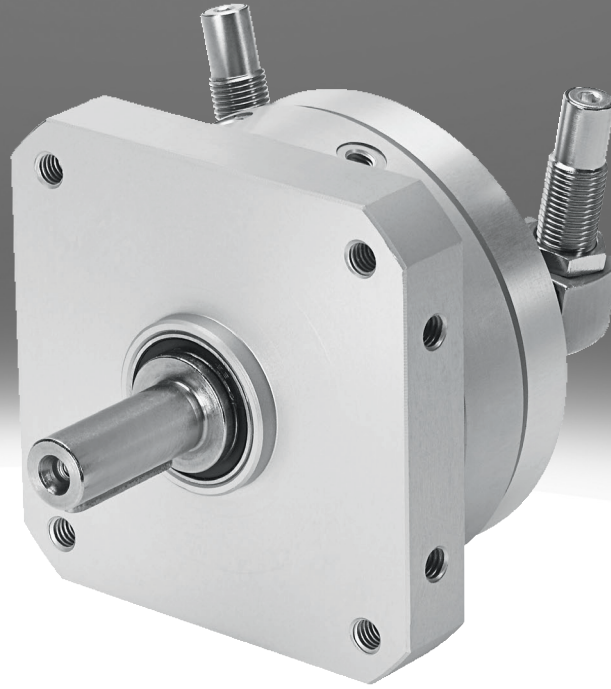


Döner tahrik DSM

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

- Döner kanatlı çift etkili döner tahrik
- Dönüş açısı, tüm dönüş aralığı boyunca kademesiz olarak ayarlanabilir
- Metal sabit durdurmalar sayesinde yüksek hassasiyet
- Poliüretan sayesinde kanatların ve sızdırmazlık sisteminin uzun kullanım ömrü
- Yastıklama elemanları aracılığıyla son konumların basit hassas ayarı mümkündür
- Dayama Elemanı ve Döner Silindir arasındaki mekanik dişli, dayanak sisteminin yük altında hareket etmesini önler
- ATEX direktifine göre seçilmiş tipler. Bunun için lütfen yerel Festo danışmanınızla irtibata geçin.

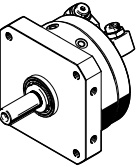
Çizelgeler

[dsm](#)


Bu belgede gösterilen şemalar, çevrimiçi olarak da mevcuttur. Orada kesin değerleri görüntülemek mümkündür.

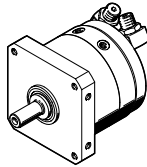
Yapı türü

[] Standart



Döner kanatlı çift etkili döner tahrik
40 Nm'ye kadar torklar mümkündür

[T] Tandem kanat



Çok dişli mil üzerindeki iki döner bıçağın düzeni, 80 Nm'ye kadar tork elde edilmesini sağlar.

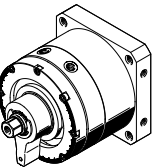
İşlevsellik, tandem döner kanatsız DSM'nin işlevselliğine gibidir:

- Kademesiz ayarlanabilir dönüş açısı
- Aynı arayüzler
- Aynı aksesuarlar

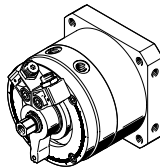
Sönümlleme

Darbe emici braket yardımıyla, DSM-...-P/-P1/-CC modellerinde ayarlanabilir.

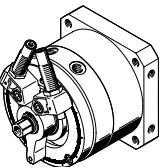
[] Yok



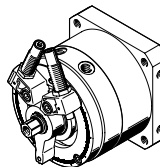
[P] Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı



[P1] Esnek sönümlleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir

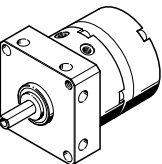


[CC] Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı



Ayarlanabilir dönüş açısı

[FF] Ayarlanabilir dönüş açısı

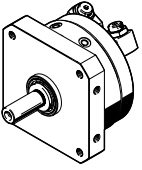


Özellikler

Mil

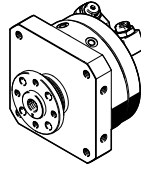
[L]

PTO mili



[FW]

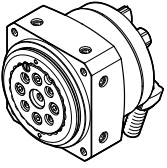
Flanş mili



- DSM-6/8 için: Yassı uçlu konik mil
- Başlangıç DSM-10: Pim ile sabitlenmiş mil ve düz kama

[HD]

Yüksek yük torkları için flanş mili



Boyut 12 ... 63 için

Boşluksuz, ön yüklemeli, yüksek kaliteli rulman elemanları, çok yüksek yük torkları ve yüksek çalışma hassasiyetine sahip çok hassas rulmanlar sağlar.

İşlevsellik, ağır hizmet tipi depolama olmadan DSM-B'nin işlevselliğine karşılık gelir:

- Kademesiz ayarlanabilir dönüş açısı
- Aynı montaj arayüzleri
- Aynı aksesuarlar
- 2 yastıklama türü seçilebilir: Yastıklama P1 ve CC

Konum algılama

[A]

Yaklaşım sensörü için

Döner kanat konumunu sorgulamak için

Tip anahtarı

001	Seri	
DSM	Döner tahrik	
002	Yapı türü	
	Standart	
T	Tandem kanat	
003	Boyut [mm]	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	
63	63	
004	Nominal dönüş açısı [°]	
90	90	
180	180	
200	200	
240	240	
246	246	
270	270	

005	Sönümlleme	
	Yok	
P	Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı	
P1	Esnek sönümlleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	
CC	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	
006	Ayarlanabilir dönüş açısı	
	Sabit dönüş açısı	
FF	Ayarlanabilir dönüş açısı	
007	Mil	
	PTO mili	
FW	Flanş mili	
HD	Yüksek yük torkları için flanş mili	
008	Konum algılama	
	Yok	
A	Yaklaşım sensörü için	
009	Varyant	
	Yok	
B	B serisi	

Veri sayfası

DSM-6 ... 10 için genel teknik veriler

Boyut	6			8			10		
Yapı türü	Standart []		Tandem kanat [T]	Standart []		Tandem kanat [T]	Standart []		Tandem kanat [T]
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]								
Ayarlanabilir dönüş açısı	Sabit dönüş açısı []	Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]	Sabit dönüş açısı []		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]	Sabit dönüş açısı []		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]	Sabit dönüş açısı []
Pnömatik bağlantı	M3								
Tasarım	Döner kanat								
Montaj türü	dişi diş ile								
Montaj konumu	İstenildiği gibi								
Dönüş açısı	0 drc, 90 drc, 180 drc	0 drc, 180 drc	0 drc, 90 drc, 180 drc		0 drc, 180 drc	0 drc, 90 drc, 180 drc	0 drc, 90 drc, 180 drc, 240 drc	0 drc, 200 drc	0 drc, 90 drc, 180 drc, 240 drc
Sönümleme açısı	0,5 drc	0 drc	0,5 drc		0 drc	0,5 drc		0 drc	0,5 drc
Tekrarlama hassasiyeti	1 drc								
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ¹⁾	3 Hz						2 Hz, 3 Hz	2 Hz	2 Hz, 3 Hz

1) Dönme açısı 240°: 2 Hz

DSM-6 ... 10 için genel teknik veriler

Boyut	6	8	10
Yapı türü	Tandem kanat [T]		
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		
Ayarlanabilir dönüş açısı	Sabit dönüş açısı [L]		
Pnömatik bağlantı	M3		
Tasarım	Döner kanat		
Montaj türü	dişi diş ile		
Montaj konumu	İstenildiği gibi		
Dönüş açısı	0 drc, 90 drc, 180 drc		0 drc, 90 drc, 180 drc, 240 drc
Sönümleme açısı	0,5 drc		
Tekrarlama hassasiyeti	1 drc		
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ¹⁾	3 Hz		2 Hz, 3 Hz

1) Dönme açısı 240°: 2 Hz

DSM-12 için genel teknik veriler

Boyut	12											
Yapı türü	Standart []											
Sönümleme	Yok []			Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]			Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]			
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	
Pnömatik bağlantı	M5											
Tasarım	Döner kanat											
Montaj türü	dişi diş ile											
Montaj konumu	İstenildiği gibi											
Dönüş açısı ¹⁾	0 drc, 270 drc					0 drc, 246 drc						
Sönümleme açısı	–			1,8 drc		10 drc			15 drc			
Tekrarlama hassasiyeti	–			1 drc		0,1 drc						
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz			1 Hz	

1) DSM-12 için: Sensör Bağlantısı SL-DSM-S... ile bağlantılı kısıtlı dönme açısı (maks. 262°)

Veri sayfası

DSM-12 için genel teknik veriler

Boyut	12					
Yapı türü	Tandem kanat [T]					
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
Pnömatik bağlantı	M5					
Tasarım	Döner kanat					
Montaj türü	dişi diş ile					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Dönüş açısı ¹⁾	0 drc, 270 drc				0 drc, 246 drc	
Sönümleme açısı	–		1,8 drc		15 drc	
Tekrarlama hassasiyeti	–		1 drc		0,1 drc	
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				1,5 Hz	

1) DSM-12 için: Sensör Bağlantısı SL-DSM-S-... ile bağlantılı olarak kısıtlı dönme açısı (maks. 262°)

DSM-16 için genel teknik veriler

Boyut	16									
Yapı türü	Standart []									
Sönümleme	Yok []			Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]		
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
Pnömatik bağlantı	M5									
Tasarım	Döner kanat									
Montaj türü	dişi diş ile									
Montaj konumu	İstenildiği gibi									
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc					0 drc, 246 drc				
Sönümleme açısı	–			1,4 drc		9 drc		12 drc		
Tekrarlama hassasiyeti	–			1 drc		0,1 drc				
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz			1,5 Hz		1 Hz	

DSM-16 için genel teknik veriler

Boyut	16					
Yapı türü	Tandem kanat [T]					
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
Pnömatik bağlantı	M5					
Tasarım	Döner kanat					
Montaj türü	dişi diş ile					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc				0 drc, 246 drc	
Sönümleme açısı	–		1,4 drc		12 drc	
Tekrarlama hassasiyeti	–		1 drc		0,1 drc	
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				1 Hz	

Veri sayfası

DSM-25 için genel teknik veriler

Boyut	25											
Yapı türü	Standart []											
Sönümleme	Yok []			Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]			Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]			
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	
Pnömatik bağlantı	M5											
Tasarım	Döner kanat											
Montaj türü	dişi diş ile											
Montaj konumu	İstenildiği gibi											
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc					0 drc, 246 drc						
Sönümleme açısı	–			1,2 drc		7,5 drc				10 drc		
Tekrarlama hassasiyeti	–			1 drc		0,1 drc						
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz		1 Hz		

DSM-25 için genel teknik veriler

Boyut	25					
Yapı türü	Tandem kanat [T]					
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
Pnömatik bağlantı	M5					
Tasarım	Döner kanat					
Montaj türü	dişi diş ile					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc				0 drc, 246 drc	
Sönümleme açısı	–		1,2 drc		10 drc	
Tekrarlama hassasiyeti	–		1 drc		0,1 drc	
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				1 Hz	

DSM-32 için genel teknik veriler

Boyut	32											
Yapı türü	Standart []											
Sönümleme	Yok []			Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]			Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]			
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	
Pnömatik bağlantı	G1/8											
Tasarım	Döner kanat											
Montaj türü	dişi dişi ile											
Montaj konumu	İstenildiği gibi											
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc					0 drc, 246 drc						
Sönümleme açısı	–			1,4 drc		6,5 drc			12 drc			
Tekrarlama hassasiyeti	–			1 drc		0,1 drc						
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz	

Veri sayfası

DSM-32 için genel teknik veriler

Boyut	32					
Yapı türü	Tandem kanat [T]					
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
Pnömatik bağlantı	G1/8					
Tasarım	Döner kanat					
Montaj türü	dişi diş ile					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc				0 drc, 246 drc	
Sönümleme açısı	–		1,4 drc		12 drc	
Tekrarlama hassasiyeti	–		1 drc		0,1 drc	
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				0,7 Hz	

DSM-40 için genel teknik veriler

Boyut	40										
Yapı türü	Standart []										
Sönümleme	Yok []			Esnek sönümleme halka- ları/plakaları iki taraflı [P]		Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]			Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]		
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]
Pnömatik bağlantı	G1/8										
Tasarım	Döner kanat										
Montaj türü	dişi diş ile										
Montaj konumu	İstenildiği gibi										
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc					0 drc, 240 drc					
Sönümleme açısı	–			2 drc		6,5 drc			16 drc		
Tekrarlama hassasiyeti	–			1 drc		0,1 drc					
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz		1,5 Hz	2 Hz				1,5 Hz	0,7 Hz		0,5 Hz

DSM-40 için genel teknik veriler

Boyut	40					
Yapı türü	Tandem kanat [T]					
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
Pnömatik bağlantı	G1/8					
Tasarım	Döner kanat					
Montaj türü	dişi diş ile					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc				0 drc, 240 drc	
Sönümleme açısı	–		2 drc		16 drc	
Tekrarlama hassasiyeti	–		1 drc		0,1 drc	
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz				0,7 Hz	

Veri sayfası

DSM-63 için genel teknik veriler

Boyut	63											
Yapı türü	Standart []											
Sönümleme	Yok []			Esnek sönümleme halka- ları/plakaları iki taraflı [P]		Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]			Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]			
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	
Pnömatik bağlantı	G1/4											
Tasarım	Döner kanat											
Montaj türü	dişi dişi ile											
Montaj konumu	İstenildiği gibi											
Dönüş açısı	0 drc, 270 drc					0 drc, 240 drc						
Sönümleme açısı	–			2 drc		6 drc			17,5 drc			
Tekrarlama hassasiyeti	–			1 drc		0,1 drc						
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,6 Hz		1 Hz	1,6 Hz				1 Hz	0,6 Hz		0,5 Hz	

DSM-63 için genel teknik veriler

Boyut	63					
Yapı türü	Tandem kanat [T]					
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
Pnömatik bağlantı	G1/4					
Tasarım	Döner kanat					
Montaj türü	dişi dişi ile					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Dönüş açısı	0 ... 270 drc				0 ... 240 drc	
Sönümleme açısı	–		2 drc		17,5 drc	
Tekrarlama hassasiyeti	–		1 drc		0,1 drc	
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,6 Hz				0,6 Hz	

DSM-6 ... 10 için çalışma ve çevre koşulları

Boyut	6				8				10			
Yapı türü	Standart []		Tandem kanat [T]		Standart []		Tandem kanat [T]		Standart []		Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava											
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)											
Çalışma basıncı	50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi		58 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		50,75 ... 116 psi	
Çalışma basıncı	3,5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		3,5 ... 8 bar		4 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		3,5 ... 8 bar	
Ortam sıcaklığı	0 ... 60°C											

DSM-12/-16 için çalışma ve çevre koşulları

Boyut	12				16			
Yapı türü	Standart []			Tandem kanat [T]	Standart []			Tandem kanat [T]
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük tork- ları için flanş mili [HD]	PTO mili []		Flanş mili [FW]	Yüksek yük tork- ları için flanş mili [HD]	PTO mili []
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:-:] uyarınca basınçlı hava							
İşletim / kontrol ortamı hak- kında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)							
Çalışma basıncı	29 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	36,25 ... 145 psi	26,1 ... 145 psi		43,5 ... 145 psi	36,25 ... 145 psi
Çalışma basıncı	2 ... 10 bar		3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	1,8 ... 10 bar		3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Ortam sıcaklığı	-10 ... 60°C							

Veri sayfası

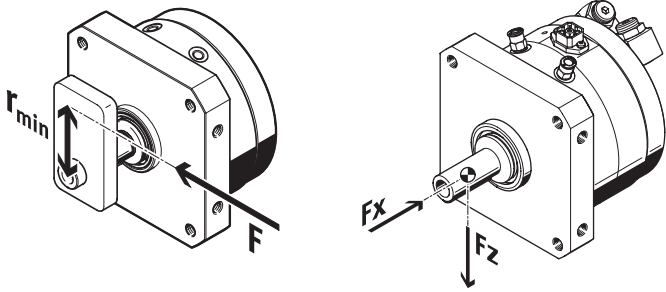
DSM-25/-32 için çalışma ve çevre koşulları

Boyut	25					32				
Yapı türü	Standart []			Tandem kanat [T]		Standart []			Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:-:-] uyarınca basınçlı hava									
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)									
Çalışma basıncı	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Çalışma basıncı	1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		
Ortam sıcaklığı	-10 ... 60°C									

DSM-40/-63 için çalışma ve çevre koşulları

Boyut	40					63				
Yapı türü	Standart []			Tandem kanat [T]		Standart []			Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:-:-] uyarınca basınçlı hava									
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)									
Çalışma basıncı	21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi			21,75 ... 145 psi		29 ... 145 psi		
Çalışma basıncı	1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar			1,5 ... 10 bar		2 ... 10 bar		
Ortam sıcaklığı	-10 ... 60°C									

Kuvvetler ve torklar



Döner Silindirler stoper sistemi olmadan kullanılırsa veya kütle atalet momentleri aşılsa, harici Sstoperler kullanılmalıdır. Tahrik çıkış miline olan minimum yarıçap (r_{min}) korunmalıdır. Stoper kuvveti maksimum bir kuvveti aşmamalıdır.

DSM-6 ... 10 için kuvvetler ve torklar

Boyut	6				8				10			
Yapı türü	Standart []		Tandem kanat [T]		Standart []		Tandem kanat [T]		Standart []		Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teo-rik tork	0,15 Nm		0,3 Nm		0,35 Nm		0,7 Nm		0,85 Nm		1,7 Nm	
İzin verilen durma yarıçapı	≥10 mm								≥13 mm			
Maks. durdurma kuvveti	15 N				30 N				60 N			
Maks. radyal kuvvet ¹⁾	15 N				20 N				30 N			
Maks. eksenel kuvvet ²⁾	10 N											

1) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

2) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

Veri sayfası

DSM-12/-16 için kuvvetler ve torklar

Boyut	12			16			
Yapı türü	Standart []			Tandem kanat [T]		Standart []	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork	1,25 Nm			2,5 Nm			5 Nm
İzin verilen durma yarıçapı	≥15 mm			≥17 mm			
Maks. durdurma kuvveti	90 N			160 N			
Maks. radyal kuvvet ¹⁾	45 N	200 N	45 N	75 N	300 N	75 N	
Maks. eksenel kuvvet ²⁾	18 N	180 N	18 N	30 N	290 N	30 N	

1) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

2) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

DSM-25/-32 için kuvvetler ve torklar

Boyut	25					32				
Yapı türü	Standart []			Tandem kanat [T]		Standart []			Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teo-rik tork	5 Nm			10 Nm					20 Nm	
İzin verilen durma yarıçapı	≥21 mm					≥28 mm				
Maks. durdurma kuvveti	320 N					480 N				
Maks. radyal kuvvet ¹⁾	120 N		450 N	120 N		200 N		550 N	200 N	
Maks. eksenel kuvvet ²⁾	50 N		350 N	50 N		75 N		450 N	75 N	

1) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

2) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

DSM-40/-63 için kuvvetler ve torklar

Boyut	40					63				
Yapı türü	Standart []			Tandem kanat [T]		Standart []			Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	PTO mili []	Flanş mili [FW]	Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]	PTO mili []	Flanş mili [FW]
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teo- rik tork	20 Nm			40 Nm			80 Nm			
İzin verilen durma yarıçapı	≥40 mm					≥50 mm				
Maks. durdurma kuvveti	650 N					1.050 N				
Maks. radyal kuvvet ¹⁾	350 N		1.200 N	350 N		500 N		1.600 N	500 N	
Maks. eksenel kuvvet ²⁾	120 N		950 N	120 N		500 N		1.300 N	500 N	

1) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

2) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

Kütle atalet momenti için DSM-6 ... 10

Boyut	6	8	10
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]		
İzin verilen kütle atalet momenti	0,00065 kgm ²	0,0013 kgm ²	0,0026 kgm ²

DSM-12/-16 için kütle atalet momenti

Boyut	12			16	
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]
İzin verilen kütle atalet momenti	–	0,005 kgm ²	0,008 kgm ²	–	0,01 kgm ²

Veri sayfası

DSM-25/-32 için kütleli atalet momenti

Boyut	25				32			
Sönümleme	Yok ☐	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok ☐	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
İzin verilen kütle atalet momenti	–	0,015 kgm ²	0,045 kgm ²	0,03 kgm ²	–	0,025 kgm ²	0,075 kgm ²	0,05 kgm ²

DSM-40/-63 için kütleli atalet momenti

Boyut	40				63			
Sönümleme	Yok ☐	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok ☐	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
İzin verilen kütle atalet momenti	–	0,035 kgm ²	0,105 kgm ²	0,11 kgm ²	–	0,15 kgm ²	0,45 kgm ²	0,5 kgm ²

DSM-6 için ağırlıklar

Boyut	6									
Yapı türü	Standart ☐								Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili ☐				Flanş mili [FW]				PTO mili ☐	Flanş mili [FW]
Ayarlanabilir dönüş açısı	Sabit dönüş açısı ☐		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]		Sabit dönüş açısı ☐		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]		Sabit dönüş açısı ☐	
Konum algılama	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	
Ürün ağırlığı	45 g	50 g	70 g	85 g	51 g	56 g	76 g	91 g	60 g	65 g

DSM-8 için ağırlıklar

Boyut	8									
Yapı türü	Standart ☐								Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili ☐				Flanş mili [FW]				PTO mili ☐	Flanş mili [FW]
Ayarlanabilir dönüş açısı	Sabit dönüş açısı ☐		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]		Sabit dönüş açısı ☐		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]		Sabit dönüş açısı ☐	
Konum algılama	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	
Ürün ağırlığı	78 g	85 g	140 g	155 g	85 g	92 g	147 g	162 g	110 g	117 g

DSM-10 için ağırlıklar

Boyut	10									
Yapı türü	Standart ☐								Tandem kanat [T]	
Mil	PTO mili ☐				Flanş mili [FW]				PTO mili ☐	Flanş mili [FW]
Ayarlanabilir dönüş açısı	Sabit dönüş açısı ☐		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]		Sabit dönüş açısı ☐		Ayarlanabilir dönüş açısı [FF]		Sabit dönüş açısı ☐	
Konum algılama	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	Yaklaşım sensörü için [A]	Yok ☐	
Ürün ağırlığı	140 g	149 g	240 g	255 g	150 g	159 g	250 g	265 g	200 g	210 g

Veri sayfası

DSM-12 için ağırlıklar

Boyut	12										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]				Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	240 g	275 g	285 g		260 g	293 g	303 g	300 g	375 g	420 g	

Tandem kanatlı DSM-12 için ağırlıklar

Boyut	12										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]						
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]			
Ürün ağırlığı	330 g		365 g	375 g	350 g		383 g	390 g			

DSM-16 için ağırlıklar

Boyut	16										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]				Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	410 g	470 g	475 g	480 g	450 g	510 g	515 g	520 g	625 g	700 g	705 g

Tandem kanatlı DSM-16 için ağırlıklar

Boyut	16										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]						
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]			
Ürün ağırlığı	590 g		650 g	660 g	630 g		690 g	700 g			

DSM-25 için ağırlıklar

Boyut	25										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]				Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	620 g	700 g	715 g	710 g	645 g	725 g	740 g	735 g	950 g	1.015 g	1.010 g

Tandem kanatlı DSM-25 için ağırlıklar

Boyut	25										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]						
Sönümleme	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]			
Ürün ağırlığı	890 g		970 g	980 g	915 g		995 g	1.005 g			

Veri sayfası

DSM-32 için ağırlıklar											
Boyut	32										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]				Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	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

Tandem kanatlı DSM-32 için ağırlıklar						
Boyut	32					
Mil	PTO mili []			Flanş mili [FW]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	1.865 g	2.040 g	2.075 g	1.940 g	2.115 g	2.165 g

DSM-40 için ağırlıklar											
Boyut	40										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]				Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	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

Tandem kanatlı DSM-40 için ağırlıklar						
Boyut	40					
Mil	PTO mili []			Flanş mili [FW]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	3.570 g	3.870 g	3.970 g	3.705 g	4.005 g	4.105 g

DSM-63 için ağırlıklar											
Boyut	63										
Mil	PTO mili []				Flanş mili [FW]				Yüksek yük torkları için flanş mili [HD]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir [P1]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	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

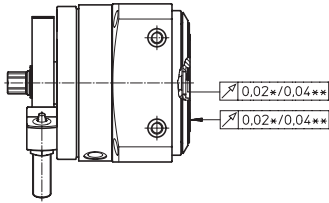
Tandem kanatlı DSM-63 için ağırlıklar						
Boyut	63					
Mil	PTO mili []			Flanş mili [FW]		
Sönümleme	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]	Yok []	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı [P]	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı [CC]
Ürün ağırlığı	6.050 g	6.730 g	6.980 g	6.305 g	6.980 g	7.230 g

Veri sayfası

Malzemeler

Seri	Döner tahrik [DSM]								
Boyut	6	8	10	12	16	25	32	40	63
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı			Eloksallı alüminyum					
Tahrik mili malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik			Çelik, nikel kaplı					
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)								
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu								
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L, VDMA24364-B1/B2-L								

DSM-...-HD'de eksenel ve radyal sapma



Eksenel sapma:

Döner tablanın yüzeyinde, plakanın kenarında, yeni durumda ölçülmüştür.

Radyal sapma:

Yeni durumda döner tablaların merkezlemesinde ölçülmüştür.

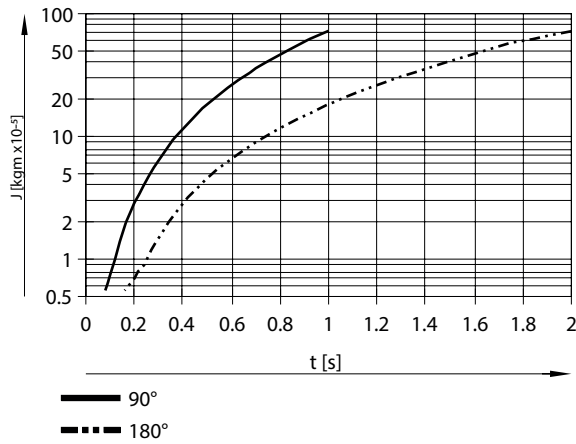
Eksenel sapma / radyal sapma:

DSM-12/-16/-25: $\leq 0,02$ mmDSM-32/-40/-63: $\leq 0,04$ mm

* DSM-12-...-25

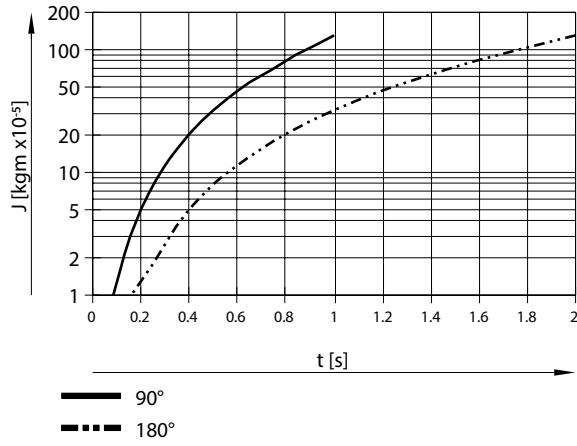
** DSM-32-...-63

DSM-6 için dönme süresi t'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J

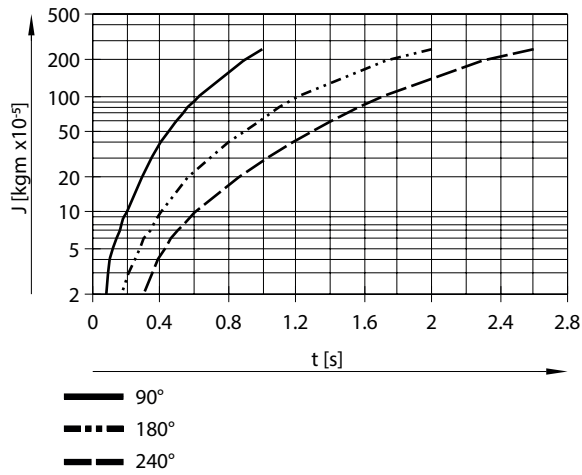


Veri sayfası

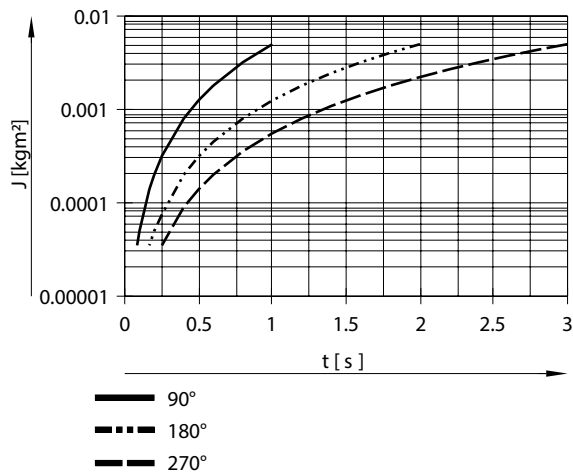
DSM-8 için dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J



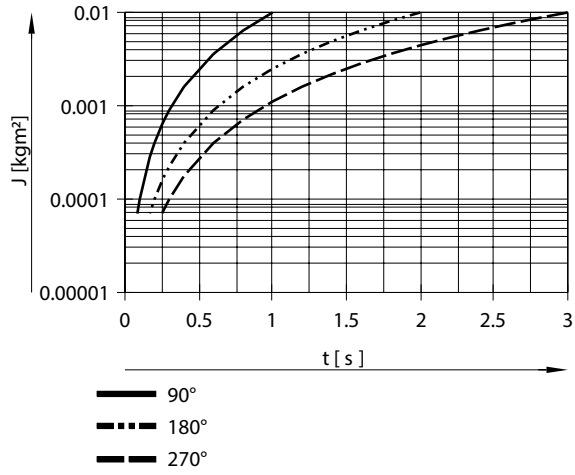
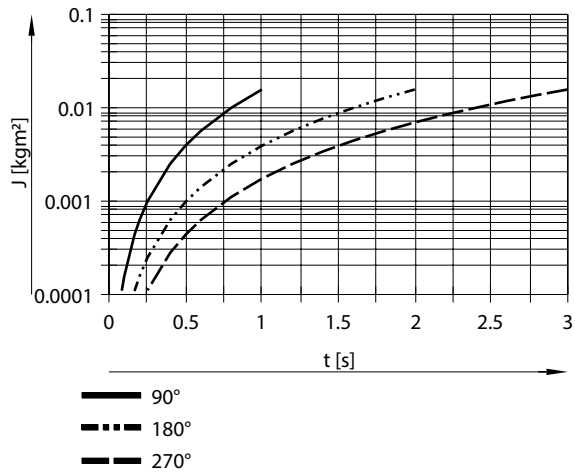
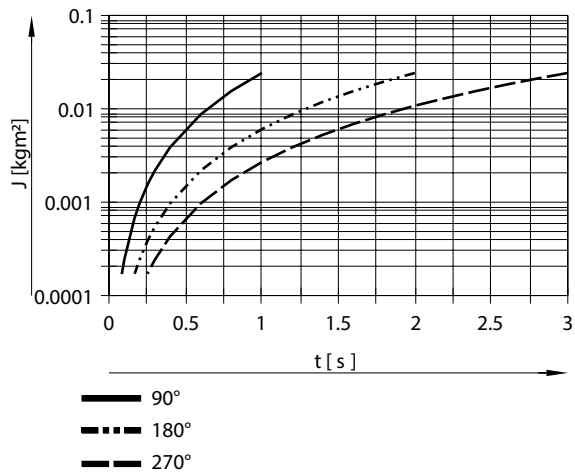
DSM-10 için dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J



DSM-12 için yastıklama P ile dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J

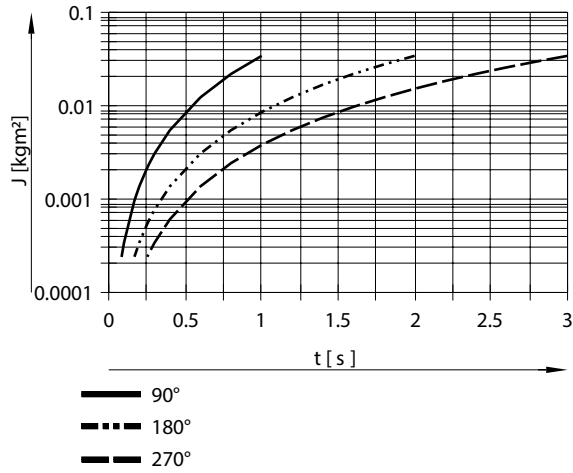


Veri sayfası

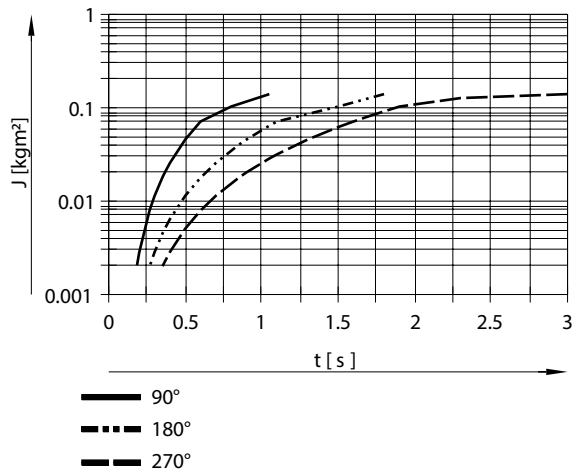
DSM-16 için yastıklama P ile dönme süresi t^* 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-25 için yastıklama P ile dönme süresi t^* 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-32 için yastıklama P ile dönme süresi t^* 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J 

Veri sayfası

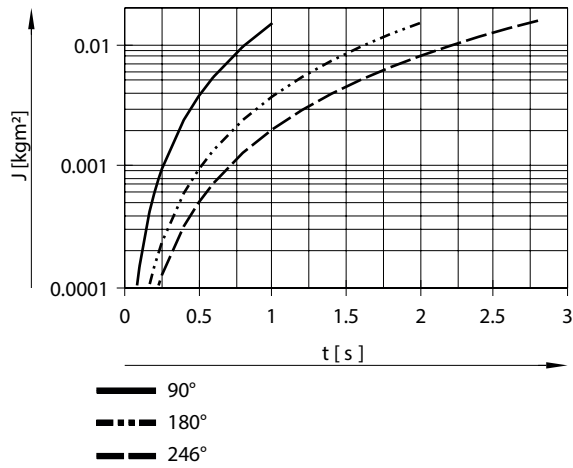
DSM-40 için yastıklama P ile dönme süresi t^* 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J



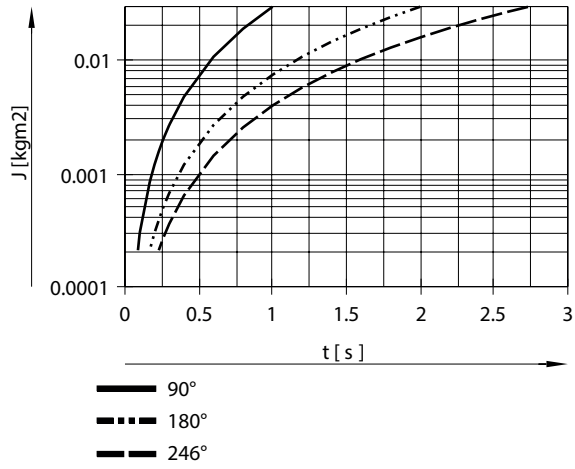
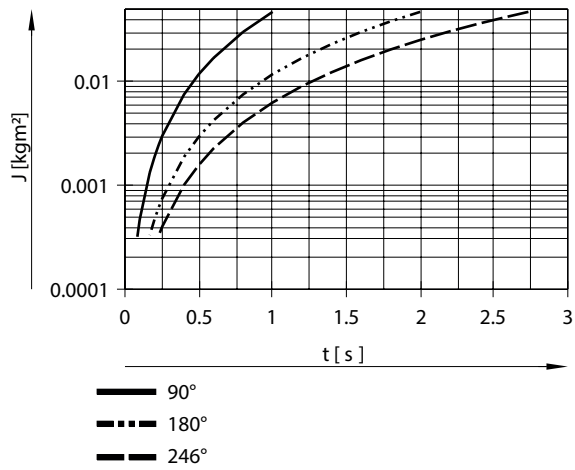
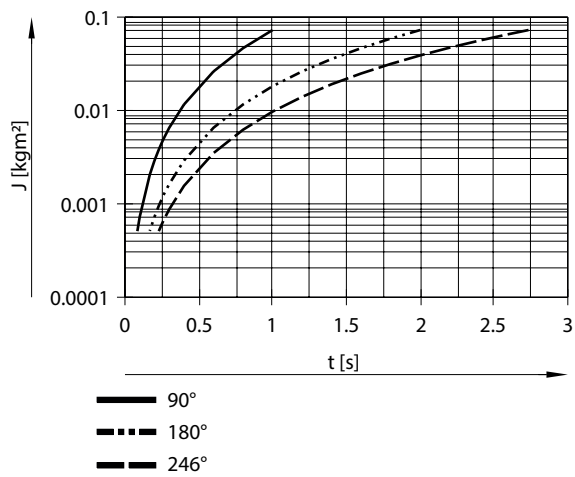
DSM-63 için yastıklama P ile dönme süresi t^* 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J



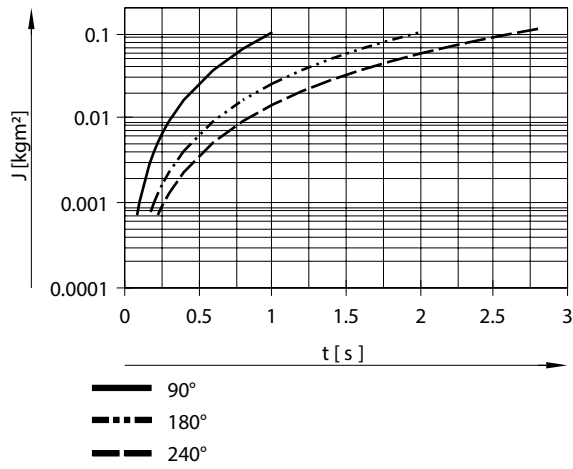
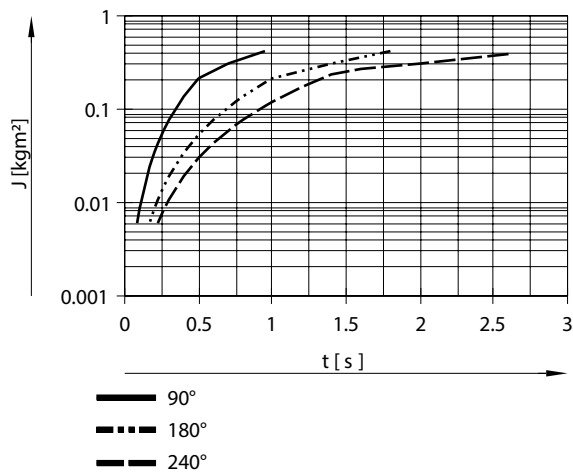
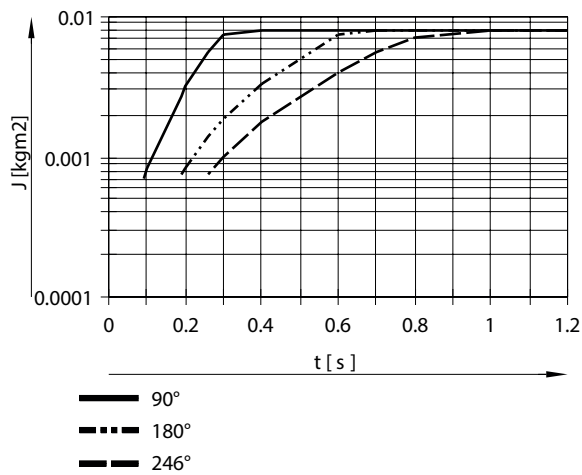
DSM-12 için yastıklama P1 ile dönme süresi t^* 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J



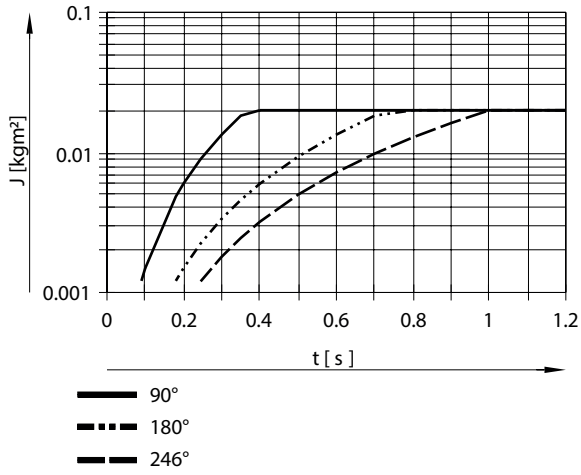
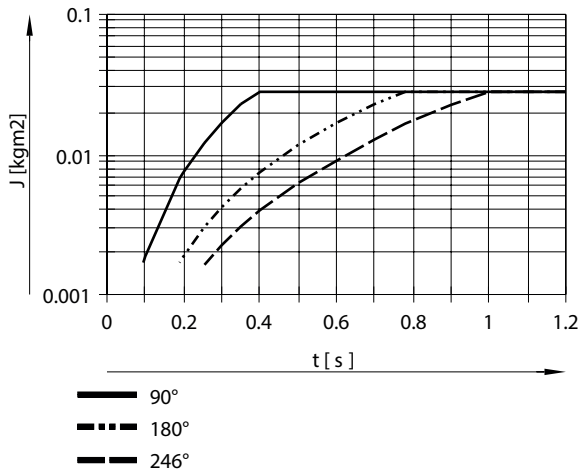
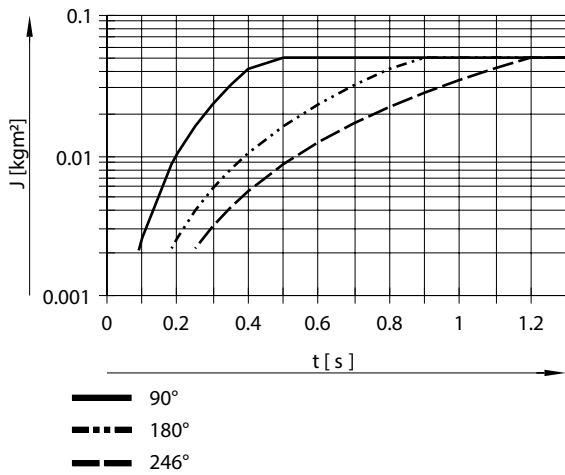
Veri sayfası

DSM-16 için yastıklama P1 ile dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-25 için yastıklama P1 ile dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-32 için yastıklama P1 ile dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J 

Veri sayfası

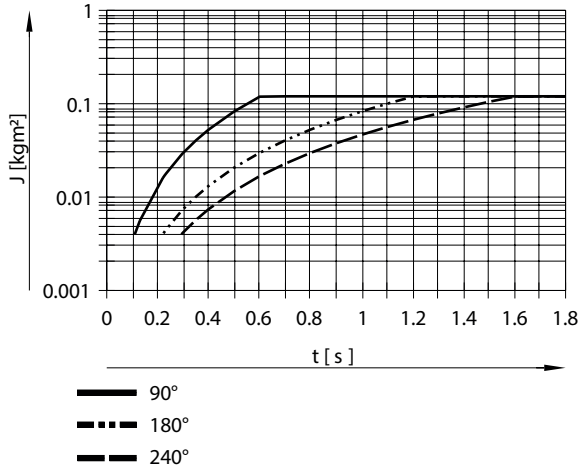
DSM-40 için yastıklama P1 ile dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-63 için yastıklama P1 ile dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-12 için yastıklama CC ile dönme süresi t 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J 

Veri sayfası

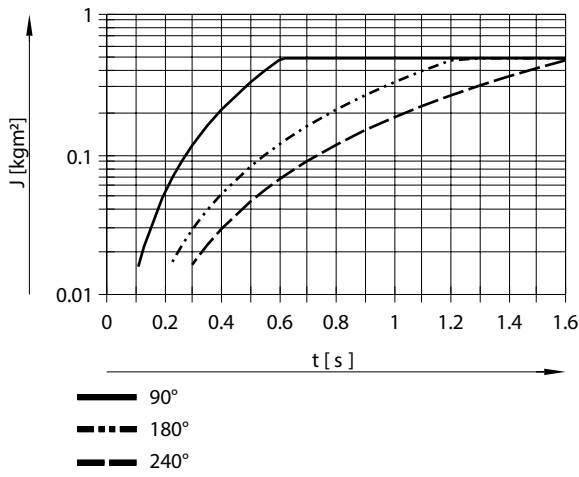
DSM-16 için yastıklama CC ile dönme süresi t' 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-25 için yastıklama CC ile dönme süresi t' 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J DSM-32 için yastıklama CC ile dönme süresi t' 'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J 

Veri sayfası

DSM-40 için yastıklama CC ile dönme süresi t'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J



DSM-63 için yastıklama CC ile dönme süresi t'ye bağlı olarak kütle atalet momenti J



Darbe emicinin sönümleme süresi

DSM-...-CC şemalarında, dayanma kolunun darbe emicisine çarpmasına kadar geçen salınım süresi gösterilmiştir. Toplam dönme süresini elde etmek için amortisörün sönümleme süresi de eklenmelidir.

Darbe emicinin sönümleme süresi

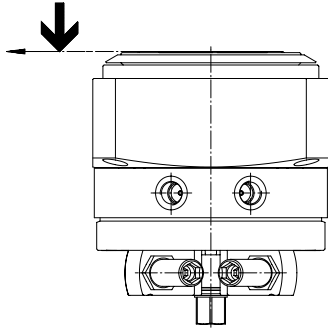
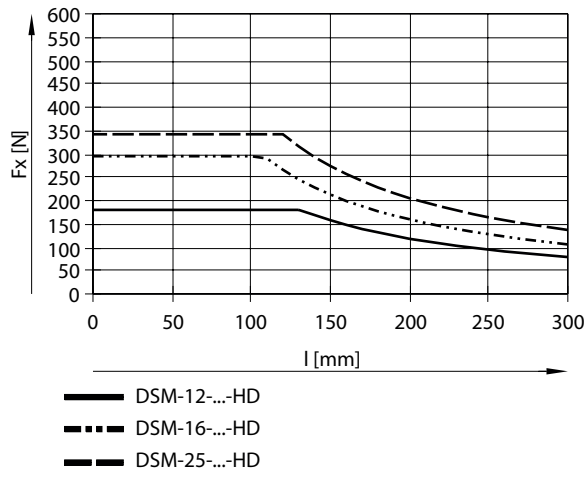
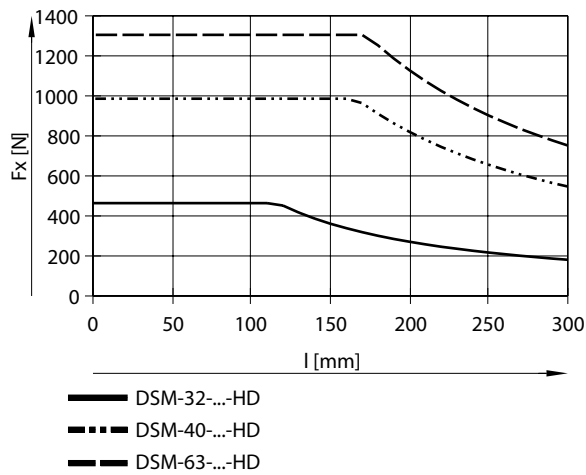
12/16/25 ebatında: 0,1 s

32 ebatında: 0,25 s

40 ebatında: 0,3 s

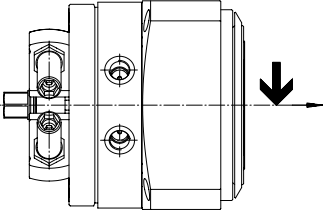
63 ebatında: 0,4 s

Veri sayfası

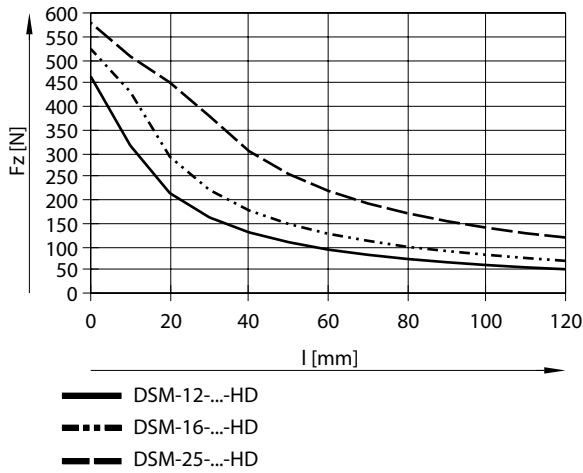
Belgelendirilmiş aksel kuvvet F_x DSM-12...25-HD için mesafe l 'ye bağlı olarak izin verilen aksel kuvvet F_x DSM-32...63-HD için mesafe l 'ye bağlı olarak izin verilen aksel kuvvet F_x 

Veri sayfası

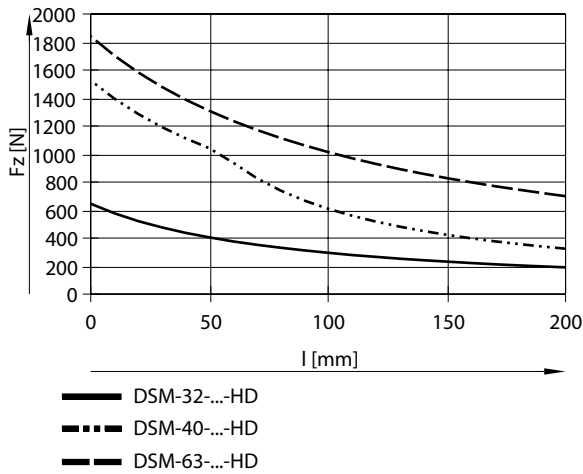
İzin verilen radyal kuvvet F_z



DSM-12...25-HD için mesafe l 'ye bağlı olarak izin verilen radyal kuvvet F_z

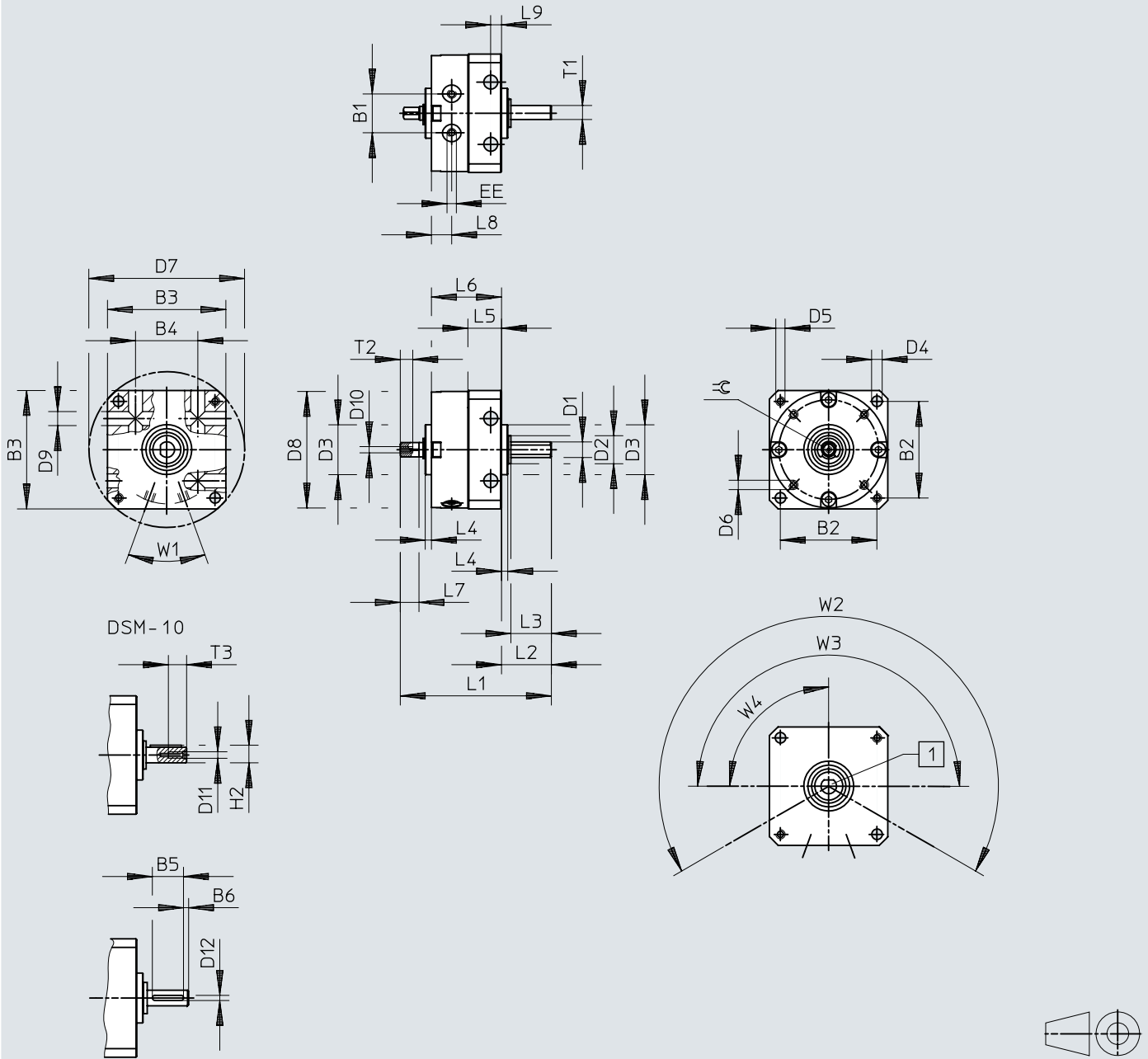


DSM-32...63-HD için mesafe l 'ye bağlı olarak izin verilen radyal kuvvet F_z



Ölçüler

Ölçüler – DSM-6 ... 10 – PTO mili ile

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] PTO mili

[2] Basınçlı hava bağlantıları bu resmin alt kısmında yer almaktadır.

Ölçüler

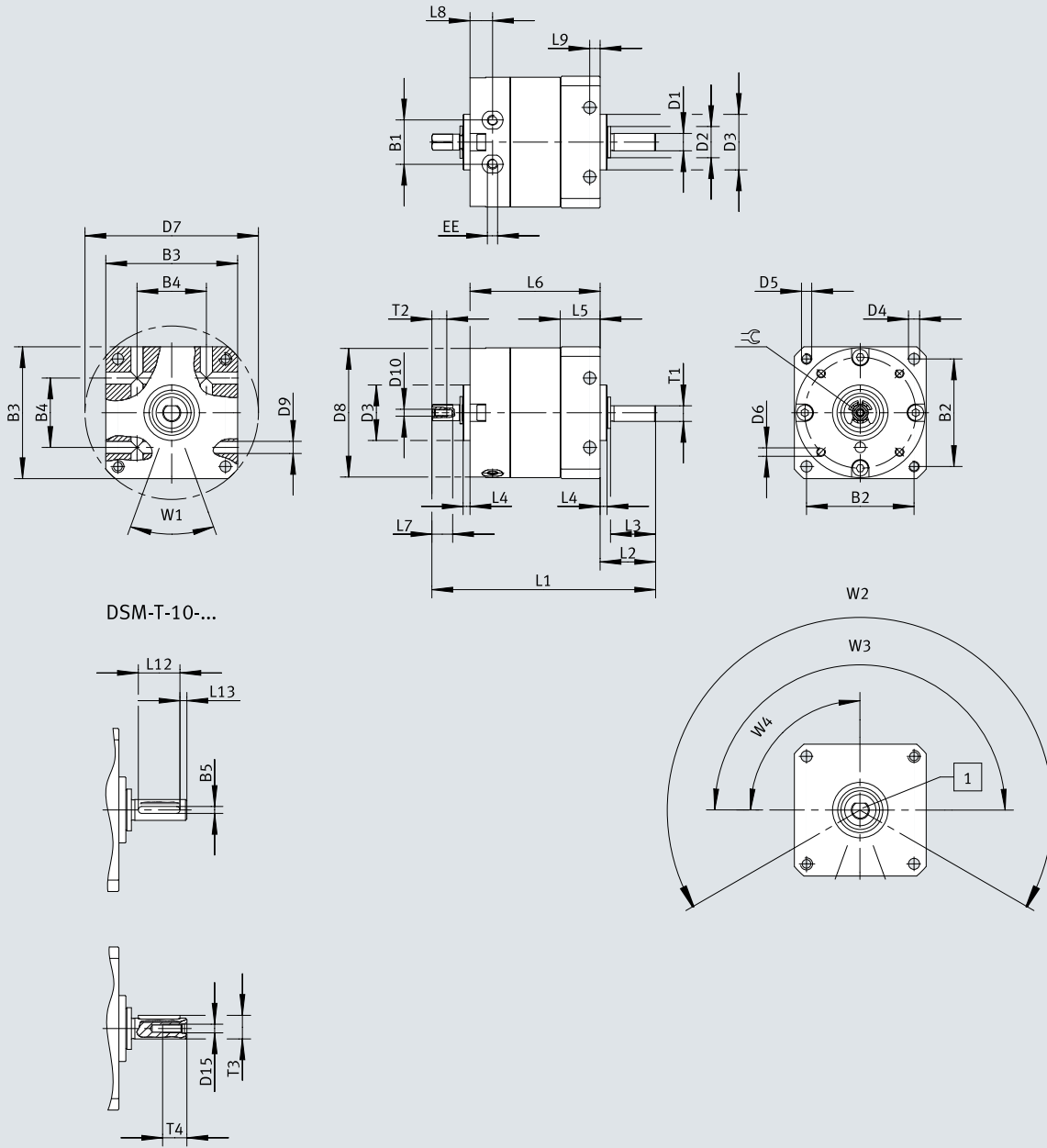
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	D11	D12 h9
DSM-6	10	25	30	17	–	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	–
DSM-8	12,8	31	38	20	–	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	–
DSM-10	15,9	38	47	26	12	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	2

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

1) Dönüş açısı toleransı

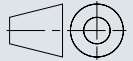
Ölçüler

Ölçüler – DSM-T-6 ... 10 – PTO mili ve tandem kanat ile

CAD verilerini indir www.festo.com

DSM-T-10-...

- [1] PTO mili
 [2] Basınçlı hava bağlantıları bu resmin alt kısmında yer almaktadır.



Ölçüler

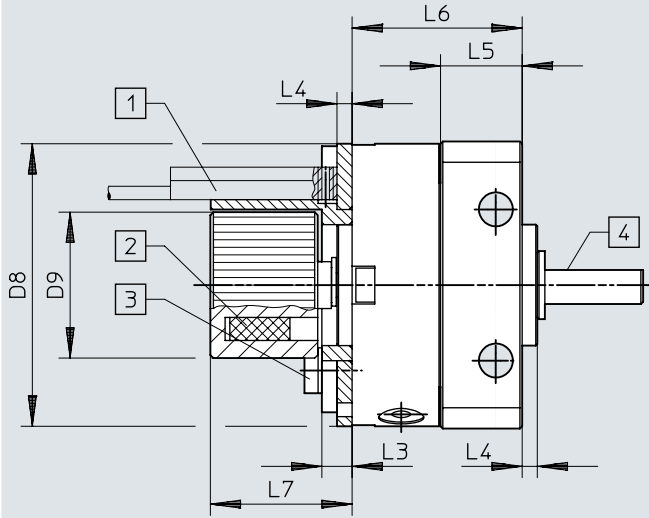
	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	D15	EE
DSM-T-6	10	25	30	17	–	4	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-8	12,8	31	38	20	–	5	9	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	M2	–	M3
DSM-T-10	15,9	38	47	26	2	6	12	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	M2,5	M2,5	M3

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L12	L13	T1	T2 h12	T3	T4	≈C	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) Dönüş açısı toleransı

Ölçüler

Ölçüler – DSM-6 ... 10 – PTO mili, tandem kanat ve konum algılaması ile

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Yaklaşım sensörü dahil değildir. Yaklaşım sensörünün kurulum alanına ve kablo yönlendirmesine dikkat edin
 [2] Mıknatısın konumu
 [3] Sensör tutucusunun vidalarının maksimum sıkma torku
 [4] Mildeki düzlük veya düz kama, döner kanat yönünü gösterir

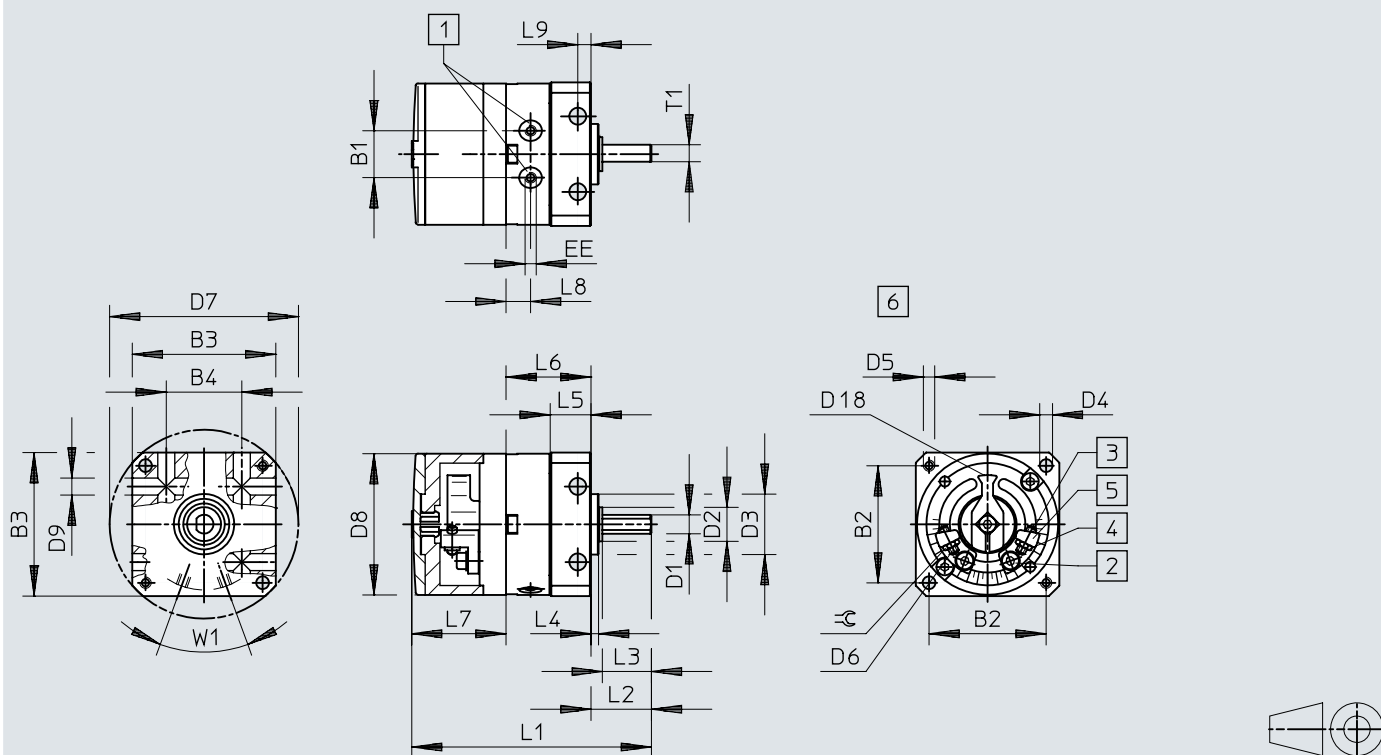
	D8 Ø	D9 Ø	L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
						DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	4	2	14,3	28	45,6	19,5	0,44

1) Sıkma torku

Ölçüler

Ölçüler – DSM-6... 10 - PTO mili, tandem kanat ve ayarlanabilir dönüş açısı ile

CAD verilerini indir www.festo.com



- [1] Basıncılı hava bağlantıları
- [2] Stoperi sıkıştırmak için kilitleme vidası
- [3] Son konum hassas ayarı
- [4] Son konum ayarı için kilit somunu
- [5] Kademesiz ayarlanabilir stoperler
- [6] Delikli plaka ve kapak olmadan

	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

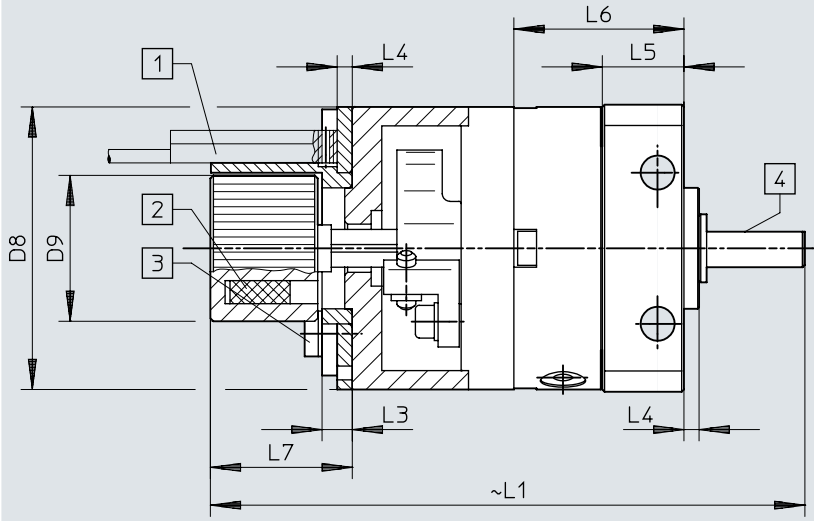
	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	T1	☞	1)	2)
	DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...							
DSM-6	52	64,5	13	10	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3,5	4	180°+5°	+1°/-5°
DSM-8	64	78,5	16	13	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	4,5	5	180°+5°	+1°/-5°
DSM-10	76	93,6	19,6	16	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	–	5,5	200°+5°	+1°/-5°

- 1) Maks. dönüş açısı
- 2) Her iki tarafta ince ayar

Ölçüler

Ölçüler – DSM-6... 10 – PTO mili, tandem kanat, ayarlanabilir dönüş açısı ve konum algılaması ile

CAD verilerini indir www.festo.com



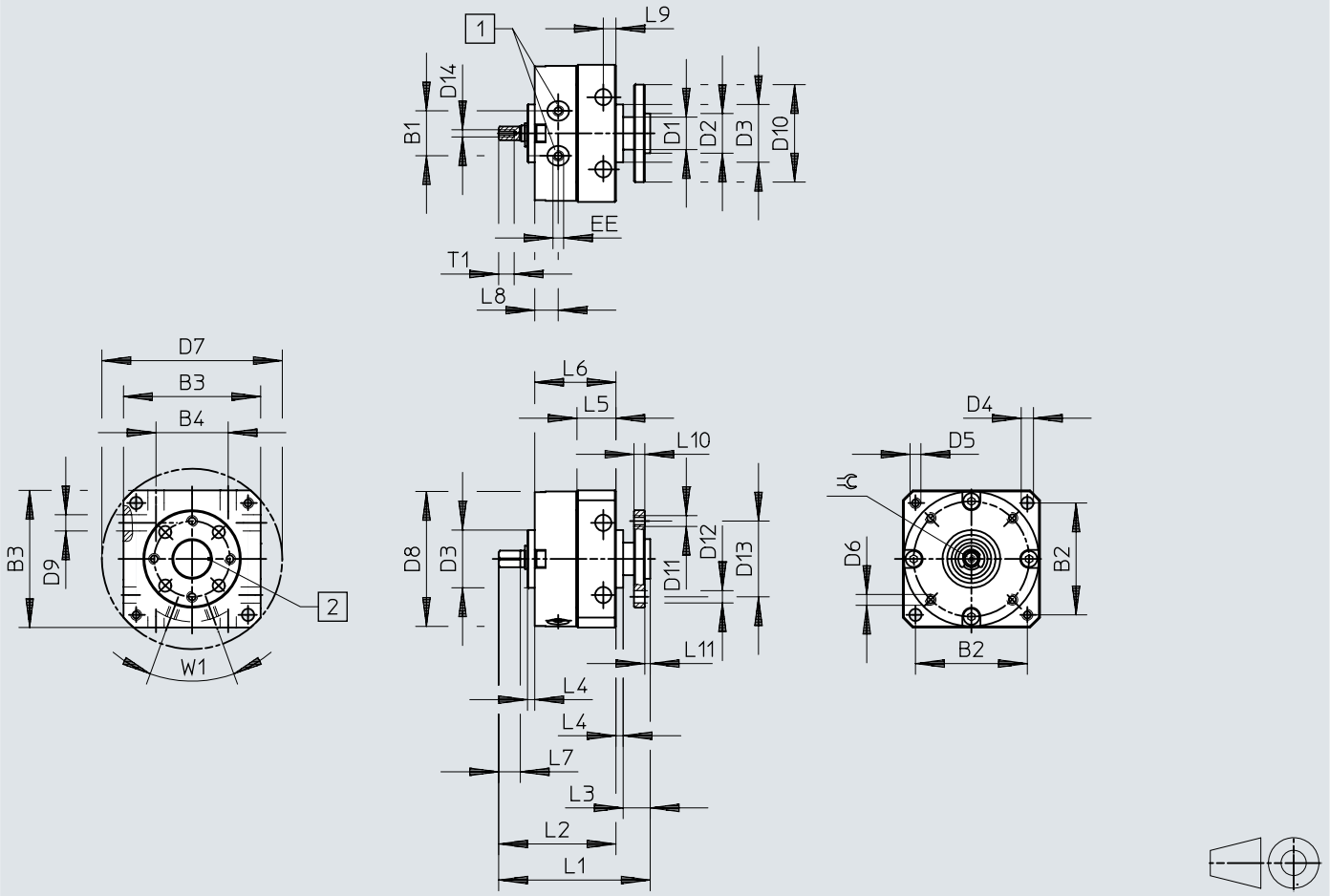
- [1] Sensör dahil değildir. Yakınlık anahtarının kurulum alanına ve kablo yönlendirmesine dikkat edin
 [2] Miknatısın konumu
 [3] Sensör tutucusunun vidalarının maksimum sıkma torku
 [4] Mildeki düzlük veya düz kama, döner kanat yönünü gösterir

	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) Sıkma torku

Ölçüler

Ölçüler – DSM-6 ... 10 – flanş mili ile

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Basıncılı hava bağlantıları
 [2] İşaretleme, döner kanadın konumuna karşılık gelir

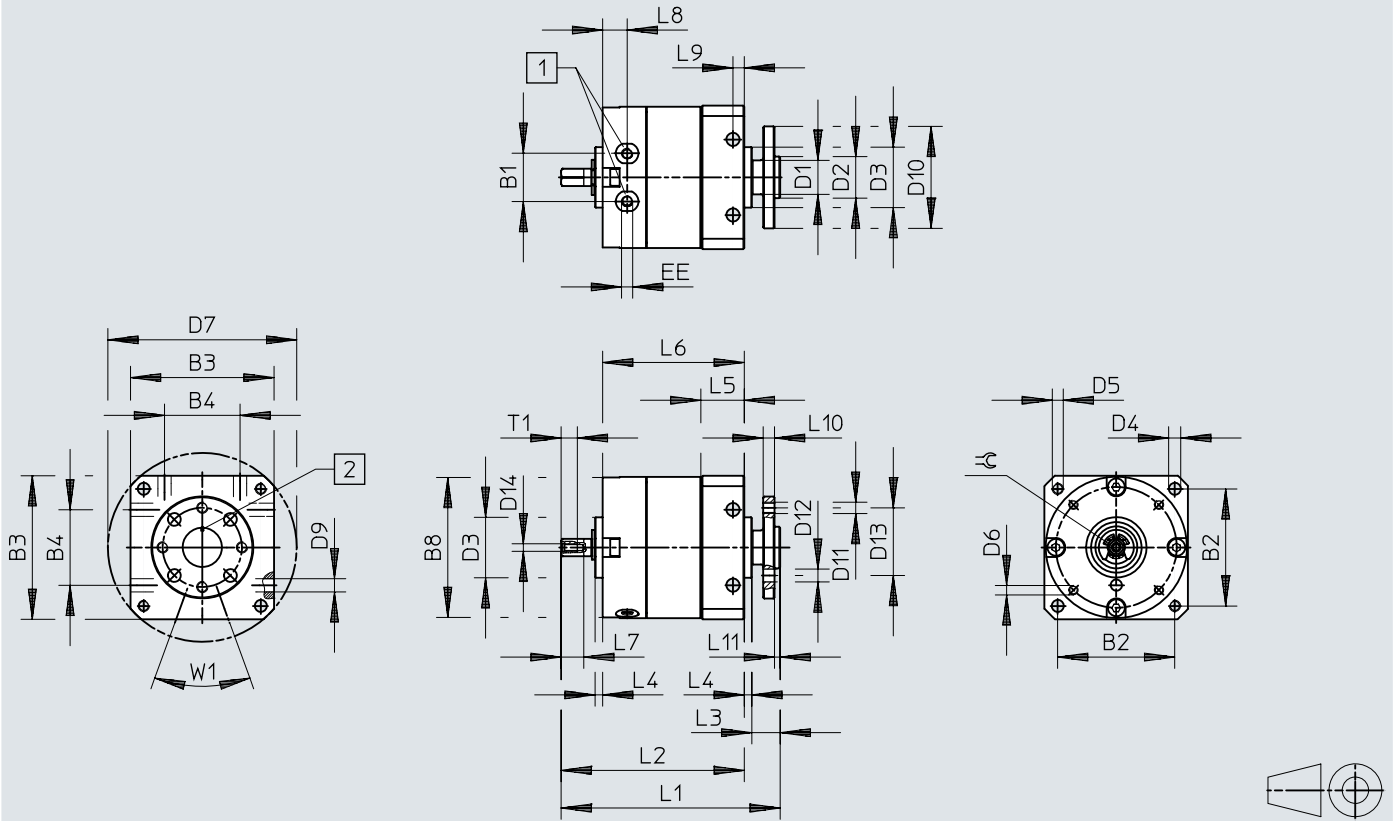
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≈G	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) Dönüş açısı toleransı

Ölçüler

Ölçüler – DSM-T-6 ... 10 – flanş mili ve tandem kanat ile

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Basıncılı hava bağlantıları

[2] İşaretleme, döner kanadın konumuna karşılık gelir

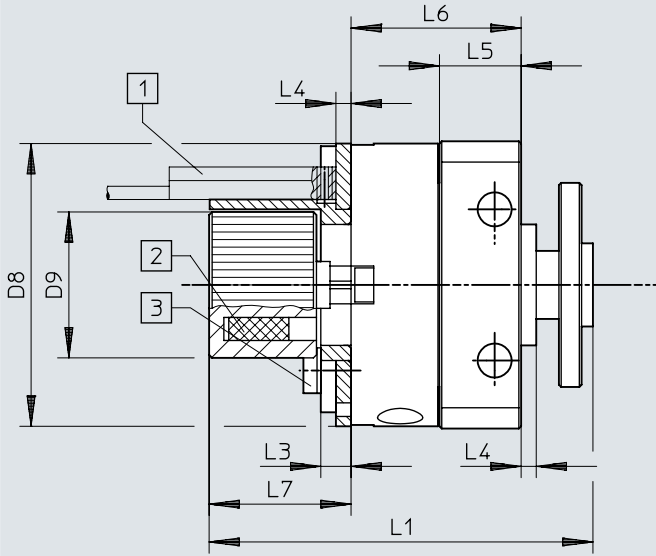
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø g7	D3 ø f8	D4 ø	D5	D6	D7 ø H12	D8 ø	D9 ø H12	D10 ø	D11	D12 ø H13
DSM-6	10	25	30	17	8	8	14	3,2	M3	M2	40	29,4	3,5	23	M3	3,4
DSM-8	12,8	31	38	20	9	11	16	3,2	M3	M2,5	50	37,4	3,5	27	M3	3,4
DSM-10	15,9	38	47	26	10	11	19	4,3	M4	M3	62	46,4	4,5	30	M3	3,4

	D13 ø	D14	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	≈G	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) Dönüş açısı toleransı

Ölçüler

Ölçüler – DSM-6 ... 10 – flanş mili, tandem kanat ve konum algılaması ile

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Yaklaşım sensörü dahil değildir. Yaklaşım sensörünün kurulum alanına ve kablo yönlendirmesine dikkat edin

[2] Miknatısın konumu

[3] Sensör tutucusunun vidalarının maksimum sıkma torku

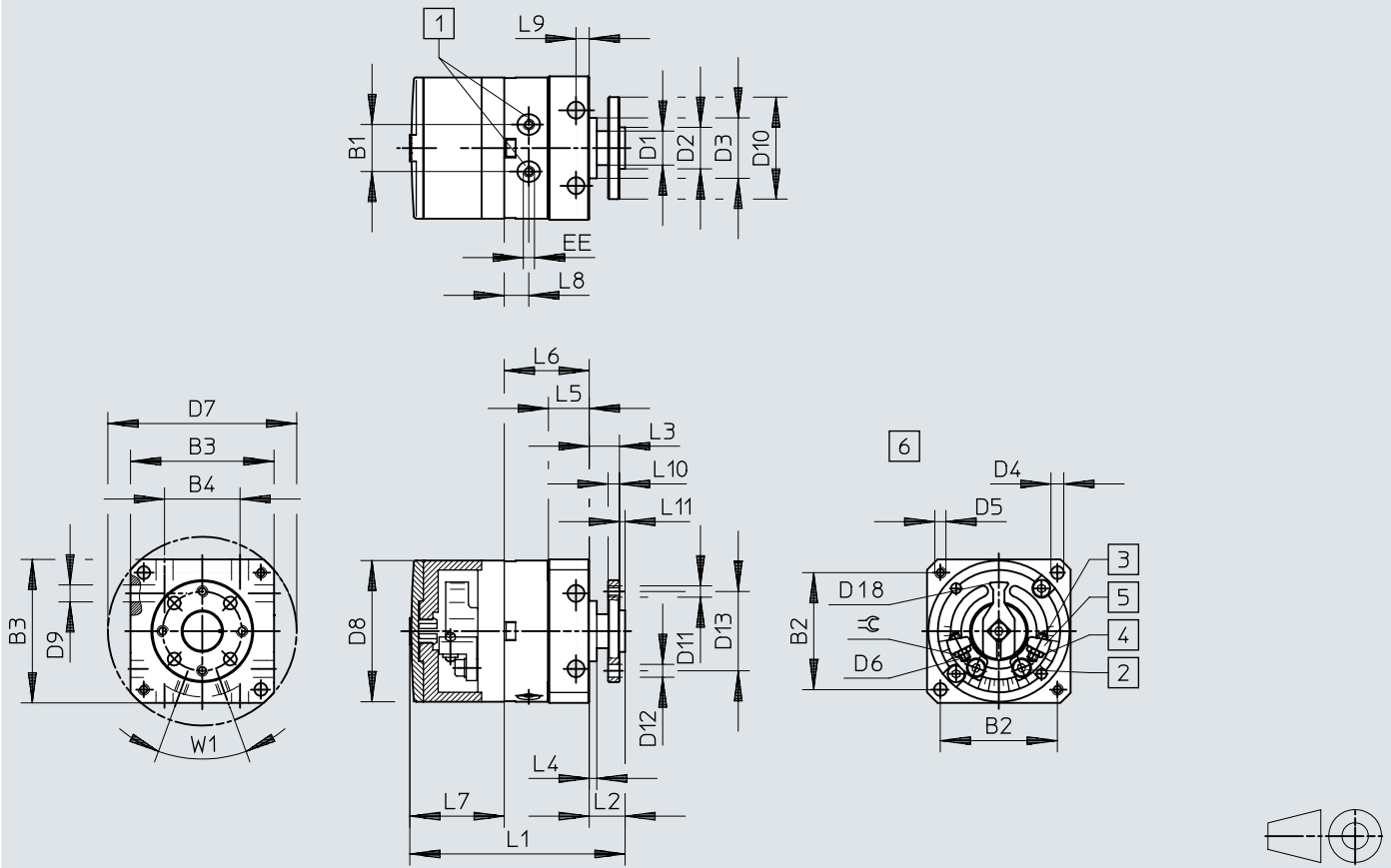
	D8 Ø	D9 Ø	L1		L3	L4	L5	L6		L7	1) [Nm]
			DSM-...	DSM-T-...				DSM-...	DSM-T-...		
DSM-6	29,4	17,3	50	62,5	4	2	9,8	21	33,5	19,5	0,19
DSM-8	37,4	19,3	52	66,5	4	2	11,3	23	37,5	19,5	0,32
DSM-10	46,4	22,3	59,5	77,1	4	2	14,3	28,4	46	19,5	0,44

1) Sıkma torku

Ölçüler

Ölçüler – DSM-6... 10 - flanş mili, tandem kanat ve ayarlanabilir dönüş açısı ile

CAD verilerini indir www.festo.com



- [1] Basınçlı hava bağlantıları
 [2] Stoperi sıkıştırmak için kilitleme vidası
 [3] Son konum hassas ayarı
 [4] Son konum ayarı için kilit somunu
 [5] Kademesiz ayarlanabilir stoperler
 [6] Delikli plaka ve kapak olmadan

	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

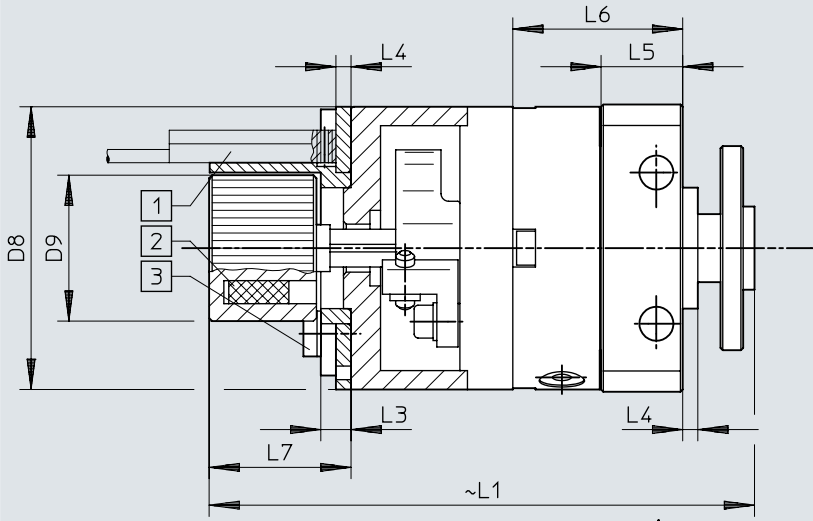
	EE	L1		L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8	L9	L10	L11	≈	1)	2)
		DSM-...	DSM-T-...					DSM-...	DSM-T-...								
DSM-6	M3	48	60,5	9,5	8	2	9,8	21	33,5	17,8	6	3	3	1,5	4	180° +5°	+1°/-5°
DSM-8	M3	58	72,5	9,5	8	2	11,3	23	37,5	24,9	6,5	3	3	1,5	5	180° +5°	+1°/-5°
DSM-10	M3	68	85,6	11,6	10	2	14,3	28,4	46	28,2	7,5	4	3	1,6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

- 1) Maks. dönüş açısı
 2) Her iki tarafta ince ayar

Ölçüler

Ölçüler – DSM-6... 10 – flanş mili, tandem kanat, ayarlanabilir dönüş açısı ve konum algılaması ile

CAD verilerini indir www.festo.com



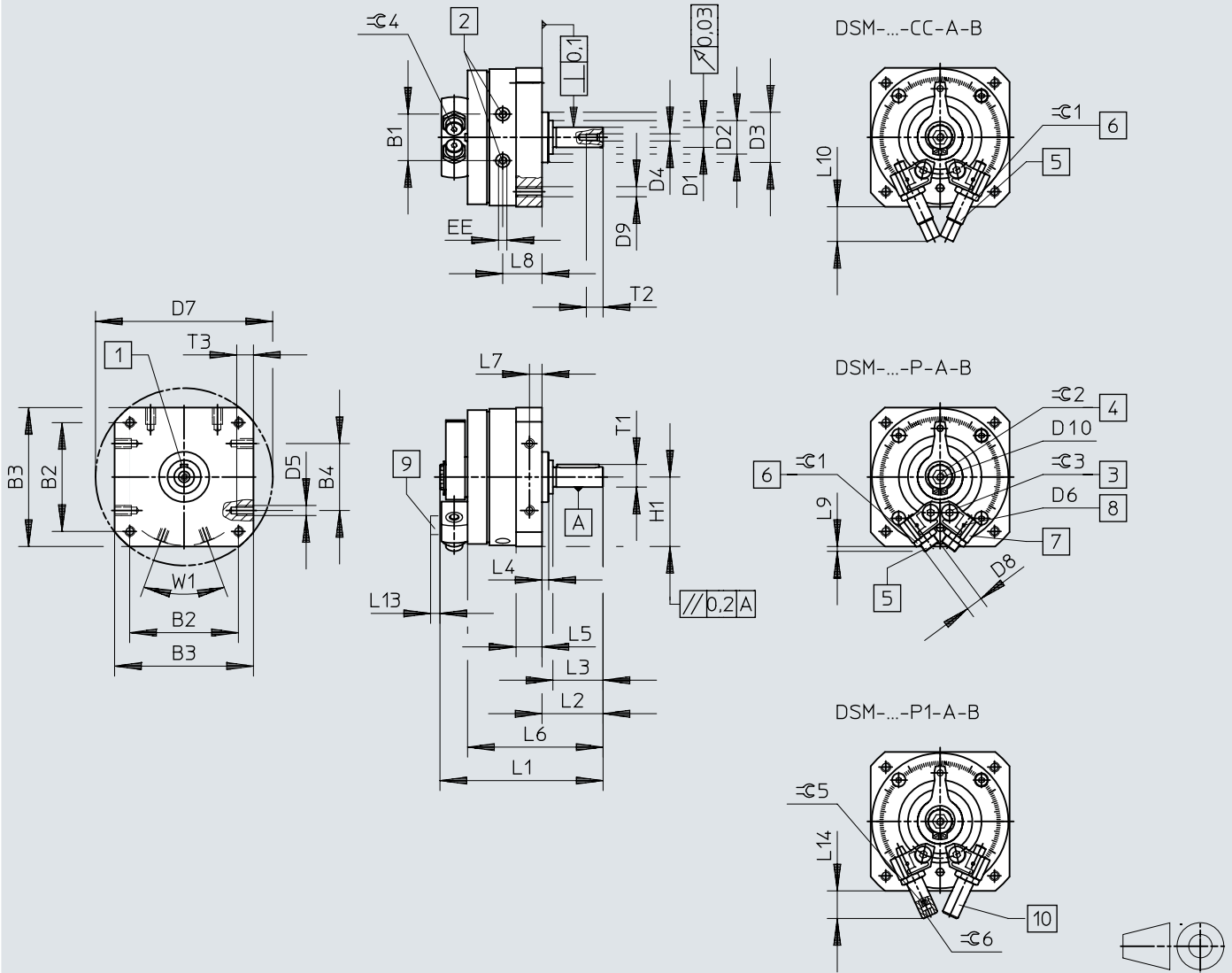
- [1] Yaklaşım sensörü dahil değildir. Yaklaşım sensörünün kurulum alanına ve kablo yönlendirmesine dikkat edin
 [2] Miknatısın konumu
 [3] Sensör tutucusunun vidalarının maksimum sıkma torku

	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) Sıkma torku

Ölçüler

Ölçüler – DSM-12 ... 63 – PTO mili ile

CAD verilerini indir www.festo.com

Ölçüler

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

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

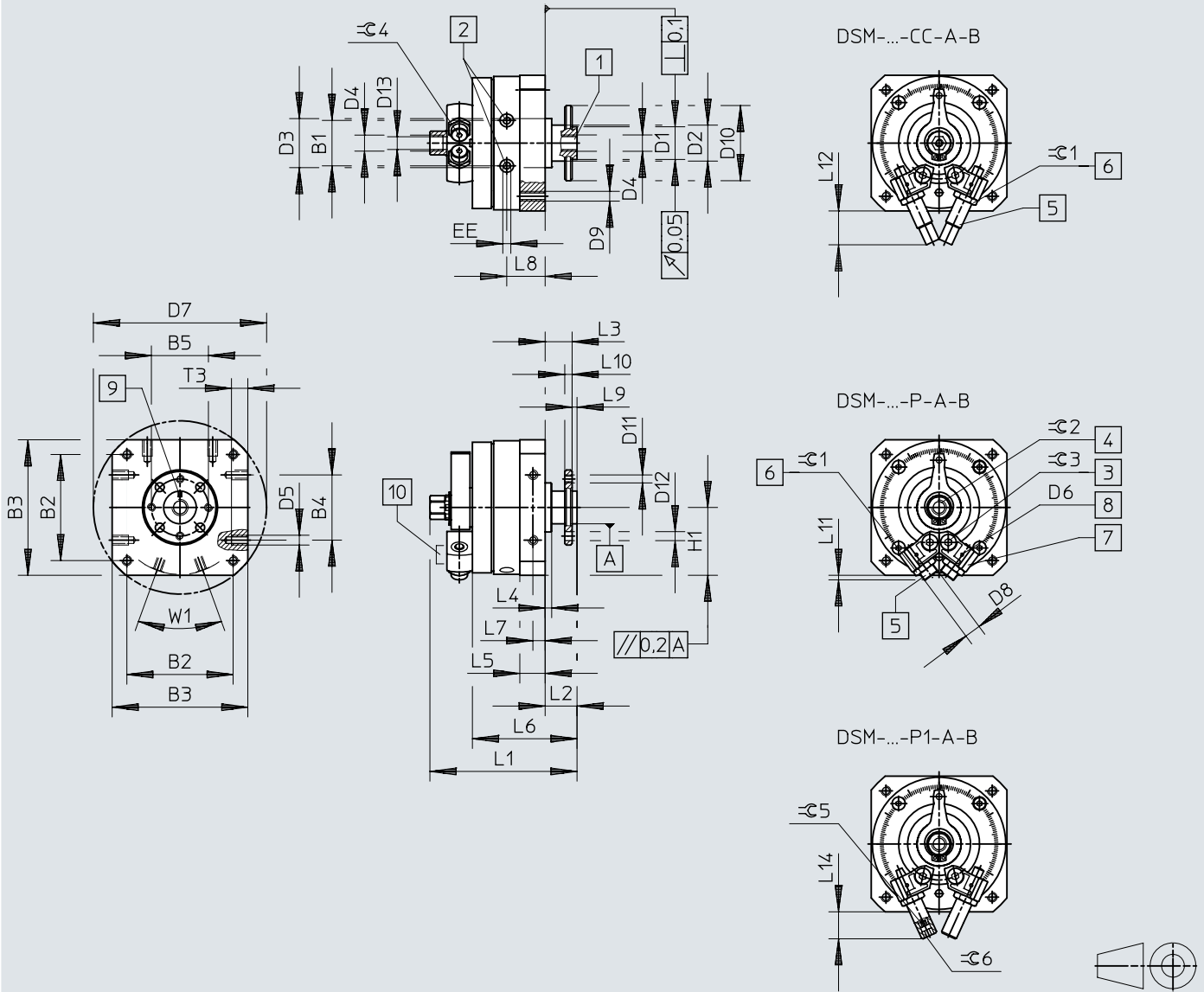
	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13	L14 max.
DSM-B-12	3	10,3±0,2/-0,3	55,5±0,8	5±0,1	16,5	3	22,7	6,5	21,2
DSM-B-16	2,6	13±0,2/-0,4	67,1±0,9	6,5±0,2	20,2	7,2	26,1	6,5	22
DSM-B-25	4	15,2±0,2/-0,4	81±1	7,5±0,2	23,5	2,9	20,7	6,5	17
DSM-B-32	8	19,2±0,2/-0,4	107±1,1	9,5±0,2	30,5	3,8	29,1	6,5	23
DSM-B-40	8	23,7±0,2/-0,4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

	T1 max.	T2 +2	T3 +0,2	≈ 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) DIN 6885'e göre kama teslimata dahildir

Ölçüler

Ölçüler – DSM-12 ... 63 – flanş mili ile

CAD verilerini indir www.festo.com

Ölçüler

	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

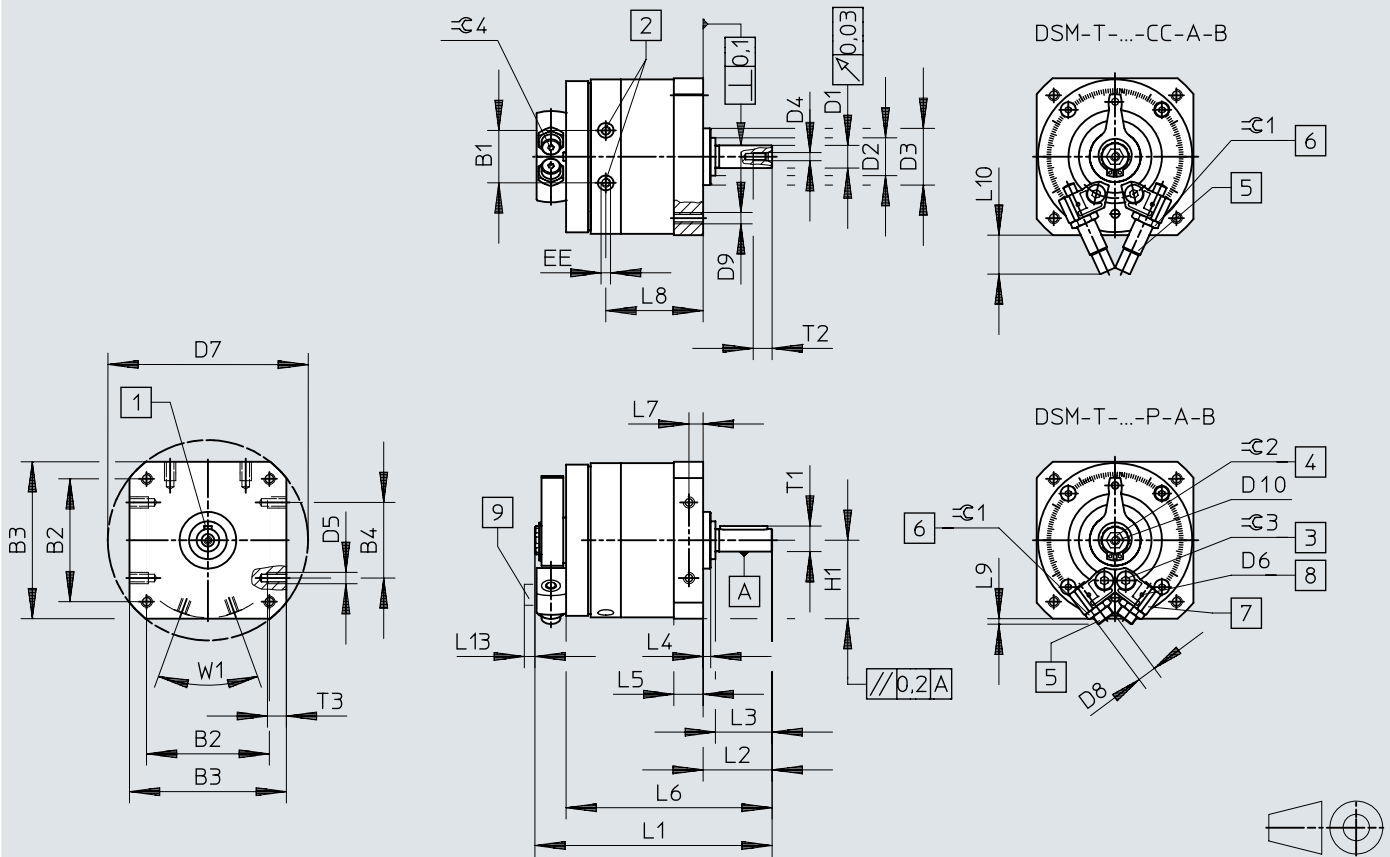
	L1	L2 +0,5 -0,85	L3 +0,5 -0,62	L4 ±0,4	L5	L6 ±1	L7	L8	L9 -0,2	L10
DSM-B-12	67,3+0,4/-0,65	13	11	3	10,3+0,2/-0,3	44	5±0,1	16,5	2	3±0,1
DSM-B-16	79+0,4/-0,65	15	13	2,6	13+0,2/-0,4	54,1	6,5±0,2	20,2	2	4±0,1
DSM-B-25	90+0,4/-0,65	19,5	16,5	4	15,2+0,2/-0,4	64	7,5±0,2	23,5	3	4,5±0,1
DSM-B-32	115,8+0,4/-0,65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

Ölçüler

Ölçüler – DSM-T-12 ... 63 – PTO mili ve tandem kanat ile

CAD verilerini indir www.festo.com



- [1] Düz kamanın 0°'deki konumu
- [2] Basıncılı hava bağlantıları
- [3] Stoperi sıkıştırmak için kilitleme vidası
- [4] Manuel çalıştırma (altıgen soket). Altıgen soketin konumu tanımlanmamıştır.
- [5] Son konum hassas ayarı
- [6] Son konum ayarı için kilit somunu
- [7] Kademesiz ayarlanabilir stoperler
- [8] Sensör tutucu için sabitleme dişi
- [9] Sensör bağlantısı

Ölçüler

	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

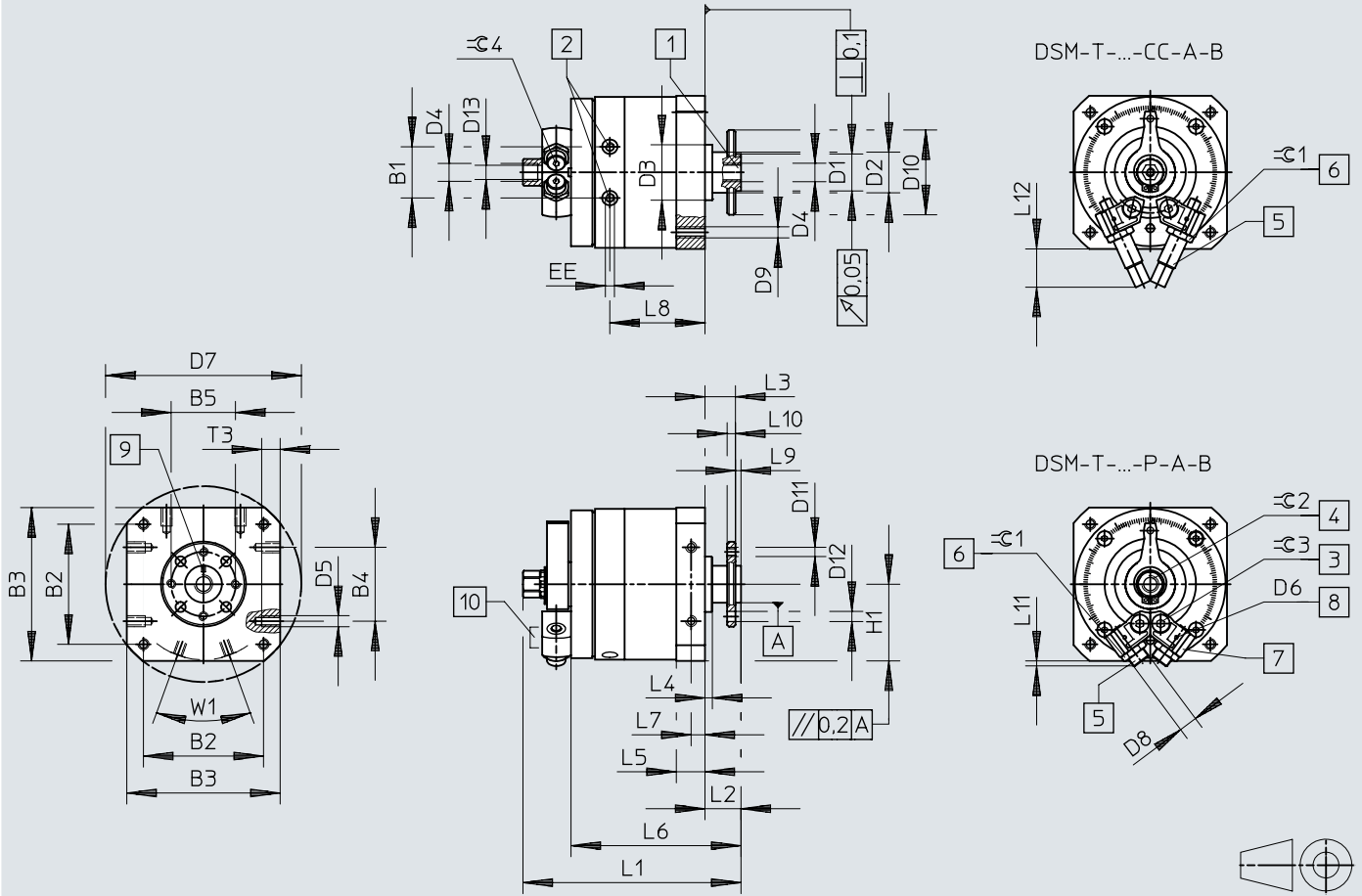
	L3	L4 ±0,4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L13
DSM-B-12	20±0,2	3	10,3 ^{+0,2/-0,3}	74,5±0,8	5±0,1	35,5	3	22,7	6,5
DSM-B-16	23±0,2	2,6	13 ^{+0,2/-0,4}	91±0,9	6,5±0,2	44,1	7,2	26,1	6,5
DSM-B-25	30±0,2	4	15,2 ^{+0,2/-0,4}	109±1	7,5±0,2	51,5	2,9	20,7	6,5
DSM-B-32	40±0,2	8	19,2 ^{+0,2/-0,4}	144±1,1	9,5±0,2	67,4	3,8	29,1	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) Düz kama teslimat kapsamına dahildir.

Ölçüler

Ölçüler – DSM-T-12 ... 63 – flanş mili ve tandem kanat ile

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] İçi baştan sona boş olan flanş mili
- [2] Basıncılı hava bağlantıları
- [3] Stoperi sıkıştırmak için kilitleme vidası
- [4] Manuel çalıştırma (dış altıgen). Dış altıgenin konumu tanımlanmamıştır.
- [5] Son konum hassas ayarı
- [6] Son konum ayarı için kilit somunu
- [7] Kademesiz ayarlanabilir stoperler
- [8] Sensör tutucu için sabitleme dişi
- [9] İşaretin konumu durdurma konumuna karşılık gelir
- [10] Sensör bağlantısı

Ölçüler

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

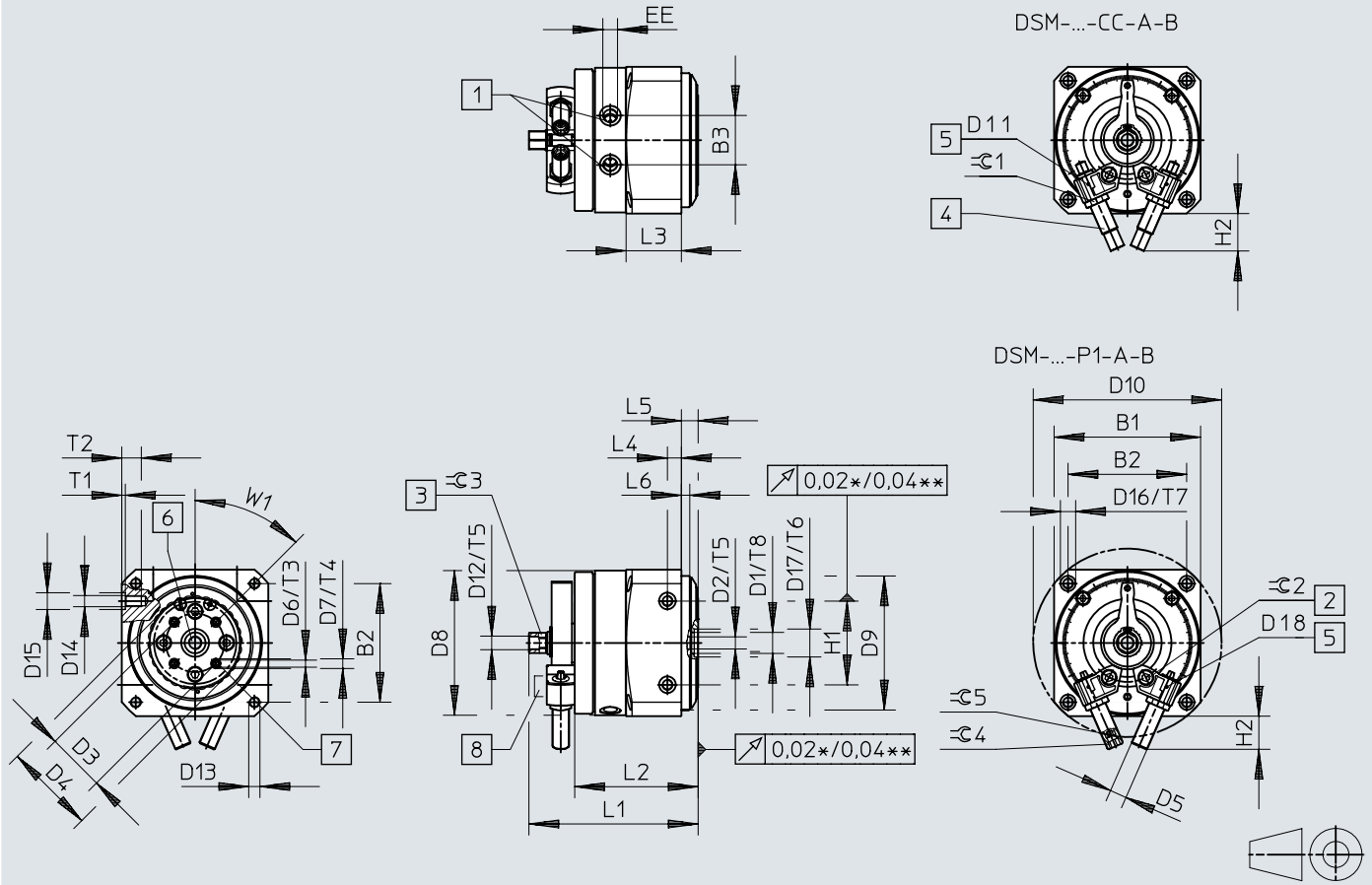
	D5	D6	D7 Ø	D8	D9	D10 Ø	D11	D12 H13	D13
DSM-B-12	M4	M2	78±0,3	M8x1	M4	33	M3	3,4	4,2
DSM-B-16	M5	M2	91±0,3	M10x1	M5	38	M4	4,5	4,2
DSM-B-25	M6	M2	106±0,3	M10x1	M6	46	M5	5,5	8,6
DSM-B-32	M8	M2	135±0,3	M12x1	M8	60	M6	6,5	8,6
DSM-B-40	M10	M2	168±0,5	M16x1	M10	70	M8	9	11,5
DSM-B-63	M10	M3	200±0,5	M22x1,5	M12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

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

	L8	L9 -0,2	L10	L11	L12	T3 +0,2	≈G 1	≈G 2	≈G 3	≈G 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

Ölçüler

Ölçüler – DSM-12 ... 63-HD - yüksek yük torkları için

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Basınçlı hava bağlantıları
- [2] Stoperi sıkıştırmak için kilitleme vidası
- [3] Manuel çalıştırma (dış altıgen). Dış altıgenin konumu tanımlanmamıştır.
- [4] Son konum hassas ayarı
- [5] Son konum ayarı için kilit somunu
- [6] Sensör tutucu için sabitleme dişi
- [7] Kademesiz ayarlanabilir stoperler
- [8] İçi baştan sona boş olan flanş mili
- [9] Topraklama bağlantısı için vida deliği

Ölçüler

	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. DSM-...-P1 DSM-...-CC		L1 +0,4 –0,65	L2 +1
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

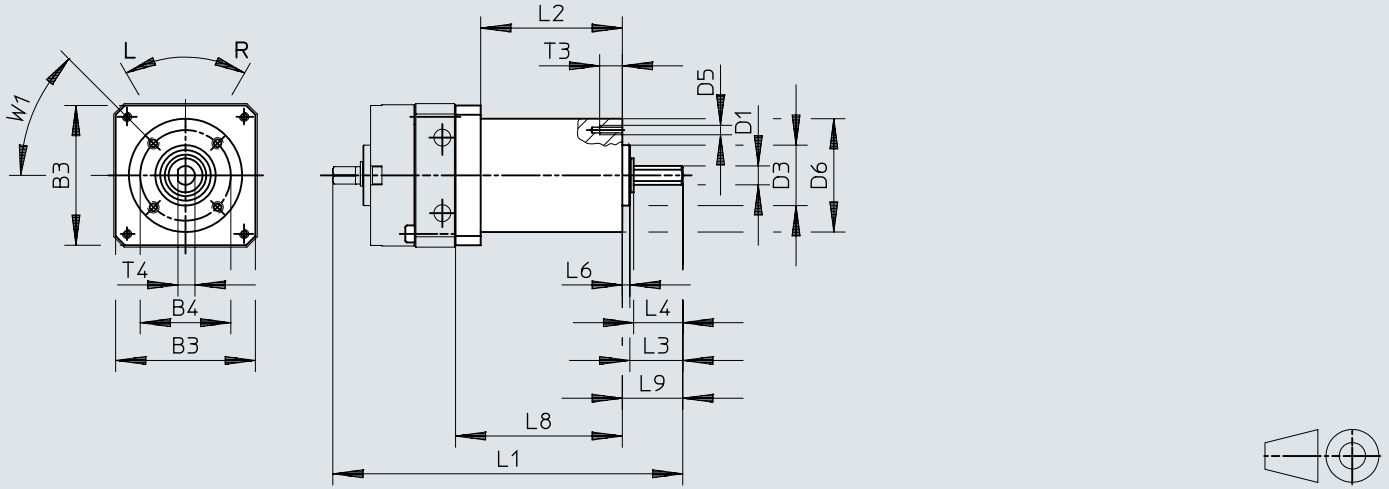
	T7	T8	T9	≈ 1	≈ 2	≈ 3 h13	≈ 4 DSM-...-P1 DSM-...-CC		≈ 5 DSM-...-P1	W1
DSM-B-12	6,3	5,5	12	10	2,5	8	5	2,5	2,5	45°
DSM-B-16	8,5	6	14	13	3	11	6	3	3	45°
DSM-B-25	10	5,3	16	13	4	13	6	3	3	45°
DSM-B-32	9,5	–	20	15	5	13	8	4	4	45°
DSM-B-40	15	–	24	19	6	19	8	5	5	45°
DSM-B-63	18	–	28	27	8	22	10	5	5	45°

1) 12 ... 25 boyutları için basınçlı hava geçişi için vida dışı

2) 32 ... 63 boyutları için basınçlı hava geçişi için vida dışı

Ölçüler

Ölçüler – Tek Yönlü Kavrama Ünitesi FLSM-6/8

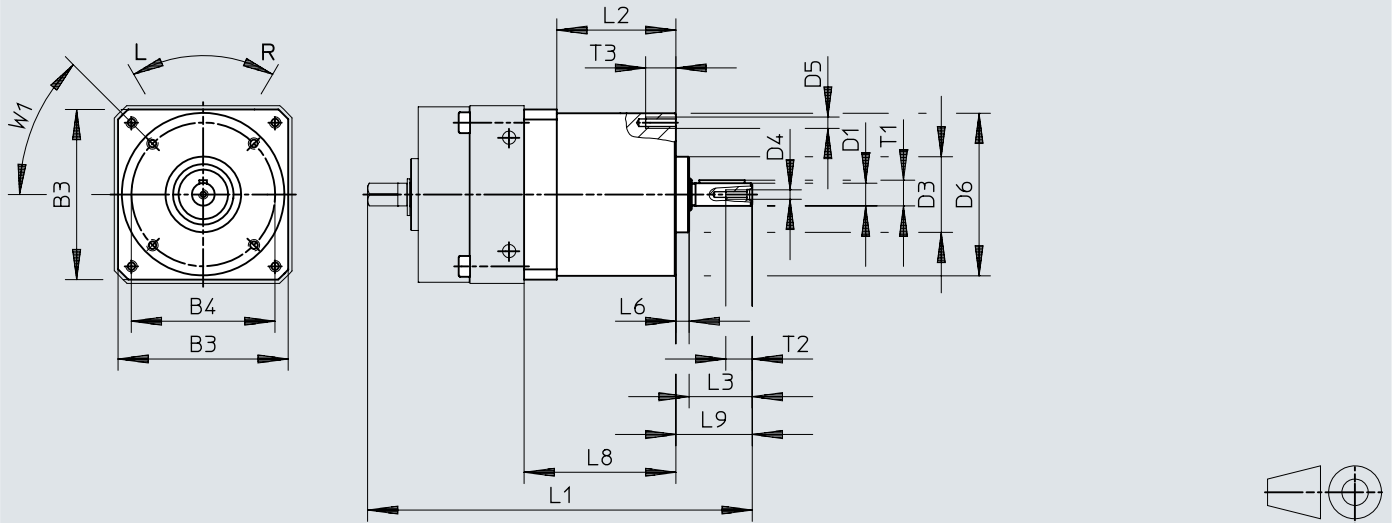
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Dişli soket M3x5 DIN 916

	B3	B4 ±0,15	D1 Ø g7	D3 Ø h8	D5	D6 Ø ±0,3	L1	L2	L3	L4	L6 ±0,2	L8 ±0,1	L9	T3	T4
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

Ölçüler

Ölçüler – Tek Yönlü Kavrama Ünitesi FLSM-10

CAD verilerini indir www.festo.com

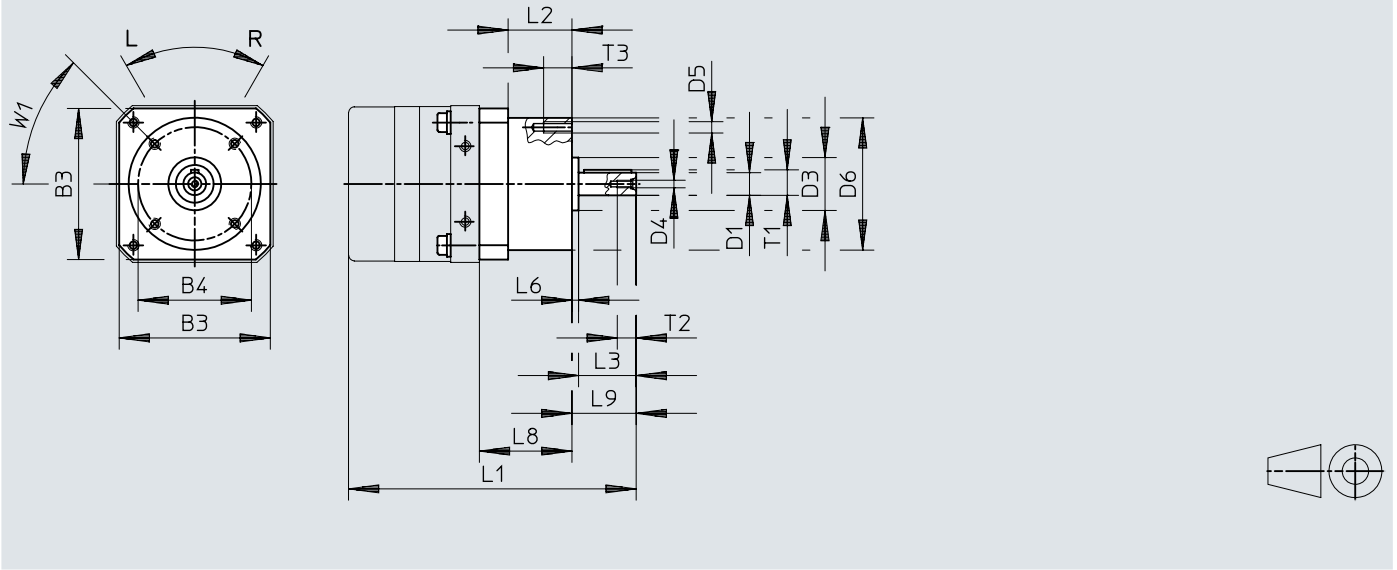
	B3	B4	D1	D3	D4	D5	D6	L1	L2
		±0,15	∅ g7	∅ h8			∅ ±0,3		
FLSM-10	45	38	6	20	M2,5	M3	43	101	30 ±0,1

	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) DIN 6885 uyarınca kam

Ölçüler

Ölçüler – Tek Yönlü Kavrama Ünitesi FLSM-12 ... 40

CAD verilerini indir www.festo.com

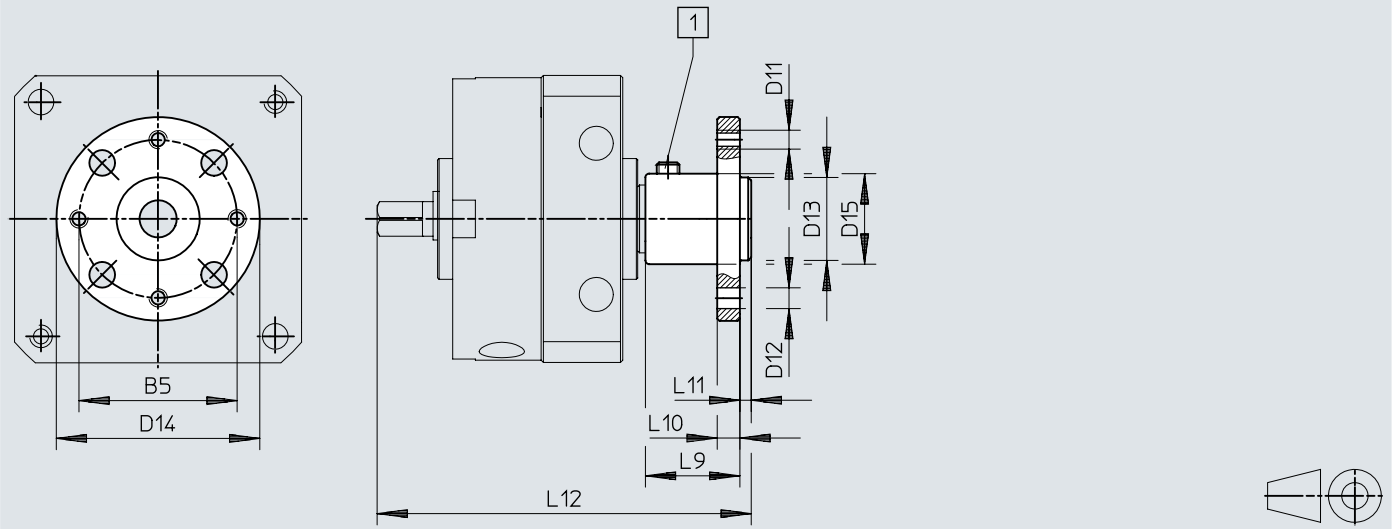
	B3	B4 ±0,15	D1 ø g7	D3 ø h8	D4	D5	D6 ø ±0,3	L1	L2
FLSM-12	55	42	8	25	M3	M3	48,5	125	37 ±0,4
FLSM-16	65	50	10	24	M3	M4	60	137	34 ±0,4
FLSM-25	80	60	12	28	M4	M6	70	152	34 ±0,4
FLSM-32	100	83	16	42	M5	M6	95	197,8	42,8 ±0,4
FLSM-40	120	96	20	52	M6	M8	110	244,5	54 ±0,4

	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) DIN 6885 uyarınca kam

Ölçüler

Ölçüler – Üstten geçmeli flanş FWSR-6/8

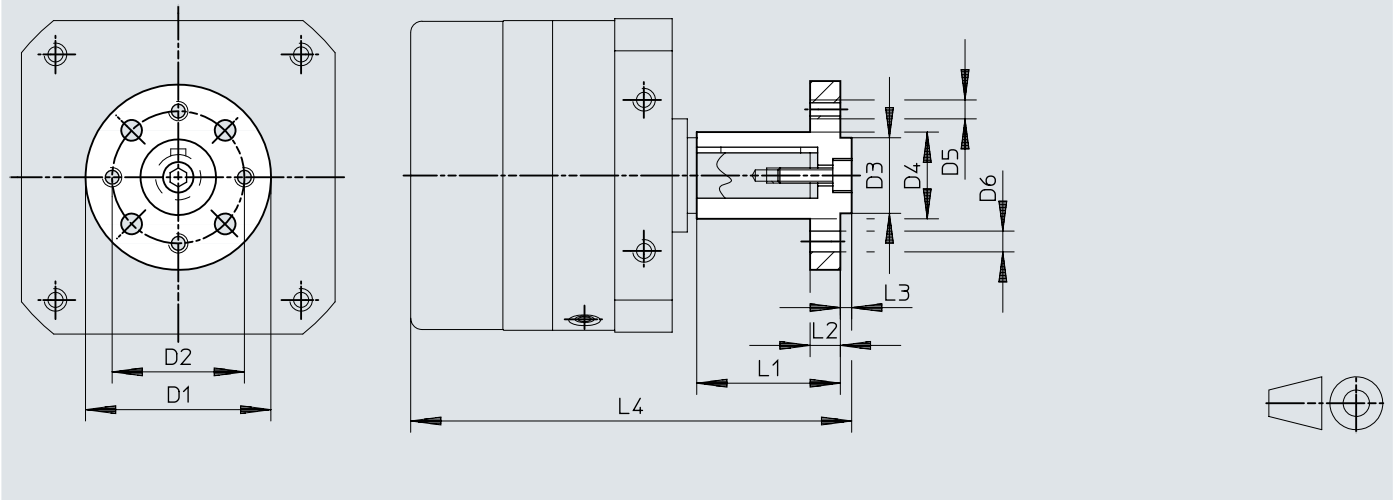
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Dişli soket 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

Ölçüler

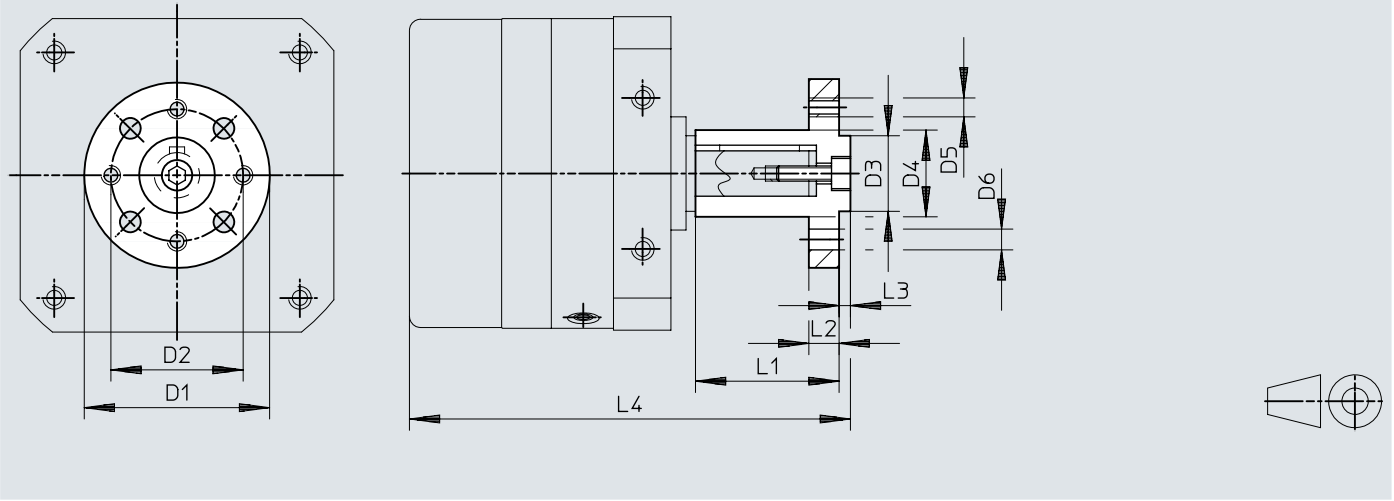
Ölçüler – Üstten geçmeli flanş FWSR-10

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

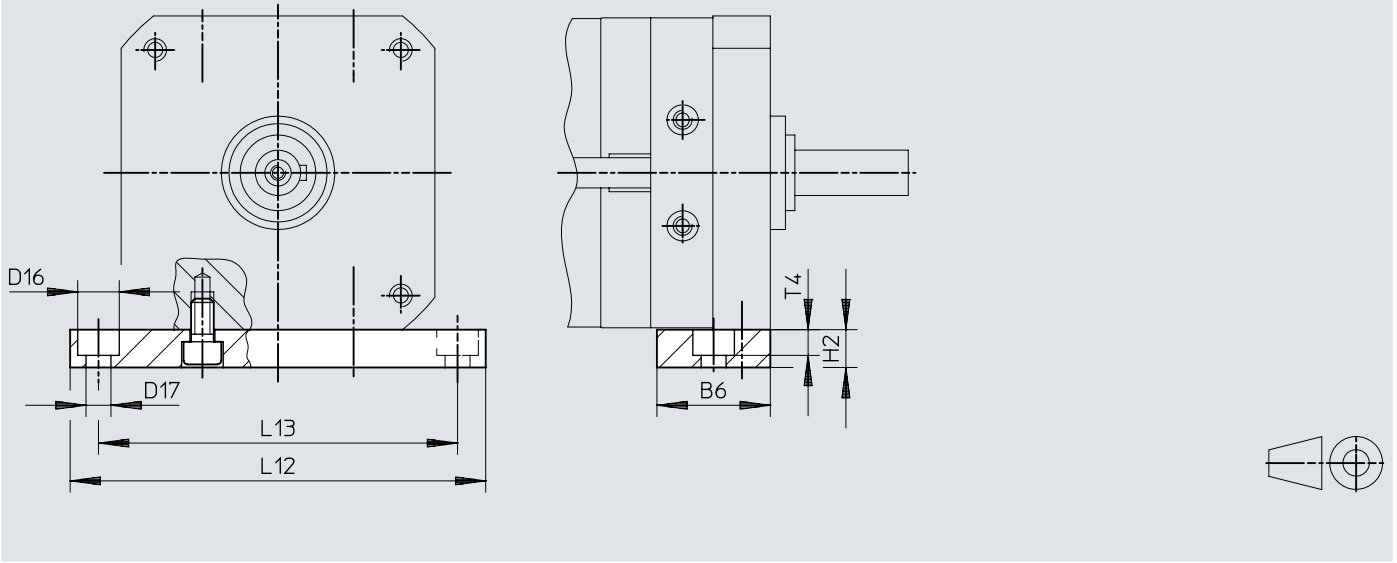
Ölçüler – Üstten geçmeli flanş FWSR-12 ... 40

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

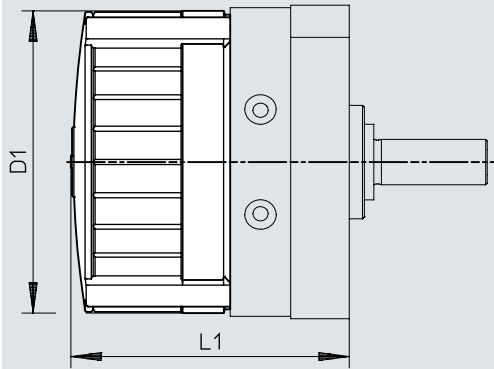
Ölçüler – Montaj Plakası HSM

CAD verilerini indir www.festo.com

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

Ölçüler

Ölçüler – Kapak AKM

CAD verilerini indir 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

Sipariş bilgileri

DSM-6...10 kuyruk mili ile					
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Konum algılama	Ayarlanabilir dönüş açısı	Parça no.	Tip
6	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	173188	DSM-6-90-P
		Yaklaşım sensörü için		173195	DSM-6-90-P-A
	180 drc	Yok		173189	DSM-6-180-P
		Yaklaşım sensörü için	Ayarlanabilir dönüş açısı	175827	DSM-6-180-P-FF
			Sabit dönüş açısı	173196	DSM-6-180-P-A
			Ayarlanabilir dönüş açısı	175830	DSM-6-180-P-A-FF
8	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	173190	DSM-8-90-P
		Yaklaşım sensörü için		173197	DSM-8-90-P-A
	180 drc	Yok		173191	DSM-8-180-P
		Yaklaşım sensörü için	Ayarlanabilir dönüş açısı	175828	DSM-8-180-P-FF
			Sabit dönüş açısı	173198	DSM-8-180-P-A
			Ayarlanabilir dönüş açısı	175831	DSM-8-180-P-A-FF
10	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	173192	DSM-10-90-P
		Yaklaşım sensörü için		173199	DSM-10-90-P-A
	180 drc	Yok		173193	DSM-10-180-P
		Yaklaşım sensörü için		173200	DSM-10-180-P-A
	200 drc	Yok	Ayarlanabilir dönüş açısı	175829	DSM-10-240-P-FF
		Yaklaşım sensörü için		175832	DSM-10-240-P-A-FF
	240 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	173194	DSM-10-240-P
		Yaklaşım sensörü için		173201	DSM-10-240-P-A

DSM-6... 10 kuyruk mili ve tandem kanatlı					
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Konum algılama	Ayarlanabilir dönüş açısı	Parça no.	Tip
6	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	1564894	DSM-T-6-90-P
	180 drc			1565579	DSM-T-6-180-P
8	90 drc			1563451	DSM-T-8-90-P
	180 drc			1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 drc			1559484	DSM-T-10-90-P
	180 drc			1561689	DSM-T-10-180-P
	240 drc			1562093	DSM-T-10-240-P

DSM-6 ...10, flanş mili ile					
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Konum algılama	Ayarlanabilir dönüş açısı	Parça no.	Tip
6	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	185928	DSM-6-90-P-FW
		Yaklaşım sensörü için		185930	DSM-6-90-P-A-FW
	180 drc	Yok		185929	DSM-6-180-P-FW
		Yaklaşım sensörü için	Ayarlanabilir dönüş açısı	185932	DSM-6-180-P-FF-FW
			Sabit dönüş açısı	185931	DSM-6-180-P-A-FW
			Ayarlanabilir dönüş açısı	185933	DSM-6-180-P-A-FF-FW
8	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	185934	DSM-8-90-P-FW
		Yaklaşım sensörü için		185936	DSM-8-90-P-A-FW
	180 drc	Yok		185935	DSM-8-180-P-FW
		Yaklaşım sensörü için	Ayarlanabilir dönüş açısı	185938	DSM-8-180-P-FF-FW
			Sabit dönüş açısı	185937	DSM-8-180-P-A-FW
			Ayarlanabilir dönüş açısı	185939	DSM-8-180-P-A-FF-FW
10	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	185940	DSM-10-90-P-FW
		Yaklaşım sensörü için		185943	DSM-10-90-P-A-FW
	180 drc	Yok		185941	DSM-10-180-P-FW
		Yaklaşım sensörü için		185944	DSM-10-180-P-A-FW
	200 drc	Yok	Ayarlanabilir dönüş açısı	185946	DSM-10-240-P-FF-FW
		Yaklaşım sensörü için		185947	DSM-10-240-P-A-FF-FW
	240 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	185942	DSM-10-240-P-FW
		Yaklaşım sensörü için		185945	DSM-10-240-P-A-FW

Sipariş bilgileri

DSM-6... 10 flanş mili ve tandem kanatlı					
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Konum algılama	Ayarlanabilir dönüş açısı	Parça no.	Tip
6	90 drc	Yok	Sabit dönüş açısı	1565425	DSM-T-6-90-P-FW
				1564894	DSM-T-6-90-P
	180 drc			1565579	DSM-T-6-180-P
				1565483	DSM-T-6-180-P-FW
8	90 drc			1564334	DSM-T-8-90-P-FW
				1563451	DSM-T-8-90-P
	180 drc			1564669	DSM-T-8-180-P-FW
				1564407	DSM-T-8-180-P
10	90 drc			1559484	DSM-T-10-90-P
				1560818	DSM-T-10-90-P-FW
	180 drc			1561556	DSM-T-10-180-P-FW
	240 drc			1562318	DSM-T-10-240-P-FW
				1562093	DSM-T-10-240-P

DSM-12 ... 63 kuyruk mili ile				
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Sönümleme	Parça no.	Tip
12	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566203	DSM-12-270-P1-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547572	DSM-12-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	547591	DSM-12-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547570	DSM-12-270-P-A-B
16	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566205	DSM-16-270-P1-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547576	DSM-16-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	547592	DSM-16-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547574	DSM-16-270-P-A-B
25	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566207	DSM-25-270-P1-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547580	DSM-25-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	547593	DSM-25-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547578	DSM-25-270-P-A-B
32	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566209	DSM-32-270-P1-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547584	DSM-32-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	547594	DSM-32-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547582	DSM-32-270-P-A-B
40	240 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566211	DSM-40-270-P1-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547588	DSM-40-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	547595	DSM-40-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547586	DSM-40-270-P-A-B
63	240 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566213	DSM-63-270-P1-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	552081	DSM-63-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	552083	DSM-63-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	552079	DSM-63-270-P-A-B

Sipariş bilgileri

DSM-12 ... 63 kuyruk mili ve tandem kanatlı				
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Sönümleme	Parça no.	Tip
12	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145088	DSM-T-12-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	1145122	DSM-T-12-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145086	DSM-T-12-270-P-A-B
16	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145094	DSM-T-16-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	1145123	DSM-T-16-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145092	DSM-T-16-270-P-A-B
25	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145100	DSM-T-25-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	1145124	DSM-T-25-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145098	DSM-T-25-270-P-A-B
32	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145106	DSM-T-32-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	1145125	DSM-T-32-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145104	DSM-T-32-270-P-A-B
40	240 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145112	DSM-T-40-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	1145126	DSM-T-40-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145110	DSM-T-40-270-P-A-B
63	240 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145118	DSM-T-63-270-CC-A-B
	270 drc	Yok	1145127	DSM-T-63-270-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145116	DSM-T-63-270-P-A-B

DSM-12 ... 63 flanş mili ile				
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Sönümleme	Parça no.	Tip
12	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566204	DSM-12-270-P1-FW-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547573	DSM-12-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	547596	DSM-12-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547571	DSM-12-270-P-FW-A-B
16	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566206	DSM-16-270-P1-FW-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547577	DSM-16-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	547597	DSM-16-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547575	DSM-16-270-P-FW-A-B
25	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566208	DSM-25-270-P1-FW-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547581	DSM-25-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	547598	DSM-25-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547579	DSM-25-270-P-FW-A-B
32	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566210	DSM-32-270-P1-FW-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547585	DSM-32-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	547599	DSM-32-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547583	DSM-32-270-P-FW-A-B

Sipariş bilgileri

DSM-12 ... 63 flanş mili ile				
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Sönümleme	Parça no.	Tip
40	240 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566212	DSM-40-270-P1-FW-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	547589	DSM-40-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	547600	DSM-40-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	547587	DSM-40-270-P-FW-A-B
63	240 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	566214	DSM-63-270-P1-FW-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	552082	DSM-63-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	552084	DSM-63-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	552080	DSM-63-270-P-FW-A-B

DSM-12... 63 flanş mili ve tandem kanatlı				
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Sönümleme	Parça no.	Tip
12	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145089	DSM-T-12-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	1145128	DSM-T-12-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145087	DSM-T-12-270-P-FW-A-B
16	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145095	DSM-T-16-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	1145129	DSM-T-16-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145093	DSM-T-16-270-P-FW-A-B
25	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145101	DSM-T-25-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	1145130	DSM-T-25-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145099	DSM-T-25-270-P-FW-A-B
32	246 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145107	DSM-T-32-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	1145131	DSM-T-32-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145105	DSM-T-32-270-P-FW-A-B
40	240 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145113	DSM-T-40-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	1145132	DSM-T-40-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145111	DSM-T-40-270-P-FW-A-B
63	240 drc	Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1145119	DSM-T-63-270-CC-FW-A-B
	270 drc	Yok	1145133	DSM-T-63-270-FW-A-B
		Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	1145117	DSM-T-63-270-P-FW-A-B

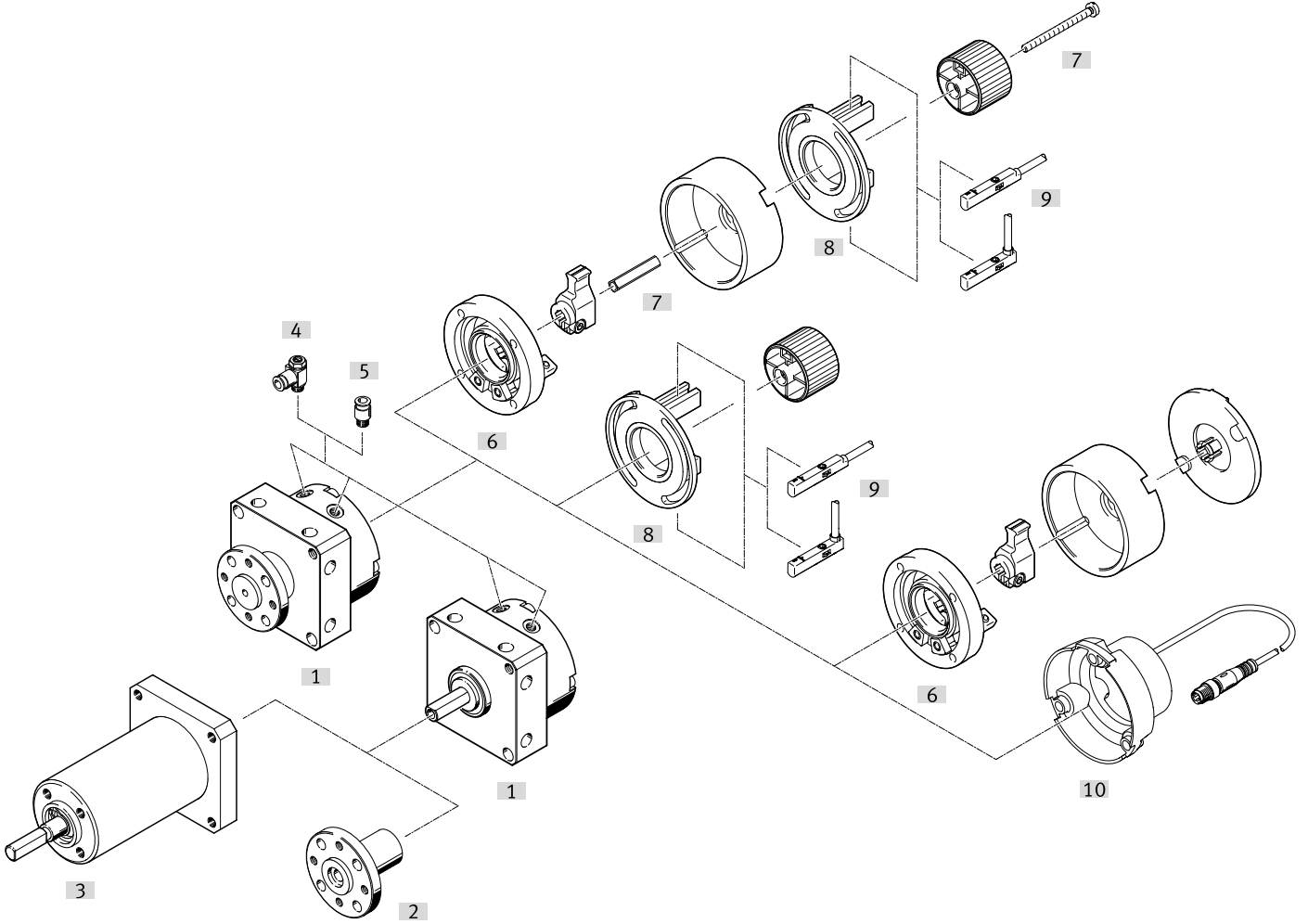
DSM-12 ... 63 yüksek yük torkları için				
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Sönümleme	Parça no.	Tip
12	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	1369116	DSM-12-270-P1-HD-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1369122	DSM-12-270-CC-HD-A-B
	270 drc	Yok	1369110	DSM-12-270-HD-A-B
16	246 drc	Esnek sönümleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	1369117	DSM-16-270-P1-HD-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1369123	DSM-16-270-CC-HD-A-B
	270 drc	Yok	1369111	DSM-16-270-HD-A-B

Sipariş bilgileri

DSM-12 ... 63 yüksek yük torkları için				
Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Sönümlleme	Parça no.	Tip
25	246 drc	Esnek sönümlleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	1369118	DSM-25-270-P1-HD-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1369124	DSM-25-270-CC-HD-A-B
	270 drc	Yok	1369112	DSM-25-270-HD-A-B
32	246 drc	Esnek sönümlleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	1369119	DSM-32-270-P1-HD-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1369125	DSM-32-270-CC-HD-A-B
	270 drc	Yok	1369113	DSM-32-270-HD-A-B
40	240 drc	Esnek sönümlleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	1369120	DSM-40-270-P1-HD-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1369126	DSM-40-270-CC-HD-A-B
	270 drc	Yok	1369114	DSM-40-270-HD-A-B
63	240 drc	Esnek sönümlleme elemanları, iki taraflı, ayarlanabilir	1369121	DSM-63-270-P1-HD-A-B
		Darbe emici her iki tarafta, kendinden ayarlı	1369127	DSM-63-270-CC-HD-A-B
	270 drc	Yok	1369115	DSM-63-270-HD-A-B

Çevre birimlerine genel bakış

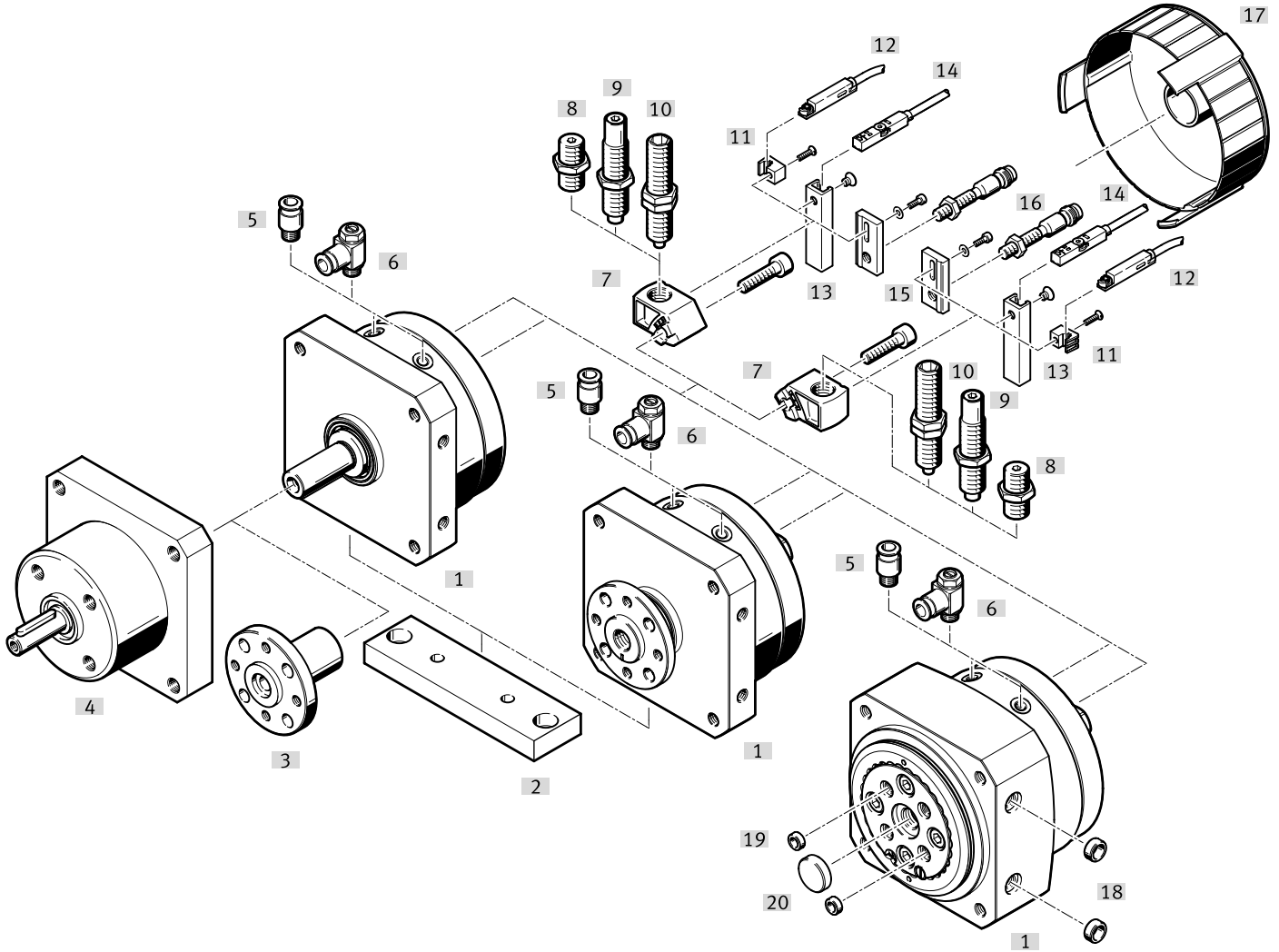
DSM-6 ... 10 için çevre birimlerine genel bakış



Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Döner Silindir DSM	Pnömatik Döner Silindir	dsm
[2] Üstten geçmeli flanş FWSR	Pivot millî DSM kısmı dönüşlü aktüatör için güçlendirme	64
[3] Tek yönlü kavrama ünitesi FLSM	• Tek yönde senkronize dönme hareketi için • Sadece PTO millî DSM Döner Silindir ile birlikte	63
[4] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLA	Hız kontrolü için	grla
[5] Çabuk Bağlantı Rakoru QS	Dış çap kalibreli basınçlı hava hortumlarını bağlamak için	qs
[6] Dayama Bağlantı Takımı KSM	• Dönüş açısını ayarlamak için • Döner Silindir DSM-...-P(-A)/DSM-...-P(-A)-FW için sonradan donatılabilir • DSM-T-... için, dayama Bağlantı Takımı aksesuar olarak ayrıca sipariş edilmelidir • WSM Bağlantı Takımı ile kombine edilebilir • Bağlantı takımı WSM ile birlikte ek olarak adaptör Takımı DADP-AK sipariş edilmelidir	65
[7] Adaptör Takımı DADP-AK	WSM Bağlantı Takımını KSM dayama Bağlantı Takımına sabitlemek için	65
[8] Bağlantı Takımı WSM-...SME-10	• Dönüş açısı algılaması için • SME-/SMT-10 yaklaşım sensörlerini sabitlemek için; • Döner Silindir DSM-...-P(-FF)/DSM-...-P(-FF)-FW için sonradan donatılabilir • DSM-T-... için, Bağlantı Takımı aksesuar olarak sipariş edilmelidir • KSM dayama Bağlantı Takımı ile kombine edilebilir • Dayama Bağlantı Takımı KSM ile birlikte ek olarak adaptör Takımı DADP-AK sipariş edilmelidir	65
[9] Yaklaşım sensörü SME-10/SMT-10	Son konumu algılamak için yaklaşım sensörü	67
[10] Pozisyon sensörü SRBS	• Dönüş açısı algılaması için • Yaklaşım sensörlerinin ayarlanmasına gerek yoktur • Dönüş açısının son konumları, bir düğmeye dokunarak öğretim yoluyla kaydedilir • Başka aksesuar kullanmadan sadece doğrudan Döner Silindire monte edilebilir • Aksesuar olarak ayrı sipariş edilmelidir	66
[11] Mesafe sensörü SOIA	Sönümlenme elemanlarının durumunu izlemek için	65

Çevre birimlerine genel bakış

DSM-12 ... 63 için çevre birimlerine genel bakış



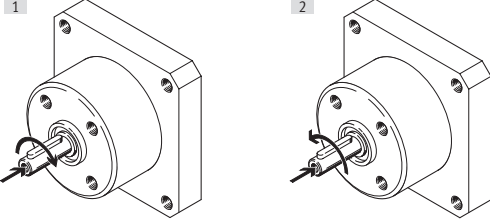
Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Döner Silindir DSM	Pnömatik Döner Silindir	dsm
[2] Montaj Plakası HSM	Ayak veya Flanş Bağlantısı için	64
[3] Üstten geçmeli flanş FWSR	Pivot milli DSM kısmi dönüşlü aktüatör için güçlendirme	64
[4] Tek yönlü kavrama ünitesi FLSM	- Tek yönde senkronize dönme hareketi için - Sadece PTO milli DSM Döner Silindir ile birlikte	63
[5] Çabuk Bağlantı Rakoru QS	Dış çap kalibreli basınçlı hava hortumlarını bağlamak için	qs
[6] Çek Valf GRLA	Hız kontrolü için	grla
[7] Yastıklama tutucu eleman DSM-....-B	- Esnek sönümleme elemanlarını veya darbe Emicileri sabitlemek için - DSM-....-P/P1/CC Döner Silindirde teslimat kapsamına dahildir	65
[8] Yastıklama Kiti DSM-....-P	- Sabit durdurmalı elastik sönümleme elemanları - DSM-....-P Döner Silindirde teslimat kapsamına dahildir	64
[9] Darbe Emici DYEF	- Ayarlanabilir, sabit durdurmalı elastik sönümleme elemanları - DSM-....-P1 Döner Silindirde teslimat kapsamına dahildir	64
[10] Darbe Emici DYSC	- Sabit durdurmalı kendinden ayarlı darbe Emiciler - DSM-....-CC Döner Silindirde teslimat kapsamına dahildir	64
[11] Sensör Bağlantısı SL-DSM-B	SME/SMT-10 yaklaşım sensörlerini sabitlemek için	66
[12] Yaklaşım sensörü SME-/SMT-10	Son konumları algılamak için	67
[13] Sensör Bağlantısı SL-DSM-63-B	SME/SMT-8 yaklaşım sensörlerini sabitlemek için	66
[14] Yaklaşım sensörü SME-/SMT-8	Son konumları algılamak için	67
[15] Sensör Bağlantısı SL-DSM-S	SIEN endüktif yaklaşım sensörlerini monte etmek için	66
[16] Yaklaşım sensörü SIEN	Son konumları algılamak için endüktif yaklaşım sensörü	68
[17] Kapak AKM	- Durdurma kolunun dönme aralığında yaralanma riskini azaltır - Endüktif yaklaşım sensörü SIEN ile birlikte kullanılamaz	64

Çevre birimlerine genel bakış

Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[18] Merkezleme YüzüğüZBH	Tahrîki ortalamak için	68
[19] Merkezleme YüzüğüZBH	Döner tabla üzerinde ekleme parçalarını merkezlemek için	69
[20] Merkezleme Parçası ZBH	Döner tabla üzerinde ekleme parçalarını merkezlemek için	69
[21] Mesafe sensörü SOIA	Sönümleme elemanlarının durumunu izlemek için	65

Aksesuar

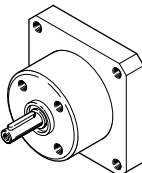
Tek Yönlü Kavrama Ünitesi FLSM



DSM Döner Silindirin mümkün olan iki dönme yönüne etki eden hareketi, tek Yönlü Kavrama Ünitesi tarafından yalnızca tek yönde gerçekleştirilir. Ters yön bloke edilmiştir.

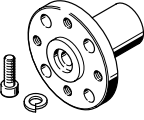
Anahtarlanabilir minimum dönüş açısı 3°'dir. Ancak anahtarlama doğruluğu hız ve yüke bağlıdır.

Tek Yönlü Kavrama Ünitesi FLSM

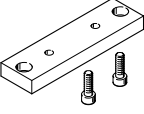
	Boyut	Dönüş yönü	0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork	Gövde malze- mesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6	Saat yönün- de	0,15 Nm	Dövme alü- minyum ala- şım	100 g	188522	FLSM-6-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				188523	FLSM-6-L
	8	Saat yönün- de	0,35 Nm		125 g	188524	FLSM-8-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				188525	FLSM-8-L
	10	Saat yönün- de	0,85 Nm		160 g	188526	FLSM-10-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				188527	FLSM-10-L
	12	Saat yönün- de	1,2 Nm		300 g	164234	FLSM-12-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				164229	FLSM-12-L
	16	Saat yönün- de	2,52 Nm		450 g	164235	FLSM-16-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				164230	FLSM-16-L
	25	Saat yönün- de	4,98 Nm		650 g	164236	FLSM-25-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				164231	FLSM-25-L
	32	Saat yönün- de	9,96 Nm		1.500 g	164237	FLSM-32-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				164232	FLSM-32-L
	40	Saat yönün- de	19,98 Nm		2.350 g	164238	FLSM-40-R
		Saat yönü- nün tersine dönüş				164233	FLSM-40-L

Aksesuar

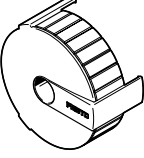
Üstten geçmeli flanş FWSR

	Boyut	Ürün ağırlığı	Gövde malzemesi	Parça no.	Tip
	6	5 g	Dövme alüminyum alaşım	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

Montaj Plakası HSM

	Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	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

Kapak AKM

	Açıklama ¹⁾	Kapak malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ebat için	Polyamid amplifikatörlü	12 g	549194	AKM-12
	boyut 16 için		16 g	549195	AKM-16
	boyut 25 için		22 g	549196	AKM-25
	boyut 32 için		36 g	549197	AKM-32
	40 ebat için		62 g	549198	AKM-40

1) Endüktif yakınlık sensörü SIEN ile birlikte kullanılamaz.

Yastıklama Kiti DSM-...-P

	Açıklama	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ebat için	10 g	550657	DSM-12-P-B
	boyut 16, 25 için	25 g	550658	DSM-16/25-P-B
	boyut 32 için	50 g	550659	DSM-32-P-B
	40 ebat için	115 g	550660	DSM-40-P-B
	63 gövde için	180 g	552086	DSM-63-P-B

Darbe Emici DYEF



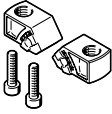
	Açıklama	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ebat için	11,9 g	548373	DYEF-M8-Y1F
	boyut 16, 25 için	19,7 g	548374	DYEF-M10-Y1F
	boyut 32 için	39,6 g	548375	DYEF-M12-Y1F
	40 ebat için	104 g	548377	DYEF-M16-Y1F
	63 gövde için	200 g	1113706	DYEF-M22-Y1F

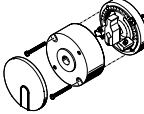
Şok emici DYSC



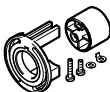
	Açıklama	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	boyut 12 için	9 g	548011	DYSC-5-5-Y1F
	boyut 16, 25 için	17 g	548012	DYSC-7-5-Y1F
	Boyut 32 için	36 g	548013	DYSC-8-8-Y1F
	Boyut 40 için	81 g	548014	DYSC-12-12-Y1F
	boyut 63 için	210 g	553593	DYSC-16-18-Y1F

Aksesuar

DSM-....-B yastıklama tutucu elemanı					
	Açıklama	Stoper malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ebat için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	25 g	547900	DSM-12-B
	16 ebat için		35 g	547901	DSM-16-B
	25 ebat için		57 g	547902	DSM-25-B
	32 gövde için		125 g	547903	DSM-32-B
	Boyut 40 için		185 g	547904	DSM-40-B
	63 gövde için		680 g	552085	DSM-63-B

Dayama Bağlantı Takımı KSM					
	Boyut	Dönüş açısı	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6	180 drc	30 g	175833	KSM-6
	8		70 g	175834	KSM-8
	10	200 drc	100 g	175835	KSM-10

Adaptör Takımı DADP				
	Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8	3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8
	10	4 g	3617046	DADP-AK-Q1-10

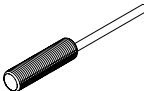
Bağlantı Takımı WSM				
	Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	8	13 g	173206	WSM-8-SME-10
	10	16 g	173207	WSM-10-SME-10

SOIA mesafe sensörü ile izleme

Sönümlleme elemanlarının kullanımını ve durumunu izlemek için. Öngörülü bakım sağlar ve güvenilirliği ve doğruluğu artırır.

Aşağıdaki parametreler izlenebilir:

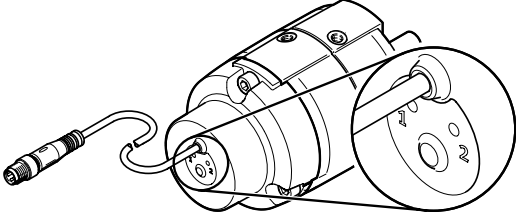
- Çarpma hızı
- Son konum
- Enerji tüketimi
- Kalan enerji
- Sönümlleme rezervi

SOIA mesafe sensörü, endüktif					
	Montaj türü	Mesafe aralığı	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Parça no. Tip
	Aynı hizada	0 ... 2 mm	PNP/NPN değiştirilebilir, iletme-çekme	Açık uç	8161194 SOIA-M8PB-PNLK-LE
	Not-flush	0 ... 4 mm			8161196 SOIA-M8PNB-PNLK-LE

soia

Akseuar

Pozisyon sensörü SRBS



Pozisyon Sensörü, DSM Döner Silindirlerin son konumlarını algılamak için kullanılır.

Algılama, manyetik olarak ve temassız gerçekleşir. 2 anahtarlama noktası verilir.

- Manuel anahtarlama noktası araması olmadan hızlı montaj
- Tek Buton ile basit ve güvenli kullanım
- Sadece bir bağlantı Kablosu gereklidir
- Sağlam ve temassız konum algılaması sayesinde uzun kullanım ömrü

Pozisyon Sensörü SRBS



	Açıklama	Algılama aralığı	Tekrarlanabilirlik anahtarlama noktası	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama elemanı işlevi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6 gövde için	270 drc	<= 1 °	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt	25 g	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	8 gövde için					30 g	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	Boyut 10 için					35 g	2412001	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Sensör braketi SL-DSM yakınlık sensörü SME-/SMT- için10

	Açıklama ¹⁾	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	boyut 12 ... 40 için	2 g	550661	SL-DSM-B

1) Ambalaj birimi: 2 Adet

Sensör braketi SL-DSM yakınlık sensörü SME-/SMT- için8

	Açıklama ¹⁾	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	63 gövde için	10 g	552088	SL-DSM-63-B

1) Ambalaj birimi: 2 Adet

Sensör braketi SL-DSM endüktif yaklaşım sensörü için SIEN

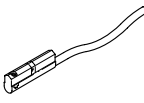
	Açıklama ¹⁾	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	boyut 12 ... 40 için	4 g	1130882	SL-DSM-S-M5-B
			1132360	SL-DSM-S-M8-B

1) Ambalaj birimi: 2 Adet

Akseuar

Yuvarlak oluklu SME yaklaşım sensörü, manyetorezistif – aşağıdaki boyutlar hariç tüm boyutlar için DSM-16

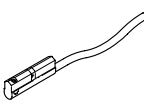
sme

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama elemanı işlevi	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	Normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

1) DRVS-6 ... 8 için: WSM-...SME-10 bağlantı takımı ile
DRVS-12 ... 40 için: Sensör Bağlantısı SL-DSM-B ile

Yuvarlak kanal için yaklaşım sensörü SME, manyetik diyafram – DSM-6 ... 40 için

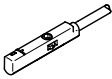
sme

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama elemanı işlevi	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	yuvarlak bir oluğa sıkıştırılmış, kanal içine uzunlamasına yerleştirilebilir	Normalde açık kontakt	Açık uç	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) DRVS-6 ... 8 için: WSM-...SME-10 Bağlantı Takımı ile
DRVS-12 ... 40 için: Sensör Bağlantısı SL-DSM-B ile

Yuvarlak kanal için yaklaşım sensörü SME, manyetik diyafram – DSM-12 ... 40 için

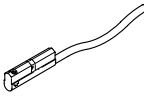
sme

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	3 telli normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Sensör Bağlantısı SL-DSM-B ile

T yuvası için yaklaşım sensörü SMT, manyetik dirençli - DSM-63 için

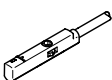
smt

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama elemanı işlevi	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	Normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
					574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D

1) DRVS-6 ... 8 için: WSM-...SME-10 Bağlantı Takımı ile
DRVS-12 ... 40 için: Sensör Bağlantısı SL-DSM-B ile

Yuvarlak kanal için yaklaşım sensörü SME, manyetik diyafram – DSM-63 için

sme

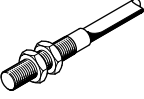
	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	3 telli normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		2 kanallı normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

1) Sensör Bağlantısı SL-DSM-B ile

Aksesuar

SIEN yaklaşım sensörü, endüktif, kablolu - DSM-12 ... 40 için

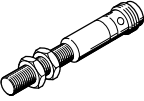


	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	kilit somunu ile	PNP	Açık uç	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Sensör Bağlantısı SL-DSM-S ile

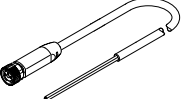
SIEN yaklaşım sensörü, endüktif, soketli - DSM-12 ... 40 için



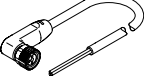
	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Parça no.	Tip
	kilit somunu ile	PNP	Soket M8, A kodlu	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Sensör Bağlantısı SL-DSM-S ile

Bağlantı kabloları NEBA, düz

	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Bağlantı kabloları NEBA, açılı

	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Merkezlme Parçası ZBH-5

	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 12 için	Çelik	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Merkezlme Parçası ZBH-7

	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 12 ... 32 için	Çelik	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Akseuar

Merkezeleme Parçası ZBH-9						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 25 için	Çelik	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

Merkezeleme Parçası ZBH-12						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	boyut 12, 16, 32, 40, 63 için	Çelik	10	1 g	8137185	ZBH-12-B

Merkezeleme Parçası ZBH-15						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 25 için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	10	3 g	191409	ZBH-15

Merkezeleme Parçası ZBH-25						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Parça no.	Tip	
	Boyut 40, 63 için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	10	8023856	ZBH-25	