	B2 ±0,3	B3 ±0,5	D1 ¹⁾	D2 ²⁾ Ø	D3 ±0,02	D4	D5 DSM-...-P1/DSM-...-CC
DSM-B-12	59	48	19,8	M5	–	22	36	M8x1
DSM-B-16	70	57	23,5	M5	–	28	45	M10x1
DSM-B-25	83	65	28	G1/8	–	30	50	M10x1
DSM-B-32	105	85	35,5	15	G1/8	42	65	M12x1
DSM-B-40	130	105	43,8	20	G1/4	56	90	M16x1
DSM-B-63	152	125	50,3	20	G1/4	70	105	M22x1,5

	D6	D7 H7	D8	D9 f8	D10 ±0,5	D11	D12	D13	D14
DSM-B-12	M3	5	57,5	58	78	M2	M5	M4	M4
DSM-B-16	M4	7	68,5	68	91	M2	M5	M5	M5
DSM-B-25	M5	7	81,5	76	106	M2	G1/8	M6	M6
DSM-B-32	M5	7	103,5	96	135	M2	G1/8	M8	M8
DSM-B-40	M8	12	128	126	168	M2	G1/4	M10	M10
DSM-B-63	M8	12	149	150	200	M3	G1/4	M12	M10

	D15 H7	D16	D17 H8	D18	EE	H1 ±0,03	H2 max.		L1 +0,4 –0,65	L2 +1
							DSM-...-P1	DSM-...-CC		
DSM-B-12	7	6	12	3,3	M5	30	21,2	22,7	76,3	53
DSM-B-16	7	8	12	4,2	M5	40	22	26,1	88,5	63,6
DSM-B-25	9	10	15	5,1	M5	40	17	20,7	98,7	72,7
DSM-B-32	12	11	20	6,8	G1/8	60	23	29,1	121	88,5
DSM-B-40	12	15	25	8,5	G1/8	80	36,5	43,5	154	112
DSM-B-63	12	18	25	10,2	G1/4	80	44	72,5	185,5	129,5

	L3	L4 ±0,1	L5 ±0,2	L6 ±0,1	T1 +0,1	T2	T3	T4 +0,1	T5	T6 +0,1
DSM-B-12	22,3	10	10	4	1,5	9	9	1,2	6	2,5
DSM-B-16	27,6	10	10	4	1,5	9	9	1,5	6	2,5
DSM-B-25	33,4	10	10	6	2	12	8	1,5	8	2,5
DSM-B-32	39,6	10	12	6	2,5	14	9,5	1,5	8	2,8
DSM-B-40	52,7	12	14	5,5	2,5	17	15	2,5	12	2,8
DSM-B-63	58	14	16	10	2,5	18	14	2,5	15	2,8

	T7	T8	T9	≈ 1	≈ 2	≈ 3 h13	≈ 4		≈ 5 DSM-...-P1	W1
							DSM-...-P1	DSM-...-CC		
DSM-B-12	6,3	5,5	12	10	2,5	8	5	2,5	2,5	45°
DSM-B-16	8,5	6	14	13	3	11	6	3	3	45°
DSM-B-25	10	5,3	16	13	4	13	6	3	3	45°
DSM-B-32	9,5	–	20	15	5	13	8	4	4	45°
DSM-B-40	15	–	24	19	6	19	8	5	5	45°
DSM-B-63	18	–	28	27	8	22	10	5	5	45°

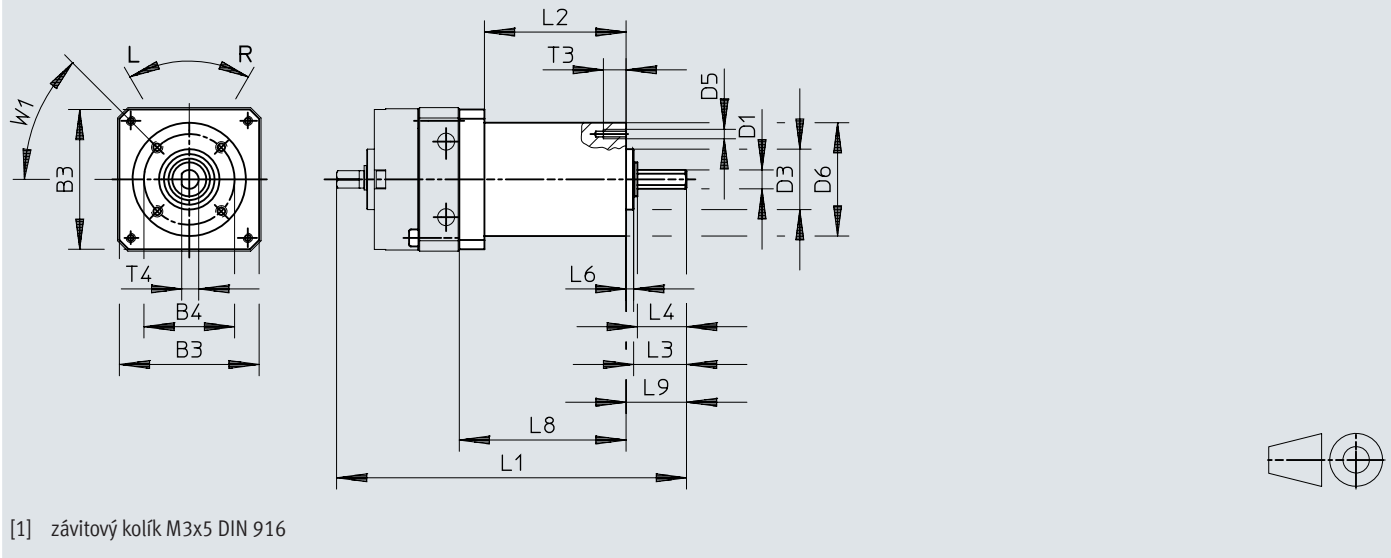
1) závit pro průchod stlačeného vzduchu u velikostí 12 ... 25

2) závit pro průchod stlačeného vzduchu u velikostí 32 ... 63

rozměry

rozměry – Volnoběžky FLSM-6/8

CAD ke stažení www.festo.com

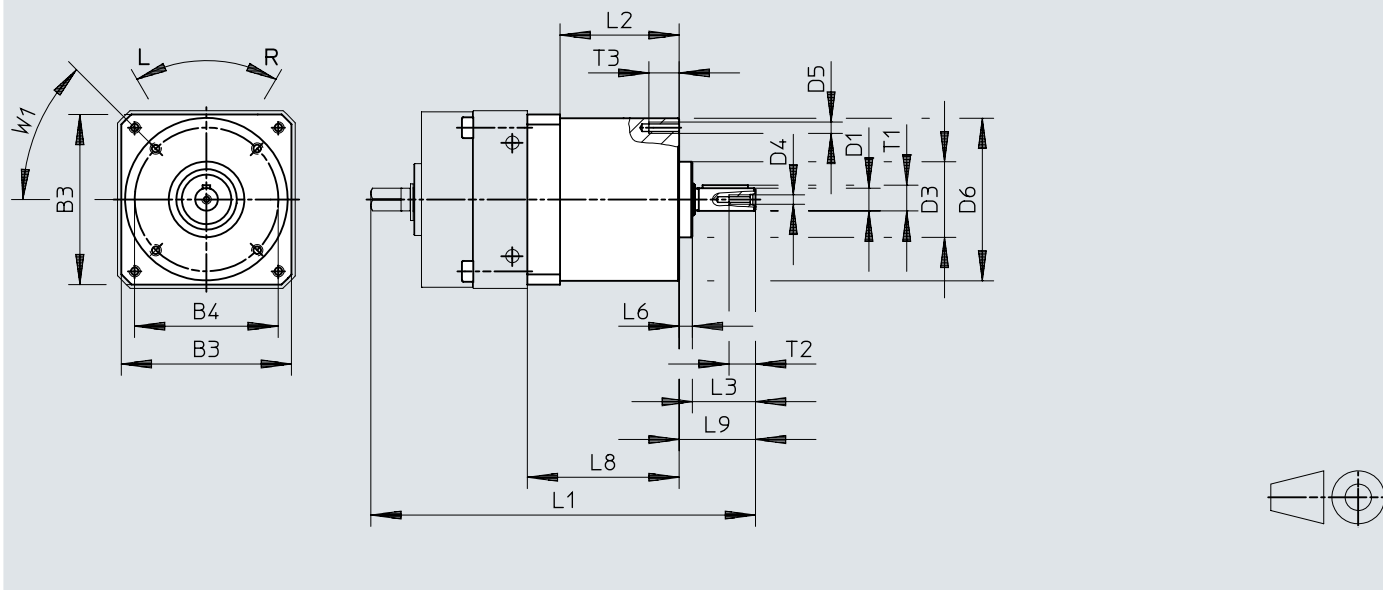


	B3	B4	D1	D3	D5	D6	L1	L2	L3	L4	L6	L8	L9	T3	T4
		±0,15	Ø g7	Ø h8		±0,3					±0,2	±0,1			
FLSM-6	29,5	23	4	14	M3	28	85,8	36 ±0,1	10,8	10	2	43	12,8	5	3,5
FLSM-8	37	24	5	16	M3	30	94,5	37,5 ±0,1	14	13	2	44,5	16	6	4,5

rozměry

rozměry – Volnoběžky FLSM-10

CAD ke stažení www.festo.com



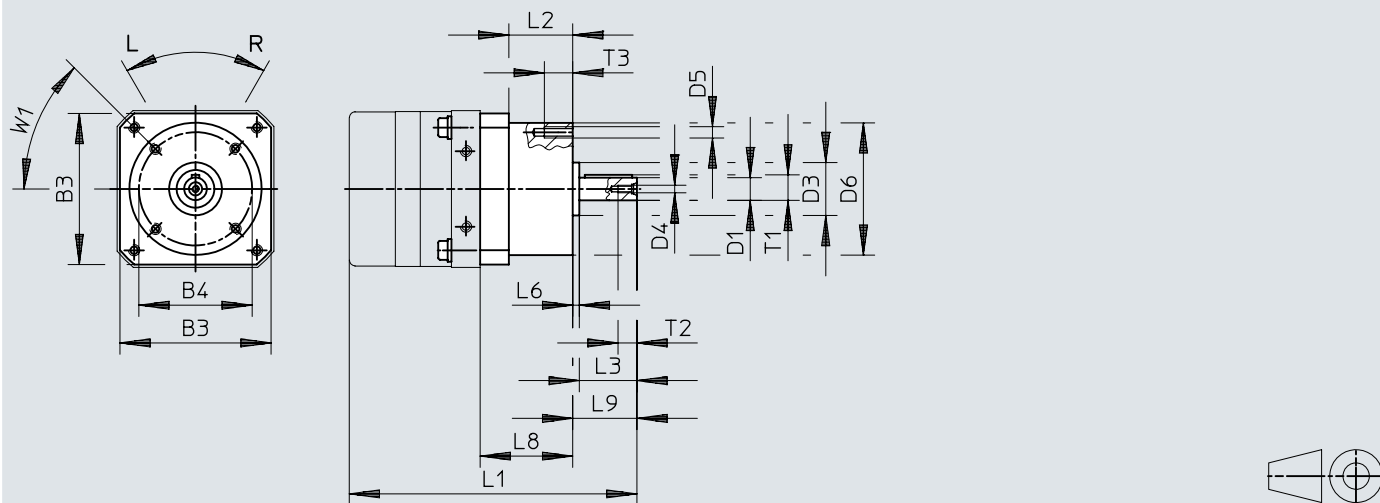
	B3	B4	D1	D3	D4	D5	D6	L1	L2
		±0,15	∅ g7	∅ h8			∅ ±0,3		
FLSM-10	45	38	6	20	M2,5	M3	43	101	30 ±0,1

	L3	L6	L8	L9	T1	T2	T3	1)
		±0,2	±0,1					
FLSM-10	16,7	3,5	40	20,2	6,8	7	8	A2x2x12

1) lícované pero podle DIN 6885

rozměry

rozměry – Volnoběžky FLSM-12 ... 40

CAD ke stažení www.festo.com


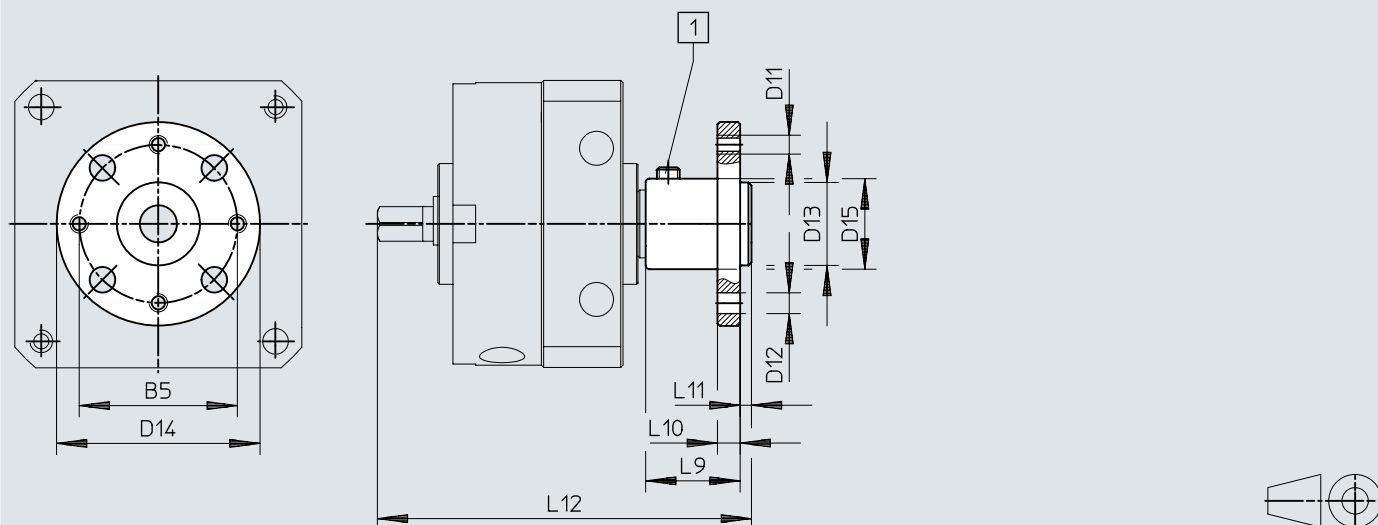
	B3	B4 ±0,15	D1 ø g7	D3 ø h8	D4	D5	D6 ø ±0,3	L1	L2
FLSM-12	55	42	8	25	M3	M3	48,5	125	37 ±0,4
FLSM-16	65	50	10	24	M3	M4	60	137	34 ±0,4
FLSM-25	80	60	12	28	M4	M6	70	152	34 ±0,4
FLSM-32	100	83	16	42	M5	M6	95	197,8	42,8 ±0,4
FLSM-40	120	96	20	52	M6	M8	110	244,5	54 ±0,4

	L3	L6 +0,2	L8 ±0,1	L9	T1	T2	T3	1)
FLSM-12	20	3,5	47,3	24,5	8,8	9	8	A2x2x16
FLSM-16	23	3,5	47	27,4	11,2	9	10	A3x3x18
FLSM-25	30	3,5	49	34	13,5	10	15	A4x4x25
FLSM-32	40	7,2	60,8	48,5	18	12,5	15	A5x5x36
FLSM-40	50	6	77	58	22,5	16	15	A6x6x45

1) líčované pero podle DIN 6885

rozměry

rozměry – Nástrčné příruby FWSR-6/8

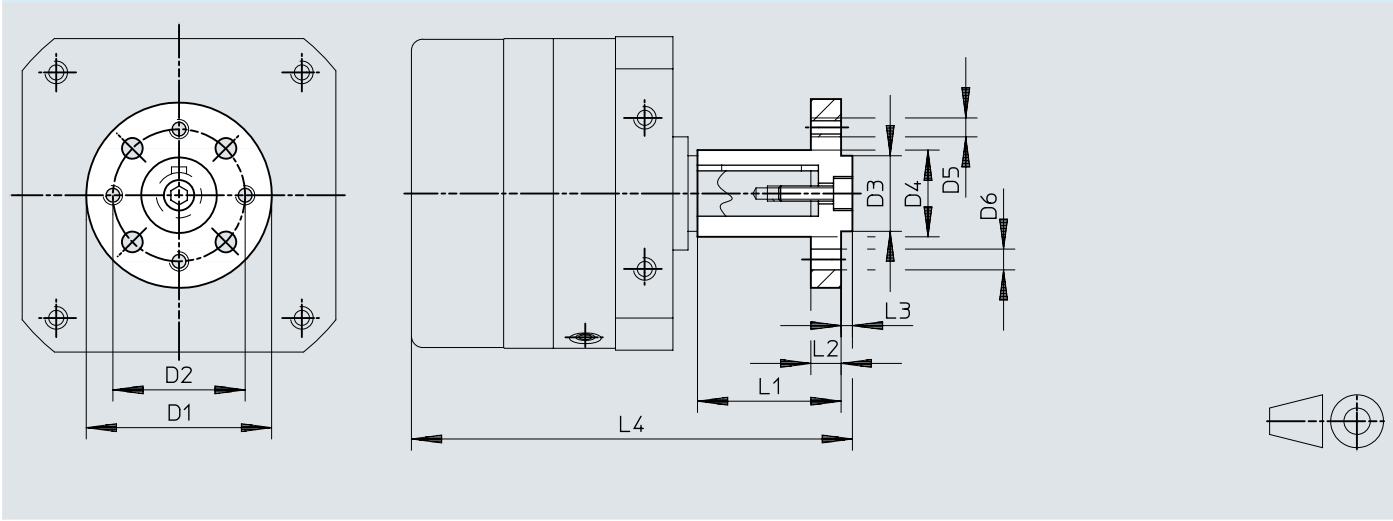
CAD ke stažení www.festo.com


[1] závitový kolík M3x5 DIN 916

	B5	D11	D12 Ø H13	D13 Ø	D14 Ø	D15 Ø +0,4	L9	L10	L11	L12
FWSR-6	16	M3	3,4	8 _{g7}	23	10	10,5	3	1,5	45
FWSR-8	21	M3	3,4	11 _{g7}	27	12	12,5	3	1,5	51

rozměry

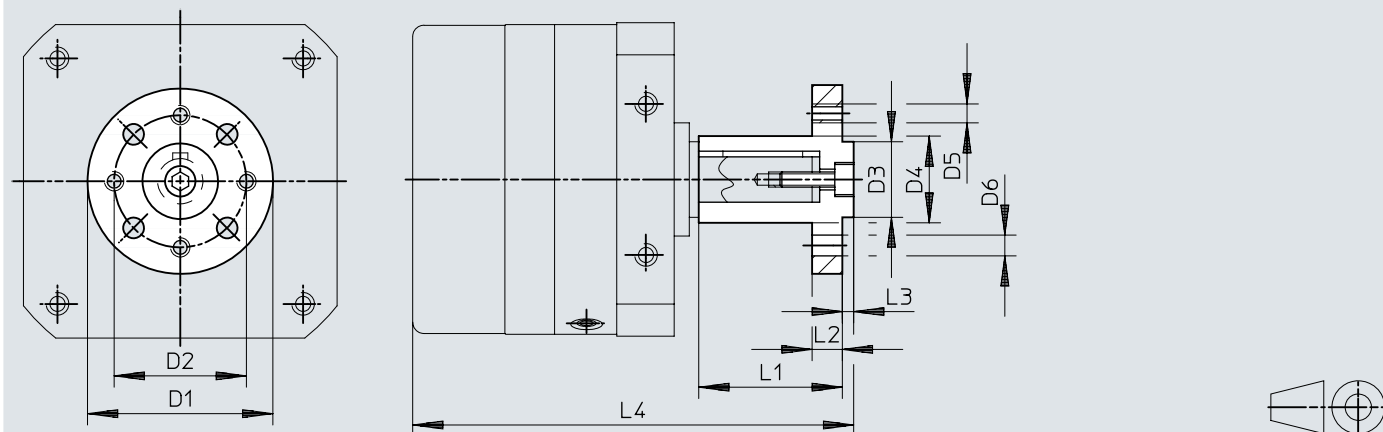
rozměry – Nástrčné příruby FWSR-10 CAD ke stažení www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3 -0,2	L4
FWSR-10	30	21	11	12 _{+0,4}	M3	3,4	22 ±0,2	3	1,6	68,6

rozměry

rozměry – Nástrčné příruby FWSR-12 ... 40

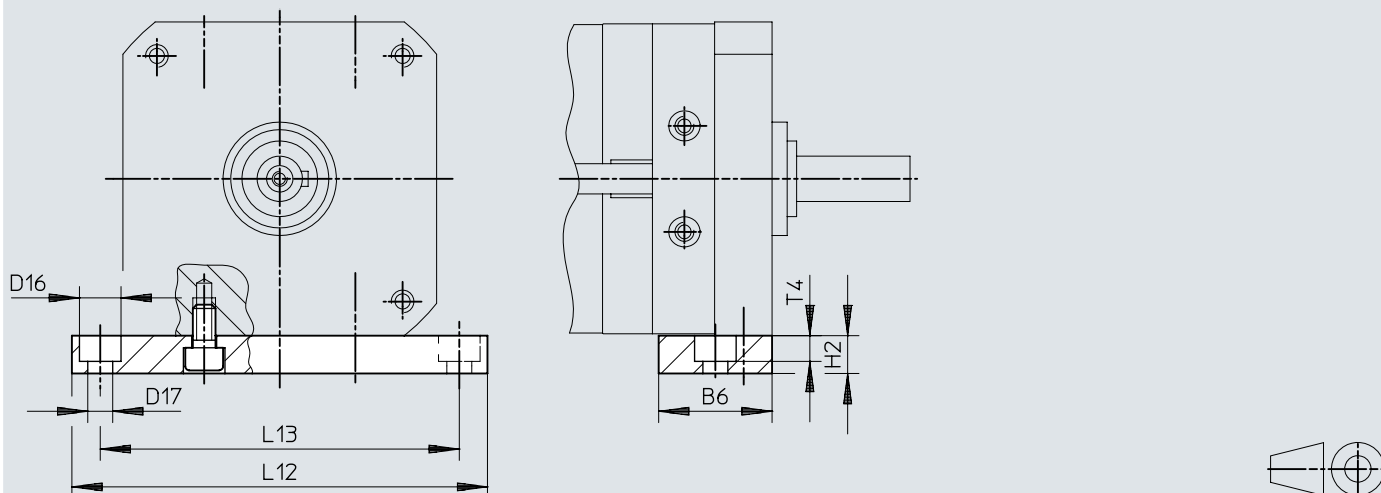
CAD ke stažení www.festo.com


	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3 -0,2	L4
FWSR-12	35	28	14	15 _{+0,4}	M3	3,4	25 ±0,2	3	3	85,5
FWSR-16	40	28	16	17 _{+0,4}	M4	4,5	28 ±0,2	5	3	98,8
FWSR-25	50	35	20	23 _{+0,4}	M5	5,5	38 ±0,2	8	3	116,5
FWSR-32	60	45	28	28 _{+0,4}	M6	6,5	48 ±0,2	10	4	151,5
FWSR-40	70	54	36	38 _{+0,5}	M8	9	60 ±0,3	11	5	186,5

rozměry

rozměry – Montážní desky HSM

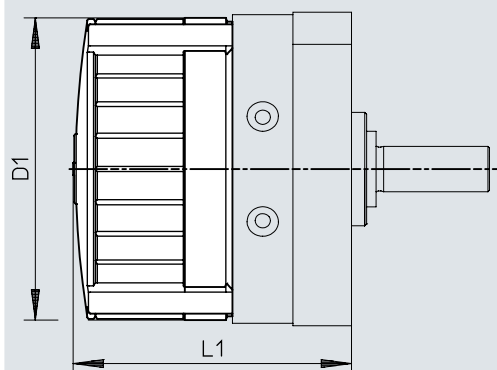
CAD ke stažení www.festo.com



	B6	D16	D17	H2	L12	L13	T4
		ø	ø				
HSM-12	20	8	4,5	10	84	72	4,6
HSM-16	28	10	5,5	10	98	84	5,7
HSM-25	30	11	6,6	10	110	95	6,8
HSM-32	40	15	9	15	145	125	9
HSM-40	45	18	11	20	180	155	11

rozměry

rozměry – Krytky AKM

CAD ke stažení www.festo.com


	D1 Ø	L1		
		DSM-...	DSM-T-...	DSM-...-HD-...
AKM-12	59	56,2 $\pm$ 1,2	75,2 $\pm$ 1,2	68,2 $\pm$ 1,2
AKM-16	70	68 $\pm$ 1,2	92 $\pm$ 1,2	82,6 $\pm$ 1,2
AKM-25	83	73,4 $\pm$ 1,2	101,5 $\pm$ 1,2	91,6 $\pm$ 1,2
AKM-32	105	89,7 $\pm$ 1,5	126,7 $\pm$ 1,5	110,2 $\pm$ 1,5
AKM-40	130	107,1 $\pm$ 1,5	152,1 $\pm$ 1,5	136,1 $\pm$ 1,5

údaje pro objednávky

DSM-6...10 s přírubovou hřídelí					
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Snímání poloh	nastavitelný úhel kyvu	obj. č.	typ
6	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	173188	DSM-6-90-P
		Pro přibližovací čidlo		173195	DSM-6-90-P-A
	180 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	173189	DSM-6-180-P
		Pro přibližovací čidlo		175827	DSM-6-180-P-FF
			Pevný úhel kyvu	173196	DSM-6-180-P-A
			Nastavitelný úhel kyvu	175830	DSM-6-180-P-A-FF
8	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	173190	DSM-8-90-P
		Pro přibližovací čidlo		173197	DSM-8-90-P-A
	180 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	173191	DSM-8-180-P
		Pro přibližovací čidlo		175828	DSM-8-180-P-FF
			Pevný úhel kyvu	173198	DSM-8-180-P-A
			Nastavitelný úhel kyvu	175831	DSM-8-180-P-A-FF
10	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	173192	DSM-10-90-P
		Pro přibližovací čidlo		173199	DSM-10-90-P-A
	180 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	173193	DSM-10-180-P
		Pro přibližovací čidlo		173200	DSM-10-180-P-A
	200 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	175829	DSM-10-240-P-FF
		Pro přibližovací čidlo		175832	DSM-10-240-P-A-FF
	240 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	173194	DSM-10-240-P
		Pro přibližovací čidlo		173201	DSM-10-240-P-A

DSM-6... 10 s čepovou hřídelí a tandemovým křídlem					
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Snímání poloh	nastavitelný úhel kyvu	obj. č.	typ
6	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	1564894	DSM-T-6-90-P
	180 stupeň			1565579	DSM-T-6-180-P
8	90 stupeň			1563451	DSM-T-8-90-P
	180 stupeň			1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 stupeň			1559484	DSM-T-10-90-P
	180 stupeň			1561689	DSM-T-10-180-P
	240 stupeň			1562093	DSM-T-10-240-P

DSM-6...10 s přírubovou hřídelí					
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Snímání poloh	nastavitelný úhel kyvu	obj. č.	typ
6	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	185928	DSM-6-90-P-FW
		Pro přibližovací čidlo		185930	DSM-6-90-P-A-FW
	180 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	185929	DSM-6-180-P-FW
		Pro přibližovací čidlo		185932	DSM-6-180-P-FF-FW
		Pevný úhel kyvu	185931	DSM-6-180-P-A-FW	
			Nastavitelný úhel kyvu	185933	DSM-6-180-P-A-FF-FW
8	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	185934	DSM-8-90-P-FW
		Pro přibližovací čidlo		185936	DSM-8-90-P-A-FW
	180 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	185935	DSM-8-180-P-FW
		Pro přibližovací čidlo		185938	DSM-8-180-P-FF-FW
		Pevný úhel kyvu	185937	DSM-8-180-P-A-FW	
			Nastavitelný úhel kyvu	185939	DSM-8-180-P-A-FF-FW
10	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	185940	DSM-10-90-P-FW
		Pro přibližovací čidlo		185943	DSM-10-90-P-A-FW
	180 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	185941	DSM-10-180-P-FW
		Pro přibližovací čidlo		185944	DSM-10-180-P-A-FW
	200 stupeň	Bez	Nastavitelný úhel kyvu	185946	DSM-10-240-P-FF-FW
		Pro přibližovací čidlo		185947	DSM-10-240-P-A-FF-FW
	240 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	185942	DSM-10-240-P-FW
		Pro přibližovací čidlo		185945	DSM-10-240-P-A-FW

údaje pro objednávky

DSM-6... 10 s přírubovou hřídelí a tandemovým křídlem					
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Snímání poloh	nastavitelný úhel kyvu	obj. č.	typ
6	90 stupeň	Bez	Pevný úhel kyvu	1565425	DSM-T-6-90-P-FW
				1564894	DSM-T-6-90-P
	180 stupeň			1565579	DSM-T-6-180-P
	1565483			DSM-T-6-180-P-FW	
8	90 stupeň			1564334	DSM-T-8-90-P-FW
				1563451	DSM-T-8-90-P
	180 stupeň			1564669	DSM-T-8-180-P-FW
	1564407			DSM-T-8-180-P	
10	90 stupeň			1559484	DSM-T-10-90-P
				1560818	DSM-T-10-90-P-FW
	180 stupeň			1561556	DSM-T-10-180-P-FW
	240 stupeň			1562318	DSM-T-10-240-P-FW
		1562093	DSM-T-10-240-P		

DSM-12 ... 63 s hřídelí s perem					
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	tlumení	obj. č.	typ	
12	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566203	DSM-12-270-P1-A-B	
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547572	DSM-12-270-CC-A-B	
	270 stupeň	Bez	547591	DSM-12-270-A-B	
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547570	DSM-12-270-P-A-B	
16	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566205	DSM-16-270-P1-A-B	
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547576	DSM-16-270-CC-A-B	
	270 stupeň	Bez	547592	DSM-16-270-A-B	
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547574	DSM-16-270-P-A-B	
25	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566207	DSM-25-270-P1-A-B	
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547580	DSM-25-270-CC-A-B	
	270 stupeň	Bez	547593	DSM-25-270-A-B	
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547578	DSM-25-270-P-A-B	
32	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566209	DSM-32-270-P1-A-B	
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547584	DSM-32-270-CC-A-B	
	270 stupeň	Bez	547594	DSM-32-270-A-B	
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547582	DSM-32-270-P-A-B	
40	240 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566211	DSM-40-270-P1-A-B	
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547588	DSM-40-270-CC-A-B	
	270 stupeň	Bez	547595	DSM-40-270-A-B	
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547586	DSM-40-270-P-A-B	
63	240 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566213	DSM-63-270-P1-A-B	
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	552081	DSM-63-270-CC-A-B	
	270 stupeň	Bez	552083	DSM-63-270-A-B	
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	552079	DSM-63-270-P-A-B	

údaje pro objednávky

DSM-12... 63 s hřídelí s perem a tandemovým křídlem				
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	tlumení	obj. č.	typ
12	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145088	DSM-T-12-270-CC-A-B
	270 stupeň	Bez	1145122	DSM-T-12-270-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145086	DSM-T-12-270-P-A-B
16	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145094	DSM-T-16-270-CC-A-B
	270 stupeň	Bez	1145123	DSM-T-16-270-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145092	DSM-T-16-270-P-A-B
25	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145100	DSM-T-25-270-CC-A-B
	270 stupeň	Bez	1145124	DSM-T-25-270-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145098	DSM-T-25-270-P-A-B
32	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145106	DSM-T-32-270-CC-A-B
	270 stupeň	Bez	1145125	DSM-T-32-270-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145104	DSM-T-32-270-P-A-B
40	240 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145112	DSM-T-40-270-CC-A-B
	270 stupeň	Bez	1145126	DSM-T-40-270-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145110	DSM-T-40-270-P-A-B
63	240 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145118	DSM-T-63-270-CC-A-B
	270 stupeň	Bez	1145127	DSM-T-63-270-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145116	DSM-T-63-270-P-A-B

DSM-12 ... 63 s přírubovou hřídelí				
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	tlumení	obj. č.	typ
12	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566204	DSM-12-270-P1-FW-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547573	DSM-12-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	547596	DSM-12-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547571	DSM-12-270-P-FW-A-B
16	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566206	DSM-16-270-P1-FW-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547577	DSM-16-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	547597	DSM-16-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547575	DSM-16-270-P-FW-A-B
25	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566208	DSM-25-270-P1-FW-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547581	DSM-25-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	547598	DSM-25-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547579	DSM-25-270-P-FW-A-B
32	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566210	DSM-32-270-P1-FW-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547585	DSM-32-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	547599	DSM-32-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547583	DSM-32-270-P-FW-A-B

údaje pro objednávky

DSM-12 ... 63 s přírubovou hřídelí				
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	tlumení	obj. č.	typ
40	240 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566212	DSM-40-270-P1-FW-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	547589	DSM-40-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	547600	DSM-40-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	547587	DSM-40-270-P-FW-A-B
63	240 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	566214	DSM-63-270-P1-FW-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	552082	DSM-63-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	552084	DSM-63-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	552080	DSM-63-270-P-FW-A-B

DSM-12... 63 s přírubovou hřídelí a tandemovým křídlem				
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	tlumení	obj. č.	typ
12	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145089	DSM-T-12-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	1145128	DSM-T-12-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145087	DSM-T-12-270-P-FW-A-B
16	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145095	DSM-T-16-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	1145129	DSM-T-16-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145093	DSM-T-16-270-P-FW-A-B
25	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145101	DSM-T-25-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	1145130	DSM-T-25-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145099	DSM-T-25-270-P-FW-A-B
32	246 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145107	DSM-T-32-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	1145131	DSM-T-32-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145105	DSM-T-32-270-P-FW-A-B
40	240 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145113	DSM-T-40-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	1145132	DSM-T-40-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145111	DSM-T-40-270-P-FW-A-B
63	240 stupeň	Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1145119	DSM-T-63-270-CC-FW-A-B
	270 stupeň	Bez	1145133	DSM-T-63-270-FW-A-B
		Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	1145117	DSM-T-63-270-P-FW-A-B

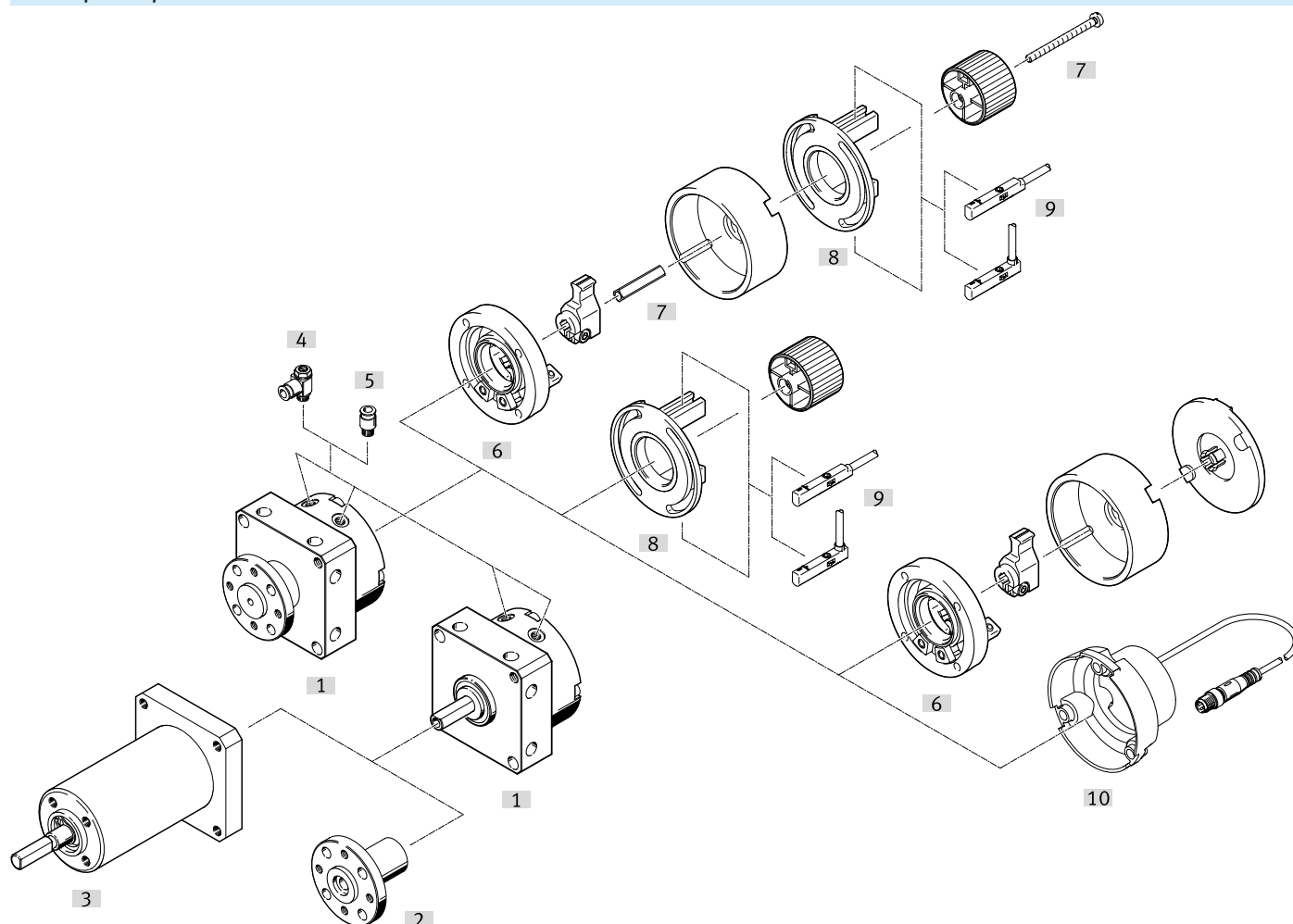
DSM-12 ... 63 pro velké momenty zátěže				
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	tlumení	obj. č.	typ
12	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	1369116	DSM-12-270-P1-HD-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1369122	DSM-12-270-CC-HD-A-B
	270 stupeň	Bez	1369110	DSM-12-270-HD-A-B
16	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	1369117	DSM-16-270-P1-HD-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1369123	DSM-16-270-CC-HD-A-B
	270 stupeň	Bez	1369111	DSM-16-270-HD-A-B

údaje pro objednávky

DSM-12 ... 63 pro velké momenty zátěže				
Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	tlumení	obj. č.	typ
25	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	1369118	DSM-25-270-P1-HD-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1369124	DSM-25-270-CC-HD-A-B
	270 stupeň	Bez	1369112	DSM-25-270-HD-A-B
32	246 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	1369119	DSM-32-270-P1-HD-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1369125	DSM-32-270-CC-HD-A-B
	270 stupeň	Bez	1369113	DSM-32-270-HD-A-B
40	240 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	1369120	DSM-40-270-P1-HD-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1369126	DSM-40-270-CC-HD-A-B
	270 stupeň	Bez	1369114	DSM-40-270-HD-A-B
63	240 stupeň	Pružné tlumicí prvky, na obou stranách, nastavitelné	1369121	DSM-63-270-P1-HD-A-B
		Tlumiče nárazu na obou stranách, samočinně nastavitelné	1369127	DSM-63-270-CC-HD-A-B
	270 stupeň	Bez	1369115	DSM-63-270-HD-A-B

periférie

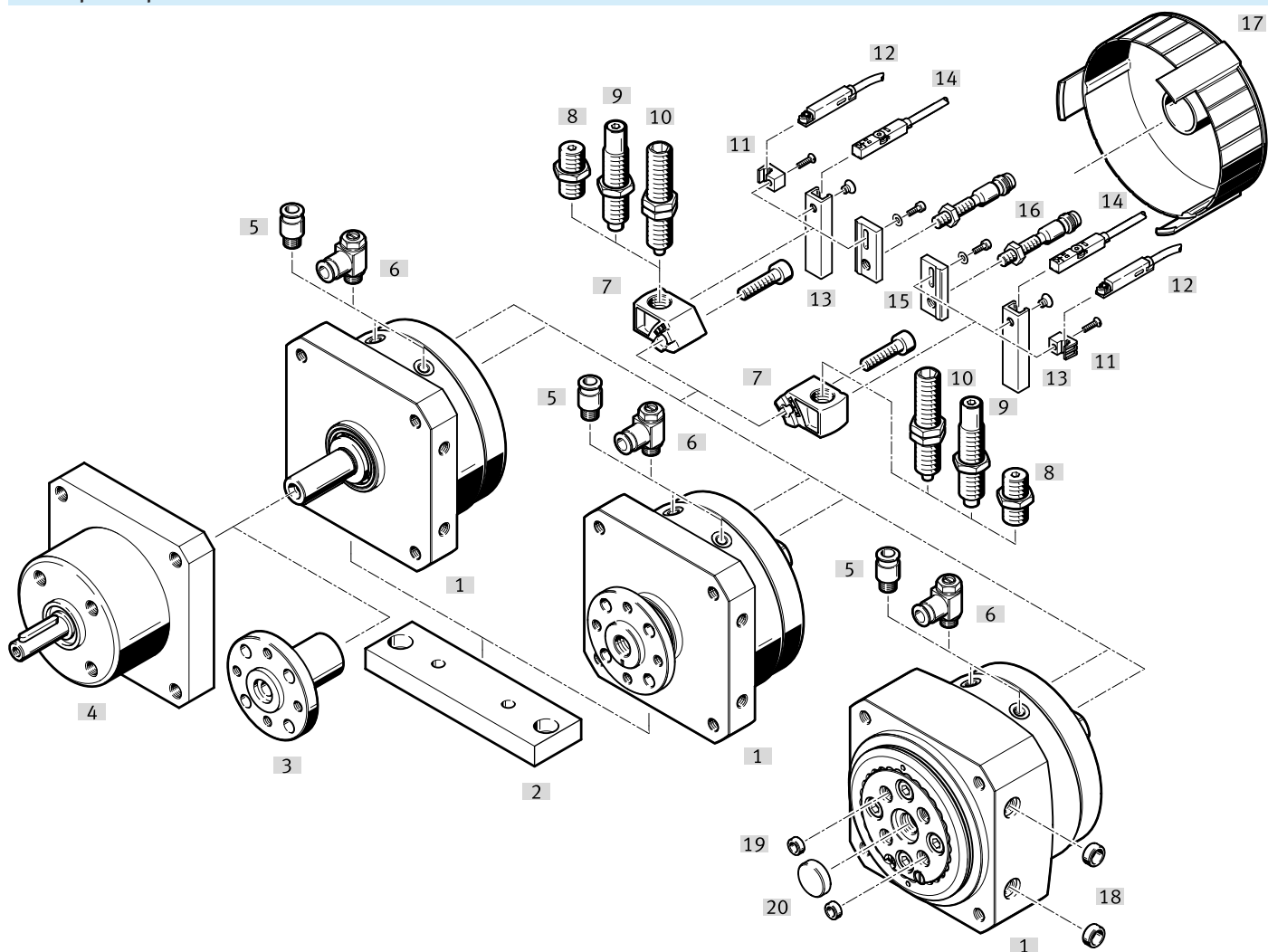
Přehled periférií pro DSM-6 ... 10



příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[1] Kyvné pohony DSM	Pneumatické kyvné pohony	dsm
[2] Nástrčné přírby FWSR	K dodatečnému vybavení kyvných pohonů DSM s válcovou hřídelem	64
[3] Volnoběžky FLSM	- pro synchronizovaný otočný pohyb jedním směrem - pouze v kombinaci s kyvným pohonem DSM s válcovou hřídelem	64
[4] Jednosměrné škrtkové ventily GRLA	pro nastavení rychlosti	grla
[5] Šroubení s nástrčnými koncovkami QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	qs
[6] Sady dorazů KSM	- K nastavení úhlu kyvu - lze montovat na kyvné pohony DSM-....P(-A)/DSM-....P(-A)-FW - U DSM-T-... je nutné sadu dorazů objednat samostatně jako příslušenství - lze kombinovat s upevňovací sadou WSM - Ve spojení s upevňovací sadou WSM je třeba objednat také adaptační sadu DADP-AK	65
[7] Adaptační sady DADP-AK	pro upevnění upevňovací sady WSM na sadu dorazu KSM	66
[8] Upevňovací sady WSM-....SME-10	- pro snímání úhlů kyvu - pro upevnění bezdotykových spínačů SME-/SMT-10; - lze montovat na kyvné pohony DSM-....P(-FF)/DSM-....P(-FF)-FW - U DSM-T-... je nutné upevňovací sadu objednat jako příslušenství - lze kombinovat se sadou dorazů KSM - Ve spojení se sadou dorazu KSM je třeba dodatečně objednat adaptační sadu DADP-AK	66
[9] Bezdotykové spínače SME-10/SMT-10	bezdotykové spínače pro snímání koncových poloh	68
[10] Snímače polohy SRBS	- pro snímání úhlů kyvu - Není nutné seřizování bezdotykových spínačů - Učtením stisknutím tlačítka se určí koncové polohy úhlu kyvu - lze namontovat pouze přímo na kyvný pohon bez dalšího příslušenství - Nutno objednat zvlášť jako příslušenství	66
[11] Čidla vzdálenosti SOIA	pro sledování stavu tlumicích prvků	66

periférie

Přehled periférií pro DSM-12 ... 63



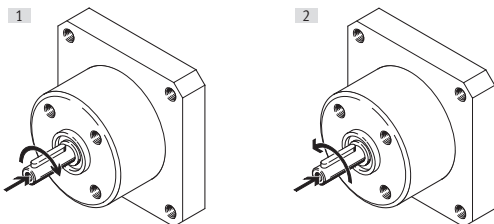
příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[1] Kyvné pohony DSM	Pneumatické kyvné pohony	dsm
[2] Montážní desky HSM	pro patková nebo přírubová upevnění	64
[3] Nástrčné příruby FWSR	K dodatečnému vybavení kyvných pohonů DSM s válcovou hřídelem	64
[4] Volnoběžky FLSM	- pro synchronizovaný otočný pohyb jedním směrem - pouze v kombinaci s kyvným pohonem DSM s válcovou hřídelem	64
[5] Šroubení s nástrčnými koncovkami QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	qs
[6] Jednosměrné škrtkové ventily GRLA	pro nastavení rychlosti	grla
[7] Držáky tlumičů nárazu, DSM-....-B	- k upevnění pružných dorazů nebo tlumičů nárazu - U kyvných pohonů DSM-....-P1/CC součástí dodávky	65
[8] Sady tlumičů DSM-....-P	- Pružné tlumicí prvky s pevným dorazem - U kyvných pohonů DSM-....-P součástí dodávky	65
[9] Tlumiče nárazu DYE F	- Lze nastavit, pružné tlumicí prvky s pevným dorazem - U kyvných pohonů DSM-....-P1 součástí dodávky	65
[10] Tlumiče nárazu DYSC	- Samočinně nastavitelné tlumiče nárazu s pevným dorazem - U kyvných pohonů DSM-....-CC součástí dodávky	65
[11] Držáky čidel SL-DSM-B	pro upevnění bezdotykových spínačů SME/SMT-10	67
[12] Bezdotykové spínače SME/SMT-10	pro snímání koncových poloh	67
[13] Držáky čidel SL-DSM-63-B	pro upevnění bezdotykových spínačů SME/SMT-8	67
[14] Bezdotykové spínače SME/SMT-8	pro snímání koncových poloh	68
[15] Držáky čidel SL-DSM-S	pro upevnění indukčních bezdotykových spínačů SIEN	67
[16] Indukční spínače SIEN	indukční bezdotykové spínače ke snímání koncových poloh	68
[17] Krytky AKM	- Snižuje riziko poranění v rozsahu otáčení páky dorazu - Nelze použít v kombinaci s indukčními bezdotykovými spínači SIEN.	65

periférie

příslušenství		→ strana/internet
typ/objednací kód	popis	
[18] Středicí dutinky ZBH	k vystředění pohonu	69
[19] Středicí dutinky ZBH	k vystředění montážních dílů na otočném talíři	69
[20] Středicí dutinky ZBH	k vystředění montážních dílů na střed otočného talíře	69
[21] Čidla vzdálenosti SOIA	pro sledování stavu tlumicích prvků	66

příslušenství

Volnoběžky FLSM



Pohyby kyvného pohonu DSR oběma směry se přenáší volnoběžkou pouze v jednom směru. V opačném směru je vždy zablokována.

Minimální přepínatelný úhel otočení je v každém případě 3°. Přesnost spínání však závisí na otáčkách a zatížení.

Volnoběžky FLSM

	Velikost	Směr otáčení	Teoretický krouticí mo- ment při 6 barech	Materiál těle- sa	Hmotnost vý- robku	obj. č.	typ
	6	pravý chod levý chod	0,15 Nm	tvárná slitina hliníku	100 g	188522 188523	FLSM-6-R FLSM-6-L
	8	pravý chod levý chod	0,35 Nm		125 g	188524 188525	FLSM-8-R FLSM-8-L
	10	pravý chod levý chod	0,85 Nm		160 g	188526 188527	FLSM-10-R FLSM-10-L
	12	pravý chod levý chod	1,2 Nm		300 g	164234 164229	FLSM-12-R FLSM-12-L
	16	pravý chod levý chod	2,52 Nm		450 g	164235 164230	FLSM-16-R FLSM-16-L
	25	pravý chod levý chod	4,98 Nm		650 g	164236 164231	FLSM-25-R FLSM-25-L
	32	pravý chod levý chod	9,96 Nm		1 500 g	164237 164232	FLSM-32-R FLSM-32-L
	40	pravý chod levý chod	19,98 Nm		2 350 g	164238 164233	FLSM-40-R FLSM-40-L

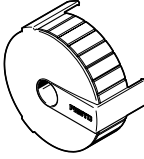
Nástrčné přírubby FWSR

	Velikost	Hmotnost výrobku	Materiál tělesa	obj. č.	typ
	6	5 g	tvárná slitina hliníku	185948	FWSR-6
	8	7 g		185949	FWSR-8
	10	10 g		32798	FWSR-10
	12	19 g		14659	FWSR-12
	16	30 g		13239	FWSR-16
	25	70 g		13240	FWSR-25
	32	120 g		13241	FWSR-32
	40	240 g		14656	FWSR-40

Montážní desky HSM

	Velikost	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	12	48 g	165571	HSM-12
	16	80 g	165572	HSM-16
	25	94 g	165573	HSM-25
	32	246 g	165574	HSM-32
	40	459 g	165575	HSM-40

příslušenství

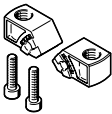
Krytky AKM					
	popis ¹⁾	Materiál krytky	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 12	PA, zesíleno	12 g	549194	AKM-12
	Pro velikost 16		16 g	549195	AKM-16
	Pro konstrukční velikost 25		22 g	549196	AKM-25
	Pro konstrukční velikost 32		36 g	549197	AKM-32
	Pro velikost 40		62 g	549198	AKM-40

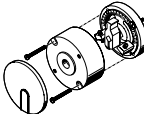
1) Nelze použít v kombinaci s indukčními čidly SIEN.

Sady tlumičů, DSM-...-P					
	popis	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	Pro velikost 12	10 g	550657	DSM-12-P-B	
	pro velikosti 16, 25	25 g	550658	DSM-16/25-P-B	
	Pro konstrukční velikost 32	50 g	550659	DSM-32-P-B	
	Pro velikost 40	115 g	550660	DSM-40-P-B	
	Pro velikost 63	180 g	552086	DSM-63-P-B	

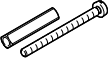
Tlumiče nárazu DYEF					Odkaz dyef
	popis	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	Pro velikost 12	11,9 g	548373	DYEF-M8-Y1F	
	pro velikosti 16, 25	19,7 g	548374	DYEF-M10-Y1F	
	Pro konstrukční velikost 32	39,6 g	548375	DYEF-M12-Y1F	
	Pro velikost 40	104 g	548377	DYEF-M16-Y1F	
	Pro velikost 63	200 g	1113706	DYEF-M22-Y1F	

Tlumiče nárazu DYSC					Odkaz dysc
	popis	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	pro velikost 12	9 g	548011	DYSC-5-5-Y1F	
	pro velikosti 16, 25	17 g	548012	DYSC-7-5-Y1F	
	Pro velikost 32	36 g	548013	DYSC-8-8-Y1F	
	Pro velikost 40	81 g	548014	DYSC-12-12-Y1F	
	pro velikost 63	210 g	553593	DYSC-16-18-Y1F	

Držáky tlumičů nárazu, DSM-...-B					
	popis	Materiál dorazů	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 12	silně legovaná ocel, ne-rezová	25 g	547900	DSM-12-B
	Pro velikost 16		35 g	547901	DSM-16-B
	Pro velikost 25		57 g	547902	DSM-25-B
	Pro velikost 32		125 g	547903	DSM-32-B
	pro velikost 40		185 g	547904	DSM-40-B
	Pro velikost 63		680 g	552085	DSM-63-B

Sady s dorazem KSM					
	Velikost	Úhel kyvu	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	6	180 stupeň	30 g	175833	KSM-6
	8		70 g	175834	KSM-8
	10	200 stupeň	100 g	175835	KSM-10

příslušenství

Adaptační sady DADP				
	Velikost	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	6	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8	3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8
	10	4 g	3617046	DADP-AK-Q1-10

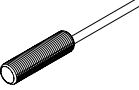
Montážní sady WSM				
	Velikost	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	6	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	8	13 g	173206	WSM-8-SME-10
	10	16 g	173207	WSM-10-SME-10

Sledování pomocí čidel vzdálenosti SOIA

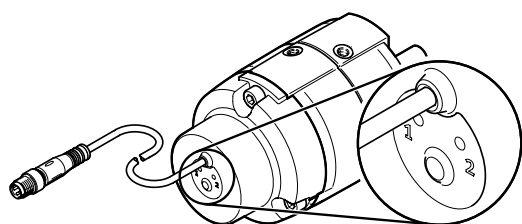
pro sledování použití a stavu tlumicích prvků Umožňují prediktivní údržbu a zvyšují spolehlivost a přesnost.

Lze sledovat následující parametry:

- rychlost nárazu
- koncovou polohu
- absorbovanou energii
- zbytkovou energii
- rezervu tlumení

Čidlo vzdálenosti SOIA, indukční						Odkaz soia
	Způsob montáže	Rozsah odměřování	Spínací výstup	Elektrické připojení	obj. č.	typ
	vestavné	0 ... 2 mm	PNP/NPN, lze přepínat, Push-Pull	Volný konec	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
	nevestavné	0 ... 4 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE

Snímače polohy SRBS



Snímače poloh slouží ke snímání koncových poloh kyvných pohonů DSM. Snímání je magnetické a bezdotykové. Poskytuje 2 spínací body.

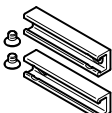
- rychlá montáž bez ručního hledání spínacích bodů
- jednoduchá a bezpečná obsluha tlačítkem
- stačí jen jeden připojovací kabel
- dlouhá životnost díky robustnímu a bezdotykovému snímání poloh

Snímače polohy SRBS								Odkaz srbs
	popis	Oblast snímání	Opakovatelná přesnost spínacího bodu	Spínací výstup	Funkce spínacího prvku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 6	270 stupňů	$\leq 1^\circ$	2x PNP nebo 2x NPN, lze přepínat	rozpínací/spínací, lze přepnout	25 g	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	Pro velikost 8					30 g	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	pro velikost 10					35 g	2412001	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

příslušenství

Držáky čidel SL-DSM pro bezdotykové spínače SME-/SMT-10				
	popis ¹⁾	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro velikosti 12 ... 40	2 g	550661	SL-DSM-B

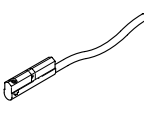
1) balení: 2 kusy

Držáky čidel SL-DSM pro bezdotykové spínače SME-/SMT-8				
	popis ¹⁾	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikosti 63	10 g	552088	SL-DSM-63-B

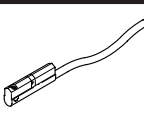
1) balení: 2 kusy

Držáky čidel SL-DSM pro indukční čidla SIEN				
	popis ¹⁾	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro velikosti 12 ... 40	4 g	1130882	SL-DSM-S-M5-B
			1132360	SL-DSM-S-M8-B

1) balení: 2 kusy

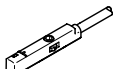
Bezdotykové spínače SME do kulaté drážky, magnetorezistivní – pro všechny velikosti kromě DSM-16						Odkaz sme
	Způsob upevnění ¹⁾	Funkce spínacího prvku	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ
	příšroubováno, lze shora nasadit do drážky	spínací	Volný konec	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

1) pro DRVS-6 ... 8: s upevňovací sadou WSM-...SME-10
pro DRVS-12 ... 40: s držákem čidel, SL-DSM-B

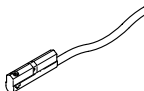
Bezdotykové spínače SME do drážky T, magnetická jazýčková relé pro DSM-6 ... 40						Odkaz sme
	Způsob upevnění ¹⁾	Funkce spínacího prvku	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ
	upevněno do kulaté drážky, nasouvají se podélně do drážky	spínací	Volný konec	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) pro DRVS-6 ... 8: s upevňovací sadou WSM-...SME-10
pro DRVS-12 ... 40: s držákem čidel, SL-DSM-B

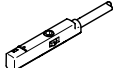
příslušenství

Bezdotykové spínače SME do drážky T, magnetická jazýčková relé pro DSM-12 ... 40							Odkaz sme
	Způsob upevnění ¹⁾	pínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	přišroubováno, lze shora nasadit do drážky	3 vodiče, spínací	Volný konec	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	

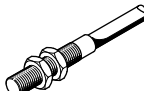
1) s držákem čidel, SL-DSM-B

Bezdotykové spínače SMT do drážky T, magnetorezistivní - pro DSM-63							Odkaz smt
	Způsob upevnění ¹⁾	Funkce spínacího prvku	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	přišroubováno, lze shora nasadit do drážky	spínací	Volný konec	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
					574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
					574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	

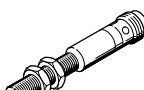
1) pro DRVS-6 ... 8: s upevňovací sadou WSM-...-SME-10
pro DRVS-12 ... 40: s držákem čidel, SL-DSM-B

Bezdotykové spínače SME do kulaté drážky, magnetická jazýčková relé - pro DSM-63							Odkaz sme
	Způsob upevnění ¹⁾	pínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	přišroubováno, lze shora nasadit do drážky	3 vodiče, spínací	Volný konec	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
		spínač se 2 vodiči	Volný konec	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	

1) s držákem čidel, SL-DSM-B

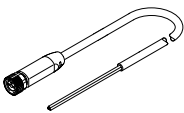
Indukční čidla SIEN, s kabelem - pro DSM-12... 40							Odkaz sien
	Způsob upevnění ¹⁾	Spínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	s kontramaticí	PNP	Volný konec	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L	

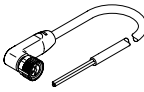
1) s držákem čidel, SL-DSM-S

Indukční čidla SIEN, s konektorem - pro DSM-12... 40							Odkaz sien
	Způsob upevnění ¹⁾	Spínací výstup	Elektrické připojení	obj. č.	typ		
	s kontramaticí	PNP	Konektor M8, kódování A	150387	SIEN-M8B-PS-S-L		
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L		

1) s držákem čidel, SL-DSM-S

příslušenství

Spojovací kabely NEBA, přímé						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	volný konec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Spojovací kabely NEBA, úhlové						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	volný konec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Středicí dutinky ZBH-5						
	Popis	Materiál dutinky	Velikost balení	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 12	ocel	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Středicí dutinky ZBH-7						
	Popis	Materiál dutinky	Velikost balení	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikosti 12 ... 32	ocel	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Středicí dutinky ZBH-9						
	Popis	Materiál dutinky	Velikost balení	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 25	ocel	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

Středicí dutinky ZBH-12						
	Popis	Materiál dutinky	Velikost balení	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro velikosti 12, 16, 32, 40, 63	ocel	10	1 g	8137185	ZBH-12-B

Středicí dutinky ZBH-15						
	popis	Materiál dutinky	Velikost balení	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 25	silně legovaná ocel, nerezová	10	3 g	191409	ZBH-15

příslušenství

Středicí dutinky ZBH-25					
	popis	Materiál dutinky	Velikost balení	obj. č.	typ
	pro velikosti 40, 63	silně legovaná ocel, ne-rezová	10	8023856	ZBH-25