

Mini kızak DGSS

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

[dgss](#)

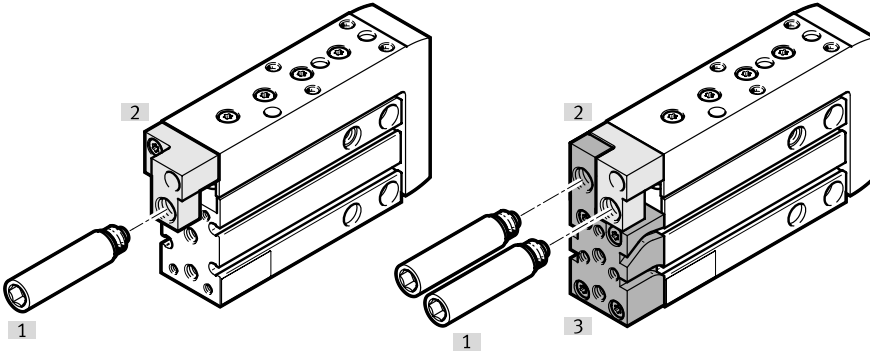
- Dar yapılı tahrik
- Optimum fiyat-performans oranı
- Tek bileşenden oluşan kızak ve eğim plakası
- Yüksek konumlandırma doğruluğu
- Hassas ve esnek makaralı rulman kılavuzu
- İlave sönümleme elemanları olmadan işletim mümkündür.
- İsteğe bağlı: Aksesuarlar aracılığıyla strok ayarı ve harici yastıklama
- Çok yönlü sabitleme ve montaj seçenekleri sayesinde yüksek esneklik
- Simetrik bağlantı arabirimi sayesinde basit yapı

Çizelgeler

[dgss](#)


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

Genel bakış



Aksesuarlar aracılığıyla harici sönümleme:

- [1] Darbe emici DYEF/DYSS
- [2] Durdurma kiti DADP-...-F
- [3] Durdurma kiti DADP-...-R (durdurma kiti DADP-...-F teslimat kapsamına dahildir)

Sönümleme

Son konum sönümlemesinin fonksiyonu şunlardır:

- Son konumlarda kinetik enerjinin azaltılması
- Titreşimin önlenmesi
- Ses oluşumunun azaltılması

İlave sönümleme elemanları olmadan işletim mümkündür.

Harici sönümleme elemanları ile işletim:

- Daha yüksek enerjilere izin verilir (yük ve hız)
- Azaltılmış çevrim süreleri
- Kolayca tek taraftan strok azaltılabilir
- Hassas son konum ince ayarı

[E1] Her iki tarafta elastomer sönümleme, strok ayarlanamaz

- Standart tip
- Dahili yastıklama, strok ayarsız
- Elastik sönümleme
- Daha düşük sönümleme enerjileri için
- Metal sabit durdurma olmadan

[P] Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı

- Strok ayarlı DYEF-G8-...-Y1 amortisörler aracılığıyla harici yastıklama
- Elastik sönümleme
- Orta sönümleme enerjileri için
- Bir sonraki daha küçük stroka kadar strok azaltma mümkündür
- Metal sabit durdurma olmadan
- 10 mm stroktan itibaren mevcuttur

Özellikler

[P1] Elastomer sönümleme, iki taraftan ayarlanabilir, sabit durdurmalı

- Strok ayarlı DYEF-G8-...-Y1F amortisörler aracılığıyla harici yastıklama
- Elastik sönümleme
- Düşükten ortaya kadar sönümleme enerjileri için
- Bir sonraki daha küçük stroka kadar strok azaltma mümkündür
- Çok hassas bir son konum için metal sabit durdurma ile
- 10 mm stroktan itibaren mevcuttur

[Y12] Kendinden ayarlı darbe emici, doğrusal iki taraflı, harici

- Strok ayarlı DYSS-G8-...-Y1F darbe emici aracılığıyla harici yastıklama
- Hidrolik sönümleme
- Yüksek sönümleme enerjileri için
- Bir sonraki daha küçük stroka kadar strok azaltma mümkündür
- Çok hassas bir son konum için metal sabit durdurma ile
- 10 mm stroktan itibaren mevcuttur

[E] Elastomer sönümleme, kısa, iki taraflı

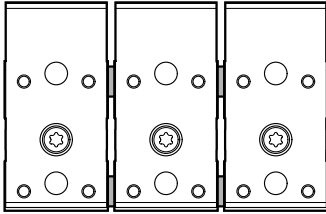
- Strok ayarlı DYEF-G8-S-...-Y1 amortisörler aracılığıyla harici yastıklama
- Elastik sönümleme
- Orta sönümleme enerjileri için
- Strok azaltma, yerden tasarruf
- Metal sabit durdurma olmadan
- 10 mm stroktan itibaren mevcuttur

Konum algılama

[A] Yaklaşım sensörü için

Yaklaşım sensörleri yardımıyla konum algılama, her türlü konumun sorgulanmasını sağlar.

Uygulama örneği



ABAZ merkezleme burçları ile birden fazla mini kızak basit ve yerden tasarruf sağlayacak şekilde yan yana monte edilebilir. Yakınlık anahtarlarına gerekli mesafe korunur ve sorunsuz çalışma garanti edilir.

Tip anahtarı

001	Seri	
DGSS	Mini kızak	
002	Boyut [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

003	Strok [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	

004	Sönümleme	
E1	Her iki tarafta elastomer sönümleme, strok ayarlanamaz	

005	Konum algılama	
A	Yaklaşım sensörü için	

Veri sayfası

Genel teknik veriler				
Boyut [mm]	6	10	16	20
Piston çapı	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Strok	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Tasarım	Çatal Piston mili Kızak			
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı			
Çalışma şekli	Çift etkili			
Montaj türü	geçiş deliği ile dişi dişi ile			
Pnömatik bağlantı	M3	M5		
Sönümlleme	Her iki tarafta elastomer sönümlleme, strok ayarlanamaz			
Sönümlleme uzunluğu	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Konum algılama	yaklaşım sensörü için			
Montaj konumu	İstenildiği gibi			
Maks. hız ¹⁾	0,5 m/sn			
Tekrarlama hassasiyeti ²⁾	<= 0,3 mm			

- 1) -P/-E-Y12 yastıklı malı DGSS-6: 0,5 m/s
 -P1 yastıklı malı DGSS-6: 0,45 m/s
 -P/-E-Y12 yastıklı malı DGSS-10 ... 20: 0,8 m/s
 -P1 yastıklı malı DGSS-10 ... 20: 0,5 m/s
- 2) -P/-E yastıklı malı DGSS-6 ... 20: ≤ 0,3 mm
 -P1-Y12 yastıklı malı DGSS-6 ... 20: ≤ 0,01 mm

Çalışma ve çevre koşulları				
Boyut [mm]	6	10	16	20
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 ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Çalışma basıncı ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Çalışma basıncı ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Ortam sıcaklığı	-10 ... 60°C			
Korozyon direnci sınıfı KBK ⁴⁾	1 - korozyona düşük maruziyet			

- 1) DGSS-6/10: Min. çalışma basıncı 24 saatten fazla bir dinlenme süresinden sonra biraz artabilir.
 2) DGSS-6/10: Min. çalışma basıncı 24 saatten fazla bir dinlenme süresinden sonra biraz artabilir.
 3) DGSS-6/10: Min. çalışma basıncı 24 saatten fazla bir dinlenme süresinden sonra biraz artabilir.
 4) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Kuvvetler				
Boyut [mm]	6	10	16	20
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	17 N	47 N	121 N	188 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	13 N	39 N	104 N	158 N

Çarpma enerjisi				
Boyut [mm]	6	10	16	20
Son konumlarda darbe enerjisi ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

- 1) -P/-E yastıklı malı DGSS-6: 0,014 J
 -P1 yastıklı malı DGSS-6: 0,005 J
 -Y12 yastıklı malı DGSS-6: 0,06 J (strok başına enerji)
 -P/-E yastıklı malı DGSS-10: 0,06 J
 -P1 yastıklı malı DGSS-10: 0,02 J
 -Y12 yastıklı malı DGSS-10: 0,3 J (strok başına enerji)
 -P/-E yastıklı malı DGSS-16: 0,11 J
 -P1 yastıklı malı DGSS-16: 0,03 J
 -Y12 yastıklı malı DGSS-16: 0,58 J (strok başına enerji)
 -P/-E yastıklı malı DGSS-20: 0,21 J
 -P1 yastıklı malı DGSS-20: 0,04 J
 -Y12 yastıklı malı DGSS-20: 1,15 J (strok başına enerji)

Veri sayfası

Sönümlenme için çarpma enerjisi P/-E/-E1 - Formül

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

Bilgiler, ulaşılabilir maksimum değerleri gösterir. Burada izin verilen maksimum çarpma enerjisi dikkate alınmalıdır.

V = izin verilen çarpma hızı
E = maks. çarpma enerjisi
m1 = hareketli kütle (tahrik)
m2 = hareketli faydalı yük

Sönümlenme için çarpma enerjisi Y12 - Formül

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot (E - (F + (m_1 + m_2) \cdot g \cdot \sin(\alpha)) \cdot s)}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{E - F \cdot s}{\frac{1}{2} \cdot v^2 + g \cdot s \cdot \sin(\alpha)} - m_1$$

Bilgiler, ulaşılabilir maksimum değerleri gösterir. Burada izin verilen maksimum çarpma enerjisi dikkate alınmalıdır.

V = izin verilen çarpma hızı
E = kinetik çarpma enerjisi
F = Silindir kuvveti eksi sürtünme kuvveti
m1 = hareketli kütle (tahrik)
m2 = hareketli faydalı yük
g = Yer çekimi hızlanması
s = darbe emici stroku (değerler → DYSS kataloğu)
a = Geliş açısı
v = çarpma hızı

DGSS-6 Ağırlıkları

Boyut [mm]	6								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Ürün ağırlığı	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Hareketli kütle	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

DGSS-10 Ağırlıkları

Boyut [mm]	10								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Ürün ağırlığı	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Hareketli kütle	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

DGSS-16 Ağırlıkları

Boyut [mm]	16								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Ürün ağırlığı	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Hareketli kütle	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

DGSS-20 Ağırlıkları

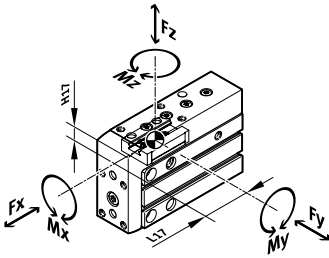
Boyut [mm]	20								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Ürün ağırlığı	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Hareketli kütle	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Veri sayfası

Malzemeler

Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Piston mili malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kılavuz malzemesi	NBR PA Yüksek alaşımlı çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR PU
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-C1-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)

Dinamik karakteristik yük değerleri



Belirtilen momentler, kılavuzun merkezi için geçerlidir. Bunlar, dinamik çalışma sırasında aşılmamalıdır. Frenleme işlemine özellikle dikkat edilmelidir.

Kılavuz merkezinin konumu (H17, L17) için değerler, Boyutlar bölümünde bulunabilir.

Dinamik karakteristik yük değerleri - formül

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

Belirtilen kuvvet ve momentlerden birkaçı aynı anda tahrike etki ediyorsa belirtilen maksimum yüklere ek olarak denklem de yerine getirilmelidir.

f_v = Yük karşılaştırma faktörü

$F1$ = Dinamik değer

$F2$ = Maksimum değer

DGSS-6 için dinamik karakteristik yük değerleri

Boyut [mm]	6								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. kuvvet F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Maks. kuvvet F_z	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Maks. moment M_x	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Maks. moment M_y	0,7 Nm				0,6 Nm				0,5 Nm
Maks. moment M_z	0,7 Nm				0,6 Nm				0,5 Nm

DGSS-10 için dinamik karakteristik yük değerleri

Boyut [mm]	10								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. kuvvet F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Maks. kuvvet F_z	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Maks. moment M_x	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Maks. moment M_y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Maks. moment M_z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Veri sayfası

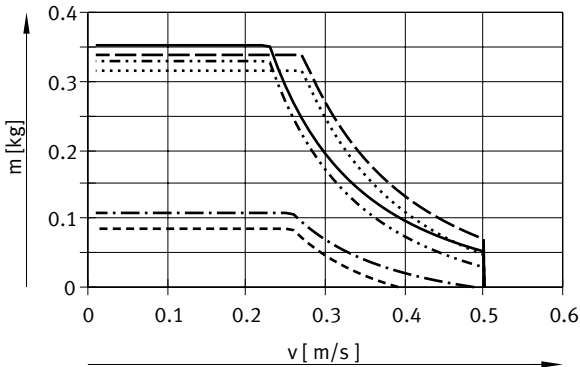
DGSS-16 için dinamik karakteristik yük değerleri

Boyut [mm]	16								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. kuvvet F _y	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Maks. kuvvet F _z	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Maks. moment M _x	4,4 Nm				4 Nm	3,8 Nm	3,5 Nm	3,2 Nm	3 Nm
Maks. moment M _y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Maks. moment M _z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

DGSS-20 için dinamik karakteristik yük değerleri

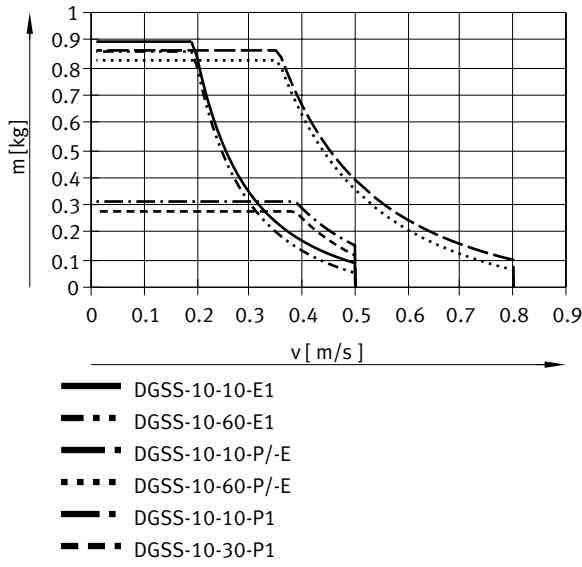
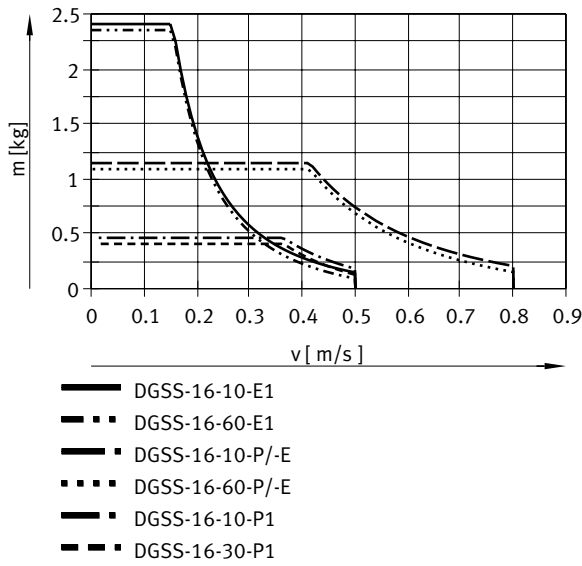
Boyut [mm]	20								
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. kuvvet F _y	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Maks. kuvvet F _z	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Maks. moment M _x	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Maks. moment M _y	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Maks. moment M _z	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

DGSS-6 için çarpma hızı v ve yastıklama - P/-P1/-E/-E1'e bağlı olarak faydalı yük m

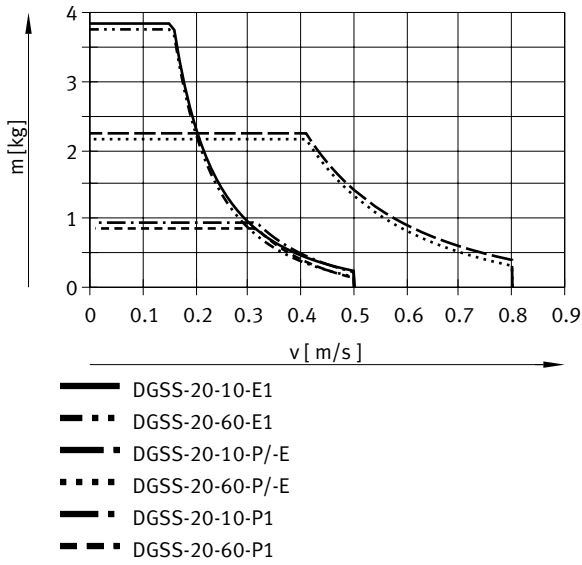
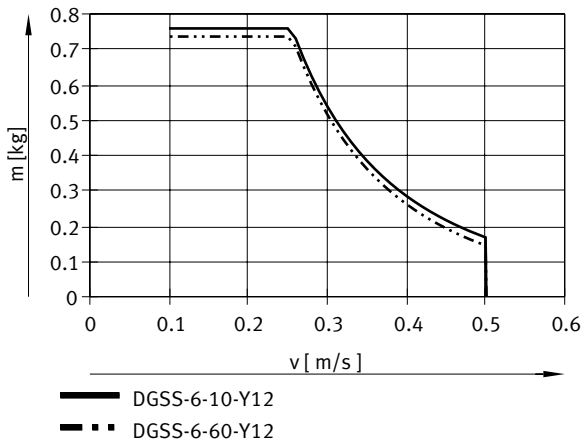
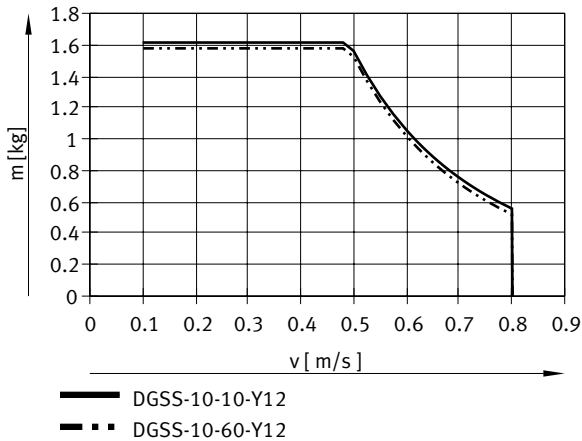


- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- DGSS-6-10-P/-E
- - -■- DGSS-6-60-P/-E
- ▲— DGSS-6-10-P1
- - -▲- DGSS-6-30-P1

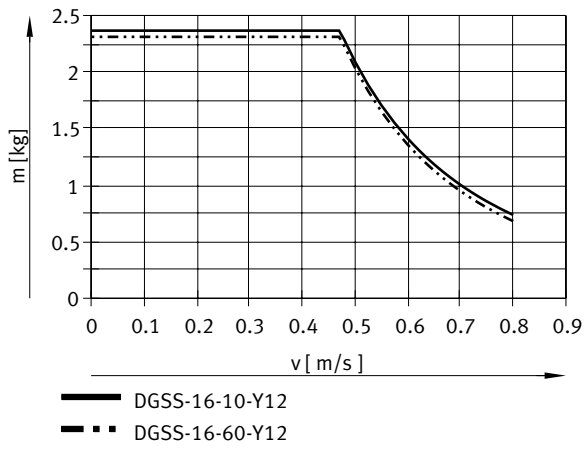
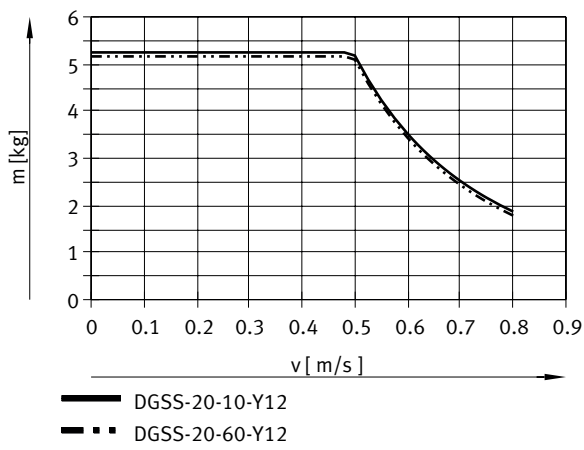
Veri sayfası

DGSS-10 için çarpma hızı v ve yastıklama - P/-P1/-E/-E1'e bağlı olarak faydalı yük m Çarpma hızı v ve yastıklamaya P/-E/-E1 bağlı olarak faydalı yük m 

Veri sayfası

Çarpma hızı v ve yastıklamaya P/-E/-E1 bağlı olarak faydalı yük m DGSS-6 için çarpma hızı v ve yastıklama -Y12'ye bağlı olarak faydalı yük m DGSS-10 için çarpma hızı v ve yastıklama -Y12'ye bağlı olarak faydalı yük m 

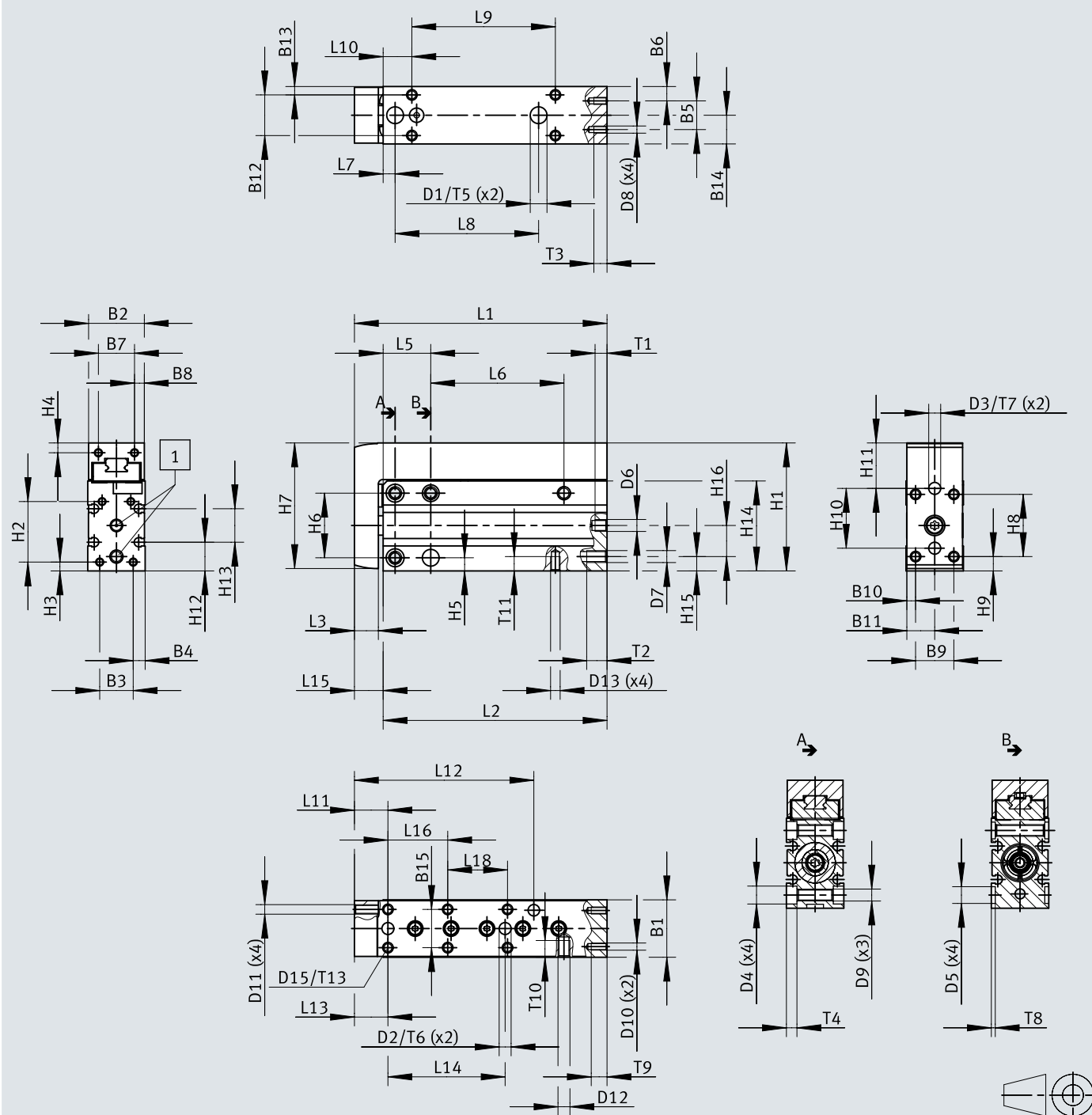
Veri sayfası

Çarpma hızı v ve yastıklamaya Y12 bağlı olarak faydalı yük m Çarpma hızı v ve yastıklamaya Y12 bağlı olarak faydalı yük m 

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-6 ... 10-E1 (4'ün 1 .sayfası)

CAD verilerini indir www.festo.com



[1] Basınçlı hava bağlantıları

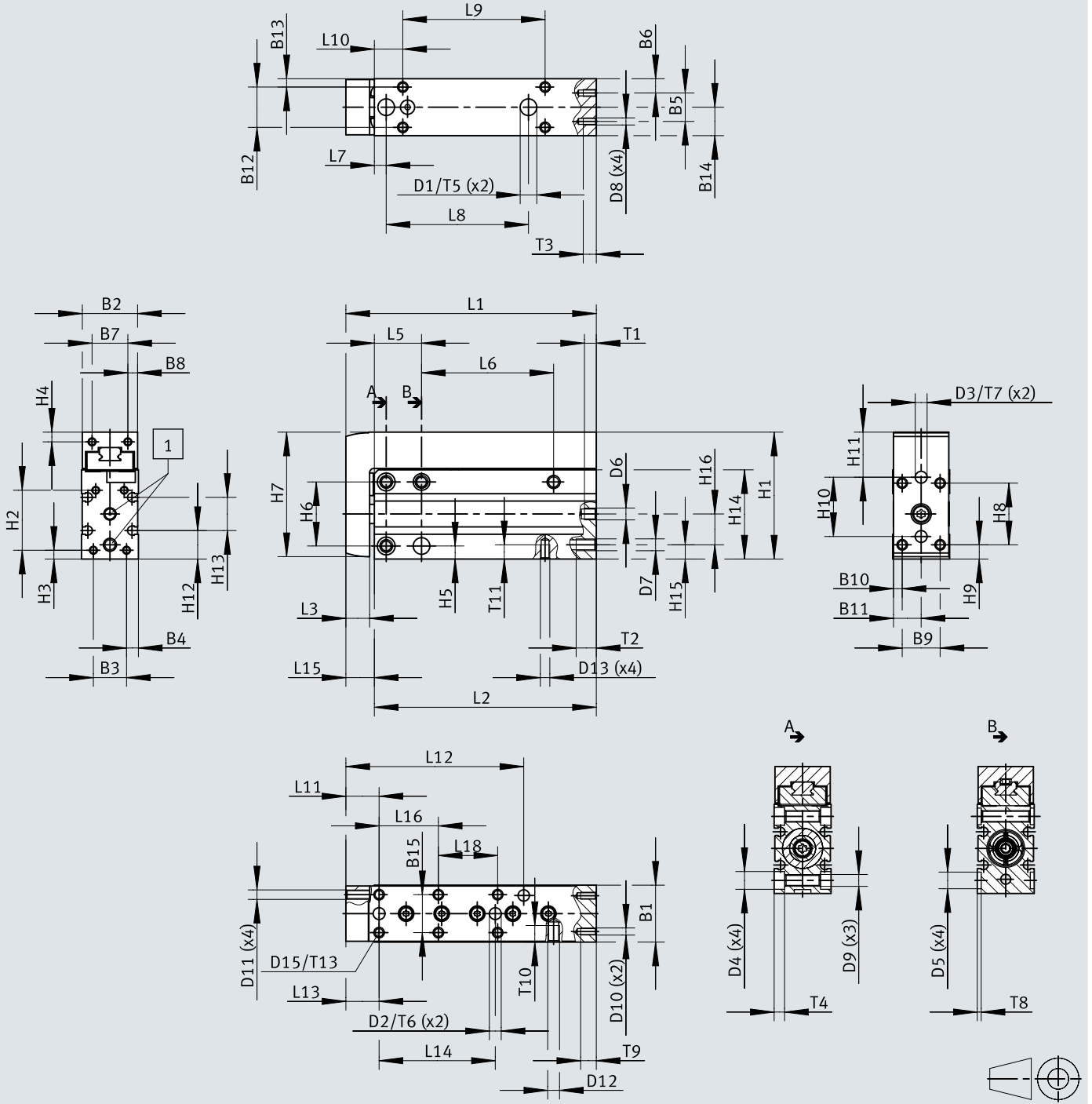
Ölçüler

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
	±0,2	±0,1																	
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
DGSS-6-40-E1A																			
DGSS-6-50-E1A																			
DGSS-6-60-E1A																			
DGSS-10-5-E1A	20	19,3	12,5	3,8	12,5	3,8	–	–	11	4,2	9,7	13	3,5	10	11	7	5	5	7,5
DGSS-10-10-E1A							12	3,7											
DGSS-10-15-E1A																			
DGSS-10-20-E1A																			
DGSS-10-25-E1A																			
DGSS-10-30-E1A																			
DGSS-10-40-E1A																			
DGSS-10-50-E1A																			
DGSS-10-60-E1A																			

	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9	
DGSS-6-5-E1A	5	M3	M3	M2	M4	–	M3	–	M3	M3	39	19,5	2,5	–	5	19	38	15	7	
DGSS-6-10-E1A						M2		M4						2,8						
DGSS-6-15-E1A																				–
DGSS-6-20-E1A																				
DGSS-6-25-E1A																				
DGSS-6-30-E1A																				
DGSS-6-40-E1A																				
DGSS-6-50-E1A																				
DGSS-6-60-E1A																				
DGSS-10-5-E1A	–	M5	M5	M2,5	M5	–	M4	–	M4	M4	47	20,8	3,7	5	23	46	18	7,5		
DGSS-10-10-E1A	7					M2,5		M4											3,6	
DGSS-10-15-E1A																				–
DGSS-10-20-E1A																				
DGSS-10-25-E1A																				
DGSS-10-30-E1A																				
DGSS-10-40-E1A																				
DGSS-10-50-E1A																				
DGSS-10-60-E1A																				

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-6 ... 10-E1 (4'ün 2. sayfası)

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Basınçlı hava bağlantıları

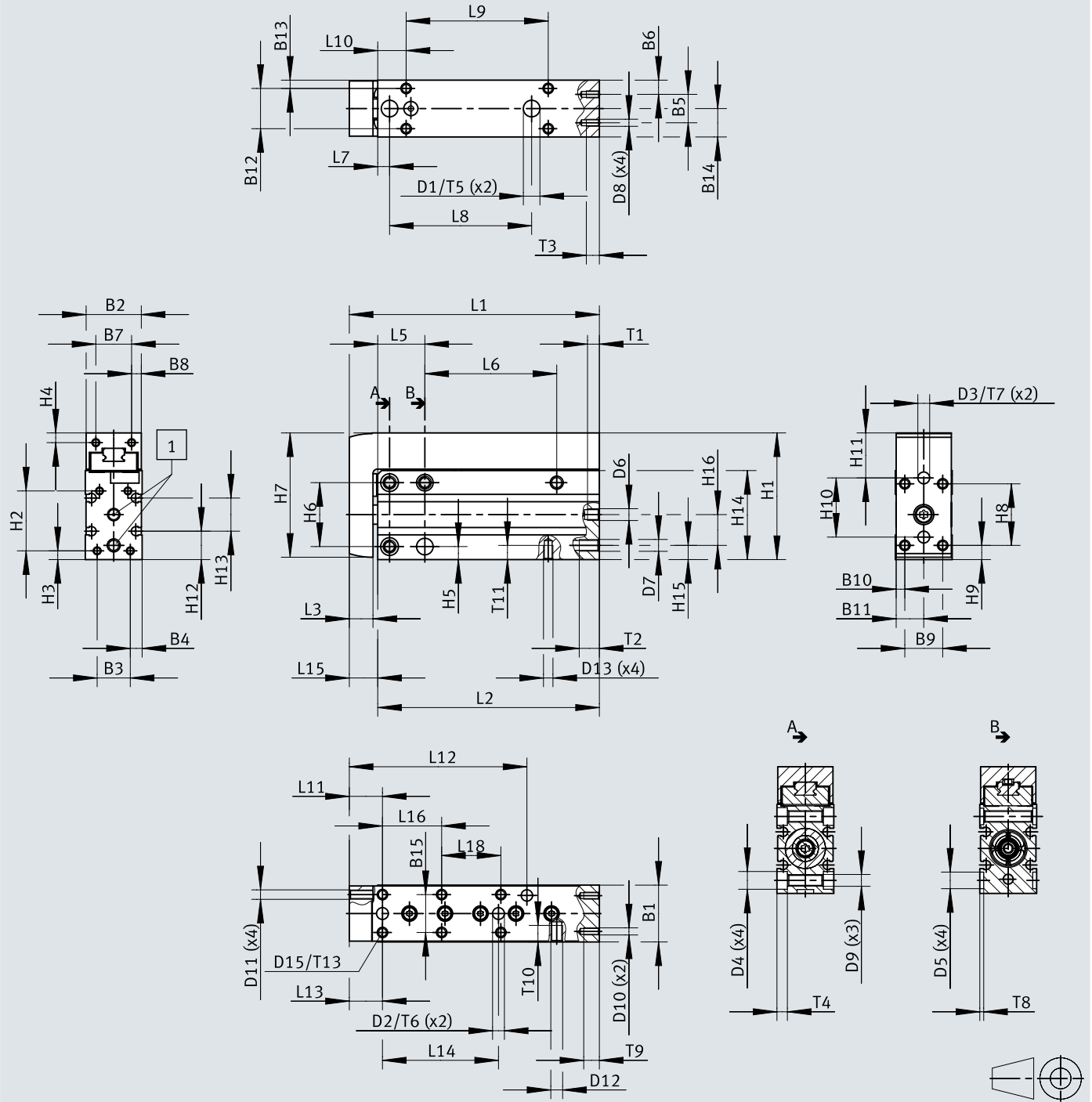
Ölçüler

	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5							25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5						30	30		
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5							35		
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5						50	45		
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5							55		
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5							65		
DGSS-10-5-E1A		21,5	13	7	33	11,5	8	5	19,5	-	19,5	15,5	10	12	11			
DGSS-10-10-E1A													56			46	15	
DGSS-10-15-E1A													61			51	20	
DGSS-10-20-E1A													66			56	25	
DGSS-10-25-E1A												71	61			25,5	30	
DGSS-10-30-E1A												76	66				35	
DGSS-10-40-E1A												86	76				45	
DGSS-10-50-E1A												96	86			45,5	55	
DGSS-10-60-E1A												106	96				65	

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13							
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.							
DGSS-6-5-E1A	–	10,5	15	8	10	–	4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	–	5,5	5	4,5							
DGSS-6-10-E1A	37				20										43				20	28	20	43	20	25	20
DGSS-6-15-E1A	41				30														20		25		30		
DGSS-6-20-E1A	43				20														20		25		30		
DGSS-6-25-E1A					20														25		30				
DGSS-6-30-E1A					20														25		30				
DGSS-6-40-E1A					20														25		30				
DGSS-6-50-E1A					20														25		30				
DGSS-6-60-E1A					20														25		30				
DGSS-10-5-E1A		–	11	16	10	10	–	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	–	–	7	6							
DGSS-10-10-E1A	46	20				53									20	30			20	46	20	53	20		
DGSS-10-15-E1A	51	30													20				25		30				
DGSS-10-20-E1A	53	20													20				25		30				
DGSS-10-25-E1A		20													25				30						
DGSS-10-30-E1A		20													25				30						
DGSS-10-40-E1A		20													25				30						
DGSS-10-50-E1A	53	20													25				30						
DGSS-10-60-E1A		20													25				30						

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-16 ... 20-E1 (3'ün 4 .sayfası)

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Basınçlı hava bağlantıları

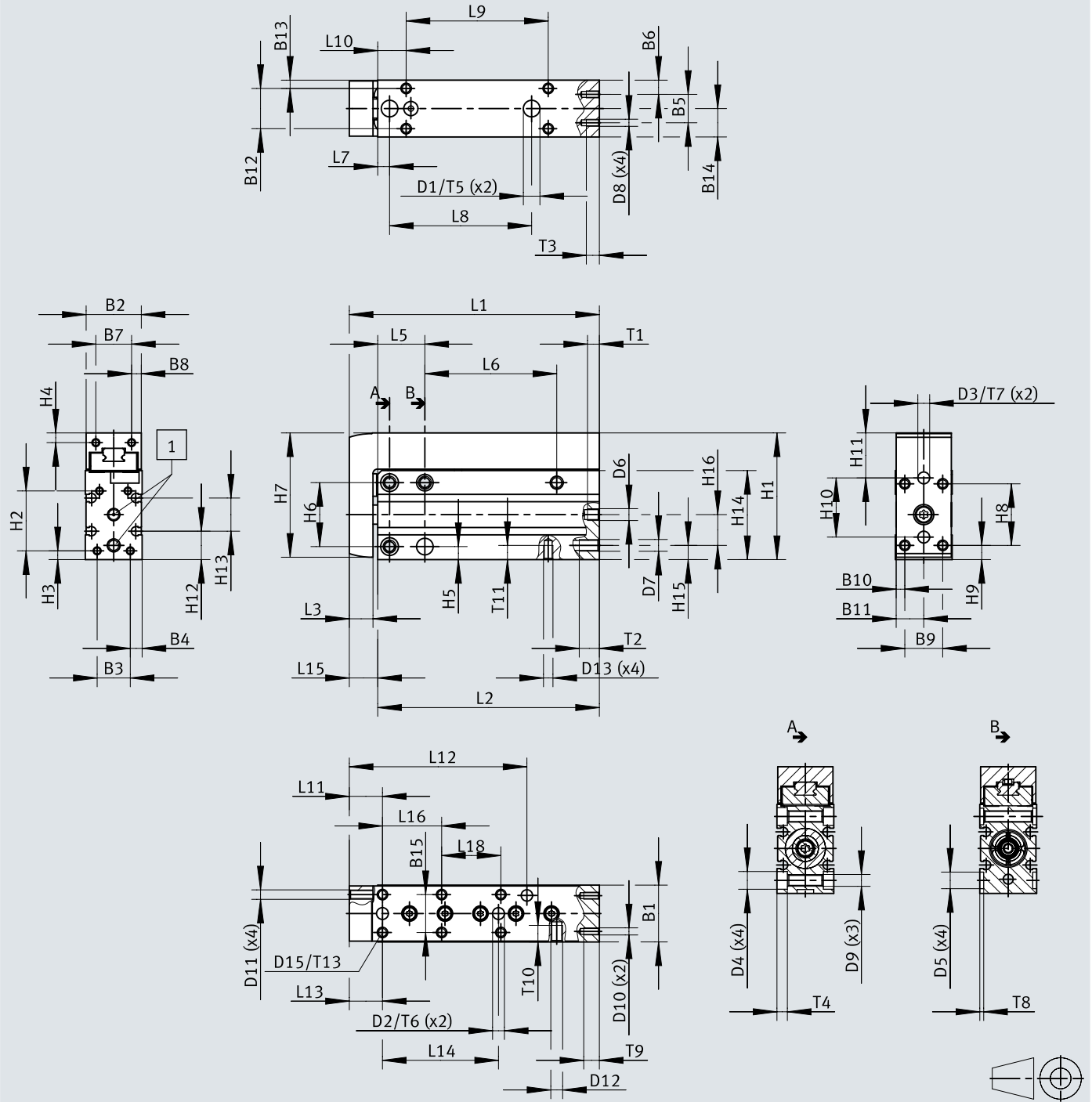
Ölçüler

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
	±0,2	±0,1																	
DGSS-16-5-E1A	24	23,3	14	5	12	6	—	—	16	3,7	11,7	17	3,5	12	16	7	5	5	7,5
DGSS-16-10-E1A																			
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	32	31,3	21,6	5,2	21,6	5,2	—	—	20	5,7	15,7	20	6	16	20	9	7	7	9,3
DGSS-20-10-E1A																			
DGSS-20-15-E1A																			
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			

	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9										
DGSS-16-5-E1A	7	M5	M5	M3	M5	—	M4	—	M4	M4	53,5	25,3	3,7	—	5,5	27	52,5	26	6										
DGSS-16-10-E1A						M3		4,1																					
DGSS-16-15-E1A																													
DGSS-16-20-E1A																													
DGSS-16-25-E1A																													
DGSS-16-30-E1A																													
DGSS-16-40-E1A																													
DGSS-16-50-E1A																													
DGSS-16-60-E1A																													
DGSS-20-5-E1A	9	M5	M5	M4	M6	—	M4	—	M5	M5	64,5	26,7	5	—	6	34	63,5	34	6										
DGSS-20-10-E1A						M4		4,8																					
DGSS-20-15-E1A																													
DGSS-20-20-E1A																													
DGSS-20-25-E1A																													
DGSS-20-30-E1A																													
DGSS-20-40-E1A																													
DGSS-20-50-E1A																													
DGSS-20-60-E1A																													

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-16 ... 20-E1 (4'ün 4 .sayfası)

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Basınçlı hava bağlantıları

Ölçüler

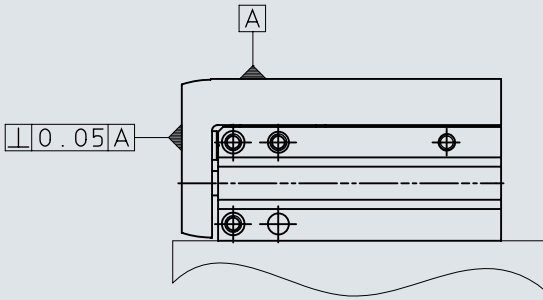
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6							30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						37	35		
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6							40		
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6						60	50		
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6							60		
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6							70		
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5		6	37	-	6,5		31	15	
DGSS-20-10-E1A								78	65,5						20			
DGSS-20-15-E1A								83	70,5						25			
DGSS-20-20-E1A								88	75,5						30			
DGSS-20-25-E1A								93	80,5						50	35		
DGSS-20-30-E1A								98	85,5							45		
DGSS-20-40-E1A								108	95,5						70	55		
DGSS-20-50-E1A								118	105,5							65		
DGSS-20-60-E1A								128	115,5							70		

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.
DGSS-16-5-E1A	-	55,8	19	12	10	-	5	8,5	5,5	4,4	1,7	1,4	1,4	1,7	-	6,6	6	6
DGSS-16-10-E1A	20				-													
DGSS-16-15-E1A	30																	
DGSS-16-20-E1A	20																	
DGSS-16-25-E1A	20																	
DGSS-16-30-E1A	25																	
DGSS-16-40-E1A	30																	
DGSS-16-50-E1A	20																	
DGSS-16-60-E1A	25																	
DGSS-20-5-E1A	-			23	12,5	10		-										
DGSS-20-10-E1A	67					20												
DGSS-20-15-E1A	69					30												
DGSS-20-20-E1A						20												
DGSS-20-25-E1A						20												
DGSS-20-30-E1A						25												
DGSS-20-40-E1A						25												
DGSS-20-50-E1A	30					9												
DGSS-20-60-E1A	30																	

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1 diklik

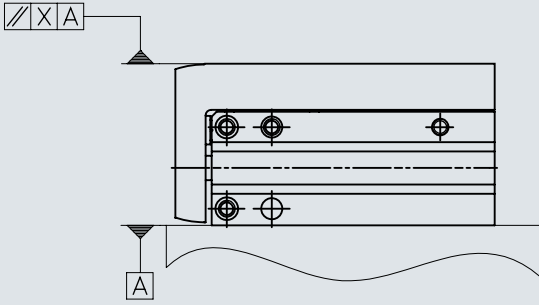
CAD verilerini indir www.festo.com



[1] Diklik, kızak yüzeyi ile eğim plakası arasındaki doğruluktur.

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1 paralellik

CAD verilerini indir www.festo.com

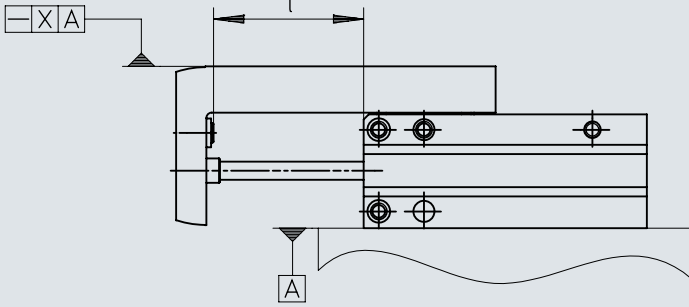
[1] Paralellik, sabitleme yüzeyi ile kızak yüzeyi arasındaki boyuna yöndeki doğruluktur.

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,1
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,15

1) Paralellik

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1A doğrusalığı

CAD verilerini indir www.festo.com

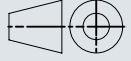
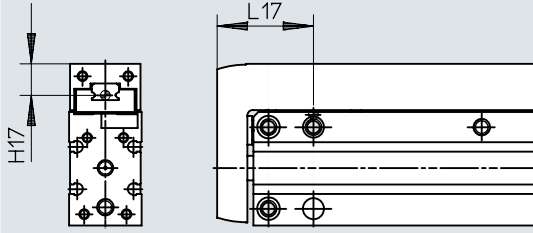
- [1] l = Strok
 [2] Doğrusallık, stroka bağlı olarak sabitleme yüzeyi ile kızak yüzeyi arasındaki doğruluktur.

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,05

1) Doğrusallık

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1 kılavuz merkezi ve çoklu vuruş/yastıklama stroku

CAD verilerini indir www.festo.com

	H17	L17
DGSS-6-...-E1A	7,9	20
DGSS-10-...-E1A	9,6	28,1
DGSS-16-...-E1A	10,4	31,9
DGSS-20-...-E1A	10,8	35,9

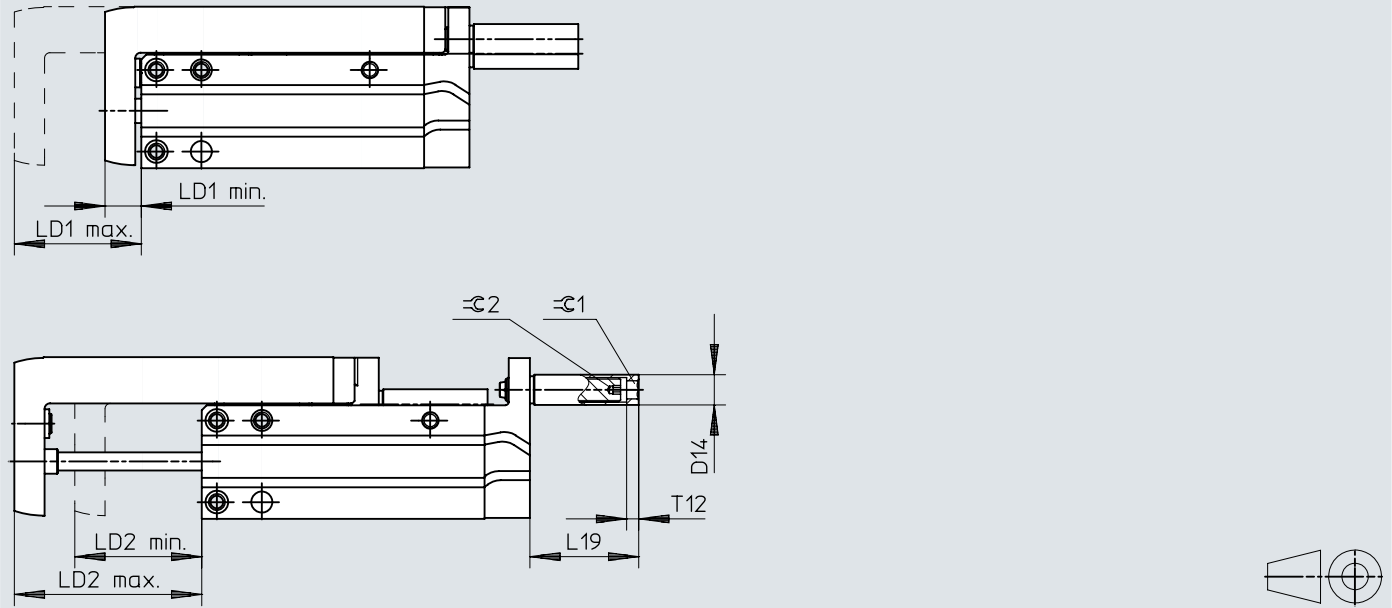
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Maksimum ilave stoku = yastıklama olmadan ek stoku + geri çekilmiş/uzatılmış son konum için maksimum yastıklama stroku.
- 2) Sönümlemesiz çoklu stoku. Basınçlandırma olmadan ve ekli sönümleme ile.
- 3) Geri çekilmiş son konum için maksimum yastıklama stroku.
- 4) Uzatılmış son konum için maksimum yastıklama stroku.

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1, dayanak takımı DADP ve darbe emici DYEF-G8-...-Y1 ile
(yastıklama P)

CAD verilerini indir www.festo.com



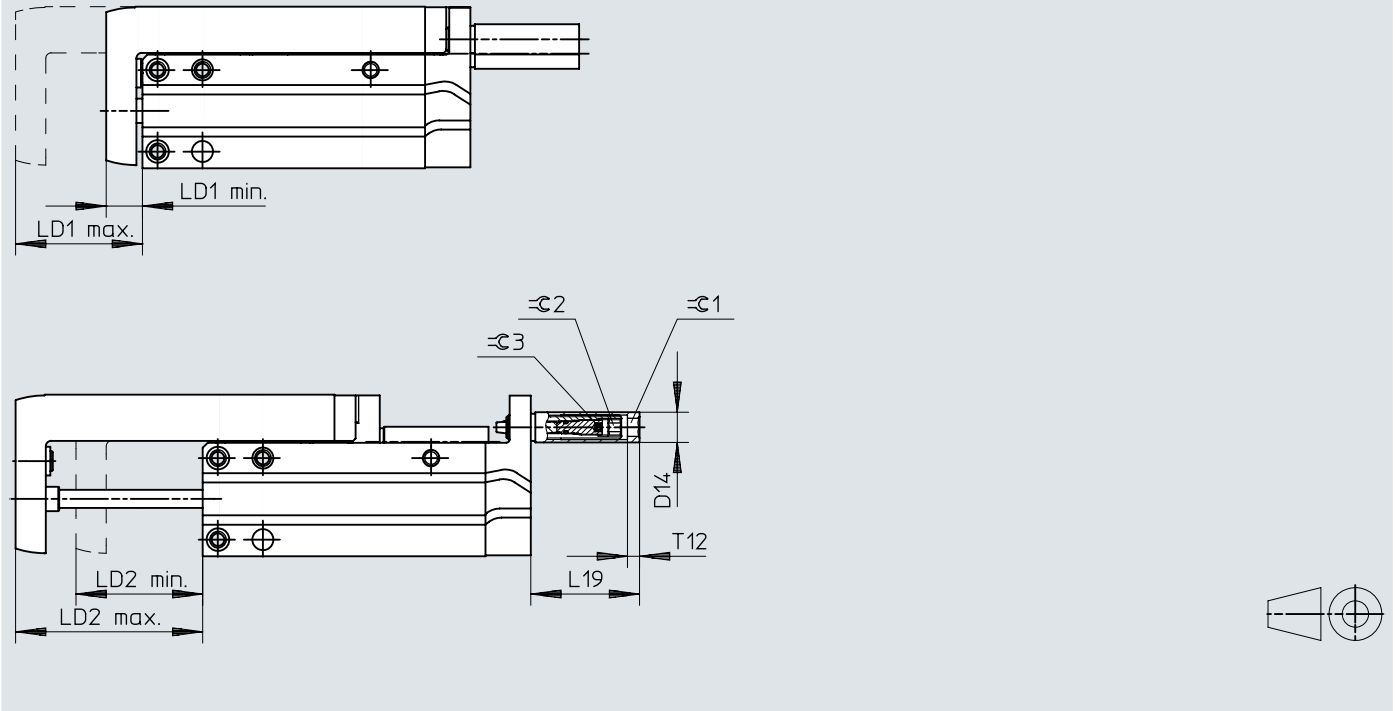
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							42,4	52,4			
DGSS-16-50-E1A							52,4	62,4			
DGSS-16-60-E1A							62,4	72,4			
DGSS-20-10-E1A	13	39	20,7	12,8	33,5	10	12,8	22,8	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						15	27,8				
DGSS-20-20-E1A						19,1	13,7	32,8			
DGSS-20-25-E1A							18,7	37,8			
DGSS-20-30-E1A							32,8	42,8			
DGSS-20-40-E1A							33,7	52,8			
DGSS-20-50-E1A							43,7	62,8			
DGSS-20-60-E1A							53,7	72,8			

1) Ayar aralığı

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1, dayanak takımı DADP ve darbe emici DYEF-G8-...-Y1F ile (yastıklama -P1)

CAD verilerini indir www.festo.com



Ölçüler

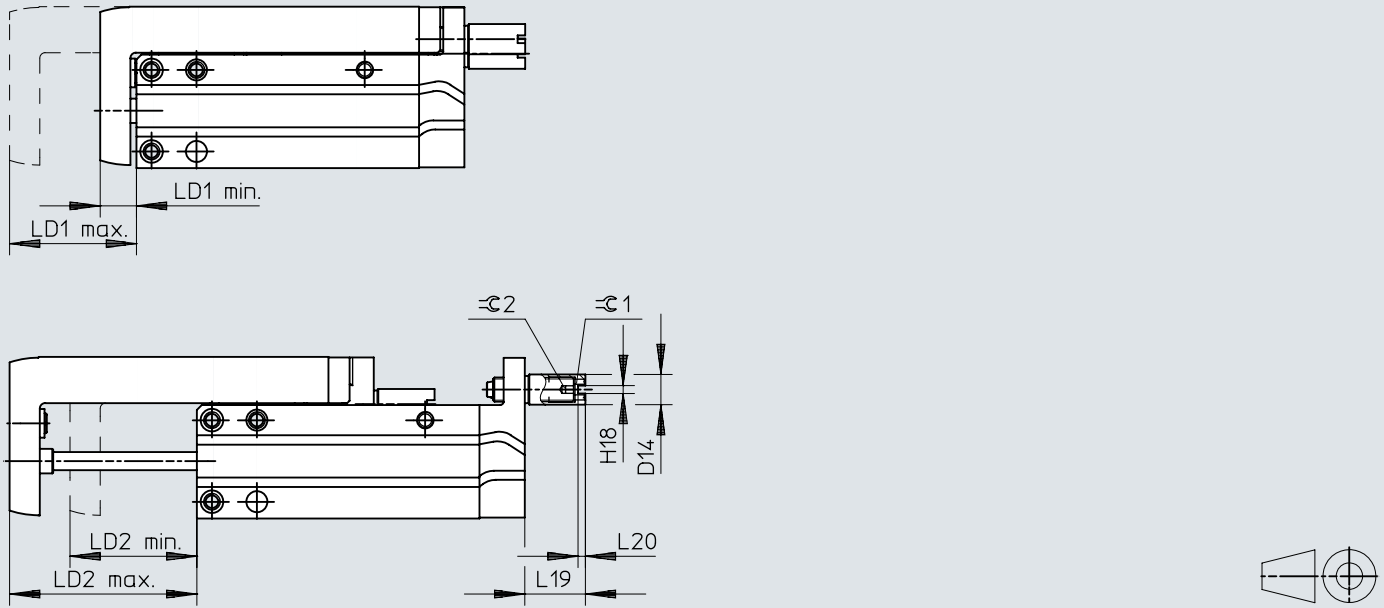
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≡E1	≡E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							48,5	58,8			
DGSS-6-60-E1A							58,5	68,8			
DGSS-10-10-E1A	8	31	13	11,5	24,5	10	11,5	21,5	3	5	4
DGSS-10-15-E1A						15		26,5			
DGSS-10-20-E1A						17,5	14	31,5			
DGSS-10-25-E1A							19	36,5			
DGSS-10-30-E1A							24	41,5			
DGSS-10-40-E1A							34	51,5			
DGSS-10-50-E1A							44	61,5			
DGSS-10-60-E1A							54	71,5			
DGSS-16-10-E1A	10	36	21,2	12,9	34	10	12,9	22,9	4	6	5
DGSS-16-15-E1A						15		27,9			
DGSS-16-20-E1A						20		32,9			
DGSS-16-25-E1A						20,4	17,5	37,9			
DGSS-16-30-E1A							22,5	42,9			
DGSS-16-40-E1A							32,5	52,9			
DGSS-16-50-E1A							42,5	62,9			
DGSS-16-60-E1A							52,5	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	19,4	13,3	32,7	10	13,3	23,3	5	8	6
DGSS-20-15-E1A						15		28,3			
DGSS-20-20-E1A						18,8	14,5	33,3			
DGSS-20-25-E1A							19,5	38,3			
DGSS-20-30-E1A							24,5	43,3			
DGSS-20-40-E1A							34,5	53,3			
DGSS-20-50-E1A							44,5	63,3			
DGSS-20-60-E1A							54,5	73,3			

1) Ayar aralığı

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1, dayanak takımı DADP ve darbe emici DYEF-G8-S-...-Y1 ile (yastıklama E)

CAD verilerini indir www.festo.com



[1] DYEF-G8-S-...-Y1 (sönümlleme -E) darbe emicilerle sınırlı nominal strok.

[2] DGSS-16-25 için örnek: Nominal strok = LD2maks. – LD1dak. = 36,3 – 15,3 = 21mm

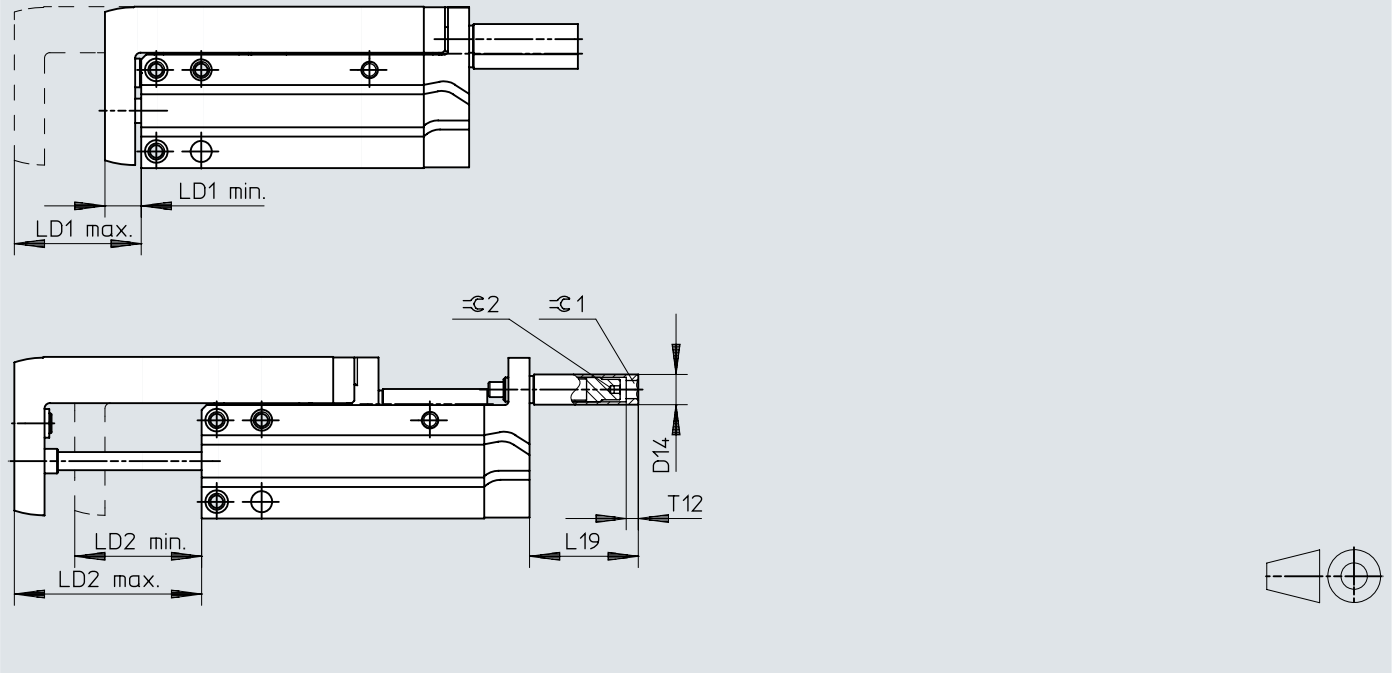
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			Ø1	Ø2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A									63,2	71,3		
DGSS-20-10-E1A	13	3,1	21,4	3	6,9	15,1	21,9	7,4	15,3	22,7	8	3
DGSS-20-15-E1A									20,3	27,7		
DGSS-20-20-E1A									25,3	32,7		
DGSS-20-25-E1A									30,3	37,7		
DGSS-20-30-E1A									35,3	42,7		
DGSS-20-40-E1A									45,3	52,7		
DGSS-20-50-E1A									55,3	62,7		
DGSS-20-60-E1A									65,3	72,7		

1) Ayar aralığı

Ölçüler

Ölçüler – DGSS-...-E1, dayanak takımı DADP ve darbe emici DYSS-G8-...-Y1F ile (yastıklama Y12)

CAD verilerini indir www.festo.com

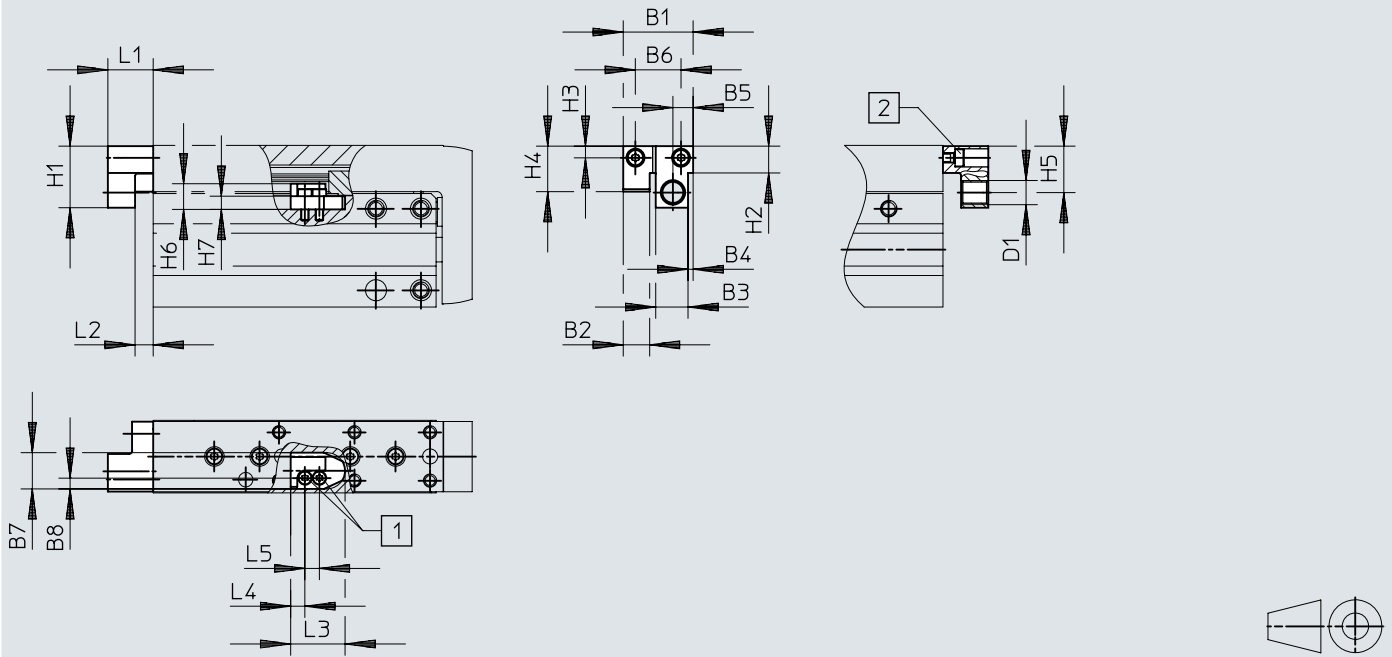


	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							52,9	62,9			
DGSS-16-60-E1A							62,9	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	13,6	13,3	26,9	5	13,3	18,9	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						10		23,3			
DGSS-20-20-E1A						13	15,3	28,3			
DGSS-20-25-E1A							20,3	33,3			
DGSS-20-30-E1A							25,3	38,3			
DGSS-20-40-E1A							30,3	43,3			
DGSS-20-50-E1A							40,3	53,3			
DGSS-20-60-E1A							50,3	63,3			

1) Ayar aralığı

Ölçüler

Ölçüler – Dayanak takımı DADP-SP-G9-...-F

CAD verilerini indir www.festo.com

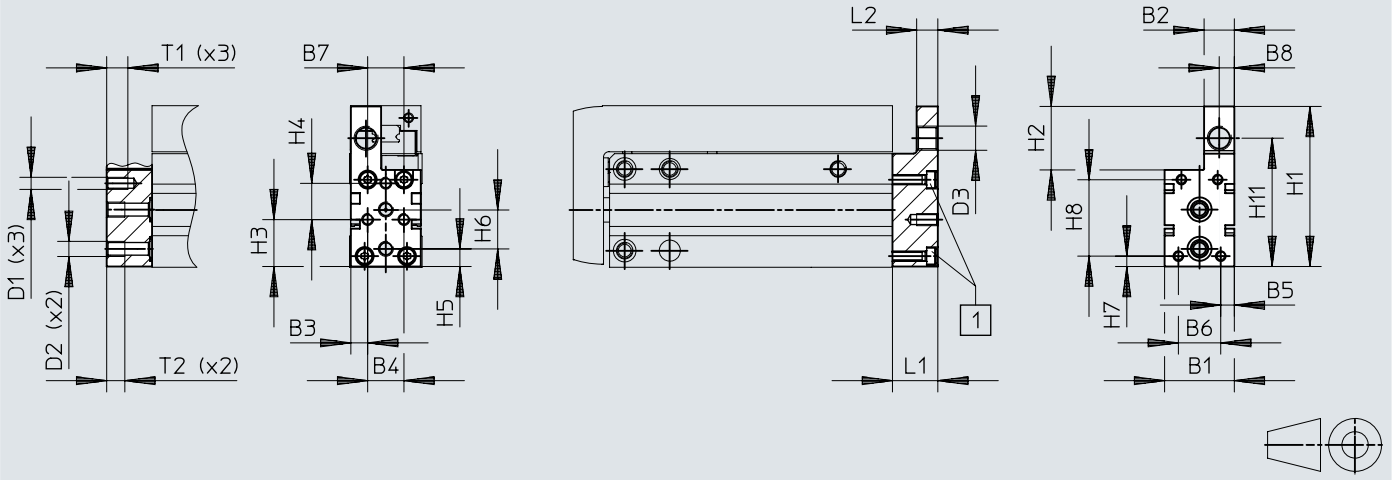
- [1] DADP-SP-G9-6-F: M2x6 vida / DADP-SP-G9-10-F: M2,5x8 vida / DADP-SP-G9-16-F: M2,5x8 vida / DADP-SP-G9-20-F: M3x12 vida
 [2] DADP-SP-G9-6-F: M2x8 vida / DADP-SP-G9-10-F: M2,5x10 vida / DADP-SP-G9-16-F: M3x10 vida / DADP-SP-G9-20-F: M4x10 vida

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
				-0,1	-0,1					
DADP-SP-G9-16-F	3,9	15,1	15,4	8,5	4,4	15	6	18	4,7	4,8
DADP-SP-G9-20-F	4,6	17,4	20,4	13	7,4	20,5	9	22	9	6

Ölçüler

Ölçüler – Dayanak takımı DADP-SP-G9-...-R

CAD verilerini indir www.festo.com

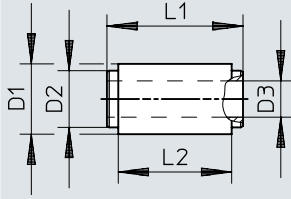
[1] DADP-SP-G9-6-R: M2x14 vida / DADP-SP-G9-10-R: M2.5x18 vida / DADP-SP-G9-16-R: M3x16 vida / DADP-SP-G9-20-R: M4x22 vida

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
	-0,1	-0,1									
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4	M5	M8x1
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H11	L1	L2
	-0,1										
DADP-SP-G9-16-R	52,9	21	15,5	12	5,8	13	3,4	25,3	42,4	15	7
DADP-SP-G9-20-R	63,9	27,9	16	16	6,7	16	4,7	26,7	52	20,5	9,8

Ölçüler

Ölçüler – Merkezleme kovani ABAZ-G9-HD

CAD verilerini indir www.festo.com

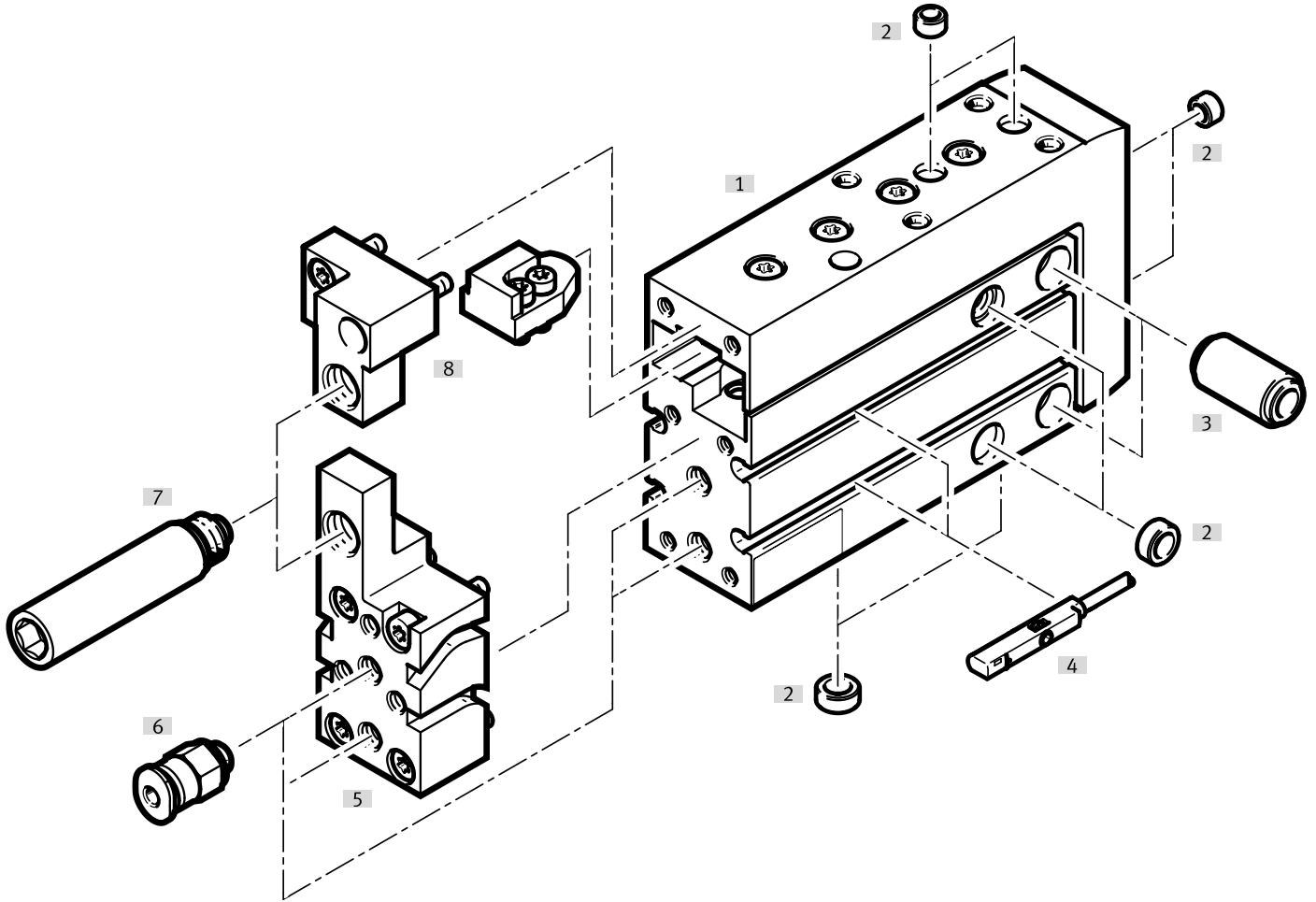
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Sipariş bilgileri

Mini kızak ünitesi DGSS					
	Boyut	Strok	Sönümleme	Parça no.	Tip
	6	5 mm	Her iki tarafta elastomer sönümleme, strok ayarlanamaz	8164050	DGSS-6-5-E1A
		10 mm		8164051	DGSS-6-10-E1A
		15 mm		8164052	DGSS-6-15-E1A
		20 mm		8164053	DGSS-6-20-E1A
		25 mm		8164054	DGSS-6-25-E1A
		30 mm		8164055	DGSS-6-30-E1A
		40 mm		8164056	DGSS-6-40-E1A
		50 mm		8164057	DGSS-6-50-E1A
		60 mm		8164058	DGSS-6-60-E1A
	10	5 mm		8164059	DGSS-10-5-E1A
		10 mm		8164060	DGSS-10-10-E1A
		15 mm		8164061	DGSS-10-15-E1A
		20 mm		8164062	DGSS-10-20-E1A
		25 mm		8164063	DGSS-10-25-E1A
		30 mm		8164064	DGSS-10-30-E1A
		40 mm		8164065	DGSS-10-40-E1A
		50 mm		8164066	DGSS-10-50-E1A
		60 mm		8164067	DGSS-10-60-E1A
	16	5 mm		8164068	DGSS-16-5-E1A
		10 mm		8164069	DGSS-16-10-E1A
		15 mm		8164070	DGSS-16-15-E1A
		20 mm		8164071	DGSS-16-20-E1A
		25 mm		8164072	DGSS-16-25-E1A
		30 mm		8164073	DGSS-16-30-E1A
		40 mm		8164074	DGSS-16-40-E1A
		50 mm		8164075	DGSS-16-50-E1A
		60 mm		8164076	DGSS-16-60-E1A
	20	5 mm		8164077	DGSS-20-5-E1A
		10 mm		8164078	DGSS-20-10-E1A
		15 mm		8164079	DGSS-20-15-E1A
		20 mm		8164080	DGSS-20-20-E1A
		25 mm		8164081	DGSS-20-25-E1A
		30 mm		8164082	DGSS-20-30-E1A
		40 mm		8164083	DGSS-20-40-E1A
		50 mm		8164084	DGSS-20-50-E1A
		60 mm		8164085	DGSS-20-60-E1A

Çevre birimlerine genel bakış

Çevre birimlerine genel bakış



Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Mini kızak DGSS	Kompakt tasarım	dgss
[2] ZBH merkezleme kovanı	• Yükleri ve ek parçaları merkezlemek için • Merkezleme parçaları, mini kızak ünitesinin teslimat kapsamına dahildir	38
[3] Merkezleme kovanı ABAZ	Birkaç mini kızakı yan yana monte etmek için	38
[4] Yaklaşım sensörü SMT-10M	• Yuvarlak oluk için • Konum algılaması için	35
[4] Yaklaşım sensörü SMT-10G	• Yuvarlak oluk için • Konum algılaması için	36
[5] Durdurma kiti DADP-...-R	• Darbe emicilerin montajı için • Uzatılmış ve geri çekilmiş son konumu yastıklamak için • Dayanak takımı DADP-...-F teslimat kapsamına dahildir	36
[6] Otomatik bağlantı rakoru QSM	Dış çap kalibreli basınçlı hava hortumlarını bağlamak için	35
[6] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLA	Hız regülasyonu için	35
[7] Darbe emici DYEF-G8-S-...-Y1	• Yastıklama P • Son konumları yastıklamak için • Metalik sabit durdurmasız esnek çift taraflı sönümleme halkaları/plakaları • Dişli kovan teslimat kapsamına dahildir	37
[7] Darbe emici DYEF-G8-S-...-Y1	• Yastıklama E • Son konumları yastıklamak için • Metalik sabit durdurmasız esnek çift taraflı sönümleme halkaları/plakaları • Kısa yapı türü • Dişli kovan teslimat kapsamına dahildir	37
[7] Darbe emici DYSS-G8-S-...-Y1F	• Yastıklama Y12 • Son konumları yastıklamak için • Kendinden ayarlı, hidrolik • Dişli kovan teslimat kapsamına dahildir	37

Çevre birimlerine genel bakış

Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[7] Darbe emici DYEF-G8-...-Y1F	• Yastıklama -P1 • Son konumları yastıklamak için • Metalik sabit durdurmalı esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı • Dişli kovan teslimat kapsamına dahildir	37
[8] Dayanak takımı DADP-...-F	• Darbe emicilerin montajı için • Uzatılmış son konumu yastıklamak için	36
[9] Mesafe sensörü SOIA	Sönümleme elemanlarının durumunu izlemek için	38

Aksesuar

Otomatik bağlantı rakoru QSM

	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Malzeme hakkında not	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Erkek dış M3	dış çapı Ø 3 mm olan hortum için	RoHS uyumlu	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Erkek dış M5	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		dış çapı Ø 4 mm olan hortum için		3,2 g	153304	QSM-M5-4
		dış çapı Ø 6 mm olan hortum için		4,5 g	153306	QSM-M5-6

Çabuk bağlantı rakoru QSM-...-I

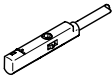
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Malzeme hakkında not	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Erkek dış M3	dış çapı Ø 3 mm olan hortum için	RoHS uyumlu	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		dış çapı Ø 4 mm olan hortum için		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Erkek dış M5	dış çapı Ø 3 mm olan hortum için		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		dış çapı Ø 4 mm olan hortum için		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		dış çapı Ø 6 mm olan hortum için		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

Tek yönlü akış kontrol valfi GRLA

	Pnömatik bağlantı 2	Pnömatik bağlantı 1	Malzeme hakkında not	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	M3	Soket bağlantısı 3 mm	RoHS uyumlu	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Soket bağlantısı 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Soket bağlantısı 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

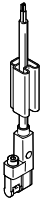
Yuvarlak oluk için yaklaşım sensörü SMT-10M, manyetik dirençli



	Montaj türü	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	3 telli NPN normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3 telli PNP 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
		2 kanallı normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

Yuvarlak oluk için yaklaşım sensörü SMT-10G, manyetik dirençli

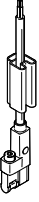


	Montaj türü	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	yuvarlak bir oluğa sıkıştırılmış, kanal içine uzunlamasına yerleştirilebilir	3 telli NPN normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

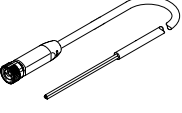
Aksesuar

Yuvarlak oluk için yaklaşım sensörü SMT-10G, manyetik dirençli

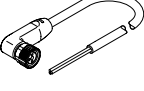
smt

	Montaj türü	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	yuvarlak bir oluğa sıkıştırılmış, kanal içine uzunlamasına yerleştirilebilir	3 telli NPN normalde açık kontakt	Soket M8, A kodlu	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3 telli PNP normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

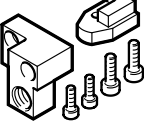
Bağlantı kabloları NEBA, düz

	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

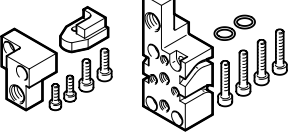
Bağlantı kabloları NEBA, açılı

	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

Dayanak takımı DADP-...-F

	Boyut	Stoper malzemesi	Malzeme hakkında not	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6	Yüksek alaşımlı çelik	RoHS uyumlu	12 g	8173536	DADP-SP-G9-6-F
	10			27 g	8173537	DADP-SP-G9-10-F
	16			36 g	8173538	DADP-SP-G9-16-F
	20			87 g	8173539	DADP-SP-G9-20-F

Durdurma kiti DADP-...-R

	Boyut ¹⁾	Plaka malzemesi	Malzeme hakkında not	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6	Dövme alüminyum alaşım, eloksallı	RoHS uyumlu	24 g	8173532	DADP-SP-G9-6-R
	10			52 g	8173533	DADP-SP-G9-10-R
	16			68 g	8173534	DADP-SP-G9-16-R
	20			160 g	8173535	DADP-SP-G9-20-R

1) Teslimat kapsamı: DADP-...-R ve DADP-...-F durdurma kiti

Aksesuar

Darbe emici DYEF-G8-....Y1 (sönümleme P)

	Açıklama ¹⁾	Sönümleme	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 6 için	metalik sabit durdurmasız esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	Yüksek alaşımlı çelik	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	Boyut 10 için			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	Boyut 16 için			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	Boyut 20 için			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Teslimat kapsamı: 1 yastıklama parçası ve 1 dışlı manşon

DYEF-....F1A: Li-iyon bataryaların üretimine yönelik üretim tesisleri için önerilir. Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/bat

Darbe emici DYEF-G8-....Y1F (sönümleme -P1)

	Açıklama ¹⁾	Sönümleme	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 6 için	metalik sabit durdurmasız esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	Yüksek alaşımlı çelik	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	Boyut 10 için			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	Boyut 16 için			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	Boyut 20 için			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Teslimat kapsamı: 1 yastıklama parçası ve 1 dışlı manşon

Darbe emici DYEF-G8-S-....Y1 (sönümleme E)

	Açıklama ¹⁾	Sönümleme	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 6 için	metalik sabit durdurmasız esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	Yüksek alaşımlı çelik	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	Boyut 10 için			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	Boyut 16 için			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	Boyut 20 için			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Teslimat kapsamı: 1 yastıklama parçası ve 1 dışlı manşon

Darbe emici DYSS-G8-....Y1F (sönümleme -Y12)

	Açıklama ¹⁾	Sönümleme	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 6 için	kendinden ayarlı	Yüksek alaşımlı çelik	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	Boyut 10 için			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	Boyut 16 için			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	Boyut 20 için			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Teslimat kapsamı: 1 Buhar ve 1 Dışlı Kovan

DYSS-....F1A: Lityum-iyon bataryaların üretimine yönelik üretim tesisleri için önerilir. Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/bat

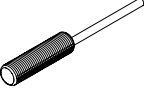
SOIA mesafe sensörü ile izleme

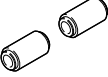
Sönümleme elemanlarının kullanımını ve durumunu izlemek için. Öngörülü bakım sağlar ve güvenilirliği ve doğruluğu artırır.

Aşağıdaki parametreler izlenebilir:

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

Aksesuar

SOIA mesafe sensörü, endüktif soia						
	Montaj türü	Mesafe aralığı	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Parça no.	Tip
	Aynı hizada	0 ... 2 mm	PNP/NPN değiştirilebilir, İtme-çekme	Açık uç	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
	Not-flush	0 ... 7 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Merkezleme kovani ABAZ						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Malzeme hakkında not	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6 gövde için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	RoHS uyumlu	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	Boyut 10, 16 için			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	Boyut 20 için			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

ZBH-5 merkezleme kovani						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 6, 10, 16 için	Çelik	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

ZBH-7 merkezleme kovani						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 10, 16, 20 için	Çelik	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

ZBH-9 merkezleme kovani						
	Açıklama	Kovan malzemesi	Hazne boyutu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 20 için	Çelik	10	2 g	8137184	ZBH-9-B