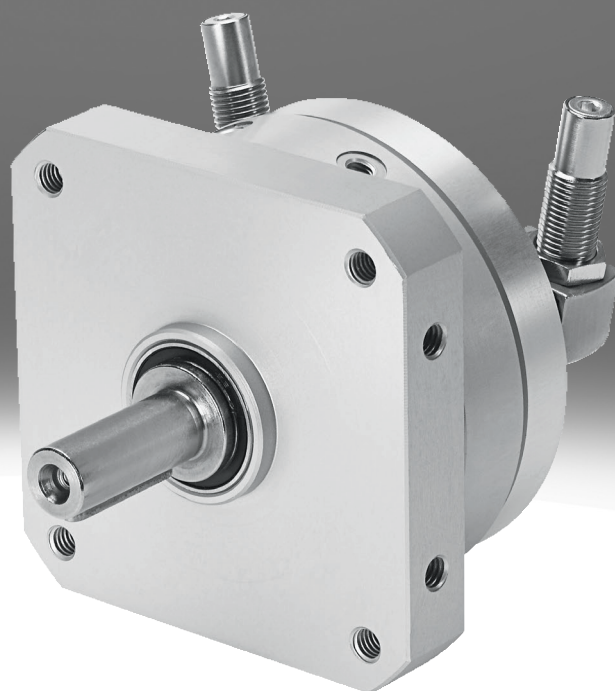


Въртящо задвижване DSM

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

- Двойнодействащо въртящо задвижване с лопатка ротатор
- Ъгълът на завъртане се настройва безстепенно в целия диапазон на завъртане
- Висока прецизност благодарение на металните фиксирани ограничители
- Дълъг експлоатационен живот на лопатката ротатор и системата за уплътняване благодарение на полиуретана
- Възможност за лесно прецизно регулиране на крайните позиции чрез демпферните елементи
- Механичната предавка между опорен елемент и въртящото се задвижване предотвратява движението на ограничителната система при натоварване
- Избрани типове в съответствие с директивата ATEX. За целта се свържете с местния дистрибутор на Festo.

Диаграми

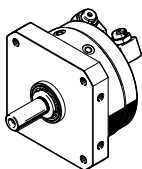
Връзка [dsm](#)



Показаните в настоящия документ диаграми са на разположение и онлайн. Там е възможно да се показват точни стойности.

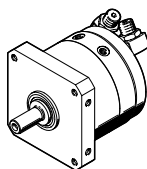
Тип

[] Стандартно



Двойнодействащо въртящо задвижване с лопатка ротатор
Възможни са въртящи моменти до 40 Nm

[T] Тандемна перка



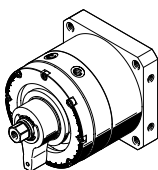
Разположението на две въртящи се лопатки на многозъбия вал позволява да се достигне въртящ момент до 80 Nm.
Функционалността съответства на тази на DSM без тандемно въртящо се крило:

- Безстепенно регулиране на ъгъла на завъртане
- Идентични интерфейси
- Идентични принадлежности

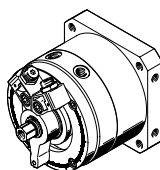
Демпфериране

С помощта на държач за амортизация може да се настрои ъгълът на завъртане при DSM-...-P/-P1/-CC.

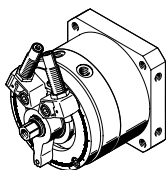
[] Без



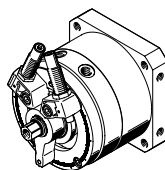
[P] Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни



[P1] Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми



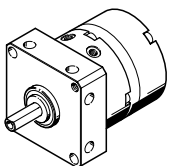
[CC] Демпфер от двете страни, саморегулиращ се



Характеристики

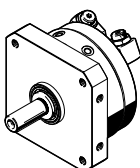
Регулируем ъгъл на завъртане

[FF] Регулируем ъгъл на завъртане

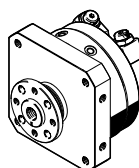


Вал

[] Вал с цапфа

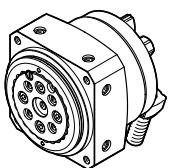


[FW] Фланцов вал



- При DSM-6/8: Вал с цапфа с плоска част
- От DSM-10: Вал с цапфа с шпонка

[HD] Фланцов вал за високи моменти на натоварване



За размер 12 ... 63

Висококачествените лагерни елементи без хлабина, с предварително натоварване, позволяват много високи моменти на натоварване и много прецизни лагери с висока точност на работа.

Функционалността съответства на тази на DSM-B без тежкотоварното съхранение:

- Безстепенно регулиране на ъгъла на завъртане
- Идентични пресечни точки за закрепване
- Идентични принадлежности
- 2 Възможност за избор на типове демпфериране: Демпфериране P1 и CC

Разпознаване на позиция

[A] За датчик

За заявка на позицията на въртящото се крило

Код на типа

001	Серия	
DSM	Въртящо задвижване	
002	Тип	
	Стандартно	
T	Тандемна перка	
003	Монтажен размер [mm]	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	
63	63	
004	Номинален ъгъл на завъртане [°]	
90	90	
180	180	
200	200	
240	240	
246	246	
270	270	

005	Демпфериране	
	Без	
P	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	
P1	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	
CC	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	
006	Регулируем ъгъл на завъртане	
	Фиксиран ъгъл на завъртане	
FF	Регулируем ъгъл на завъртане	
007	Вал	
	Вал с цапфа	
FW	Фланцов вал	
HD	Фланцов вал за високи моменти на натоварване	
008	Разпознаване на позиция	
	Без	
A	За датчик	
009	Вариант	
	Без	
B	Серия B	

Техническа информация

Общи технически данни за DSM-6... 10

Размер	6			8			10		
Тип	Стандартно ☐		Тандемна пер-ка ☐	Стандартно ☐		Тандемна пер-ка ☐	Стандартно ☐		Тандемна пер-ка ☐
Демпфериране	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни ☐								
Регулируем ъгъл на завъртание	Фиксиран ъгъл на завъртание ☐	Регулируем ъгъл на завъртание ☐	Фиксиран ъгъл на завъртание ☐	Регулируем ъгъл на завъртание ☐	Фиксиран ъгъл на завъртание ☐	Регулируем ъгъл на завъртание ☐	Фиксиран ъгъл на завъртание ☐	Регулируем ъгъл на завъртание ☐	Фиксиран ъгъл на завъртание ☐
Пневматична връзка	M3								
Конструктивна структура	Лопатка ротатор								
Начин на закрепване	с вътрешна резба								
Монтажно положение	произволно								
Ъгъл на завъртане	0 градус, 90 градус, 180 градус	0 градус, 180 градус	0 градус, 90 градус, 180 градус	0 градус, 180 градус	0 градус, 90 градус, 180 градус	0 градус, 90 градус, 180 градус, 240 градус	0 градус, 200 градус	0 градус, 90 градус, 180 градус, 240 градус	0 градус, 90 градус, 180 градус, 240 градус
Ъгъл на демпфериране	0,5 градус	0 градус	0,5 градус	0 градус	0,5 градус	0 градус		0,5 градус	0,5 градус
Точност при повторение	1 градус								
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ¹⁾	3 Hz					2 Hz, 3 Hz		2 Hz	2 Hz, 3 Hz

1) При ъгъл на завъртане от 240°: 2 Hz

Общи технически данни за DSM-6... 10

Общи технически данни за BSM 6... 10			
Размер	6	8	10
Тип	Тандемна перка [Т]		
Демпфериране	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [Р]		
Регулируем ъгъл на завъртане	Фиксиран ъгъл на завъртане []		
Пневматична връзка	М3		
Конструктивна структура	Лопатка ротатор		
Начин на закрепване	с вътрешна резба		
Монтажно положение	произволно		
Ъгъл на завъртане	0 градус, 90 градус, 180 градус		0 градус, 90 градус, 180 градус, 240 градус
Ъгъл на демпфериране	0,5 градус		
Точност при повторение	1 градус		
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ¹⁾	3 Hz		2 Hz, 3 Hz

1) При ъгъл на завъртане от 240°: 2 Hz

Общи технически данни за DSM-12

Общи технически данни за BSM 12											
Размер	12										
Тип	Стандартно ☐										
Демпфериране	Без ☐			Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]			Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]		
Вал	Вал с цапфа ☐	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа ☐	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа ☐	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа ☐	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]
Пневматична връзка	M5										
Конструктивна структура	Лопатка ротатор										
Начин на закрепване	с вътрешна резба										
Монтажно положение	произволно										
Ъгъл на завъртане ¹⁾	0 градус, 270 градус					0 градус, 246 градус					
Ъгъл на демпфериране	–			1,8 градус		10 градус			15 градус		
Точност при повторение	–			1 градус		0,1 градус					
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz		1,5 Hz			1 Hz		

1) При DSM-12: Ограничен ъгъл на завъртане (макс. 262°) с държач за сензор SL-DSM-S...

Техническа информация

Общи технически данни за DSM-12

Размер	12					
Тип	Тандемна перка [T]					
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Пневматична връзка	M5					
Конструктивна структура	Лопатка ротатор					
Начин на закрепване	с вътрешна резба					
Монтажно положение	произволно					
Ъгъл на завъртане ¹⁾	0 градус, 270 градус				0 градус, 246 градус	
Ъгъл на демпфериране	–		1,8 градус		15 градус	
Точност при повторение	–		1 градус		0,1 градус	
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				1,5 Hz	

1) При DSM-12: Ограничен ъгъл на завъртане (макс. 262°) с държач за сензор SL-DSM-S-...

Общи технически данни за DSM-16

Размер	16										
Тип	Стандартно []										
Демпфериране	Без []			Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]			Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]		
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]
Пневматична връзка	M5										
Конструктивна структура	Лопатка ротатор										
Начин на закрепване	с вътрешна резба										
Монтажно положение	произволно										
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус					0 градус, 246 градус					
Ъгъл на демпфериране	–			1,4 градус		9 градус			12 градус		
Точност при повторение	–			1 градус		0,1 градус					
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	1 Hz		

Общи технически данни за DSM-16

Размер	16					
Тип	Тандемна перка [T]					
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Пневматична връзка	M5					
Конструктивна структура	Лопатка ротатор					
Начин на закрепване	с вътрешна резба					
Монтажно положение	произволно					
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус				0 градус, 246 градус	
Ъгъл на демпфериране	–		1,4 градус		12 градус	
Точност при повторение	–		1 градус		0,1 градус	
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				1 Hz	

Техническа информация

Общи технически данни за DSM-25

Общи технически данни за BSM 25

Размер	25											
Тип	Стандартно []											
Демпфериране	Без []			Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]			Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]			
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	
Пневматична връзка	M5											
Конструктивна структура	Лопатка ротатор											
Начин на закрепване	с вътрешна резба											
Монтажно положение	произволно											
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус					0 градус, 246 градус						
Ъгъл на демпфериране	–			1,2 градус		7,5 градус			10 градус			
Точност при повторение	–			1 градус		0,1 градус						
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz		1,5 Hz		1 Hz				

Общи технически данни за DSM-25

Общи технически данни за BSM 25						
Размер	25					
Тип	Тандемна перка [T]					
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Пневматична връзка	M5					
Конструктивна структура	Лопатка ротатор					
Начин на закрепване	с вътрешна резба					
Монтажно положение	произволно					
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус				0 градус, 246 градус	
Ъгъл на демпфериране	–		1,2 градус		10 градус	
Точност при повторение	–		1 градус		0,1 градус	
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				1 Hz	

Общи технически данни за DSM-32

Общи технически данни за BSM 32

Размер	32										
Тип	Стандартно []										
Демпфериране	Без []			Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]			Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]		
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]
Пневматична връзка	G1/8										
Конструктивна структура	Лопатка ротатор										
Начин на закрепване	с вътрешна резба										
Монтажно положение	произволно										
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус					0 градус, 246 градус					
Ъгъл на демпфериране	–			1,4 градус		6,5 градус			12 градус		
Точност при повторение	–			1 градус		0,1 градус					
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz

Техническа информация

Общи технически данни за DSM-32

Размер	32					
Тип	Тандемна перка [T]					
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Пневматична връзка	G1/8					
Конструктивна структура	Лопатка ротатор					
Начин на закрепване	с вътрешна резба					
Монтажно положение	произволно					
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус				0 градус, 246 градус	
Ъгъл на демпфериране	–		1,4 градус		12 градус	
Точност при повторение	–		1 градус		0,1 градус	
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				0,7 Hz	

Общи технически данни за DSM-40

Размер	40											
Тип	Стандартно []											
Демпфериране	Без []			Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]			Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]			
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	
Пневматична връзка	G1/8											
Конструктивна структура	Лопатка ротатор											
Начин на закрепване	с вътрешна резба											
Монтажно положение	произволно											
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус					0 градус, 240 градус						
Ъгъл на демпфериране	–			2 градус		6,5 градус				16 градус		
Точност при повторение	–			1 градус		0,1 градус						
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz	

Общи технически данни за DSM-40

Размер	40					
Тип	Тандемна перка [T]					
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Пневматична връзка	G1/8					
Конструктивна структура	Лопатка ротатор					
Начин на закрепване	с вътрешна резба					
Монтажно положение	произволно					
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус				0 градус, 240 градус	
Ъгъл на демпфериране	–		2 градус		16 градус	
Точност при повторение	–		1 градус		0,1 градус	
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				0,7 Hz	

Техническа информация

Общи технически данни за DSM-63

Размер	63											
Тип	Стандартно [L]											
Демпфериране	Без [L]			Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]			Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]			
Вал	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	
Пневматична връзка	G1/4											
Конструктивна структура	Лопатка ротатор											
Начин на закрепване	с вътрешна резба											
Монтажно положение	произволно											
Ъгъл на завъртане	0 градус, 270 градус					0 градус, 240 градус						
Ъгъл на демпфериране	–			2 градус		6 градус					17,5 градус	
Точност при повторение	–			1 градус		0,1 градус						
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,6 Hz		1 Hz	1,6 Hz				1 Hz	0,6 Hz		0,5 Hz	

Общи технически данни за DSM-63

Размер	63					
Тип	Тандемна перка [T]					
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Пневматична връзка	G1/4					
Конструктивна структура	Лопатка ротатор					
Начин на закрепване	с вътрешна резба					
Монтажно положение	произволно					
Ъгъл на завъртане	0 ... 270 градус				0 ... 240 градус	
Ъгъл на демпфериране	–		2 градус		17,5 градус	
Точност при повторение	–		1 градус		0,1 градус	
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,6 Hz				0,6 Hz	

Условия на работа и околна среда за DSM-6... 10

Избор на работна и околната среда за ESM тип 10												
Размер	6				8				10			
Тип	Стандартно [L]		Тандемна перка [T]		Стандартно [L]		Тандемна перка [T]		Стандартно [L]		Тандемна перка [T]	
Вал	Вал с цап-фа [L]	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа [L]	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа [L]	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа [L]	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа [L]	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа [L]	Фланцов вал [FW]
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]											
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)											
Работно налягане	50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi	
Работно налягане	3,5 ... 8 бар		4 ... 8 бар		3,5 ... 8 бар		4 ... 8 бар		2,5 ... 8 бар		3,5 ... 8 бар	
Температура на околната среда	0 ... 60°C											

Техническа информация

Условия на работа и околна среда за DSM-12/-16

Размер	12				16			
Тип	Стандартно []			Тандемна перка [T]	Стандартно []			Тандемна перка [T]
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []		Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	29 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	36,25 ... 145 psi	26,1 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	36,25 ... 145 psi
Работно налягане	2 ... 10 бар		3 ... 10 бар	2,5 ... 10 бар	1,8 ... 10 бар		3 ... 10 бар	2,5 ... 10 бар
Температура на околната среда	-10 ... 60°C							

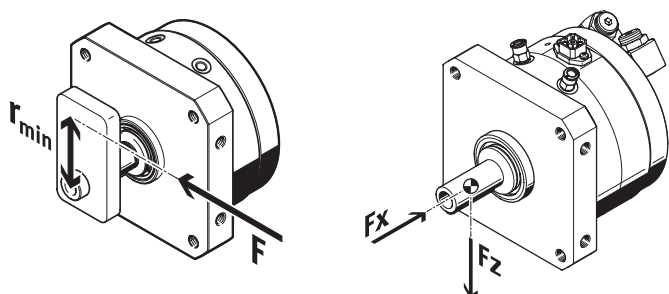
Условия на работа и околна среда за DSM-25/-32

Размер	25					32				
Тип	Стандартно []			Тандемна перка [T]		Стандартно []			Тандемна перка [T]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]									
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)									
Работно налягане	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Работно налягане	1,5 ... 10 бар		2 ... 10 бар			1,5 ... 10 бар		2 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-10 ... 60°C									

Условия на работа и околна среда за DSM-40/-63

Размер	40					63				
Тип	Стандартно []			Тандемна перка [T]		Стандартно []			Тандемна перка [T]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]									
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)									
Работно налягане	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Работно налягане	1,5 ... 10 бар		2 ... 10 бар			1,5 ... 10 бар		2 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-10 ... 60°C									

Сили и въртящи моменти



Ако задвижванията за частично завъртане DSM-...-A-B се използват без система за спиране или ако се надвишат масовите инерционни моменти, трябва да се използват външни упори. Трябва да се поддържа минимален радиус на изходния вал (r_{min}). Силата на спиране не трябва да надвишава максималната сила.

Техническа информация

Сили и въртящи моменти за DSM-6... 10

Размер	6				8				10			
Тип	Стандартно []		Тандемна перка [Т]		Стандартно []		Тандемна перка [Т]		Стандартно []		Тандемна перка [Т]	
Вал	Вал с цап-фа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цап-фа []	Фланцов вал [FW]
Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0,15 Nm		0,3 Nm		0,35 Nm		0,7 Nm		0,85 Nm		1,7 Nm	
Допустим радиус на упор	≥10 mm								≥13 mm			
Макс. упорна сила	15 Б				30 Б				60 Б			
Макс. радиална сила ¹⁾	15 Б				20 Б				30 Б			
Макс. аксиална сила ²⁾	10 Б											

1) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

2) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

Сили и въртящи моменти за DSM-12/-16

Сили и въртящи моменти за DSM 12/ 16							
Размер	12				16		
Тип	Стандартно []			Тандемна перка [Т]	Стандартно []		Тандемна перка [Т]
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []
Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm			2,5 Nm			5 Nm
Допустим радиус на упор	≥15 mm				≥17 mm		
Макс. упорна сила	90 Б				160 Б		
Макс. радиална сила ¹⁾	45 Б	200 Б	45 Б	75 Б	300 Б	75 Б	
Макс. аксиална сила ²⁾	18 Б	180 Б	18 Б	30 Б	290 Б	30 Б	

1) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

2) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

Сили и въртящи моменти за DSM-25/-32

Размер	25					32				
Тип	Стандартно []			Тандемна перка [Т]		Стандартно []			Тандемна перка [Т]	
Вал	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm			10 Nm			20 Nm			
Допустим радиус на упор	≥21 mm					≥28 mm				
Макс. упорна сила	320 Б					480 Б				
Макс. радиална сила ¹⁾	120 Б		450 Б	120 Б		200 Б		550 Б	200 Б	
Макс. аксиална сила ²⁾	50 Б		350 Б	50 Б		75 Б		450 Б	75 Б	

1) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

2) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

Техническа информация

Сили и въртящи моменти за DSM-40/-63

Размер	40					63				
Тип	Стандартно [L]			Тандемна перка [T]		Стандартно [L]			Тандемна перка [T]	
Вал	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]	Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]	Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]
Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm			40 Nm					80 Nm	
Допустим радиус на упор	≥40 mm					≥50 mm				
Макс. упорна сила	650 Б					1 050 Б				
Макс. радиална сила ¹⁾	350 Б		1 200 Б	350 Б		500 Б		1 600 Б	500 Б	
Макс. аксиална сила ²⁾	120 Б		950 Б	120 Б		500 Б		1 300 Б	500 Б	

1) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

2) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

Момент на инерция на масата за DSM-6 ... 10

Момент на инерция на масата за DSM 6 ... 10			
Размер	6	8	10
Демпфериране	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		
Допустим масов инерционен момент	0,00065 kgm²	0,0013 kgm²	0,0026 kgm²

Момент на инерция на масата за DSM-12/-16

Размер	12			16	
Демпфериране	Без [L]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Без [L]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]
Допустим масов инерционен момент	–	0,005 kgm ²		–	0,01 kgm ²

Момент на инерция на масата за DSM-25/-32

Размер	25				32			
Демпфериране	Без [L]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без [L]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Допустим масов инерционен момент	–	0,015 kgm ²	0,045 kgm ²	0,03 kgm ²	–	0,025 kgm ²	0,075 kgm ²	0,05 kgm ²

Момент на инерция на масата за DSM-40/-63

Размер	40				63			
Демпфериране	Без [L]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без [L]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Допустим масов инерционен момент	–	0,035 kgm ²	0,105 kgm ²	0,11 kgm ²	–	0,15 kgm ²	0,45 kgm ²	0,5 kgm ²

Тегла за DSM-6

Размер	6									
Тип	Стандартно [L]								Тандемна перка [T]	
Вал	Вал с цапфа [L]				Фланцов вал [FW]				Вал с цапфа [L]	Фланцов вал [FW]
Регулируем ъгъл на завъртане	Фиксиран ъгъл на завъртане [L]		Регулируем ъгъл на завъртане [FF]		Фиксиран ъгъл на завъртане [L]		Регулируем ъгъл на завъртане [FF]		Фиксиран ъгъл на завъртане [L]	
Разпознаване на позиция	Без [L]	За датчик [A]	Без [L]	За датчик [A]	Без [L]	За датчик [A]	Без [L]	За датчик [A]	Без [L]	За датчик [A]
Тегло на продукта	45 g	50 g	70 g	85 g	51 g	56 g	76 g	91 g	60 g	65 g

Техническа информация

Тегла за DSM-8

Размер	8									
Тип	Стандартно []								Тандемна перка [T]	
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Регулируем ъгъл на завъртане	Фиксиран ъгъл на завъртане []		Регулируем ъгъл на завъртане [FF]		Фиксиран ъгъл на завъртане []		Регулируем ъгъл на завъртане [FF]		Фиксиран ъгъл на завъртане []	
Разпознаване на позиция	Без []	За датчик [A]	Без []	За датчик [A]	Без []	За датчик [A]	Без []	За датчик [A]	Без []	
Тегло на продукта	78 g	85 g	140 g	155 g	85 g	92 g	147 g	162 g	110 g	117 g

Тегла за DSM-10

Размер	10									
Тип	Стандартно []								Тандемна перка [T]	
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Вал с цапфа []	Фланцов вал [FW]
Регулируем ъгъл на завъртане	Фиксиран ъгъл на завъртане []		Регулируем ъгъл на завъртане [FF]		Фиксиран ъгъл на завъртане []		Регулируем ъгъл на завъртане [FF]		Фиксиран ъгъл на завъртане []	
Разпознаване на позиция	Без []	За датчик [A]	Без []	За датчик [A]	Без []	За датчик [A]	Без []	За датчик [A]	Без []	
Тегло на продукта	140 g	149 g	240 g	255 g	150 g	159 g	250 g	265 g	200 g	210 g

Тегла за DSM-12

Размер	12										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	240 g	275 g	285 g		260 g	293 g	303 g	300 g	375 g	420 g	

Тегло за DSM-12 с тандемна перка

Размер	12										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]						
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]		Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	330 g		365 g		375 g		350 g		383 g		390 g

Тегла за DSM-16

Размер	16										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни елементи, от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	410 g	470 g	475 g	480 g	450 g	510 g	515 g	520 g	625 g	700 g	705 g

Техническа информация

Тегло за DSM-16 с тандемна перка

Размер	16					
Вал	Вал с цапфа []			Фланцов вал [FW]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	590 g	650 g	660 g	630 g	690 g	700 g

Тегла за DSM-25

Размер	25										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	620 g	700 g	715 g	710 g	645 g	725 g	740 g	735 g	950 g	1 015 g	1 010 g

Тегло за DSM-25 с тандемна перка

Размер	25					
Вал	Вал с цапфа []			Фланцов вал [FW]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	890 g	970 g	980 g	915 g	995 g	1 005 g

Тегла за DSM-32

Размер	32										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	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

Тегло за DSM-32 с тандемна перка

Размер	32					
Вал	Вал с цапфа []			Фланцов вал [FW]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	1 865 g	2 040 g	2 075 g	1 940 g	2 115 g	2 165 g

Техническа информация

Тегла за DSM-40

Размер	40										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	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

Тегло за DSM-40 с тандемна перка

Размер	40										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]						
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]		Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	3 570 g		3 870 g		3 970 g		3 705 g		4 005 g		4 105 g

Тегла за DSM-63

Размер	63										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]				Фланцов вал за високи моменти на натоварване [HD]		
Демпфериране	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]	Без []	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни, регулируеми [P1]	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	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

Тегло за DSM-63 с тандемна перка

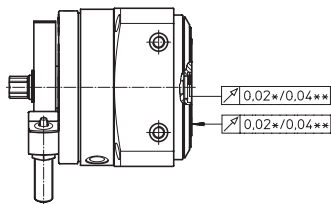
Размер	63										
Вал	Вал с цапфа []				Фланцов вал [FW]						
Демпфериране	Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]		Без []		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни [P]		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се [CC]
Тегло на продукта	6 050 g		6 730 g		6 980 g		6 305 g		6 980 g		7 230 g

Материали

Серия	Въртящо задвижване [DSM]								
Размер	6	8	10	12	16	25	32	40	63
Материал на тялото	Алуминий, анодиран								
Материал на задвижващия вал	високолегирана стомана неръждаема				Стомана, никелово покритие				
Материал на уплътненията	TPE-U(PU)								
Указание за материала	Съответствие с RoHS								
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L, VDMA24364-B1/B2-L								

Техническа информация

Аксиално и радиално биене за DSM-...-HD



Изпълнение на плана:

Измерва се на повърхността на въртящата се подложка, в ново състояние.

Пътуване в двете посоки:

Измерва се при центриране на въртящата се плоча, в ново състояние.

Аксиално биене / радиално биене:

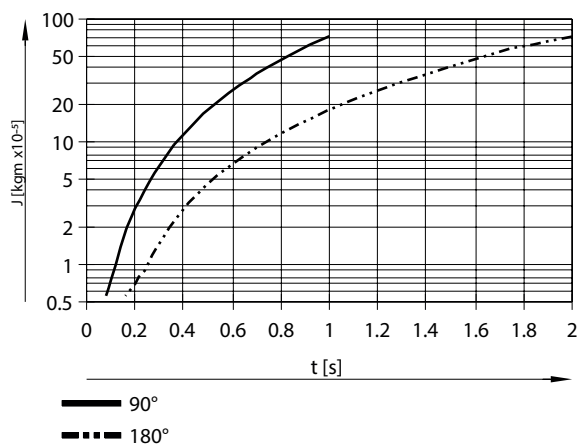
DSM-12/-16/-25: $\leq 0,02 \text{ mm}$

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

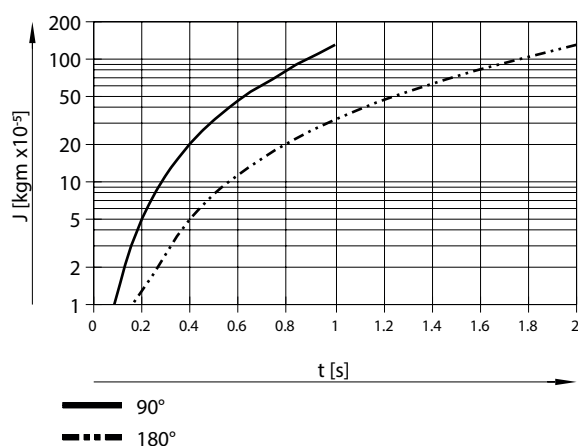
* DSM-12-...-25

** DSM-32-...-63

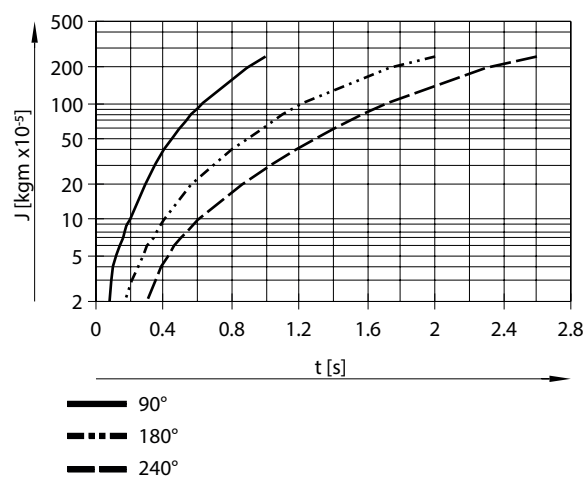
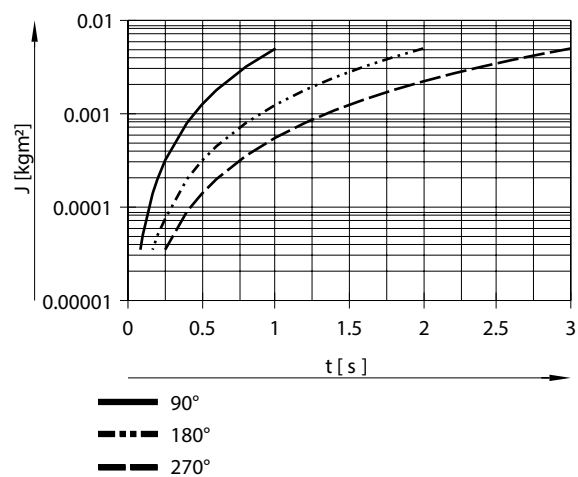
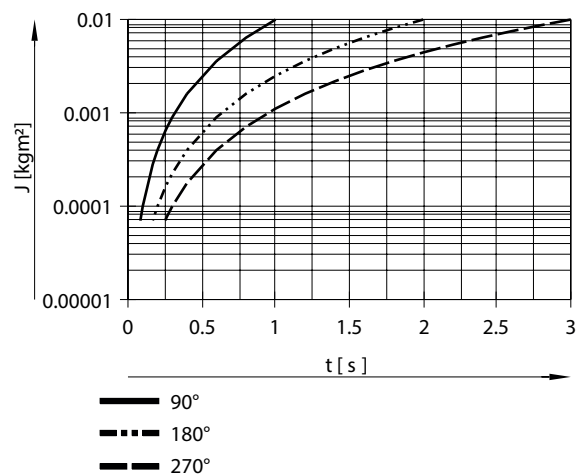
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t за DSM-6



Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t за DSM-8

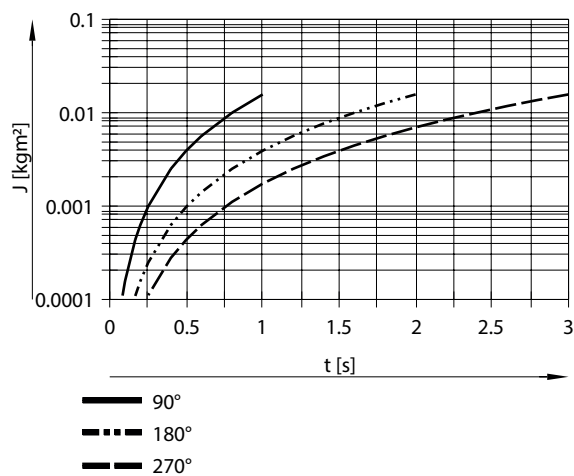


Техническа информация

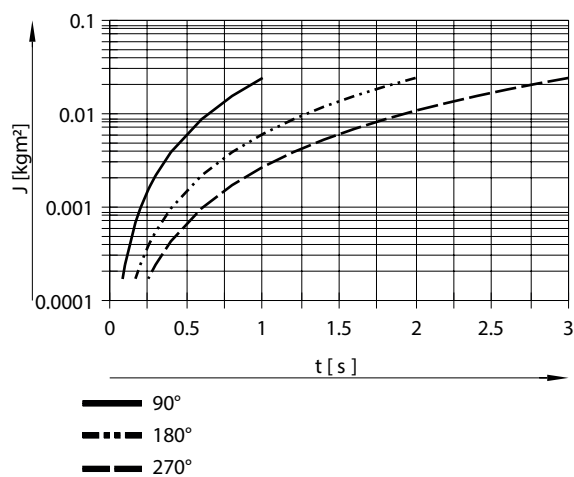
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t за DSM-10Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P за DSM-12Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P за DSM-16

Техническа информация

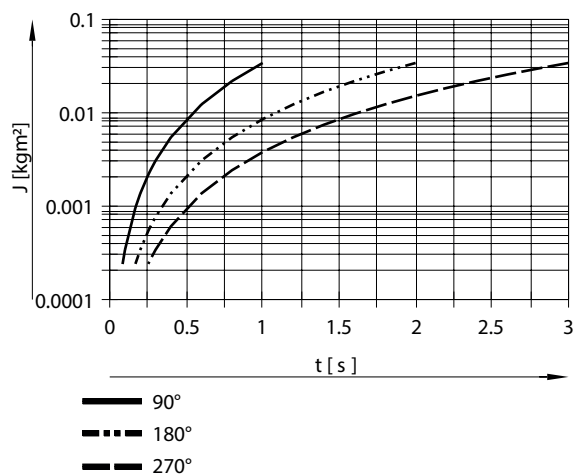
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P за DSM-25



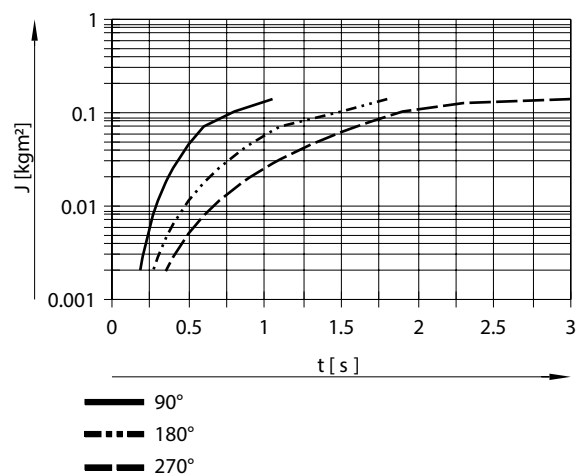
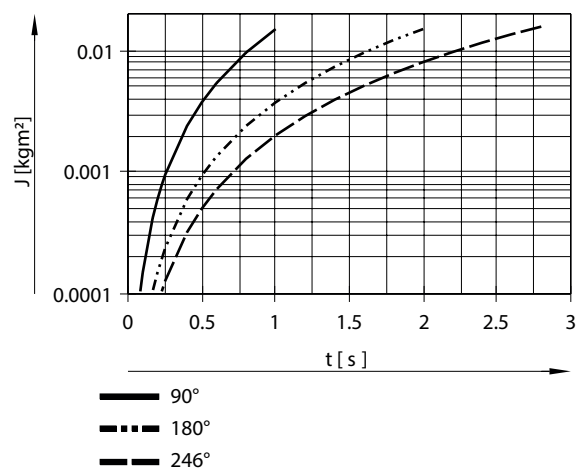
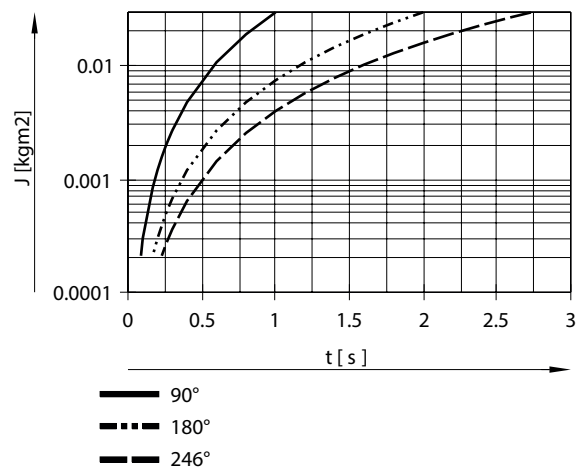
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P за DSM-32



Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P за DSM-40

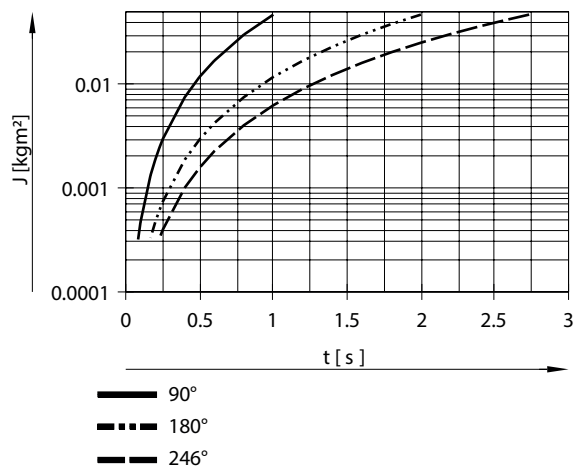


Техническа информация

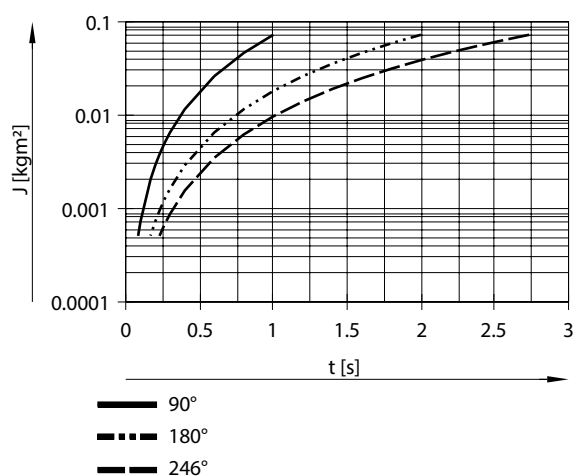
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P за DSM-63Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P1 за DSM-12Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P1 за DSM-16

Техническа информация

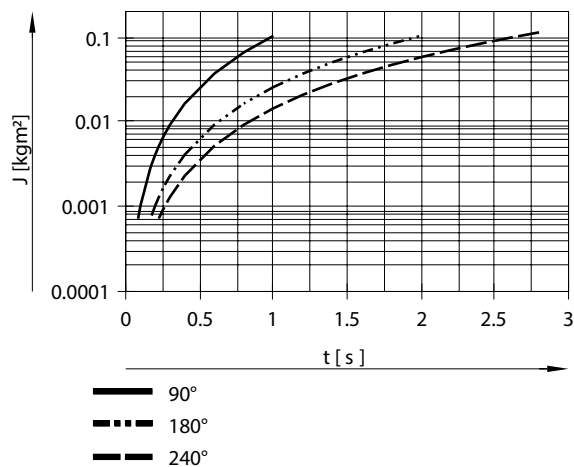
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P1 за DSM-25



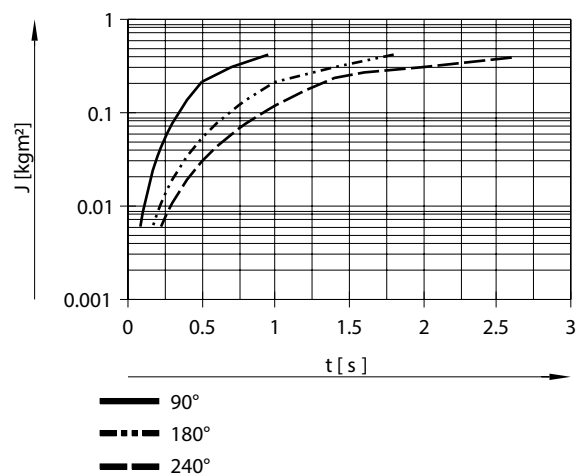
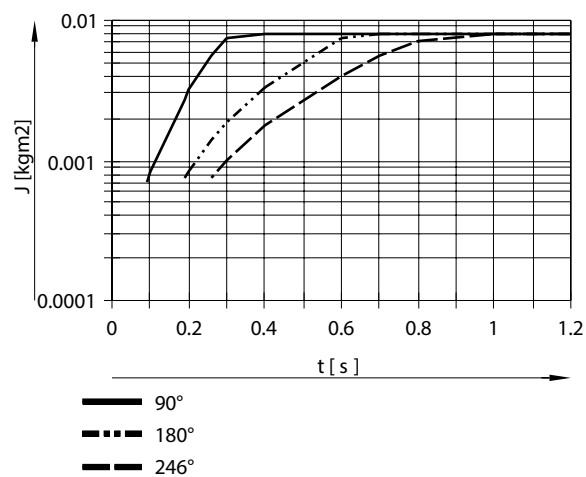
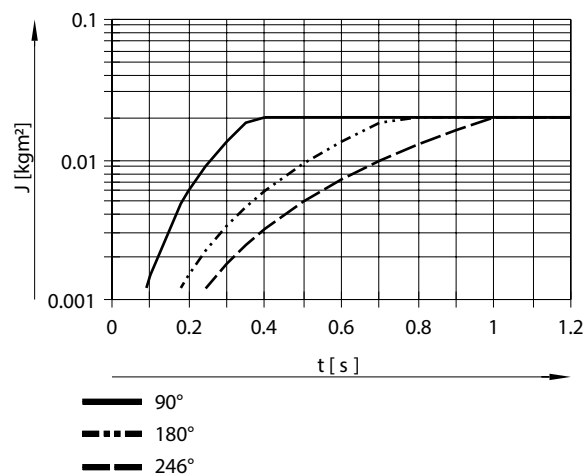
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P1 за DSM-32



Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P1 за DSM-40

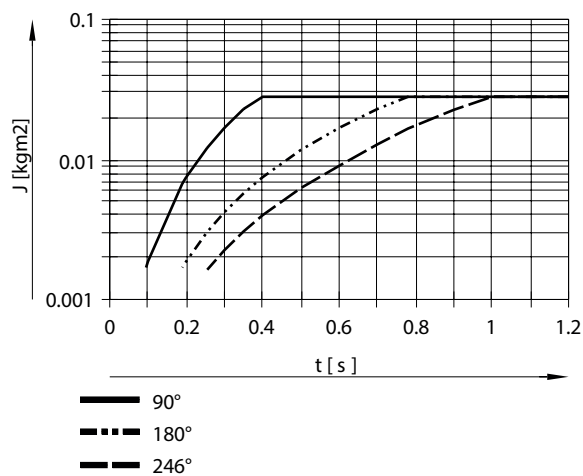


Техническа информация

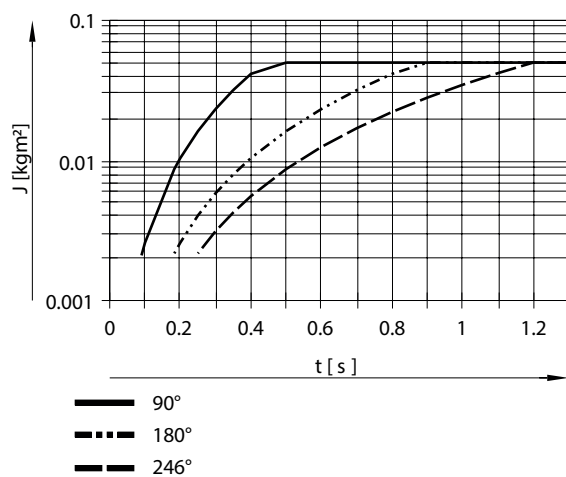
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране P1 за DSM-63Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране CC за DSM-12Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране CC за DSM-16

Техническа информация

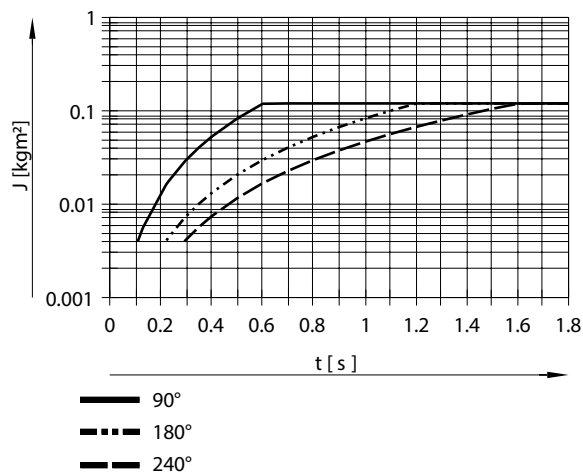
Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране CC за DSM-25



Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране CC за DSM-32

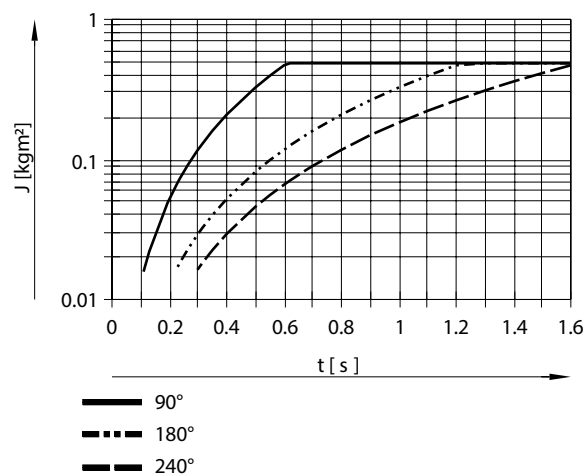


Масов инерционен момент J в зависимост от времето за завъртане t с демпфиране CC за DSM-40



Техническа информация

Масов инерционен момент J като функция на времето на завъртане t с демпфериране CC за DSM-63



Време за демпфериране на демпфера

На диаграмите DSM-...-CC е показано времето за завъртане до момента, в който ограничителният лост се допре до демпфера. За да се получи общото време на завъртане, трябва да се добави и времето на демпфериране на демпфера.

Време за демпфериране на демпфера

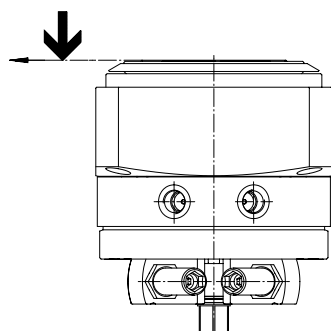
При размер 1216/25/:0,1 s

При размер 32: 0,25 сек

При размер 40: 0,3 сек

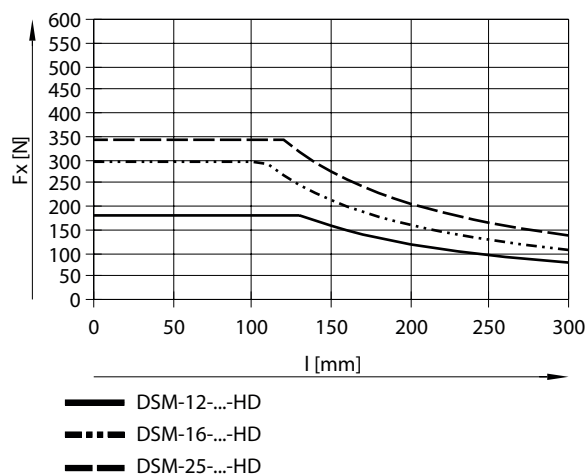
При размер 63: 0,4 сек

Допустимо аксиално усилие F_x

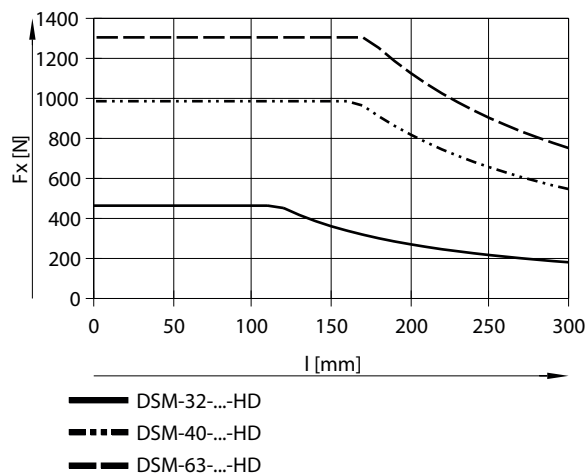


Техническа информация

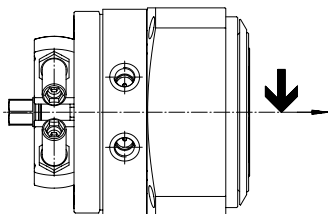
Допустима осова сила F_x в зависимост от разстоянието l за DSM-12...25-HD



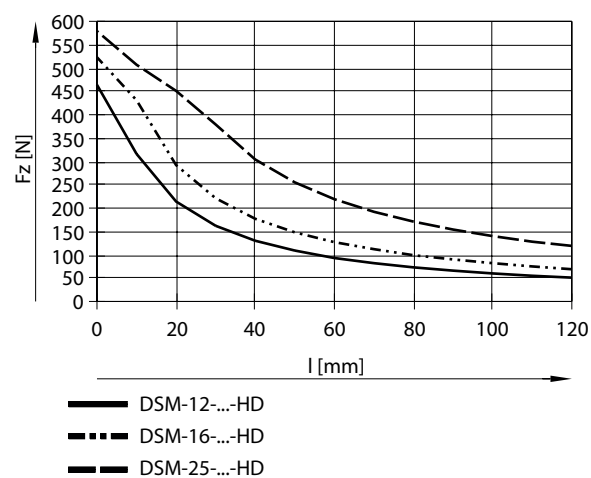
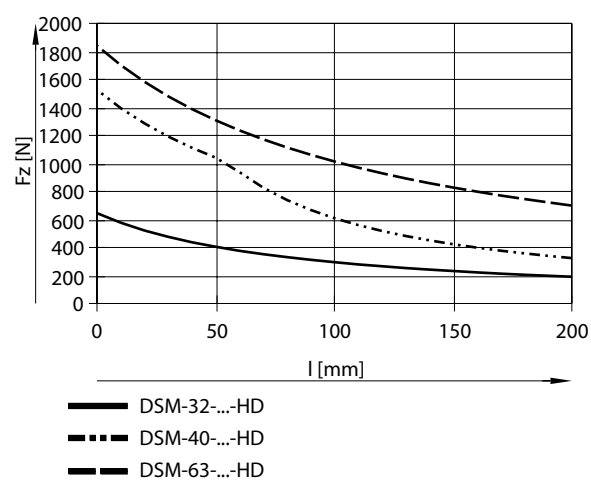
Допустима осова сила F_x в зависимост от разстоянието l за DSM-32...63-HD



Допустима радиална сила F_z



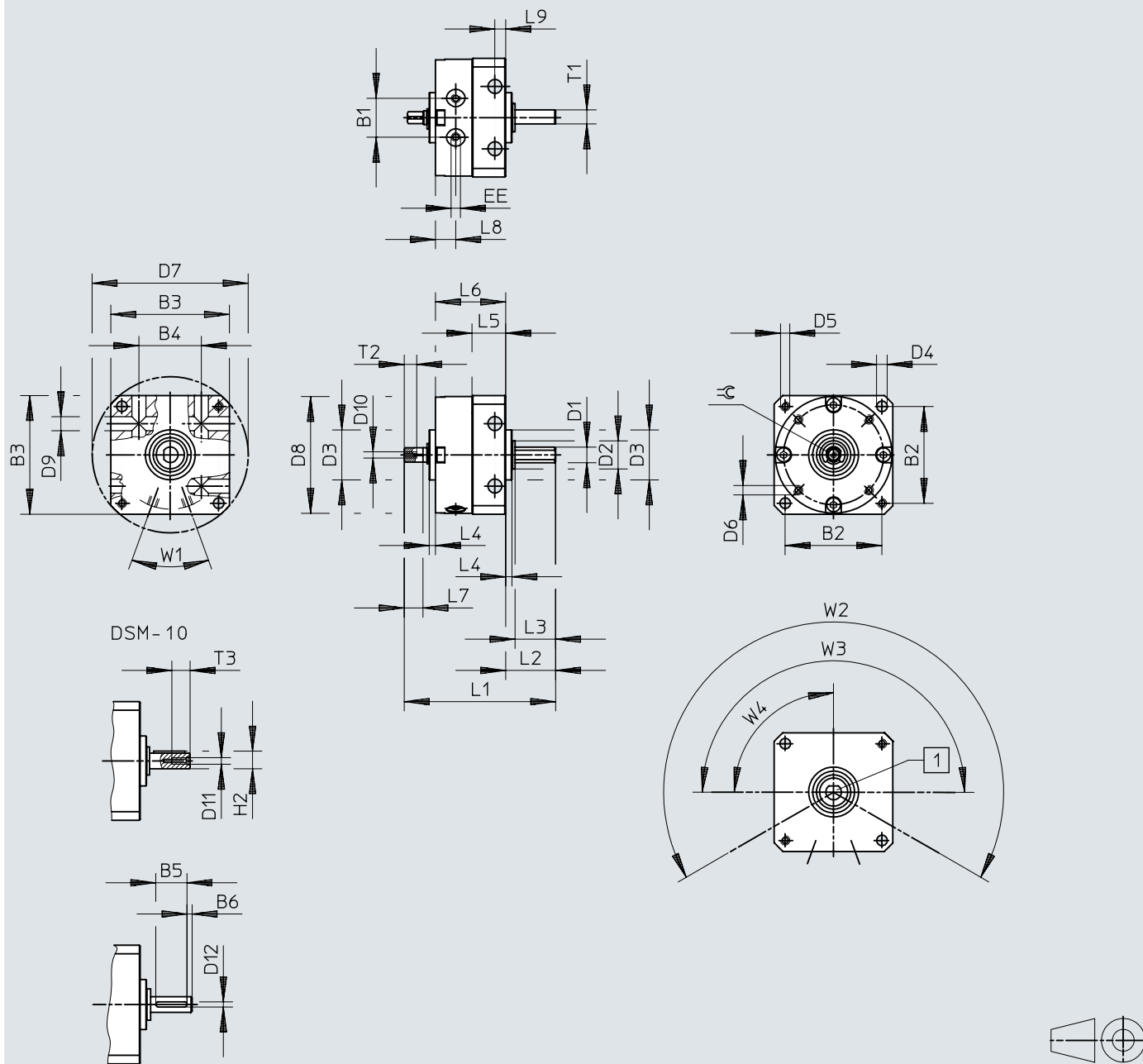
Техническа информация

Допустима радиална сила F_z като функция на разстоянието l за DSM-12...25-HDДопустима радиална сила F_z в зависимост от разстоянието l за DSM-32...63-HD

Размери

Размери – DSM-6 ... 10 с вал с цапфа

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Вал с цапфа

[2] Връзките за състен въздух са разположени в долната част на това изображение.

Размери

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 ∅ g7	D2 ∅	D3 ∅ f8	D4 ∅ H12	D5	D6	D7 ∅ H12	D8 ∅	D9 ∅ 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

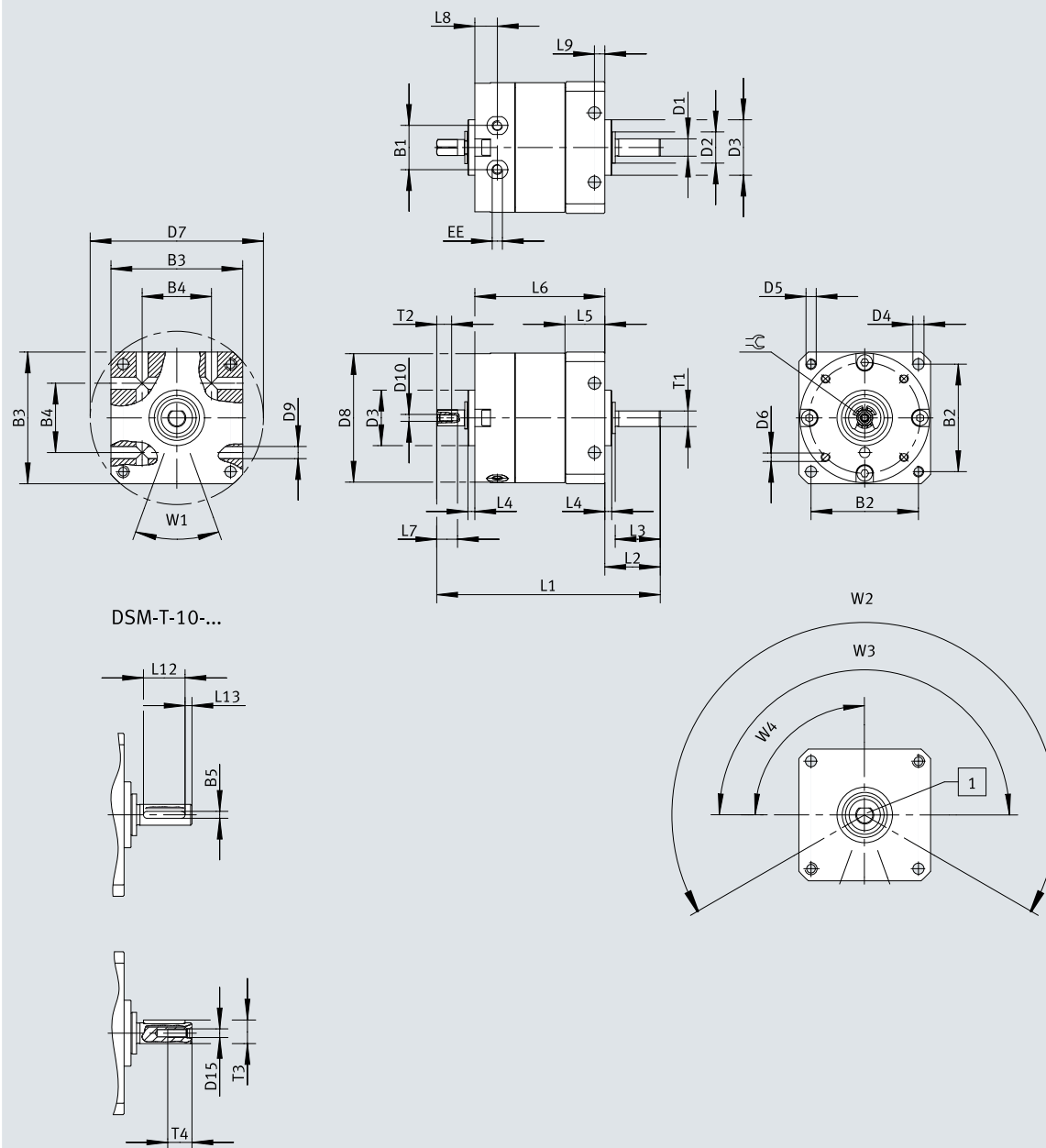
	EE	H2 max	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2 h12	T3	≈	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-6	M3	–	43	13	10	2	9,8	21	5	6	3	3,5	4	–	3	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-8	M3	–	50	16	13	2	11,3	23	6	6,5	3	4,5	4,3	–	3,5	0/+5°				
DSM-10	M3	6,8	61	19,6	16	2	14,3	28,4	8	7,5	4	–	5	4,5	4,5	0/+5°				

1) Допуск на ъгъла на завъртане

Размери

Размери – DSM-T-6 ... 10 с вал фланцов и тандемна перка

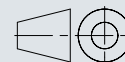
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



DSM-T-10-...

[1] Вал с цапфа

[2] Връзките за състен въздух са разположени в долната част на това изображение.



Размери

	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

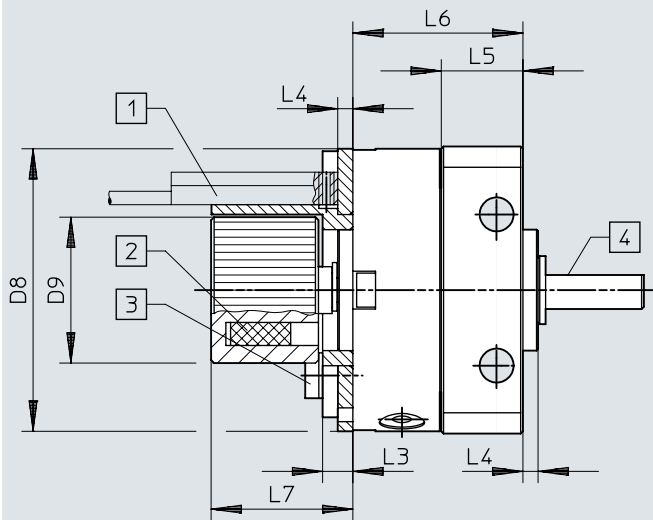
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L12	L13	T1	T2 h12	T3	T4	≅	1)	W1	W2	W3	W4
DSM-T-6	55,5	13	10	2	9,8	33,5	5	6	3	–	–	3,5	4	–	–	3	0/+5°				
DSM-T-8	64,5	16	13	2	11,3	37,5	6	6,5	3	–	–	4,5	4,3	–	–	3,5	0/+5°	40°	240°	180°	90°
DSM-T-10	79	19,6	16	2	14,3	46	8	7,5	4	12	2	–	5	6,8	7	4,5	0/+5°				

1) Допуск на ъгъла на завъртане

Размери

Размери – DSM-6... 10 - с вал с цапфа, тандемно крило и разпознаване на позиция

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Датчик не е включен в обхвата на доставката. Обърнете внимание на мястото за монтаж на датчика и воденето на кабела
- [2] Позиция на магнита
- [3] Макс. момент на затягане на винтовете за държача на сензора
- [4] Изрязването или шпонката на вала са насочени по посока на лопатката ротатор

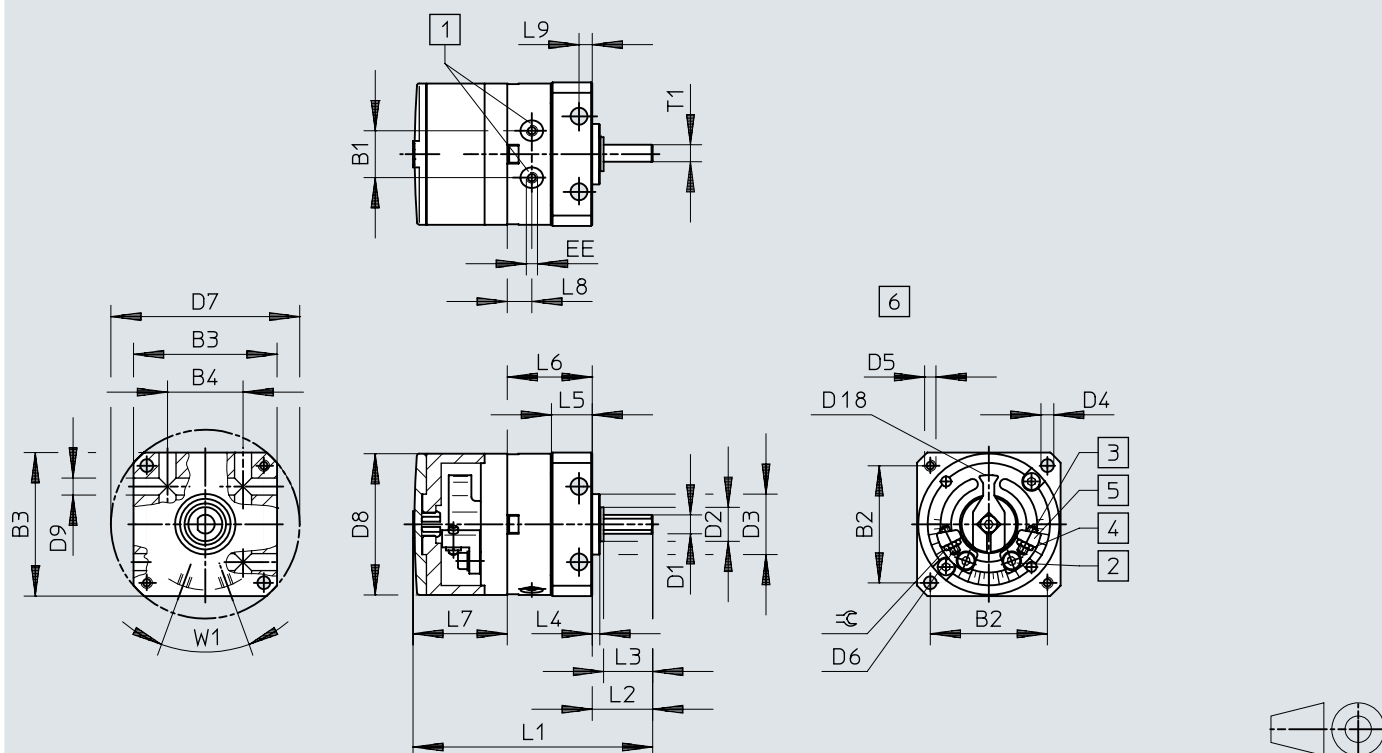
	D8 Ø	D9 Ø	L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
						DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	4	2	14,3	28	45,6	19,5	0,44

1) Момент на затягане

Размери

Размери – DSM-6... 10 - с вал с цапфа, тандемно крило и регулируем ъгъл на завъртане

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Връзки за състен въздух
- [2] Заклучващ винт за притискане на упора
- [3] Юстиране на крайните положения
- [4] Гайка за регулиране на крайното положение
- [5] Безстепенно регулируеми упори
- [6] без бленда и покритие

	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

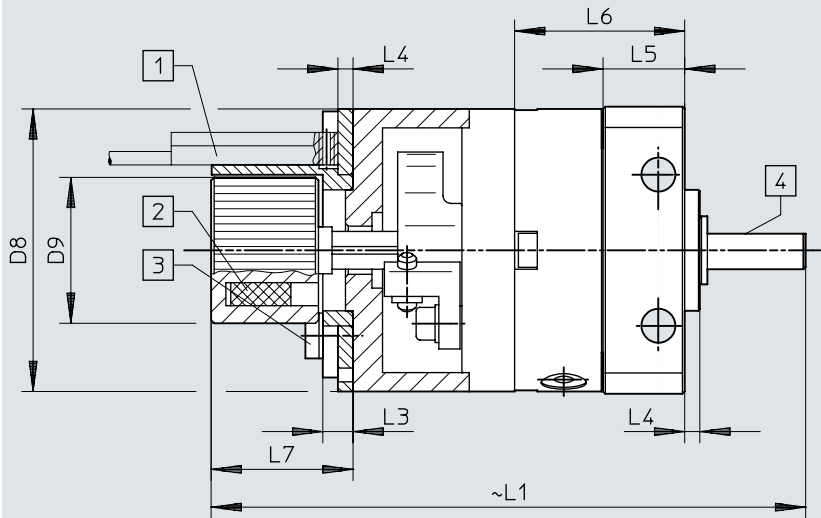
	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	T1	≈	1)	2)
	DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...							
DSM-6	52	64,5	13	10	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3,5	4	180°+5°	+1°/-5°
DSM-8	64	78,5	16	13	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	4,5	5	180°+5°	+1°/-5°
DSM-10	76	93,6	19,6	16	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	-	5,5	200°+5°	+1°/-5°

- 1) Макс. ъгъл на завъртане
- 2) Фина настройка от всяка страна

Размери

Размери – DSM-6... 10 - с вал с цапфа, tandemно крило и регулируем ъгъл на завъртане и откриване на позицията

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



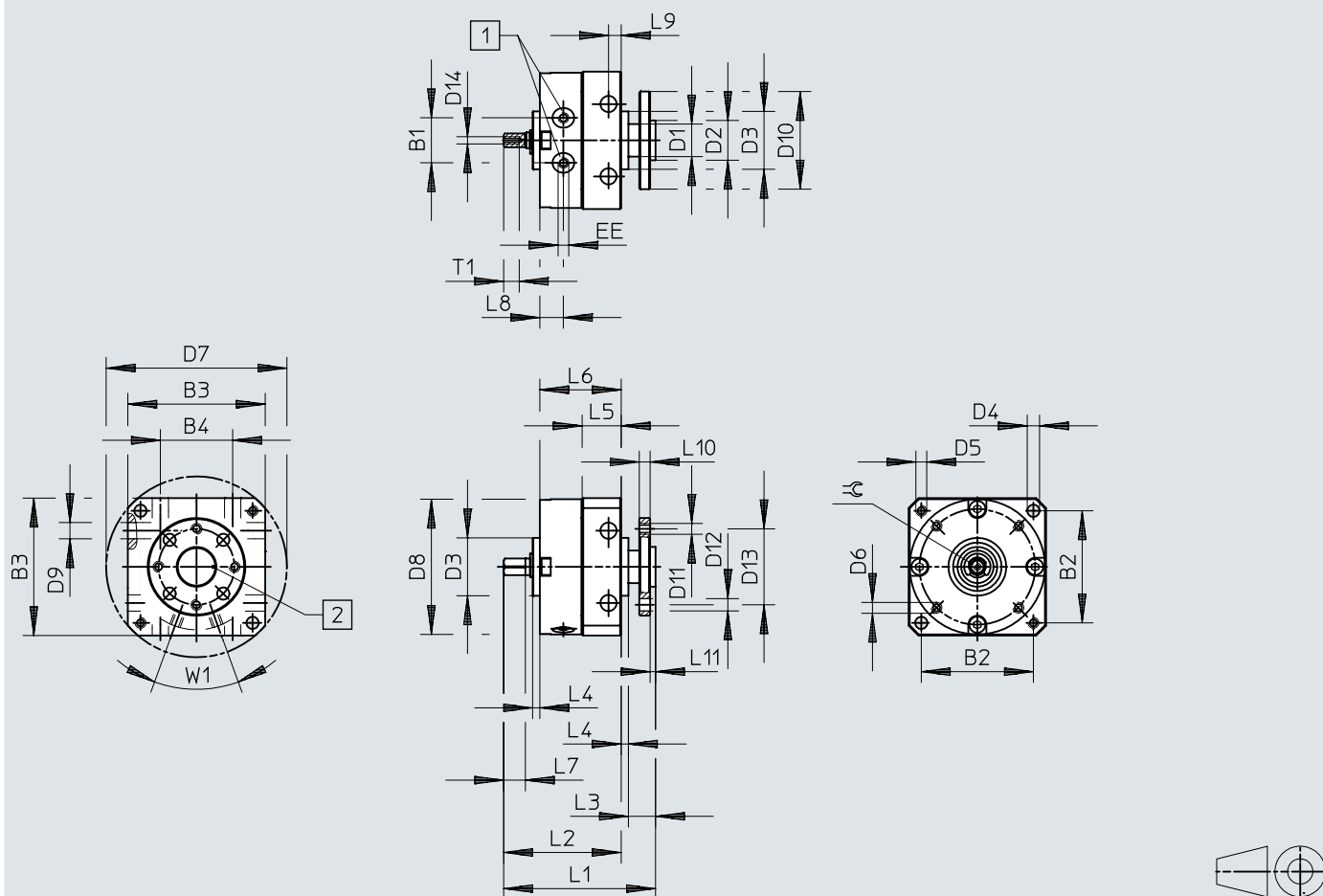
- [1] Сензорният елемент не е включен в обхвата на доставката. Обърнете внимание на мястото за монтаж на датчика и воденето на кабела
- [2] Позиция на магнита
- [3] Макс. момент на затягане на винтовете за държача на сензора
- [4] Изрязването или шпонката на вала са насочени по посока на лопатката ротатор

	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) Момент на затягане

Размери

Размери – DSM-6 ... 10 с вал с фланцов

Изтегляне на CAD данни www.festo.com


[1] Връзки за състен въздух

[2] Маркировката съответства на позицията на лопатката ротатор

	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

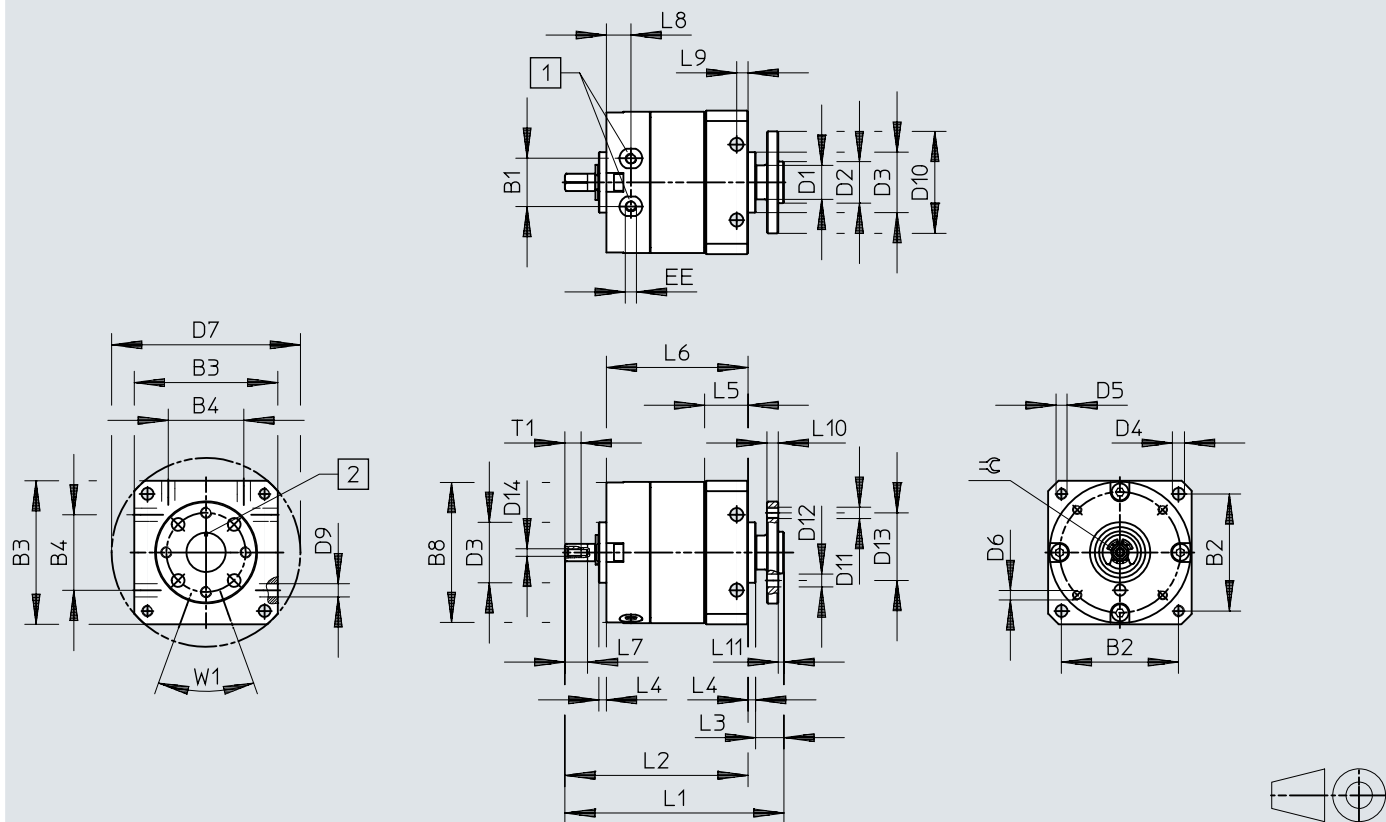
	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	⊥	1)
DSM-6	16	M2	M3	39,5	30	7,5	2	9,8	21	5	6	3	3	1,5	4	3	0/+5°
DSM-8	21	M2	M3	43,5	34	7,5	2	11,3	23	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	0/+5°
DSM-10	21	M2,5	M3	53	41,4	9,6	2	14,3	28,4	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	0/+5°

1) Допуск на ъгъла на завъртане

Размери

Размери – DSM-T-6... 10 с вал фланцов и тандемна перка

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Връзки за състен въздух

[2] Маркировката съответства на позицията на лопатката ротатор

	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

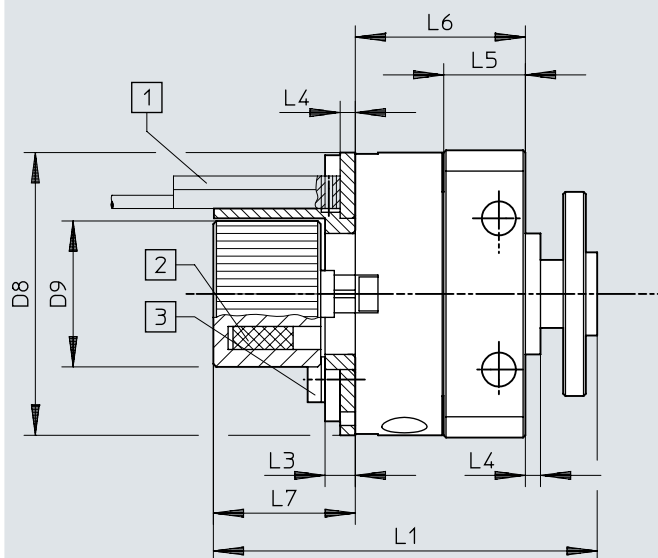
	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≈	1)
DSM-6	M2	M3	52	42,5	7,5	2	9,8	33,5	5	6	3	3	1,5	4	3	3	0/+5°
DSM-8	M2	M3	58	48,5	7,5	2	11,3	37,5	6	6,5	3	3	1,5	4,3	3,5	3,5	0/+5°
DSM-10	M2,5	M3	71	59,4	9,6	2	14,3	46	8	7,5	4	3	1,6	5	4,5	4,5	0/+5°

1) Допуск на ъгъла на завъртане

Размери

Размери – DSM-6... 10 - с вал фланцов, тандемно крило и разпознаване на позиция

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Датчик не е включен в обхвата на доставката. Обърнете внимание на мястото за монтаж на датчика и воденето на кабела
 [2] Позиция на магнита
 [3] Макс. момент на затягане на винтовете за държача на сензора

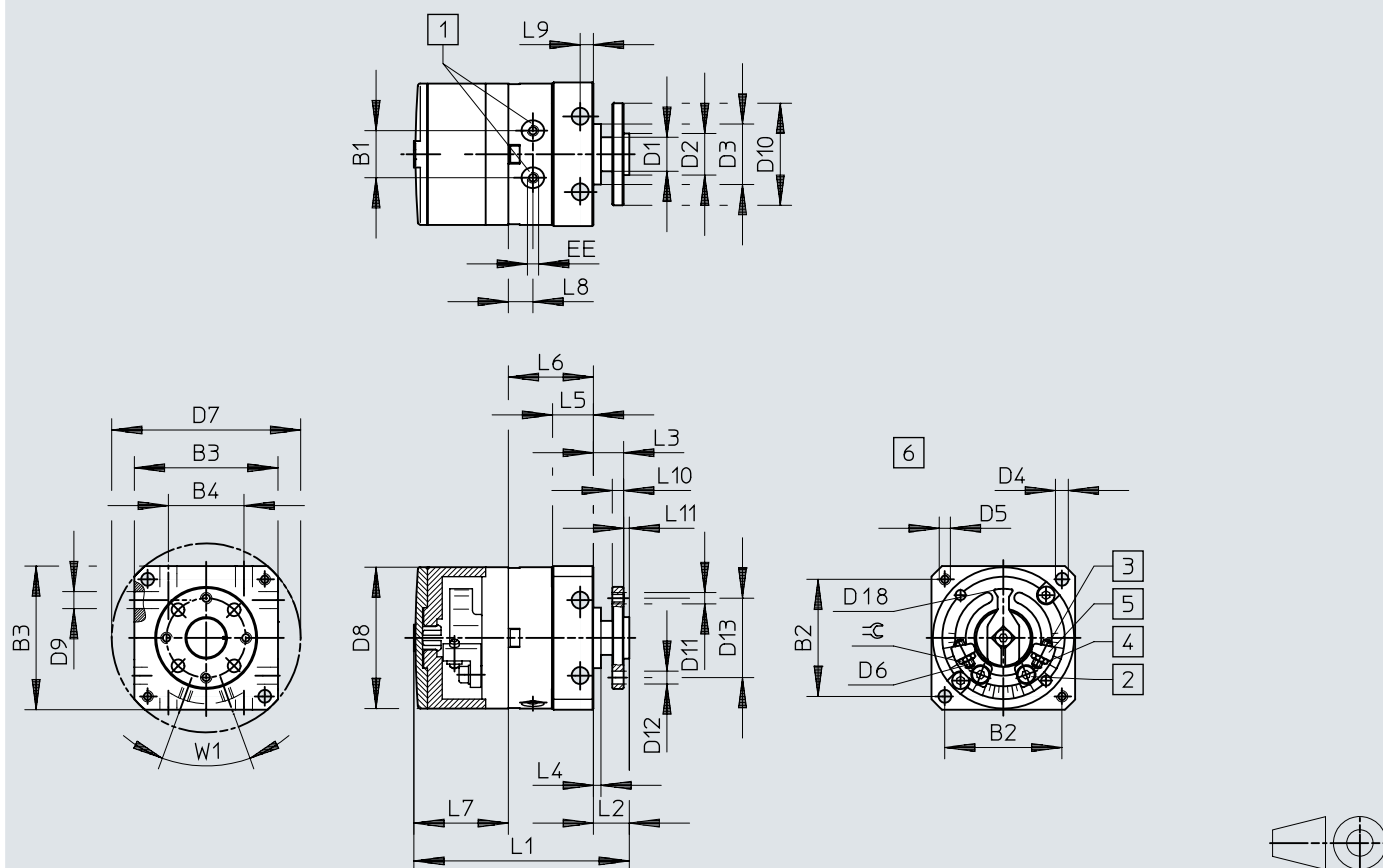
	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	50	62,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	52	66,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	59,5	77,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) Момент на затягане

Размери

Размери – DSM-6... 10 - с вал фланцов, тандемно крило и регулируем ъгъл на завъртане

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Връзки за сгъстен въздух
 [2] Закljučващ винт за притискане на упора
 [3] Юстиране на крайните положения
 [4] Гайка за регулиране на крайното положение
 [5] Безстепенно регулируеми упори
 [6] без бленда и покритие

	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

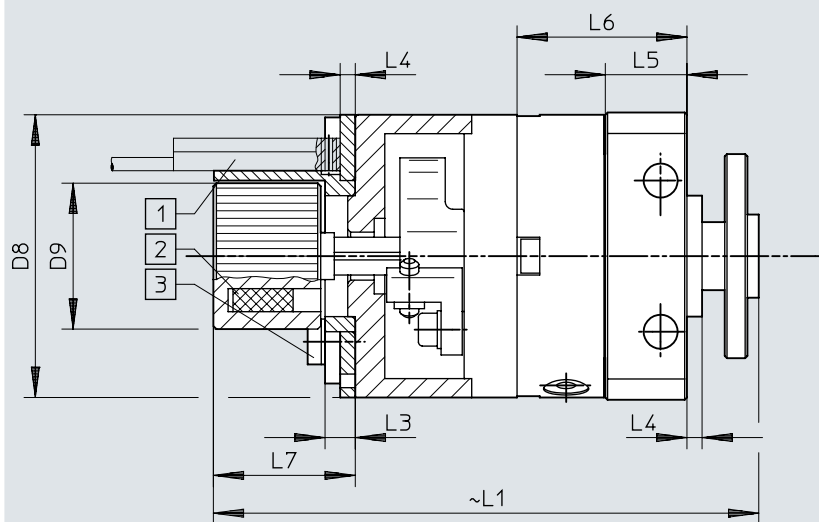
	EE	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	L10	L11	≈	1)	2)
		DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...								
DSM-6	M3	48	60,5	9,5	8	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3	1,5	4	180° +5°	+1°/-5°
DSM-8	M3	58	72,5	9,5	8	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	3	1,5	5	180° +5°	+1°/-5°
DSM-10	M3	68	85,6	11,6	10	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	3	1,6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

- 1) Макс. ъгъл на завъртане
 2) Фина настройка от всяка страна

Размери

Размери – DSM-6... 10 - с вал фланцов, тандемно крило, регулируем ъгъл на завъртане и разпознаване на позицията

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Датчик не е включен в обхвата на доставката. Обърнете внимание на мястото за монтаж на датчика и воденето на кабела
 [2] Позиция на магнита
 [3] Макс. момент на затягане на винтовете за държача на сензора

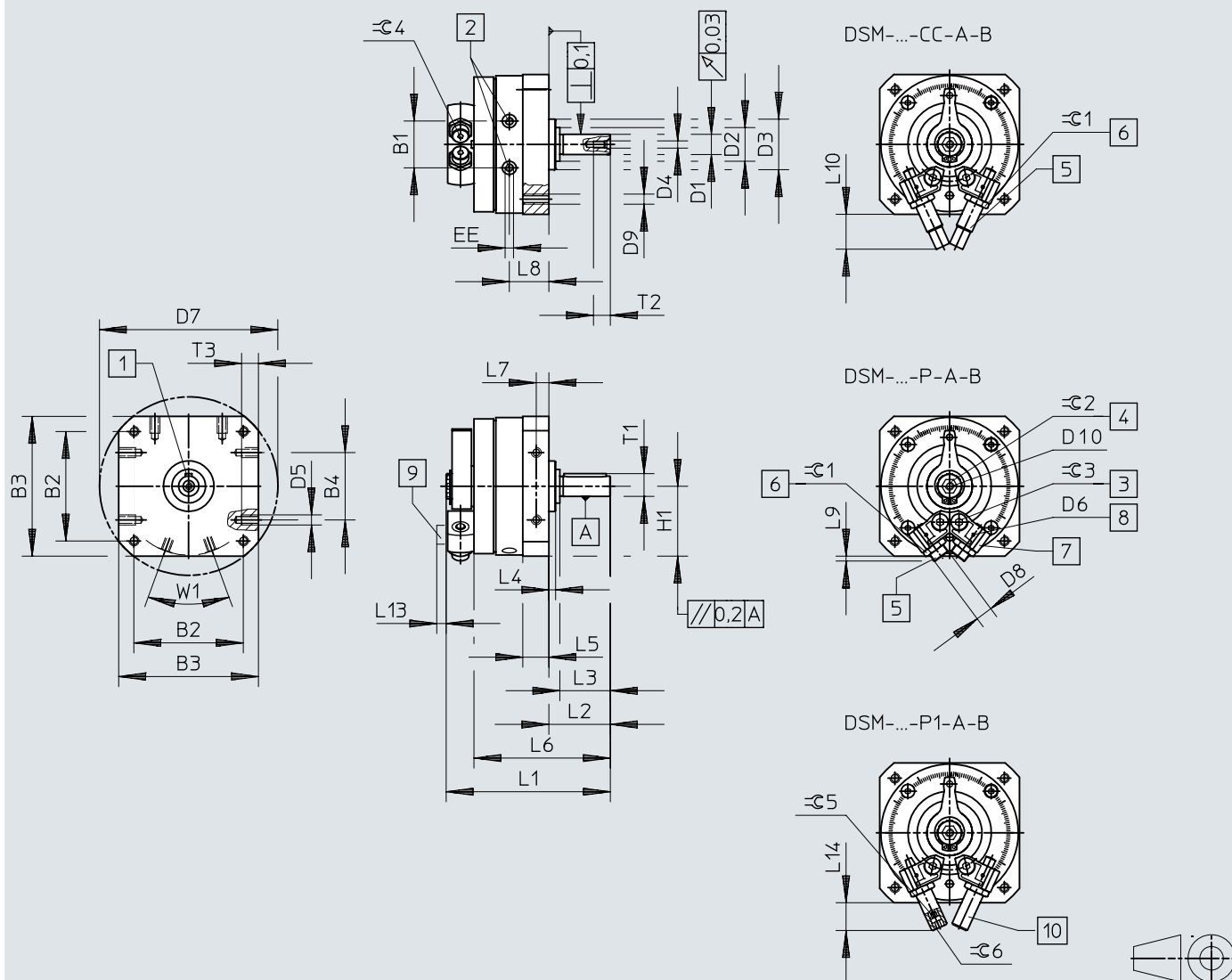
	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	65	77,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	73,5	88	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	83	100,6	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) Момент на затягане

Размери

Размери – DSM-12 ... 63 с вал с цапфа

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Позиция на шпонката при 0°
- [2] Връзки за сгъстен въздух
- [3] Заклучващ винт за притискане на упора
- [4] Ръчно задействане (вътрешен шестостен). Позицията на вътрешния шестостен не е определена.
- [5] Юстиране на крайните положения
- [6] Гайка за регулиране на крайното положение
- [7] Безстепенно регулируеми упори
- [8] Резба за закрепване за държач за сензор
- [9] Държач за сензор
- [10] Юстиране на крайните положения

Размери

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	D1 ∅ g7	D2 ∅	D3 ∅ 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 ∅	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	–

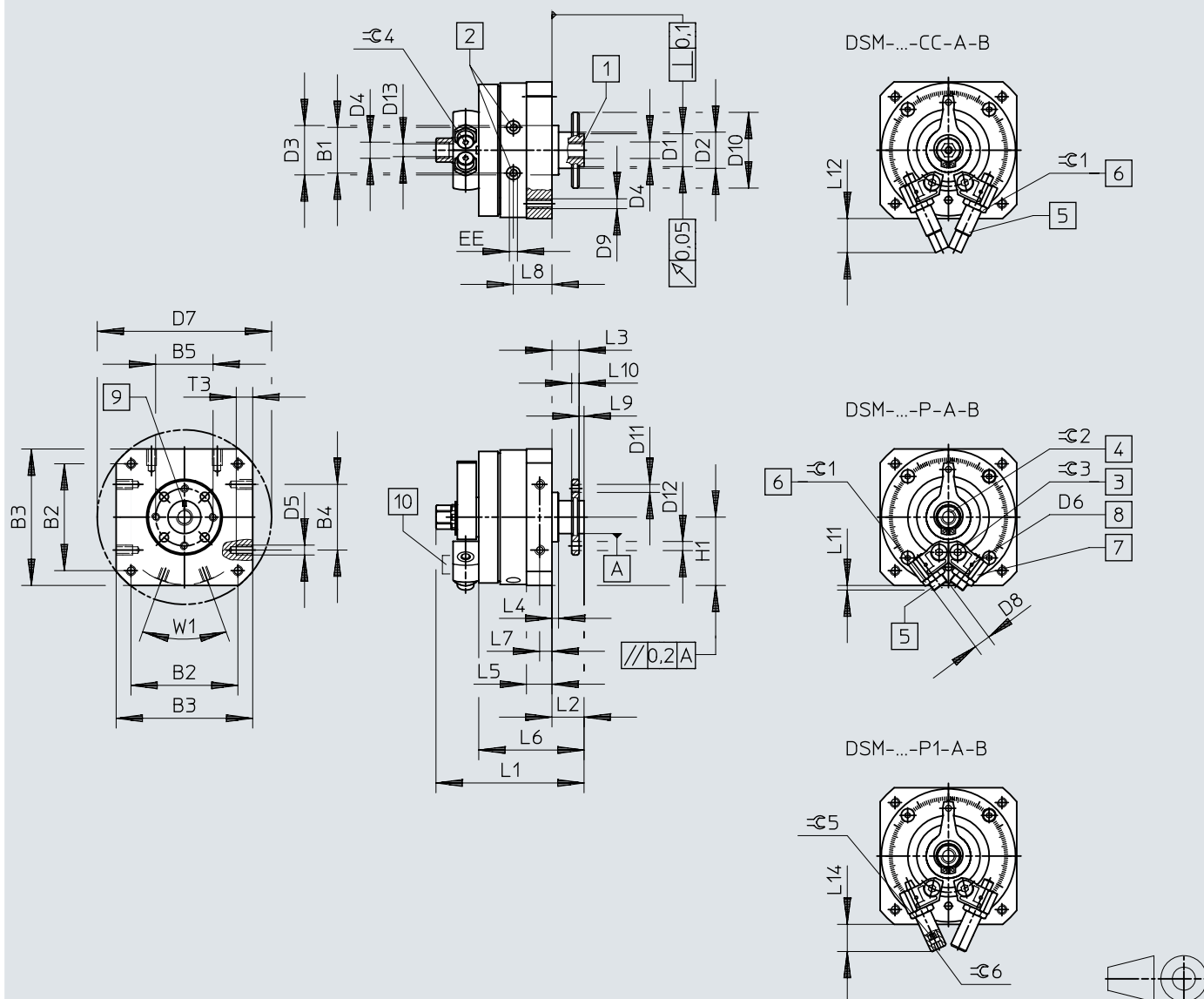
	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	≈ 5	≈ 6	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	3	5	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	3	6	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	4	8	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	5	10	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	–	–	A8x7x50

1) Шпонка съгласно DIN 6885, включена в доставката

Размери

Размери – DSM-12 ... 63 с вал с фланцов

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



Размери

	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

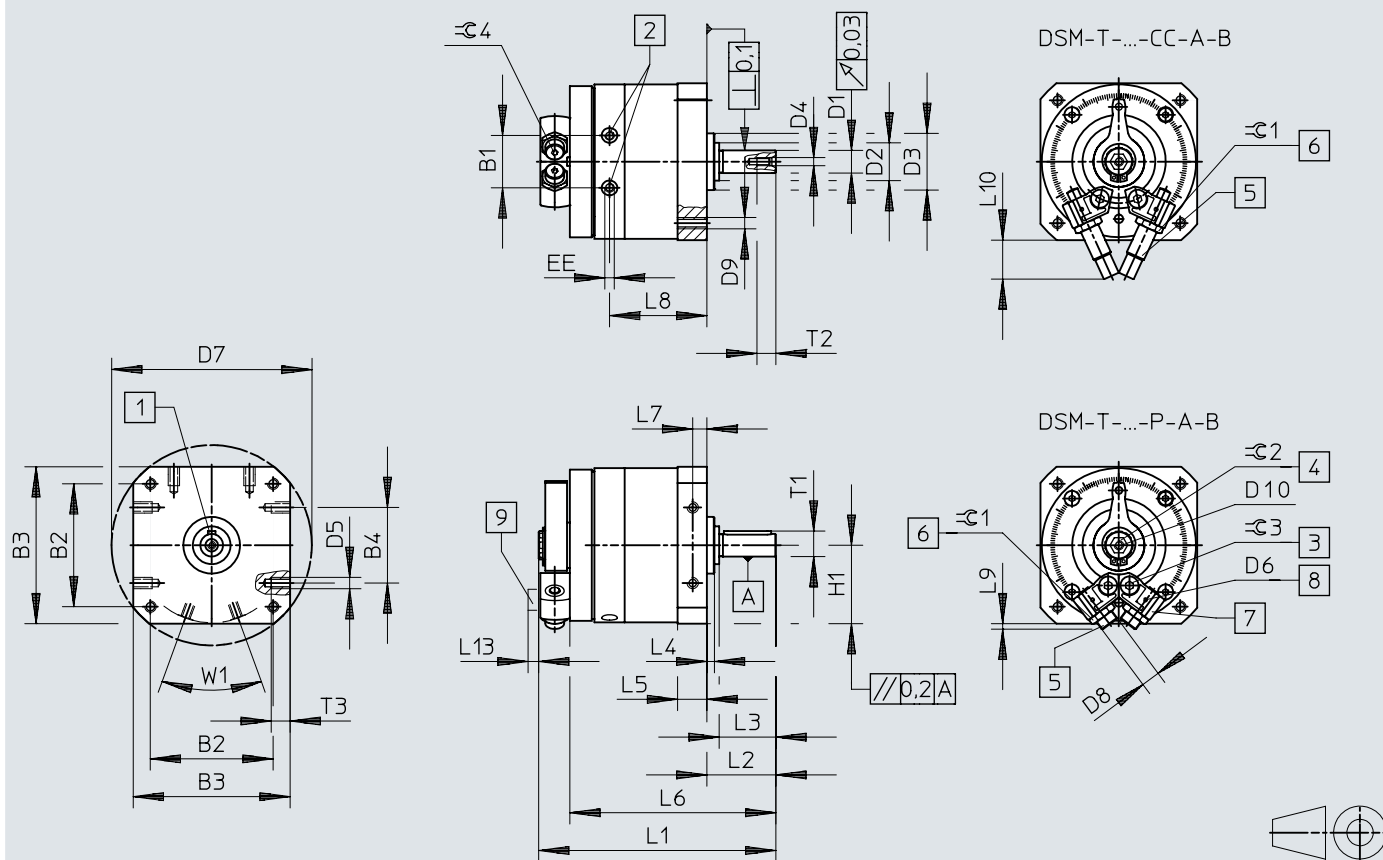
	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7	L8	L9 -0,2	L10
DSM-B-12	67,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	44	5±0,1	16,5	2	3±0,1
DSM-B-16	79+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	54,1	6,5±0,2	20,2	2	4±0,1
DSM-B-25	90+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	64	7,5±0,2	23,5	3	4,5±0,1
DSM-B-32	115,8+0,4/-0,65	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	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	≈ 5	≈ 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	—	—

Размери

Размери – DSM-T-12 ... 63 с вал фланцов и тандемна перка

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Позиция на шпонката при 0°
- [2] Връзки за сгъстен въздух
- [3] Заключващ винт за притискане на упора
- [4] Ръчно задействане (вътрешен шестостен). Позицията на вътрешния шестостен не е определена.
- [5] Юстиране на крайните положения
- [6] Гайка за регулиране на крайното положение
- [7] Безстепенно регулируеми упори
- [8] Резба за закрепване за държач за сензор
- [9] Държач за сензор

Размери

	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

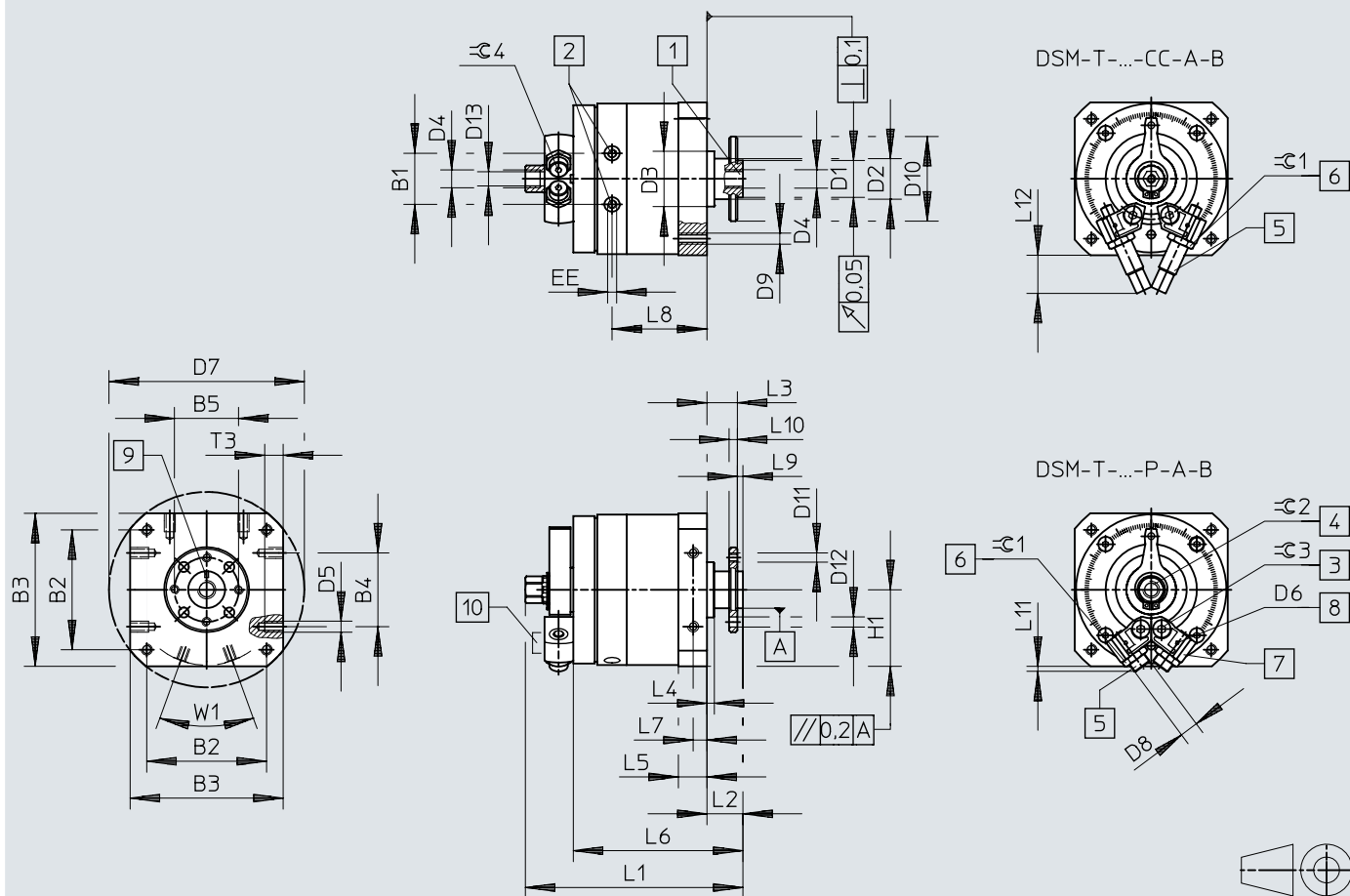
	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4	1)
DSM-B-12	8,8	9	8	10	6	2,5	2,5	A2x2x16
DSM-B-16	11,2	9	8	13	8	3	3	A3x3x18
DSM-B-25	13,5	10	10	13	8	4	3	A4x4x25
DSM-B-32	18	12,5	12	15	10	5	4	A5x5x36
DSM-B-40	22,5	16	15	19	10	6	5	A6x6x45
DSM-B-63	28	22	16	27	10	8	5	A8x7x50

1) Шпонка е включена в обхвата на доставката.

Размери

Размери – DSM-T-12... 63 с вал фланцов и тандемна перка

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Непрекъснат вал фланцов
- [2] Връзки за сгъстен въздух
- [3] Заключващ винт за притискане на упора
- [4] Ръчно задействане (външен шестостен). Позицията на външния шестостен не е определена.
- [5] Юстиране на крайните положения
- [6] Гайка за регулиране на крайното положение
- [7] Безстепенно регулируеми упори
- [8] Резба за закрепване за държач за сензор
- [9] Позицията на маркировката съответства на позицията на упора
- [10] Държач за сензор

Размери

	B1 ±0,5	B2	B3	B4	B5	D1 ∅ f8	D2 ∅	D3 ∅ 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 ∅	D8	D9	D10 ∅	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

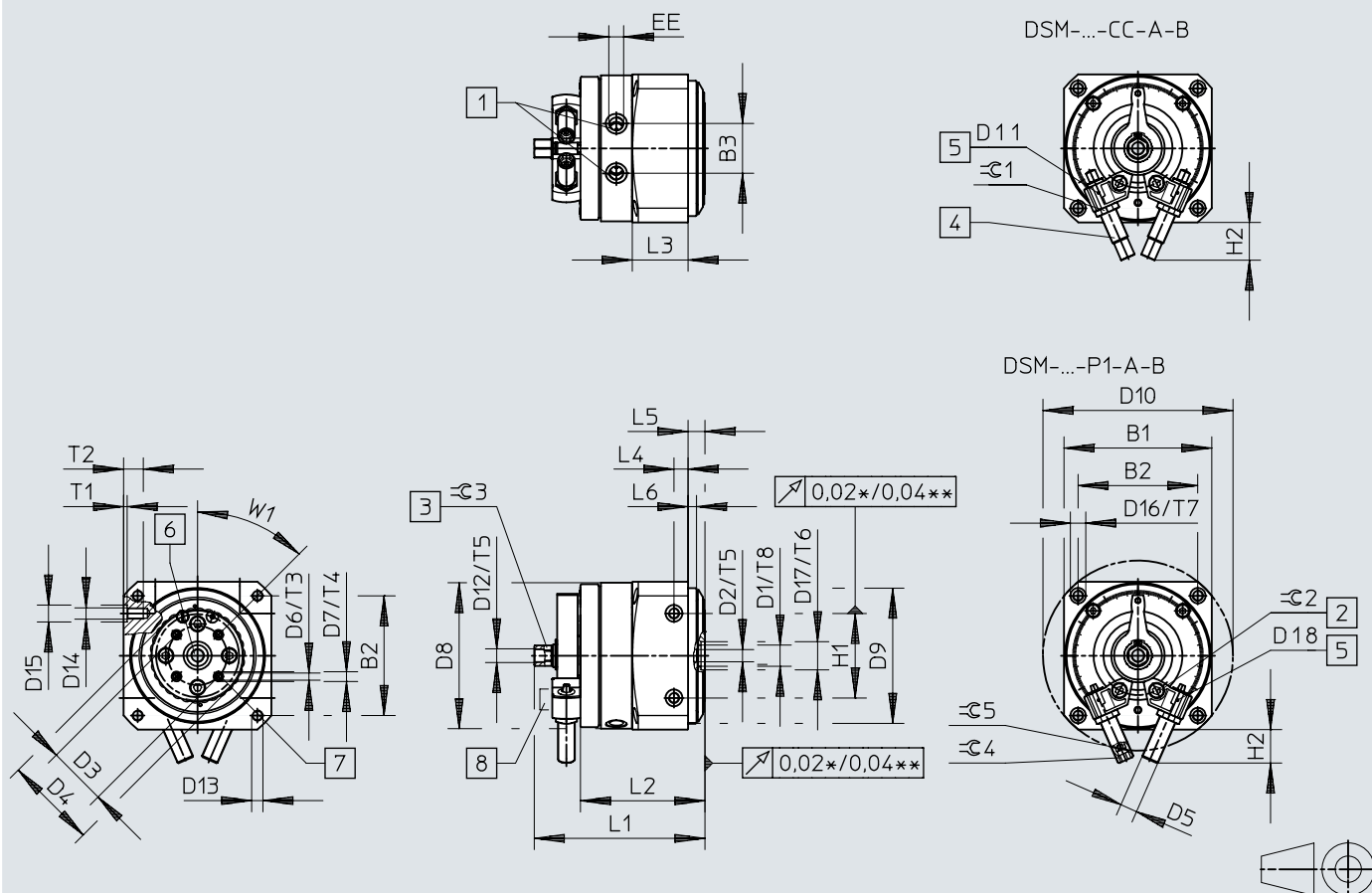
	EE	H1 ±0,2	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7
DSM-B-12	M5	29,5	86,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	63	5±0,1
DSM-B-16	M5	35	103+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	78	6,5±0,2
DSM-B-25	M5	41,5	118+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	92	7,5±0,2
DSM-B-32	G1/8	52,5	152,8+0,4/-0,65	27	23	8	19,2+0,2/-0,4	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

Размери

Размери – DSM-12 ... 63-HD - за високи моменти на натоварване

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Връзки за сгъстен въздух
- [2] Заклучващ винт за притискане на упора
- [3] Ръчно задействане (външен шестостен). Позицията на външния шестостен не е определена.
- [4] Юстиране на крайните положения
- [5] Гайка за регулиране на крайното положение
- [6] Резба за закрепване за държач за сензор
- [7] Безстепенно регулируеми упори
- [8] Непрекъснат вал фланцов
- [9] Метчик за връзка към маса

Размери

	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

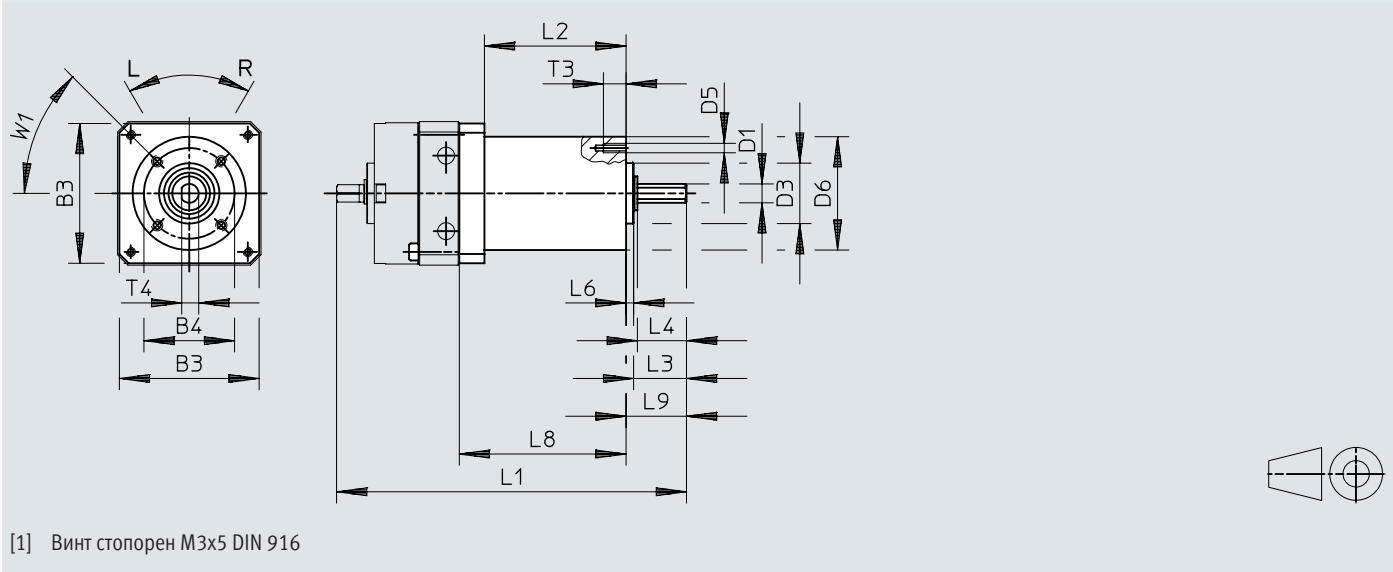
	T7	T8	T9	≈ 1	≈ 2	≈ 3 h13	≈ 4		≈ 5 DSM-...-P1	W1
							DSM-...-P1	DSM-...-CC		
DSM-B-12	6,3	5,5	12	10	2,5	8	5	2,5	2,5	45°
DSM-B-16	8,5	6	14	13	3	11	6	3	3	45°
DSM-B-25	10	5,3	16	13	4	13	6	3	3	45°
DSM-B-32	9,5	–	20	15	5	13	8	4	4	45°
DSM-B-40	15	–	24	19	6	19	8	5	5	45°
DSM-B-63	18	–	28	27	8	22	10	5	5	45°

1) Резба за подаване на сгъстен въздух за размер 12 ... 25

2) Резба за подаване на сгъстен въздух за размер 32 ... 63

Размери

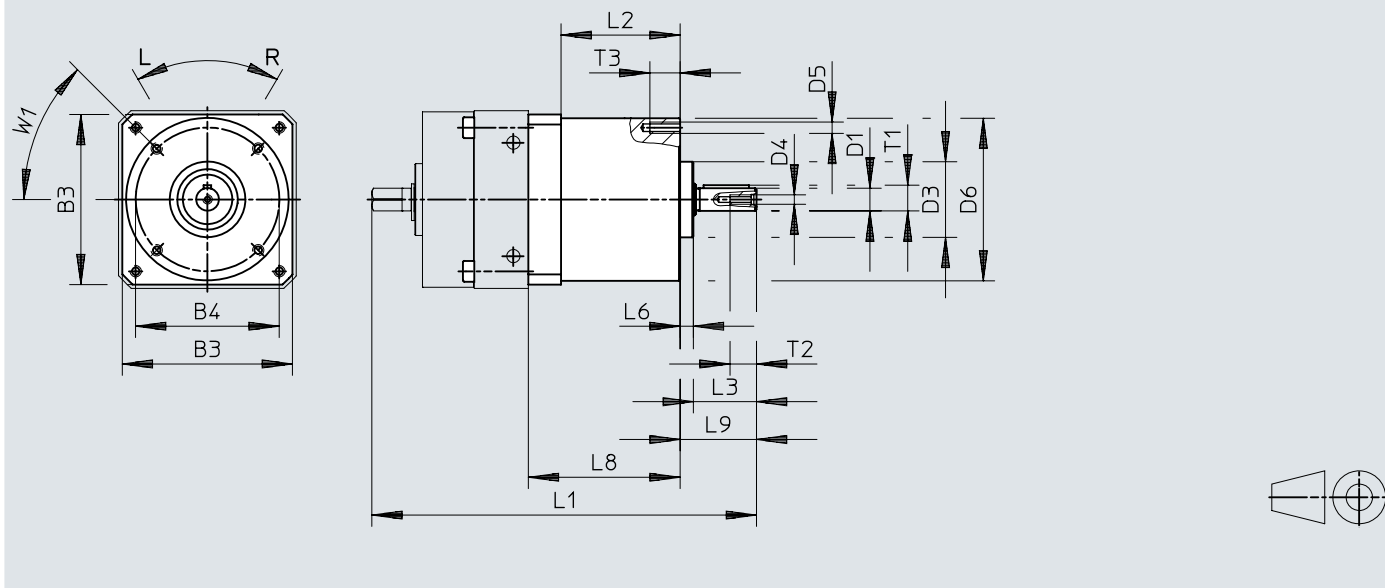
Размери – Догонващ съединител FLSM-6/8 Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	B3	B4	D1	D3	D5	D6	L1	L2	L3	L4	L6	L8	L9	T3	T4
		±0,15	∅ g7	∅ 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

Размери

Размери – Догонващ съединител FLSM-10

Изтегляне на CAD данни 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

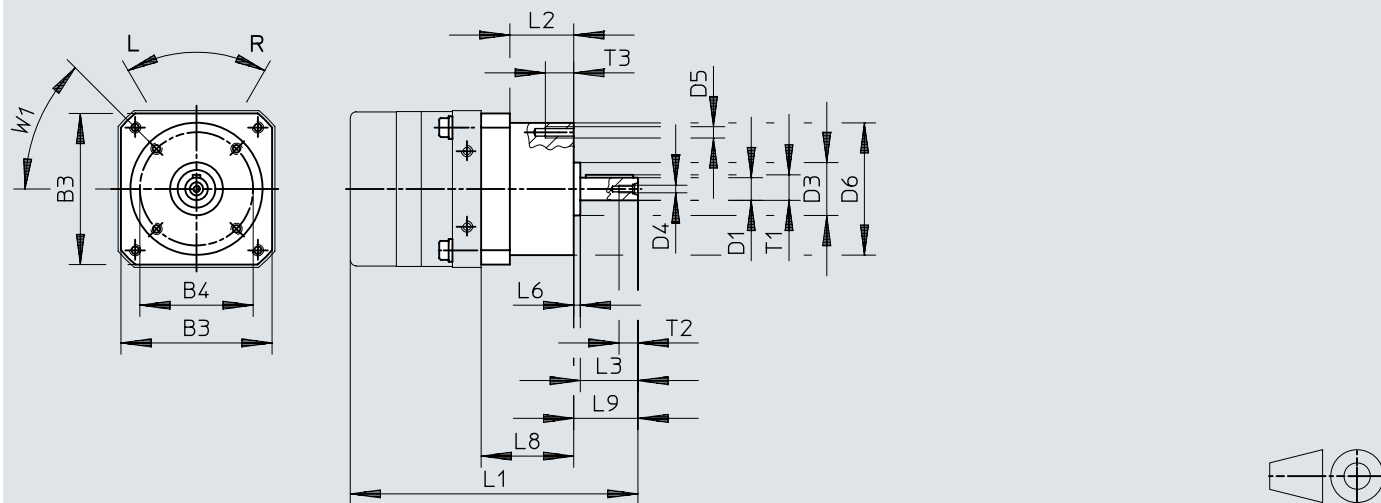
	L3	L6	L8	L9	T1	T2	T3	1)
		±0,2	±0,1					
FLSM-10	16,7	3,5	40	20,2	6,8	7	8	A2x2x12

1) Шпонка съгласно DIN 6885

Размери

Размери – Догонващ съединител FLSM-12 ... 40

Изтегляне на CAD данни 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

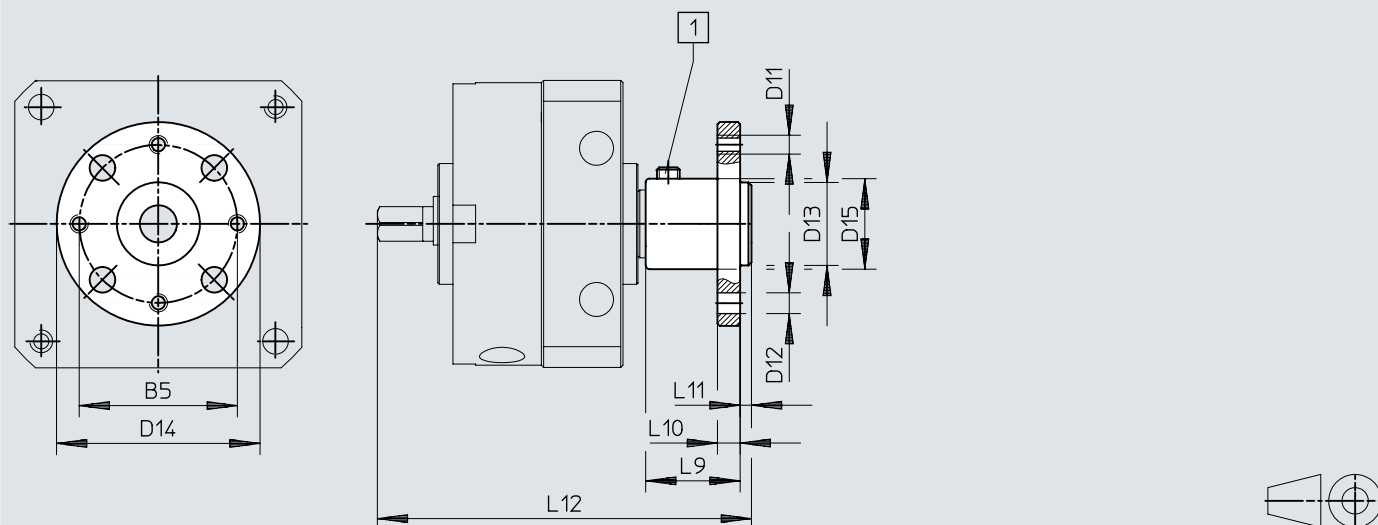
	L3	L6 +0,2	L8 ±0,1	L9	T1	T2	T3	1)
FLSM-12	20	3,5	47,3	24,5	8,8	9	8	A2x2x16
FLSM-16	23	3,5	47	27,4	11,2	9	10	A3x3x18
FLSM-25	30	3,5	49	34	13,5	10	15	A4x4x25
FLSM-32	40	7,2	60,8	48,5	18	12,5	15	A5x5x36
FLSM-40	50	6	77	58	22,5	16	15	A6x6x45

1) Шпонка съгласно DIN 6885

Размери

Размери – Фланец FWSR-6/8

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

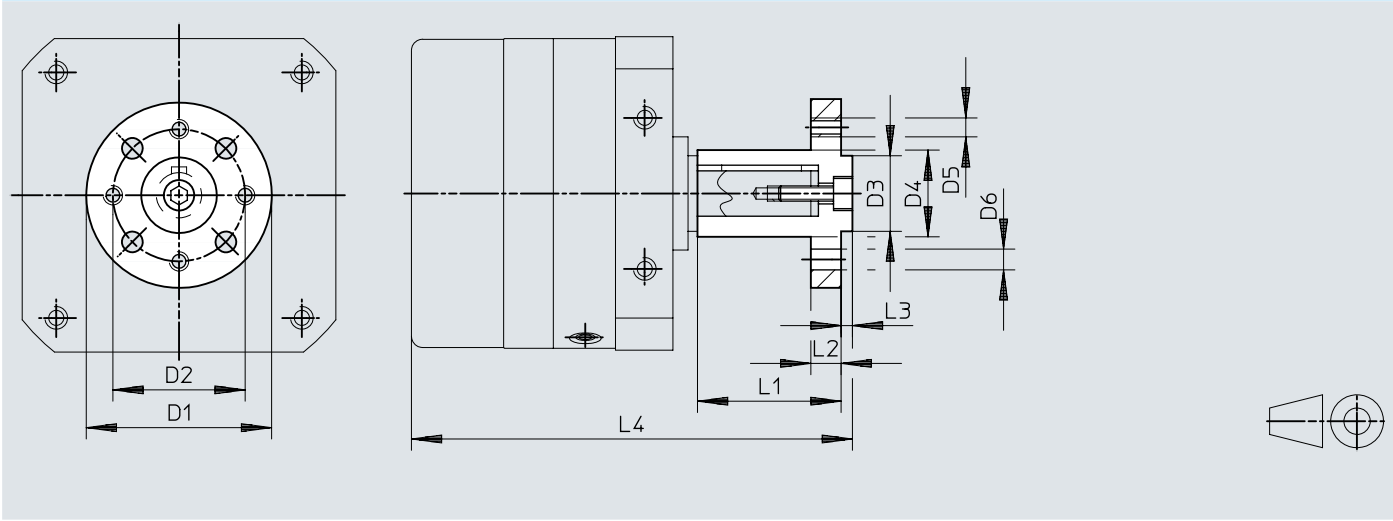


[1] Винт стопорен M3x5 DIN 916

	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

Размери

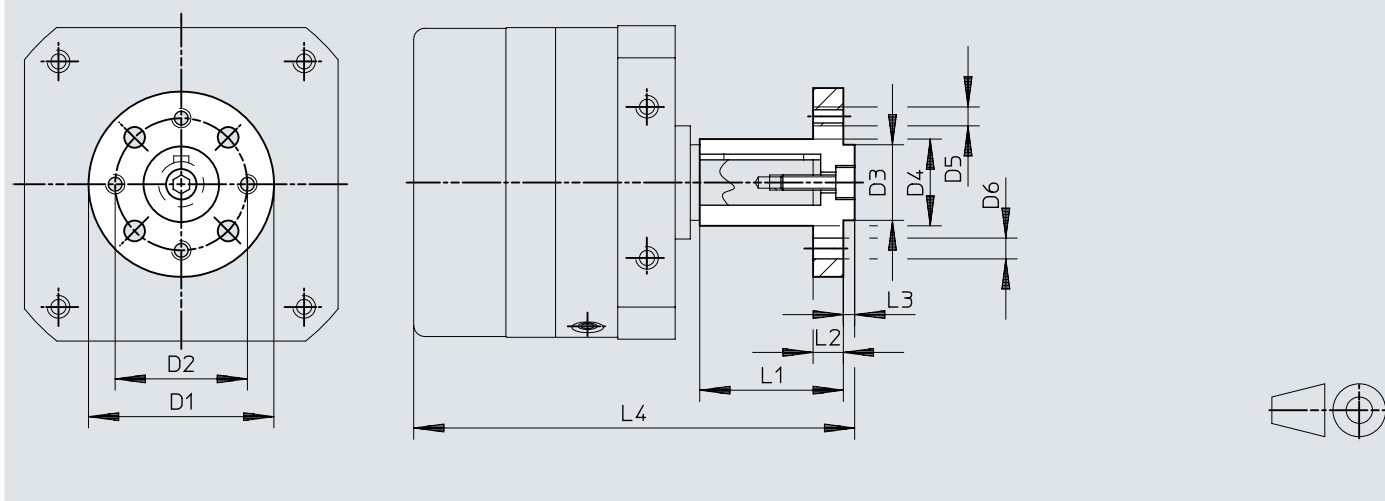
Размери – Фланец FWSR-10 Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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

Размери

Размери – Фланец FWSR-12 ... 40

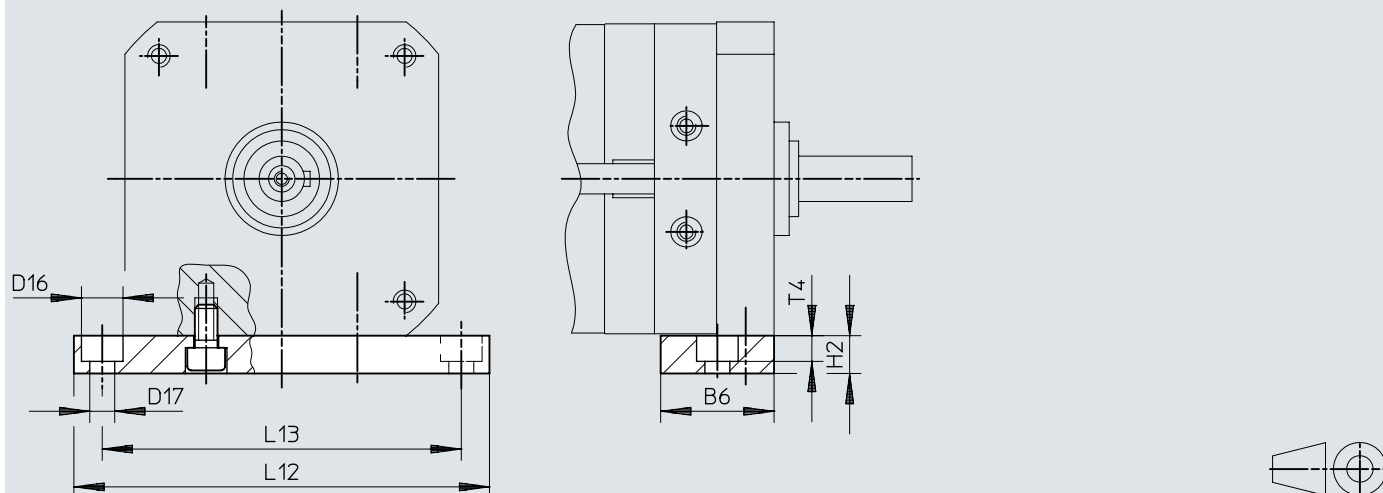
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

	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

Размери

Размери – Монтажна плоча HSM

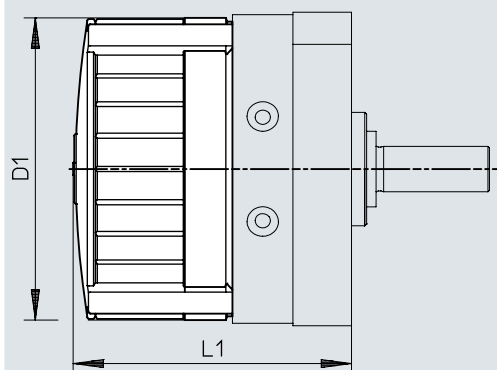
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	B6	D16	D17	H2	L12	L13	T4
		∅	∅				
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

Размери

Размери – Покриваща капачка AKM

Изтегляне на CAD данни 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

Данни за поръчка

DSM-6 ...10 с вал с цапфа					
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Разпознаване на позиция	Регулируем ъгъл на завъртане	Номер на част	Тип
6	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	173188	DSM-6-90-P
		За датчик		173195	DSM-6-90-P-A
	180 градус	Без	Регулируем ъгъл на завъртане	173189	DSM-6-180-P
				175827	DSM-6-180-P-FF
		За датчик	Фиксиран ъгъл на завъртане	173196	DSM-6-180-P-A
			Регулируем ъгъл на завъртане	175830	DSM-6-180-P-A-FF
8	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	173190	DSM-8-90-P
		За датчик		173197	DSM-8-90-P-A
	180 градус	Без	Регулируем ъгъл на завъртане	173191	DSM-8-180-P
				175828	DSM-8-180-P-FF
		За датчик	Фиксиран ъгъл на завъртане	173198	DSM-8-180-P-A
			Регулируем ъгъл на завъртане	175831	DSM-8-180-P-A-FF
10	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	173192	DSM-10-90-P
		За датчик		173199	DSM-10-90-P-A
	180 градус	Без	Регулируем ъгъл на завъртане	173193	DSM-10-180-P
		За датчик		173200	DSM-10-180-P-A
	200 градус	Без	Регулируем ъгъл на завъртане	175829	DSM-10-240-P-FF
		За датчик		175832	DSM-10-240-P-A-FF
	240 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	173194	DSM-10-240-P
		За датчик		173201	DSM-10-240-P-A

DSM-6... 10 с вал фланцов и тандемна перка					
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Разпознаване на позиция	Регулируем ъгъл на завъртане	Номер на част	Тип
6	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	1564894	DSM-T-6-90-P
	180 градус			1565579	DSM-T-6-180-P
8	90 градус			1563451	DSM-T-8-90-P
	180 градус			1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 градус			1559484	DSM-T-10-90-P
	180 градус			1561689	DSM-T-10-180-P
	240 градус			1562093	DSM-T-10-240-P

DSM-6 ...10 с вал фланцов					
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Разпознаване на позиция	Регулируем ъгъл на завъртане	Номер на част	Тип
6	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	185928	DSM-6-90-P-FW
		За датчик		185930	DSM-6-90-P-A-FW
	180 градус	Без	Регулируем ъгъл на завъртане	185929	DSM-6-180-P-FW
				185932	DSM-6-180-P-FF-FW
		За датчик	Фиксиран ъгъл на завъртане	185931	DSM-6-180-P-A-FW
			Регулируем ъгъл на завъртане	185933	DSM-6-180-P-A-FF-FW
8	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	185934	DSM-8-90-P-FW
		За датчик		185936	DSM-8-90-P-A-FW
	180 градус	Без	Регулируем ъгъл на завъртане	185935	DSM-8-180-P-FW
				185938	DSM-8-180-P-FF-FW
		За датчик	Фиксиран ъгъл на завъртане	185937	DSM-8-180-P-A-FW
			Регулируем ъгъл на завъртане	185939	DSM-8-180-P-A-FF-FW

Данни за поръчка

DSM-6 ... 10 с вал фланцов					
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Разпознаване на позиция	Регулируем ъгъл на завъртане	Номер на част	Тип
10	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	185940	DSM-10-90-P-FW
		За датчик		185943	DSM-10-90-P-A-FW
	180 градус	Без		185941	DSM-10-180-P-FW
		За датчик		185944	DSM-10-180-P-A-FW
	200 градус	Без	Регулируем ъгъл на завъртане	185946	DSM-10-240-P-FF-FW
		За датчик		185947	DSM-10-240-P-A-FF-FW
	240 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	185942	DSM-10-240-P-FW
		За датчик		185945	DSM-10-240-P-A-FW

DSM-6 ... 10с вал фланцов и тандемна перка					
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Разпознаване на позиция	Регулируем ъгъл на завъртане	Номер на част	Тип
6	90 градус	Без	Фиксиран ъгъл на завъртане	1565425	DSM-T-6-90-P-FW
				1564894	DSM-T-6-90-P
	180 градус			1565579	DSM-T-6-180-P
				1565483	DSM-T-6-180-P-FW
8	90 градус			1564334	DSM-T-8-90-P-FW
				1563451	DSM-T-8-90-P
	180 градус			1564669	DSM-T-8-180-P-FW
				1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 градус			1559484	DSM-T-10-90-P
				1560818	DSM-T-10-90-P-FW
	180 градус			1561556	DSM-T-10-180-P-FW
				1562318	DSM-T-10-240-P-FW
	240 градус			1562093	DSM-T-10-240-P

DSM-12 ... 63 с вал с цапфа				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
12	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566203	DSM-12-270-P1-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547572	DSM-12-270-CC-A-B
	270 градус	Без	547591	DSM-12-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	547570	DSM-12-270-P-A-B
16	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566205	DSM-16-270-P1-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547576	DSM-16-270-CC-A-B
	270 градус	Без	547592	DSM-16-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	547574	DSM-16-270-P-A-B
25	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566207	DSM-25-270-P1-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547580	DSM-25-270-CC-A-B
	270 градус	Без	547593	DSM-25-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	547578	DSM-25-270-P-A-B
32	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566209	DSM-32-270-P1-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547584	DSM-32-270-CC-A-B
	270 градус	Без	547594	DSM-32-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	547582	DSM-32-270-P-A-B
40	240 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566211	DSM-40-270-P1-A-B

Данни за поръчка

DSM-12 ... 63 с вал с цапфа				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
40	240 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547588	DSM-40-270-CC-A-B
	270 градус	Без	547595	DSM-40-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	547586	DSM-40-270-P-A-B
63	240 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566213	DSM-63-270-P1-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	552081	DSM-63-270-CC-A-B
	270 градус	Без	552083	DSM-63-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	552079	DSM-63-270-P-A-B

DSM-12 ... 63 с вал фланцов и тандемна перка				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
12	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145088	DSM-T-12-270-CC-A-B
	270 градус	Без	1145122	DSM-T-12-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	1145086	DSM-T-12-270-P-A-B
16	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145094	DSM-T-16-270-CC-A-B
	270 градус	Без	1145123	DSM-T-16-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	1145092	DSM-T-16-270-P-A-B
25	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145100	DSM-T-25-270-CC-A-B
	270 градус	Без	1145124	DSM-T-25-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	1145098	DSM-T-25-270-P-A-B
32	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145106	DSM-T-32-270-CC-A-B
	270 градус	Без	1145125	DSM-T-32-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	1145104	DSM-T-32-270-P-A-B
40	240 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145112	DSM-T-40-270-CC-A-B
	270 градус	Без	1145126	DSM-T-40-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	1145110	DSM-T-40-270-P-A-B
63	240 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145118	DSM-T-63-270-CC-A-B
	270 градус	Без	1145127	DSM-T-63-270-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	1145116	DSM-T-63-270-P-A-B

DSM-12 ... 63 с вал с фланцов				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
12	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566204	DSM-12-270-P1-FW-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547573	DSM-12-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	547596	DSM-12-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	547571	DSM-12-270-P-FW-A-B
16	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566206	DSM-16-270-P1-FW-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547577	DSM-16-270-CC-FW-A-B

Данни за поръчка

DSM-12 ... 63 с вал с фланцов				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
16	270 градус	Без	547597	DSM-16-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	547575	DSM-16-270-P-FW-A-B
25	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566208	DSM-25-270-P1-FW-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547581	DSM-25-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	547598	DSM-25-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	547579	DSM-25-270-P-FW-A-B
32	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566210	DSM-32-270-P1-FW-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547585	DSM-32-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	547599	DSM-32-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	547583	DSM-32-270-P-FW-A-B
40	240 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566212	DSM-40-270-P1-FW-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	547589	DSM-40-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	547600	DSM-40-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	547587	DSM-40-270-P-FW-A-B
63	240 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	566214	DSM-63-270-P1-FW-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	552082	DSM-63-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	552084	DSM-63-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	552080	DSM-63-270-P-FW-A-B

DSM-12... 63 с вал фланцов и тандемна перка				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
12	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145089	DSM-T-12-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	1145128	DSM-T-12-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	1145087	DSM-T-12-270-P-FW-A-B
16	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145095	DSM-T-16-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	1145129	DSM-T-16-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	1145093	DSM-T-16-270-P-FW-A-B
25	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145101	DSM-T-25-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	1145130	DSM-T-25-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	1145099	DSM-T-25-270-P-FW-A-B
32	246 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145107	DSM-T-32-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	1145131	DSM-T-32-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	1145105	DSM-T-32-270-P-FW-A-B
40	240 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145113	DSM-T-40-270-CC-FW-A-B
	270 градус	Без	1145132	DSM-T-40-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	1145111	DSM-T-40-270-P-FW-A-B
63	240 градус	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1145119	DSM-T-63-270-CC-FW-A-B

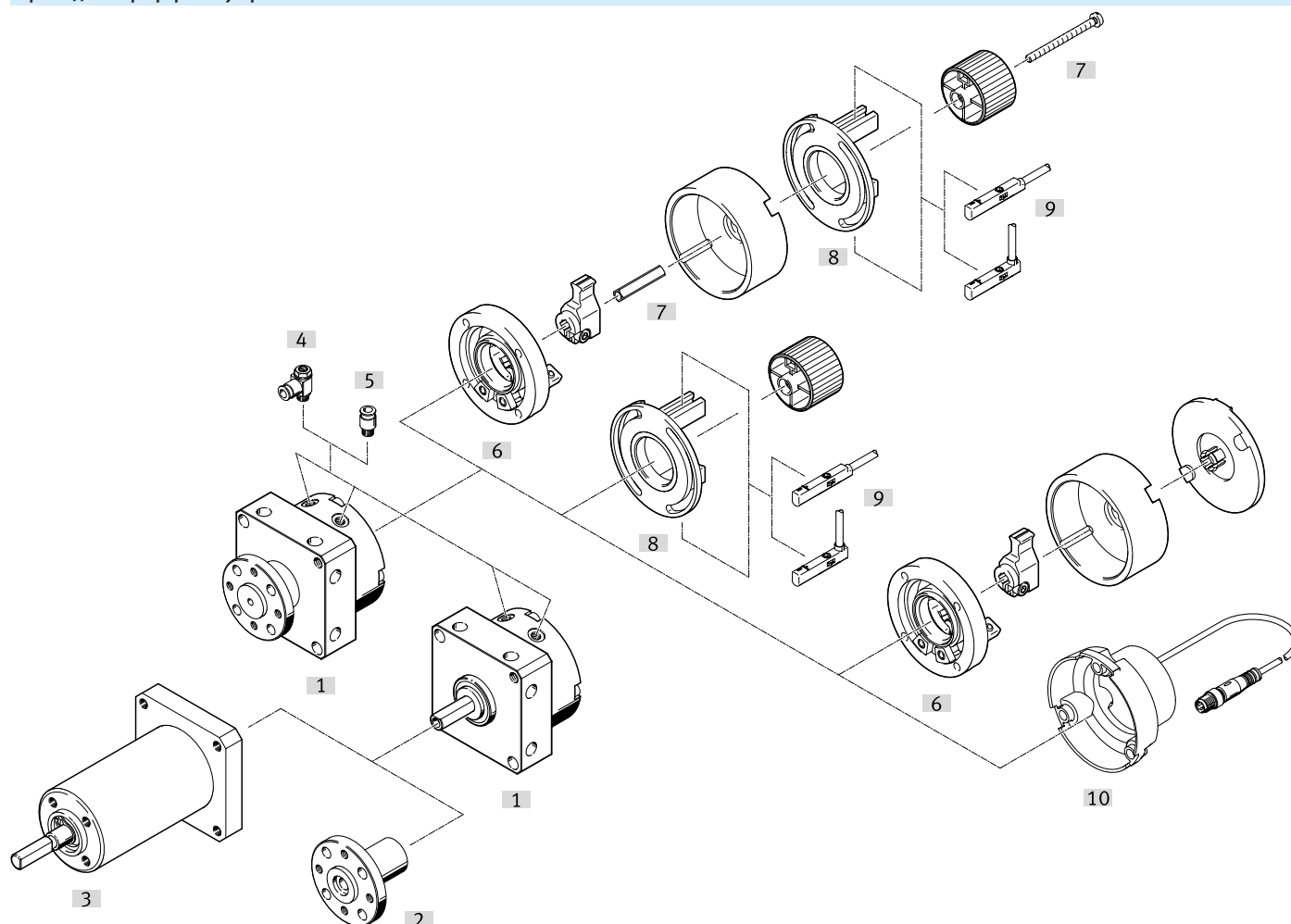
Данни за поръчка

DSM-12... 63 с вал фланцов и тандемна перка				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
63	270 градус	Без	1145133	DSM-T-63-270-FW-A-B
		Еластични демпферни пръстени/ планки от двете страни	1145117	DSM-T-63-270-P-FW-A-B

DSM-12 ... 63 за високи въртящи моменти при натоварване				
Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Демпфериране	Номер на част	Тип
12	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	1369116	DSM-12-270-P1-HD-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1369122	DSM-12-270-CC-HD-A-B
	270 градус	Без	1369110	DSM-12-270-HD-A-B
16	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	1369117	DSM-16-270-P1-HD-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1369123	DSM-16-270-CC-HD-A-B
	270 градус	Без	1369111	DSM-16-270-HD-A-B
25	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	1369118	DSM-25-270-P1-HD-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1369124	DSM-25-270-CC-HD-A-B
	270 градус	Без	1369112	DSM-25-270-HD-A-B
32	246 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	1369119	DSM-32-270-P1-HD-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1369125	DSM-32-270-CC-HD-A-B
	270 градус	Без	1369113	DSM-32-270-HD-A-B
40	240 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	1369120	DSM-40-270-P1-HD-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1369126	DSM-40-270-CC-HD-A-B
	270 градус	Без	1369114	DSM-40-270-HD-A-B
63	240 градус	Еластични демпфериращи елементи, от двете страни, регулируеми	1369121	DSM-63-270-P1-HD-A-B
		Демпфер от двете страни, саморегулиращ се	1369127	DSM-63-270-CC-HD-A-B
	270 градус	Без	1369115	DSM-63-270-HD-A-B

Преглед на периферните устройства

Преглед на периферните устройства за DSM-6 ... 10



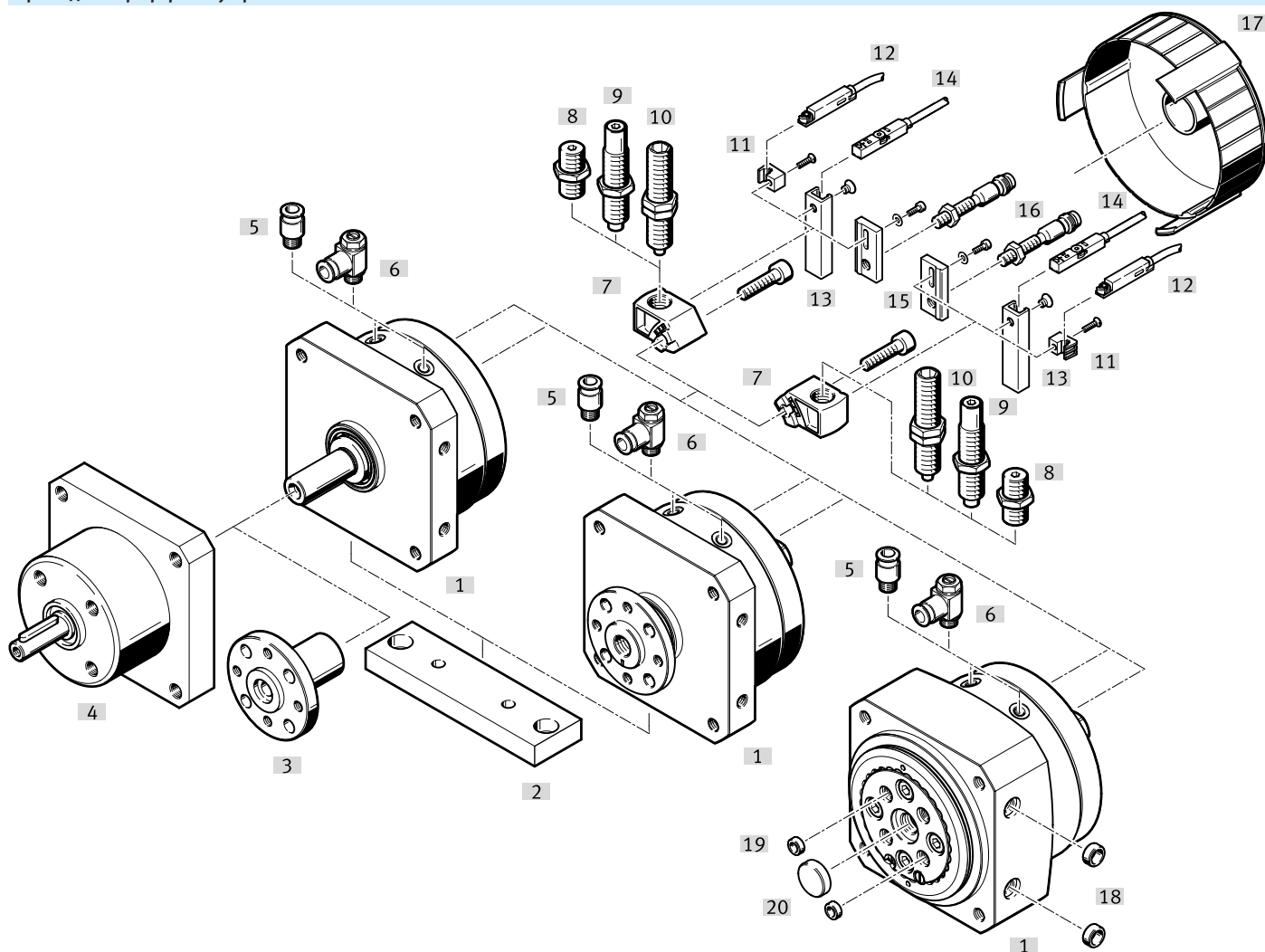
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Въртящо задвижване DSM	Пневматично въртящо задвижване	dsm
[2] Фланец FWSR	За монтиране завъртящо задвижване DSM с вал с цапфа	65
[3] Догонващ съединител FLSM	- За тактувано въртеливо движение в една посока - Само в комбинация със въртящо задвижване DSM с вал с цапфа	65
[4] Дросел-обратен клапан GRLA	За регулиране на скоростта	grla
[5] Съединител QS	За присъединяване на шлаухи за сгъстен въздух с външни допуски	qs
[6] Опора комплект KSM	- Регулиране на ъгъла на завъртане - Може да се дооборудва за въртящо задвижване DSM-...-P(-A)/DSM-...-P(-A)-FW - При DSM-T... опора комплектът трябва да се поръча отделно като принадлежност - Може да се комбинира със закрепване WSM - В комбинация със закрепване WSM трябва допълнително да се поръча комплект адаптери DADP-AK	67
[7] Адаптор комплект DADP-AK	За монтиране на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM	67
[8] Закрепване WSM-...-SME-10	- За проверка на ъгъла на завъртане - За закрепване на датчици SME/SMT-10; - Може да се монтира за въртящо задвижване DSM-...-P(-FF)/DSM-...-P(-FF)-FW - При DSM-T... закрепването трябва да се поръча като принадлежност - Може да се комбинира с опора комплект KSM - В комбинация с опора комплект KSM трябва да се поръча и комплектът адаптери DADP-AK	67
[9] Датчик SME-10/SMT-10	Датчик за запитване за крайната позиция	69

Преглед на периферните устройства

Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[10] Позициониращ сензор SRBS	• За проверка на ъгъла на завъртане • Не е необходима настройка на датчиците • Крайните позиции на ъгъла на завъртане се записват чрез обучение с натискане на бутон • Може да се монтира само директно върху задвижването за частично завъртане без допълнителни аксесоари • Трябва да се поръча отделно като аксесоар	68
[11] Сензор за дистанция SOIA	За контрол на състоянието на амортизиращите елементи	67

Преглед на периферните устройства

Преглед на периферните устройства за DSM-12 ... 63



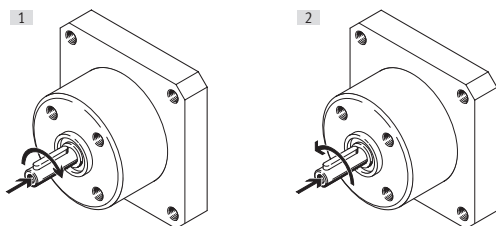
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Въртящо задвижване DSM	Пневматично въртящо задвижване	dsm
[2] Монтажна плоча HSM	За монтаж на пета или фланец	65
[3] Фланец FWSR	За монтиране завъртящо задвижване DSM с вал с цапфа	65
[4] Догонващ съединител FLSM	• За тактувано въртеливо движение в една посока • Само в комбинация със въртящо задвижване DSM с вал с цапфа	65
[5] Съединител QS	За присъединяване на шлаухи за съгъстен въздух с външни допуски	qs
[6] Обратен клапан GRLA	За регулиране на скоростта	grla
[7] Държач на демпфер DSM-...-B	• За закрепване на еластични демпфериращи елементи или демпфери • Включено в обхвата на доставката при въртящо задвижване DSM-...-P/P1/CC	66
[8] Модул демпфери DSM-...-P	• Еластични демпфериращи елементи с фиксиран ограничител • При въртящо задвижване DSM-...-P е включен в обхвата на доставка	66
[9] Демпфер DYEF	• Регулируеми, еластични демпфериращи елементи с фиксиран ограничител • При въртящо задвижване DSM-...-P1 е включен в обхвата на доставка	66
[10] Демпфер DYSC	• Саморегулиращи се демпфери с фиксиран ограничител • При въртящо задвижване DSM-...-CC е включен в обхвата на доставка	66
[11] Държач за сензор SL-DSM-B	За монтиране на датчици SME/SMT-10	68
[12] Датчик SME-/SMT-10	За проверка на крайните позиции	69
[13] Държач за сензор SL-DSM-63-B	За монтиране на датчици SME/SMT-8	68
[14] Датчик SME-/SMT-8	За проверка на крайните позиции	69
[15] Държач за сензор SL-DSM-S	За закрепване на индуктивните датчици SIEN	69
[16] Датчик SIEN	Индуктивен датчик за проверка на крайните позиции	70

Преглед на периферните устройства

Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[17] Покриваща капачка AKM	• Намалява риска от нараняване в диапазона на завъртане на ограничителния лост • Не може да се използва в комбинация с индуктивен датчик SIEN	66
[18] Центрираща втулка ZBH	За центриране на задвижването	71
[19] Центрираща втулка ZBH	За центриране на приставки върху въртящата се подложка	71
[20] Центрираща втулка ZBH	За центриране на приставки върху въртящата се подложка	71
[21] Сензор за дистанция SOIA	За контрол на състоянието на демпфериращите елементи	67

Принадлежности

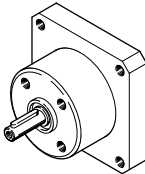
Догонващ съединител FLSM



Движението на въртящото задвижване DSM, което действа в две възможни посоки на завъртане, се извършва само в една посока от догонващия съединител. Обратната посока е винаги затворена.

Минималният ъгъл ротационен, който може да се превключва, е 3° във всеки случай. Точността на превключване обаче зависи от скоростта и натоварването.

Догонващ съединител FLSM

	Размер	Посока на въртене	Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	Материал на тялото	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	6	Десен ход	0,15 Nm	Алуминиева ковка сплав	100 g	188522	FLSM-6-R
		Ляв ход				188523	FLSM-6-L
	8	Десен ход	0,35 Nm		125 g	188524	FLSM-8-R
		Ляв ход				188525	FLSM-8-L
	10	Десен ход	0,85 Nm		160 g	188526	FLSM-10-R
		Ляв ход				188527	FLSM-10-L
	12	Десен ход	1,2 Nm		300 g	164234	FLSM-12-R
		Ляв ход				164229	FLSM-12-L
	16	Десен ход	2,52 Nm		450 g	164235	FLSM-16-R
		Ляв ход				164230	FLSM-16-L
	25	Десен ход	4,98 Nm		650 g	164236	FLSM-25-R
		Ляв ход				164231	FLSM-25-L
	32	Десен ход	9,96 Nm		1 500 g	164237	FLSM-32-R
		Ляв ход				164232	FLSM-32-L
	40	Десен ход	19,98 Nm		2 350 g	164238	FLSM-40-R
		Ляв ход				164233	FLSM-40-L

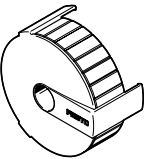
Фланец FWSR

	Размер	Тегло на продукта	Материал на тялото	Номер на част	Тип
	6	5 g	Алуминиева ковка сплав	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

Монтажна плоча HSM

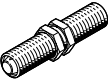
	Размер	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	12	48 g	165571	HSM-12
	16	80 g	165572	HSM-16
	25	94 g	165573	HSM-25
	32	246 g	165574	HSM-32
	40	459 g	165575	HSM-40

Принадлежности

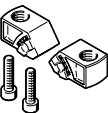
Покриваща капачка АКМ					
	Описание ¹⁾	Материал покриваща капачка	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12	РА-усилен	12 g	549194	AKM-12
	за размер 16		16 g	549195	AKM-16
	за размер 25		22 g	549196	AKM-25
	за размер 32		36 g	549197	AKM-32
	за размер 40		62 g	549198	AKM-40

¹⁾ Не може да се използва като съединител с индуктивен датчик SIEN.

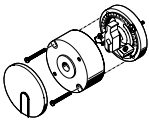
Модул демпфери DSM-...-P				
	Описание	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12	10 g	550657	DSM-12-P-B
	за размер 16, 25	25 g	550658	DSM-16/25-P-B
	за размер 32	50 g	550659	DSM-32-P-B
	за размер 40	115 g	550660	DSM-40-P-B
	за размер 63	180 g	552086	DSM-63-P-B

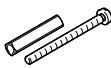
Демпфер DYEF				Връзка 
	Описание	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12	11,9 g	548373	DYEF-M8-Y1F
	за размер 16, 25	19,7 g	548374	DYEF-M10-Y1F
	за размер 32	39,6 g	548375	DYEF-M12-Y1F
	за размер 40	104 g	548377	DYEF-M16-Y1F
	за размер 63	200 g	1113706	DYEF-M22-Y1F

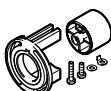
Демпфер DYSC				Връзка 
	Описание	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12	9 g	548011	DYSC-5-5-Y1F
	за размер 16, 25	17 g	548012	DYSC-7-5-Y1F
	за размер 32	36 g	548013	DYSC-8-8-Y1F
	за размер 40	81 g	548014	DYSC-12-12-Y1F
	за размер 63	210 g	553593	DYSC-16-18-Y1F

Държач на демпфер DSM-...-B					
	Описание	Материал на упорите	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12	високолегирана стомана неръждаема	25 g	547900	DSM-12-B
	за размер 16		35 g	547901	DSM-16-B
	за размер 25		57 g	547902	DSM-25-B
	за размер 32		125 g	547903	DSM-32-B
	за размер 40		185 g	547904	DSM-40-B
	за размер 63		680 g	552085	DSM-63-B

Принадлежности

Опора комплект KSM					
	Размер	Ъгъл на завъртане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	6	180 градус	30 g	175833	KSM-6
	8		70 g	175834	KSM-8
	10	200 градус	100 g	175835	KSM-10

Адаптор комплект DADP				
	Размер	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	6	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8	3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8
	10	4 g	3617046	DADP-AK-Q1-10

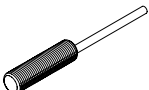
Закрепване WSM				
	Размер	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	6	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	8	13 g	173206	WSM-8-SME-10
	10	16 g	173207	WSM-10-SME-10

контрол със сензор за дистанция SOIA

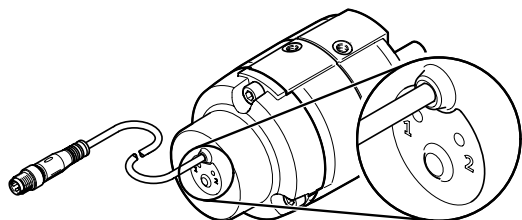
За контрол на приложението и състоянието на амортизиращите елементи. Позволява предвидима сервисна поддръжка и повишава надеждността и точността.

Могат да се контролират следните параметри:

- Скорост на сблъсък
- Крайна позиция
- Консумация на енергия
- Остатъчна енергия
- Резерв за демпфериране

Сензор за дистанция SOIA, индуктивен						Връзка 
	Начин на вграждане	Диапазон на измерване	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Номер на част	Тип
	свързване	0 ... 2 mm	Възможност за превключване PNP/NPN, Push-pull	Отворен край	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
	не се вгражда	0 ... 4 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE

Позициониращ сензор SRBS



Позициониращият сензор се използва за определяне на крайните положения при въртящи задвижваия DSM.

Запитването е магнитно и безконтактно. Извеждат се 2 точки на превключване.

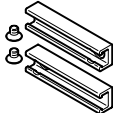
- Бърз монтаж без ръчно търсене на точка на превключване
- Лесно и безопасно управление с един бутон
- Необходим е само един свързващ кабел
- Дълъг експлоатационен живот благодарение на устойчивото и безконтактно откриване на позицията

Принадлежности

Позициониращ сензор SRBS								Връзка 
	Описание	Обхват на регистриране	Точност при повторение точка на превключване	Комутационен изход	Функция на превключващ елемент	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6; за закрепване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM	270 градуса	<= 1 °	Възможност за превключване 2 x PNP или 2 x NPN	Възможност за превключване нормално затворен контакт/ нормално отворен контакт	25 g	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	за размер 8; за закрепване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM					30 g	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	за размер 10					35 g	2412001	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Държач за сензор SL-DSM за датчик SME-/SMT-10				
	Описание ¹⁾	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12 ...40	2 g	550661	SL-DSM-B

1) Опаковъчна единица: 2 бр.

Държач за сензор SL-DSM за датчик SME-/SMT-8				
	Описание ¹⁾	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	За размер 63	10 g	552088	SL-DSM-63-B

1) Опаковъчна единица: 2 бр.

Принадлежности

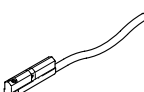
Държач за сензор SL-DSM за индуктивни датчици SIEN

	Описание ¹⁾	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12 ...40	4 g	1130882	SL-DSM-S-M5-B
			1132360	SL-DSM-S-M8-B

1) Опаковъчна единица: 2 бр.

Датчик SME за кръгъл жлеб, магниторезистивен – за всички размери, с изключение на DSM-16

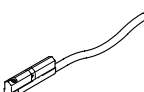
Връзка [sme](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Функция на превключващ елемент	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	завит надолу, може да се постави отгоре в жлеб	Нормално отворен контакт	Отворен край	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

1) За DRVS-6 ... 8: Със закрепване WSM-...SME-10
За DRVS-12 ... 40: С държач за сензор SL-DSM-B

Датчик SME за кръгъл жлеб, магнитен рийд за DSM-6 ... 40

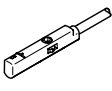
Връзка [sme](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Функция на превключващ елемент	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	затягане в кръгъл жлеб, Може да се постави по дължина в канал	Нормално отворен контакт	Отворен край	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) За DRVS-6 ... 8: Със закрепване WSM-...SME-10
За DRVS-12 ... 40: С държач за сензор SL-DSM-B

Датчик SME за кръгъл жлеб, магнитен рийд за DSM-12 ... 40

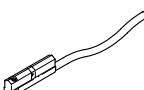
Връзка [sme](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	завит надолу, може да се постави отгоре в жлеб	3-жилен нормално отворен	Отворен край	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) С държач за сензор SL-DSM-B

Датчик SMT за Т-образен прорез, магниторезистивен - за DSM-63

Връзка [smt](#)

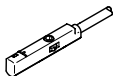
	Начин на закрепване ¹⁾	Функция на превключващ елемент	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	завит надолу, може да се постави отгоре в жлеб	Нормално отворен контакт	Отворен край	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
					574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D

1) За DRVS-6 ... 8: Със закрепване WSM-...SME-10
За DRVS-12 ... 40: С държач за сензор SL-DSM-B

Принадлежности

Датчик SME за кръгъл жлеб, магнитен - за DSM-63

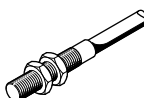
Връзка [sme](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	завит надолу, може да се постави отгоре в жлеб	3-жилен нормално отворен	Отворен край	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
			Щекер M8, А-кодиран	5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		2-жилен нормално отворен	Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
			Отворен край	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

1) Сдържач за сензор SL-DSM-B

Датчик SIEN, индуктивен, с кабел - за DSM-12 ... 40

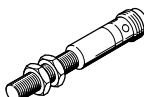
Връзка [sien](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	с контра-гайка	PNP	Отворен край	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Сдържач за сензор SL-DSM-S

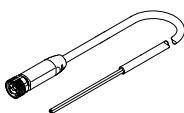
Датчик SIEN, индуктивен, с кабел - за размер на рамката DSM-12 ... 40

Връзка [sien](#)

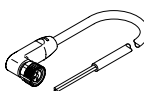
	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Номер на част	Тип
	с контра-гайка	PNP	Щекер M8, А-кодиран	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Сдържач за сензор SL-DSM-S

Съединителни кабели NEBA, прави

	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	M8x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-104	отворен край	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Съединителни кабели NEBA, под ъгъл

	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	M8x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-104	отворен край	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Принадлежности

Центрираща втулка ZBH-5						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12	Стомана	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Центрираща втулка ZBH-7						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12 ... 32	Стомана	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Центрираща втулка ZBH-9						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 25	Стомана	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

Центрираща втулка ZBH-12						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12, 16, 32, 40, 63	Стомана	10	1 g	8137185	ZBH-12-B

Центрираща втулка ZBH-15						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 25	високолегирана стомана неръждаема	10	3 g	191409	ZBH-15

Центрираща втулка ZBH-25						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 40, 63	високолегирана стомана неръждаема	10		8023856	ZBH-25