

Minislede DGSS

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

[Link dgss](#)

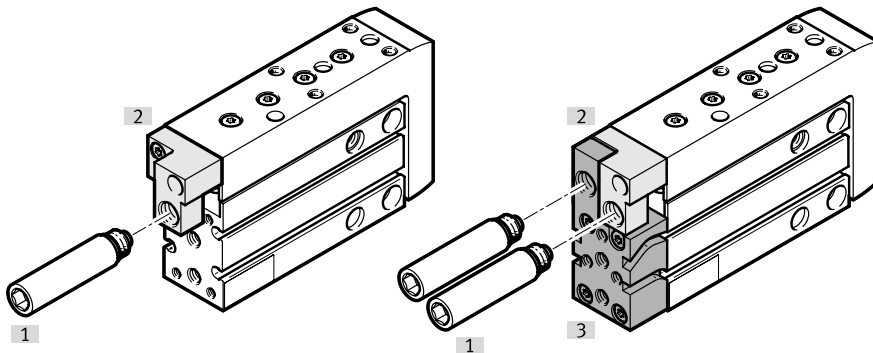
- Smalle aandrijving
- Optimale prijs/kwaliteitsverhouding
- Slede en jukplaat uit één stuk
- Positioneernauwkeurigheid
- Nauwkeurige en belastbare rollagergeleiding
- Werking mogelijk zonder extra dempingselementen.
- Optioneel: slagverstelling en externe demping via toebehoren
- Hoge flexibiliteit door veelzijdige bevestigings- en montagemogelijkheden
- Eenvoudige constructie door symmetrische montage-interface

Diagrammen

[Link dgss](#)


De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Overzicht



Externe demping via toebeoren:

- [1] Schokdemper DYEF/DYSS
- [2] Aanslagkit DADP-...-F
- [3] Aanslagkit DADP-...-R (aanslagkit DADP-...-F inbegrepen in de levering)

Demping

De eindpositiedemping heeft de volgende functies:

- Daling van de kinetische energie in de eindposities
- Vermijding van vibraties
- Minder geluidsontwikkeling

Werking mogelijk zonder extra dempingselementen.

Werking met externe dempingselementen:

- Hogere toelaatbare energieën (nuttige last en snelheid)
- Kortere cyclustijden
- Eenvoudige slagreductie mogelijk vanaf één kant
- Exacte fijnafstelling eindpositie

[E1] Elastomeerdemping, aan beide zijden, slag niet instelbaar

- Basisuitvoering
- Interne demping, zonder slaginstelling
- Elastische demping
- Voor lagere dempingsenergieën
- Zonder metalen vaste aanslag

[P] Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden

- Externe demping via schokdemper DYEF-G8-...-Y1, met slaginstelling
- Elastische demping
- Voor middelmatige dempingsenergieën
- Slagreductie tot de eerstvolgende kleinere slag mogelijk
- Zonder metalen vaste aanslag
- Beschikbaar vanaf slag 10 mm

Kenmerken

[P1] Elastomeerdemping, aan beide zijden instelbaar, met vaste aanslag

- Externe demping via schokdemper DYEF-G8-...-Y1F, met slaginstelling
- Elastische demping
- Voor lage tot middelmatige dempingsenergieën
- Slagreductie tot de eerstvolgende kleinere slag mogelijk
- Met metalen vaste aanslag voor een zeer precieze eindpositie
- Beschikbaar vanaf slag 10 mm

[Y12] Schokdempers zelfinstellend, lineair aan beide zijden, extern

- Externe demping via schokdemper DYSS-G8-...-Y1F, met slaginstelling
- Hydraulische demping
- Voor hoge dempingsenergieën
- Slagreductie tot de eerstvolgende kleinere slag mogelijk
- Met metalen vaste aanslag voor een zeer precieze eindpositie
- Beschikbaar vanaf slag 10 mm

[E] Elastomeerdemping, kort, aan beide zijden

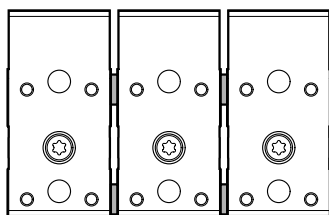
- Externe demping via schokdemper DYEF-G8-S-...-Y1, met slaginstelling
- Elastische demping
- Voor middelmatige dempingsenergieën
- Slagreductie, ruimtebesparend
- Zonder metalen vaste aanslag
- Beschikbaar vanaf slag 10 mm

Positiedetectie

[A] Voor naderingssensor

Met behulp van de naderingssensoren kan de positiebepaling iedere positie detecteren.

Toepassingsvoorbeeld



Met de ABAZ-centreerhulzen kunnen meerdere minisleden eenvoudig naast elkaar worden gemonteerd om ruimte te besparen. Hierdoor blijft de vereiste afstand tot de naderingssensoren behouden en is een probleemloze werking gegarandeerd.

Typecode

001	Serie	
DGSS	Minislede	
002	Bouwgrootte [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

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

004	Demping	
E1	Elastomeerdemping, aan beide zijden, slag niet instelbaar	

005	Positiedetectie	
A	Voor naderingssensor	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens

Bouwgrootte [mm]	6	10	16	20
Zuiger-Ø	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Slag	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Constructieve opbouw	Juk Zuigerstang Slede			
Geleiding	Kogelomloopgeleiding			
Werking	Dubbelwerkend			
Bevestigingstype	Met doorgangsboring met inwendige schroefdraad			
Pneumatische aansluiting	M3	M5		
Demping	Elastomeerdemping, aan beide zijden, slag niet instelbaar			
Dempingslengte	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Positiedetectie	voor naderingssensor			
Inbouwpositie	Willekeurig			
Max. snelheid ¹⁾	0,5 m/s			
Herhaalnauwkeurigheid ²⁾	≤ 0,3 mm			

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

Bedrijfs- en omgevingscondities

Bouwgrootte [mm]	6	10	16	20
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)			
Bedrijfsdruk ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Bedrijfsdruk ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Bedrijfsdruk ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60°C			
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ⁴⁾	1 - lage corrosiebelasting			

- 1) DGSS-6/10: De min. bedrijfsdruk kan iets toenemen na een rustperiode > 24 uur.
 2) DGSS-6/10: De min. bedrijfsdruk kan iets toenemen na een rustperiode > 24 uur.
 3) DGSS-6/10: De min. bedrijfsdruk kan iets toenemen na een rustperiode > 24 uur.
 4) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Krachten

Bouwgrootte [mm]	6	10	16	20
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	17 N	47 N	121 N	188 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	13 N	39 N	104 N	158 N

Impactenergie

Bouwgrootte [mm]	6	10	16	20
Impactenergie in de eindposities ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

- 1) DGSS-6 met demping -P/-E: 0,014 J
 DGSS-6 met demping -P1: 0,005 J
 DGSS-6 met demping -Y12: 0,06 J (energie per slag)
 DGSS-10 met demping -P/-E: 0,06 J
 DGSS-10 met demping -P1: 0,02 J
 DGSS-10 met demping -Y12: 0,3 J (energie per slag)
 DGSS-16 met demping -P/-E: 0,11 J
 DGSS-16 met demping -P1: 0,03 J
 DGSS-16 met demping -Y12: 0,58 J (energie per slag)
 DGSS-20 met demping -P/-E: 0,21 J
 DGSS-20 met demping -P1: 0,04 J
 DGSS-20 met demping -Y12: 1,15 J (energie per slag)

Gegevensblad

Impactenergie voor demping P/-E/-E1 - Formule

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

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

De specificaties vertegenwoordigen de haalbare maximumwaarden. De maximaal goedgekeurde impactenergie moet in acht worden genomen.

V = toegel. botssnelheid
E = maximale impactenergie
m1 = bewogen massa (aandrijving)
m2 = bewogen nuttige last

Impactenergie voor demping Y12 - Formule

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

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

De specificaties vertegenwoordigen de haalbare maximumwaarden. De maximaal goedgekeurde impactenergie moet in acht worden genomen.

V = toegel. botssnelheid
E = kinetische impactenergie
F = cilinderkracht min wrijvingskracht
m1 = bewogen massa (aandrijving)
m2 = bewogen nuttige last
g = versnelling door de zwaartekracht
s = slag van de schokdemper (waarden → DYSS-catalogus)
a = impacthoek
v = botssnelheid

Gewichten voor DGSS-6

Bouwgrootte [mm]	6								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Productgewicht	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Verplaatste massa	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Gewichten voor DGSS-10

Bouwgrootte [mm]	10								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Productgewicht	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Verplaatste massa	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Gewichten voor DGSS-16

Bouwgrootte [mm]	16								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Productgewicht	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Verplaatste massa	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

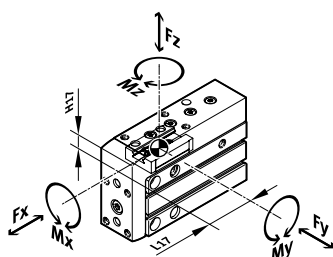
Gewichten voor DGSS-20

Bouwgrootte [mm]	20								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Productgewicht	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Verplaatste massa	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Gegevensblad

Materialen	
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal geleiding	NBR PA hooggelegeerd staal
Materiaal afdichtingen	NBR PU
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-C1-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)

Dynamische belastingskarakteristieken



De aangegeven momenten hebben betrekking op het midden van de geleiding. Ze mogen bij dynamisch gebruik niet worden overschreden. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan het remproces.

De waarden voor de positie van het geleidingscentrum (H17, L17) zijn te vinden in het hoofdstuk Afmetingen.

Dynamische belastingskarakteristieken – Formule

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

Indien meerdere van de genoemde krachten en momenten gelijktijdig op de aandrijving inwerken, dan moet behalve aan de vermelde maximale belastingen ook aan de vergelijking worden voldaan.

f_v = belastingsvergelijkingsfactor

F1 = dynamische waarde

F2 = maximale waarde

Dynamische belastingskarakteristieken voor DGSS-6

Bouwgrootte [mm]	6								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. kracht Fy	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Max. kracht Fz	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Max. moment Mx	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Max moment My	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	
Max. moment Mz	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	

Dynamische belastingskarakteristieken voor DGSS-10

Bouwgrootte [mm]	10								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. kracht Fy	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Max. kracht Fz	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Max. moment Mx	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Max moment My	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Max. moment Mz	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Gegevensblad

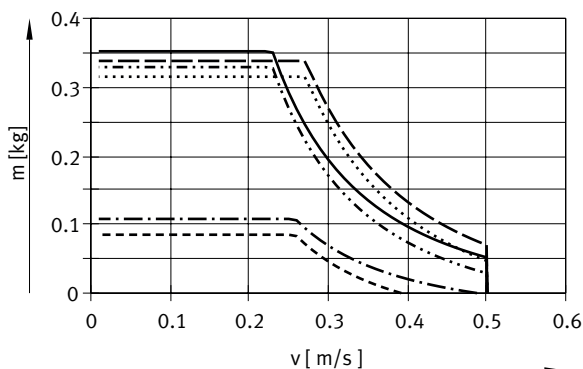
Dynamische belastingskarakteristieken voor DGSS-16

Bouwgrootte [mm]	16								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. kracht Fy	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Max. kracht Fz	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Max. moment Mx	4,4 Nm				4 Nm	3,8 Nm	3,5 Nm	3,2 Nm	3 Nm
Max moment My	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Max. moment Mz	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Dynamische belastingskarakteristieken voor DGSS-20

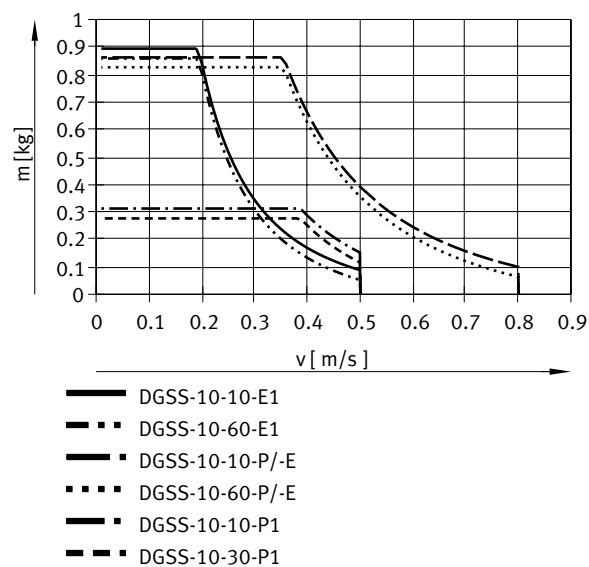
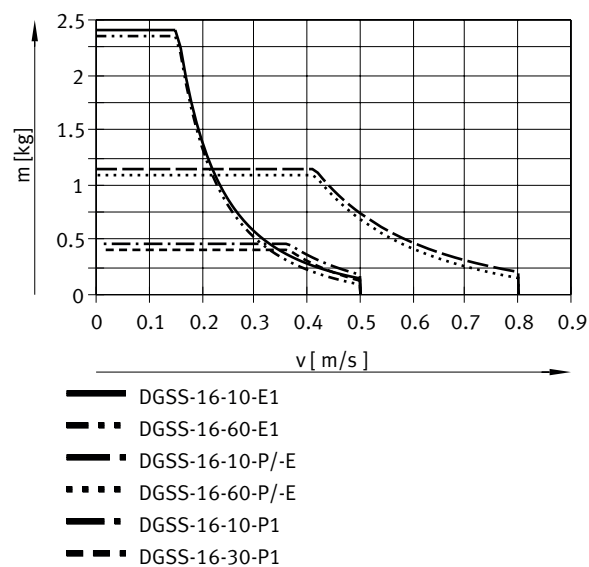
Bouwgrootte [mm]	20								
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. kracht Fy	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Max. kracht Fz	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Max. moment Mx	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Max moment My	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Max. moment Mz	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping- P/-P1/-E/-E1 voor DGSS-6



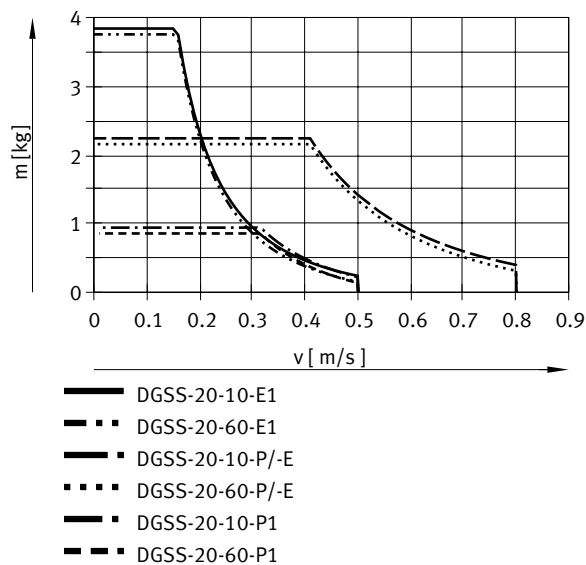
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ DGSS-6-10-P/-E
- - ■ DGSS-6-60-P/-E
- ■ DGSS-6-10-P1
- - ■ DGSS-6-30-P1

Gegevensblad

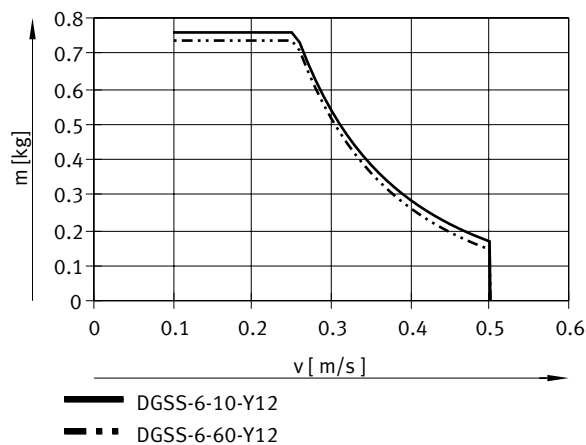
Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping- P/-P1/-E/-E1 voor DGSS-10Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping P/-E/-E1

Gegevensblad

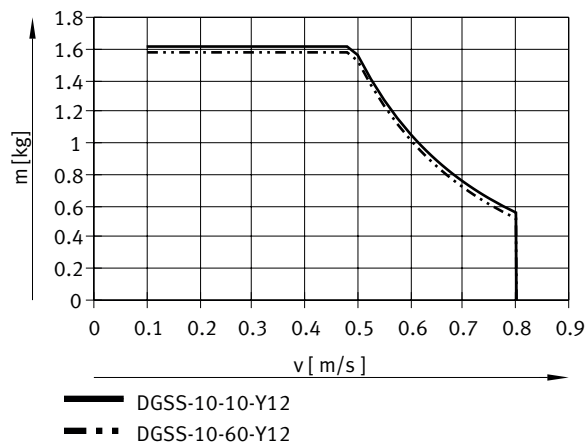
Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping P/-E/-E1



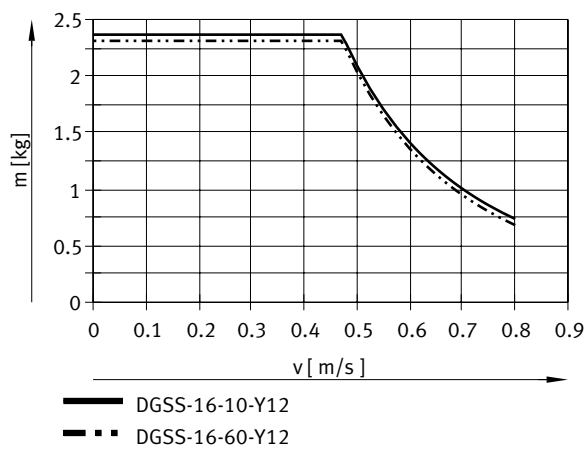
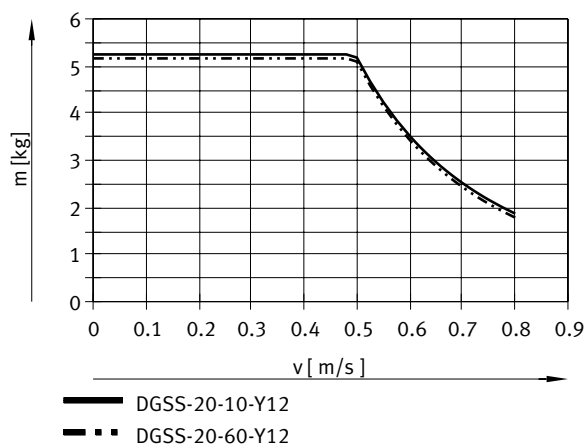
Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping -Y12 voor DGSS-6



Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping -Y12 voor DGSS-10



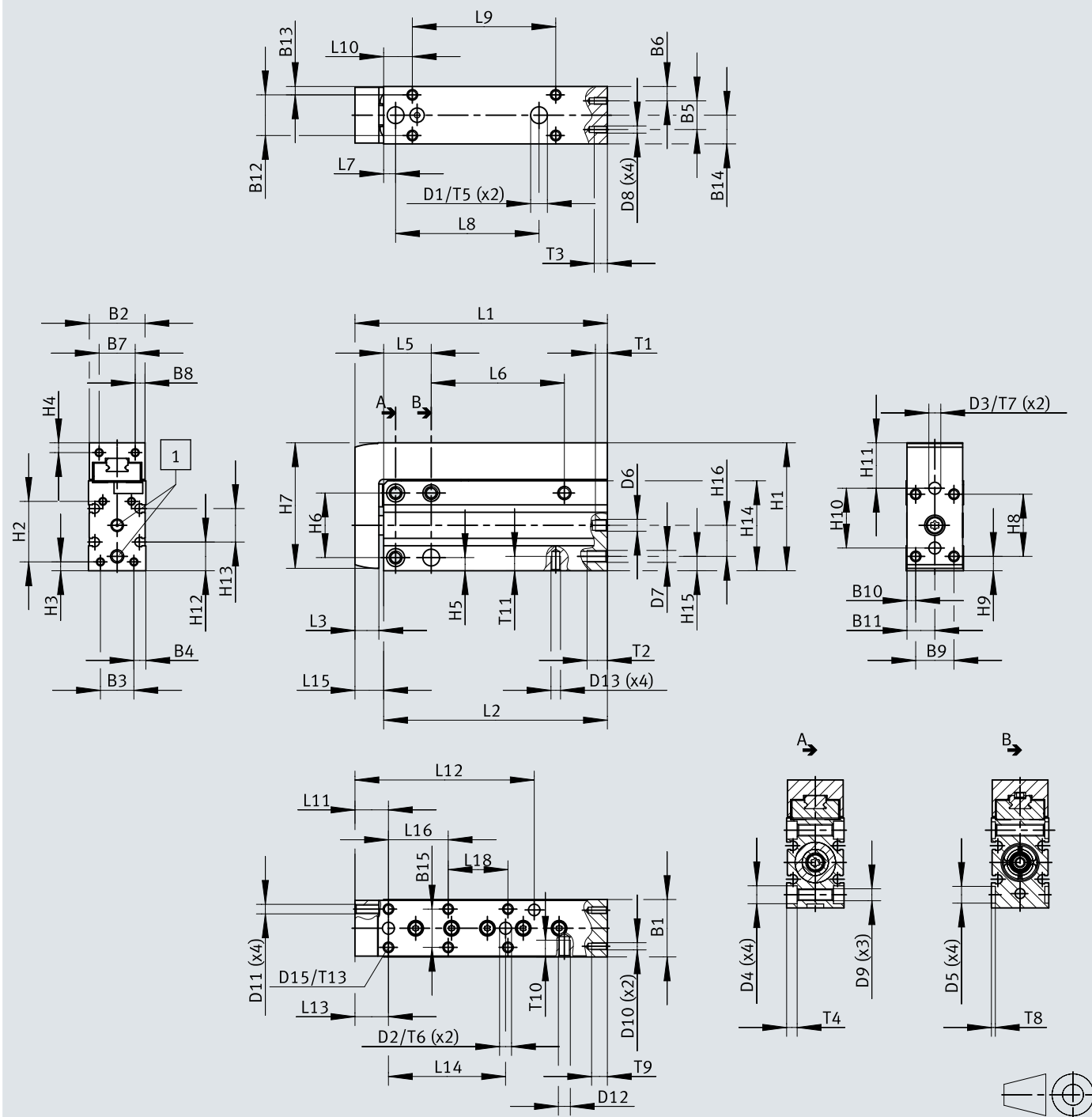
Gegevensblad

Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping Y12Nuttige last m in functie van botssnelheid v en demping Y12

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-6 ... 10-E1 (pagina 1 van 4)

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] Persluchtaansluitingen

Afmetingen

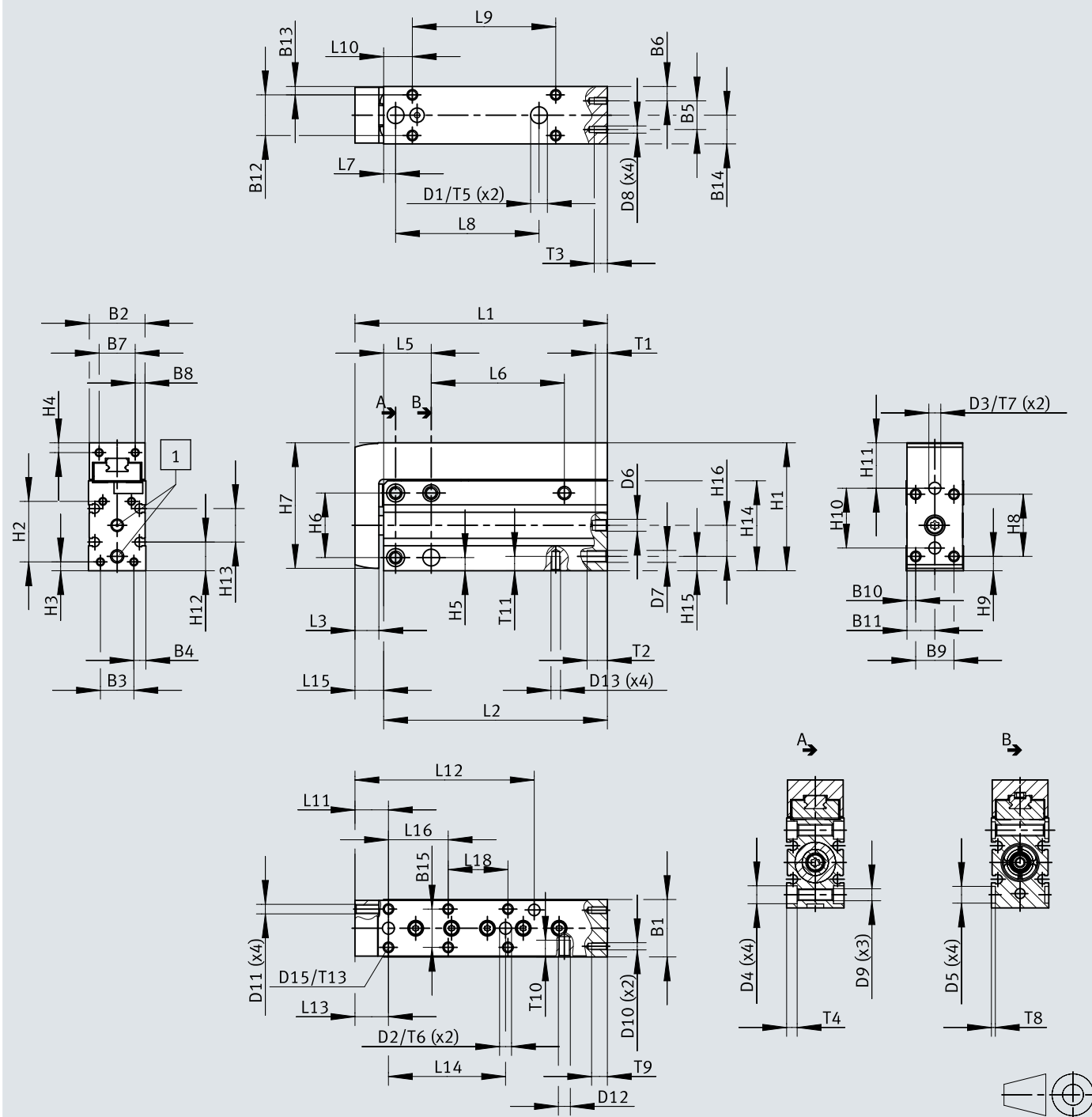
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9 2,7												
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
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 ∅ 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		2,8													
DGSS-6-15-E1A														–							
DGSS-6-20-E1A														M4							
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		3,6													
DGSS-10-15-E1A														–							
DGSS-10-20-E1A														M5							
DGSS-10-25-E1A																					
DGSS-10-30-E1A																					
DGSS-10-40-E1A																					
DGSS-10-50-E1A																					
DGSS-10-60-E1A																					

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-6 ... 10-E1 (pagina 2 van 4)

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] Persluchtaansluitingen

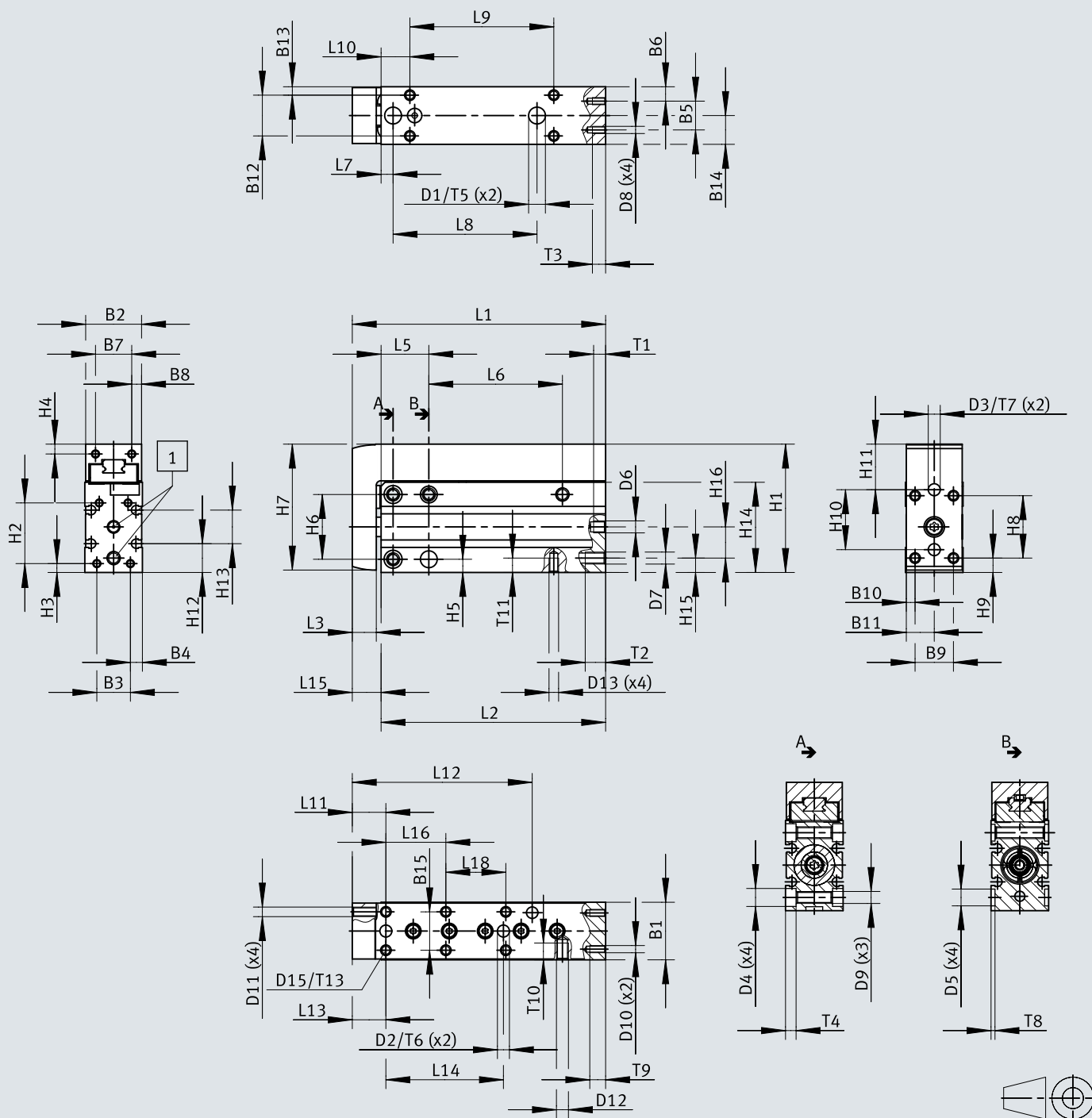
Afmetingen

	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				43										20				4,5
DGSS-6-15-E1A	41														30				
DGSS-6-20-E1A	43														20				
DGSS-6-25-E1A															20				
DGSS-6-30-E1A															20				
DGSS-6-40-E1A															25				
DGSS-6-50-E1A															30				
DGSS-6-60-E1A															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	53				20									6,5				
DGSS-10-15-E1A	51					30													
DGSS-10-20-E1A	53					20													
DGSS-10-25-E1A						25													
DGSS-10-30-E1A						20													
DGSS-10-40-E1A						25													
DGSS-10-50-E1A						30													
DGSS-10-60-E1A						30													

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-16 ... 20-E1 (pagina 3 van 4)

Download CAD-gegevens www.festo.com


[1] Persluchtaansluitingen

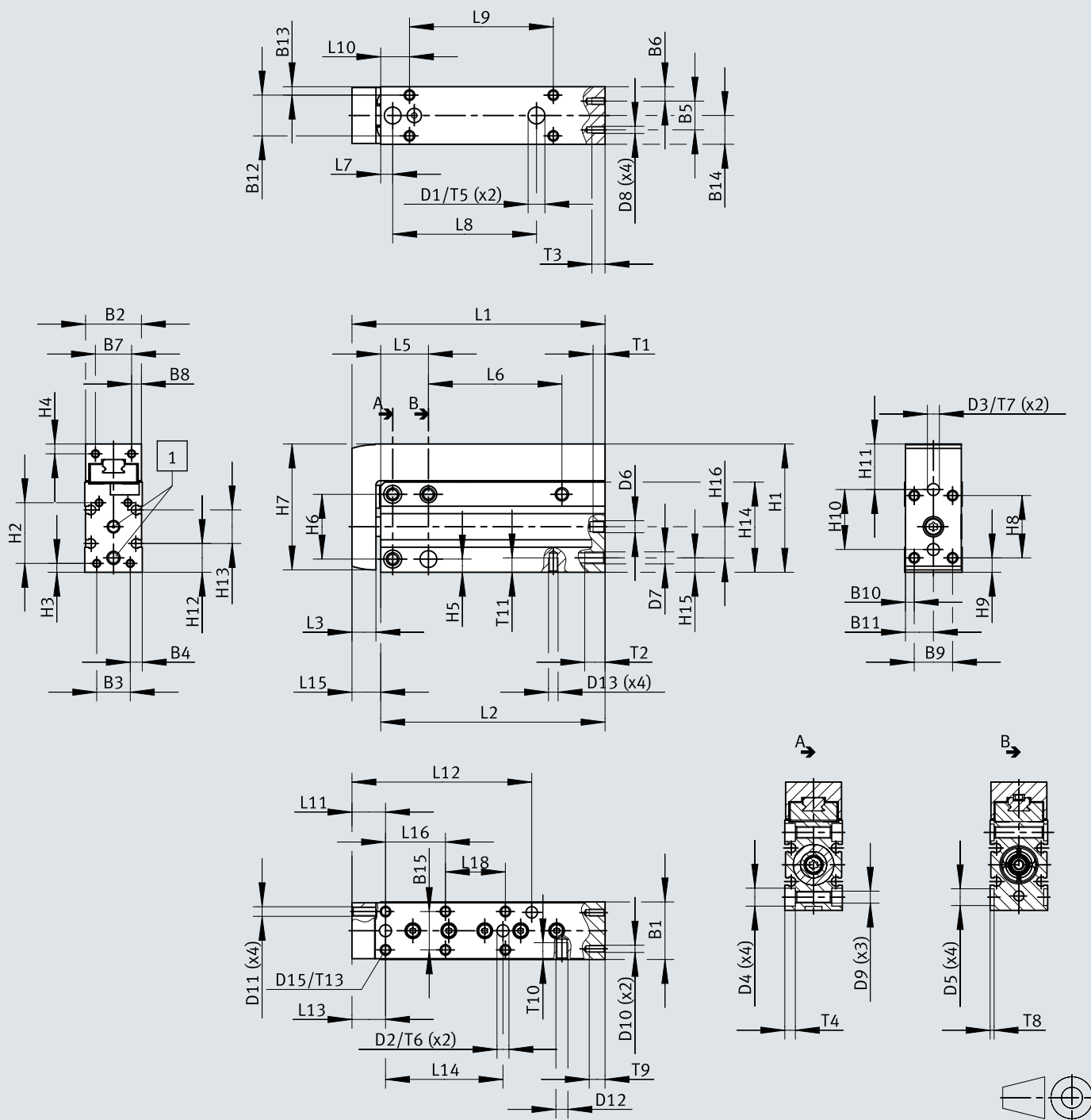
Afmetingen

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ 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							15,1 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	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							21,7 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																			

	D5 ∅ 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																														

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-16 ... 20-E1 (pagina 4 van 4)

Download CAD-gegevens www.festo.com


[1] Persluchtaansluitingen

Afmetingen

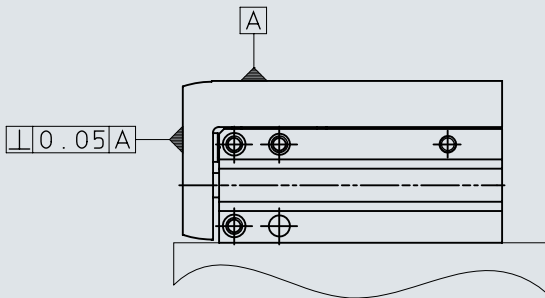
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6							30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						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	10	6	37	-	6,5	31	15	15	
DGSS-20-10-E1A								78	65,5							20		
DGSS-20-15-E1A								83	70,5							25		
DGSS-20-20-E1A								88	75,5						50	30		
DGSS-20-25-E1A								93	80,5							35		
DGSS-20-30-E1A								98	85,5				70		45			
DGSS-20-40-E1A								108	95,5						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										
DGSS-16-10-E1A	60				20										6,6				7									
DGSS-16-15-E1A					30																							
DGSS-16-20-E1A	65				34	20									20	7												
DGSS-16-25-E1A						49									25		25											
DGSS-16-30-E1A															30		30											
DGSS-16-40-E1A	75				49	23									10	–	6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	–	–	8	6		
DGSS-16-50-E1A																							65				20	20
DGSS-16-60-E1A																												
DGSS-20-5-E1A	67		41	12,5	20	20			9																			
DGSS-20-10-E1A										73	25	25																
DGSS-20-15-E1A													82	30	30													
DGSS-20-20-E1A	73		25	25																								
DGSS-20-25-E1A					82	30			30																			
DGSS-20-30-E1A	73		25	25																								
DGSS-20-40-E1A					82	30			30																			
DGSS-20-50-E1A	73		25	25																								
DGSS-20-60-E1A					82	30			30																			

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1 Loodrechtheid

Download CAD-gegevens www.festo.com

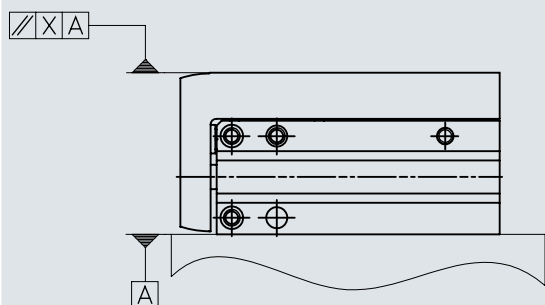


[1] Haaksheid is de nauwkeurigheid tussen het glijvlak en de jukplaat.

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1 Parallelliteit

Download CAD-gegevens www.festo.com



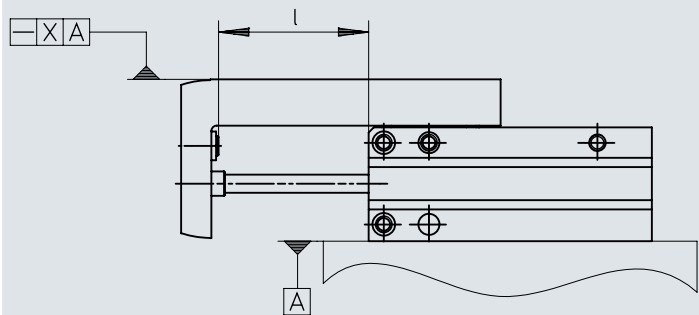
[1] Parallelliteit is de nauwkeurigheid tussen het bevestigingsvlak en het glijvlak in de lengterichting.

	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) Parallelliteit

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1A Lineariteit Download CAD-gegevens www.festo.com



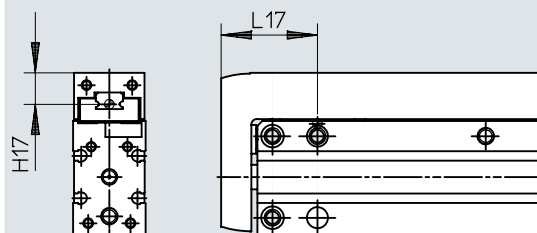
- [1] l = Slag
- [2] Lineariteit is de nauwkeurigheid tussen het bevestigingsvlak en het glijoppervlak als functie van de slag.

	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) Lineariteit

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1 Geleidingscentrum en meerslag/demperslag

Download CAD-gegevens 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

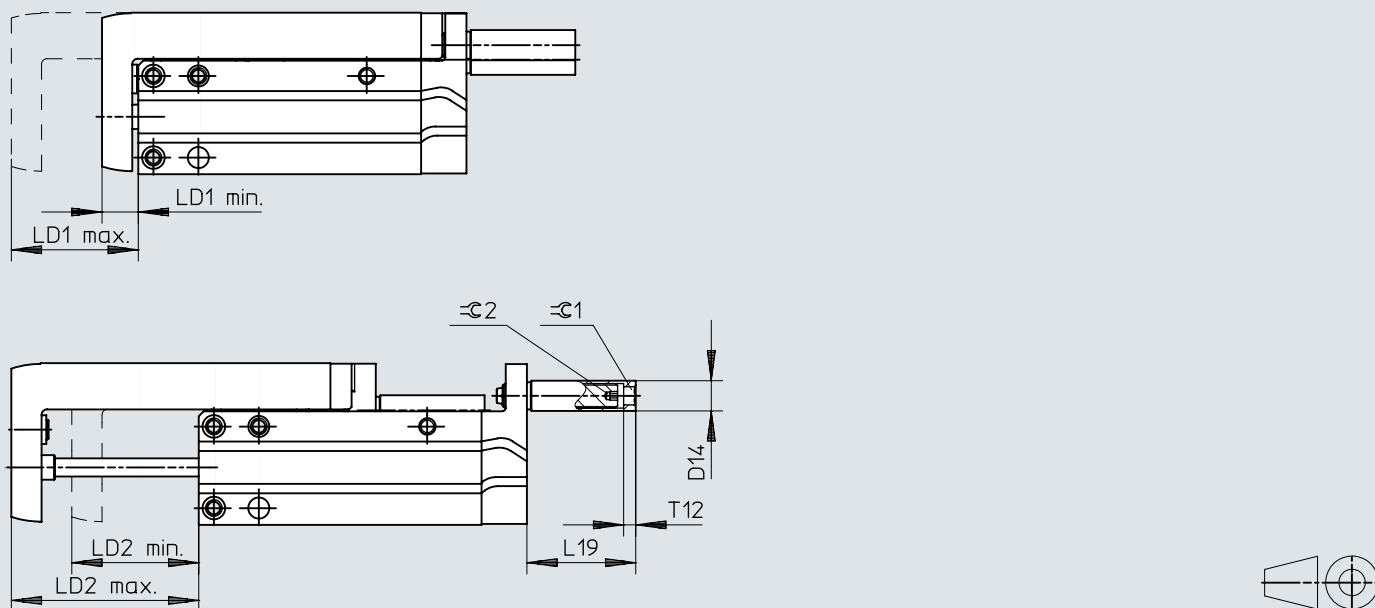
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Max. multislag = multislag zonder demping + max. dempingsslag voor de ingeschoven/uitgeschoven eindpositie.
 2) Multislag zonder demping. Zonder drukregeling en met toegepaste dempingen.
 3) Max. dempingsslag voor de ingeschoven eindpositie.
 4) Max. dempingsslag voor de uitgeschoven eindpositie.

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1 met aanslagkit DADP en schokdemper DYEF-G8-...-Y1 (damping P)

Download CAD-gegevens www.festo.com



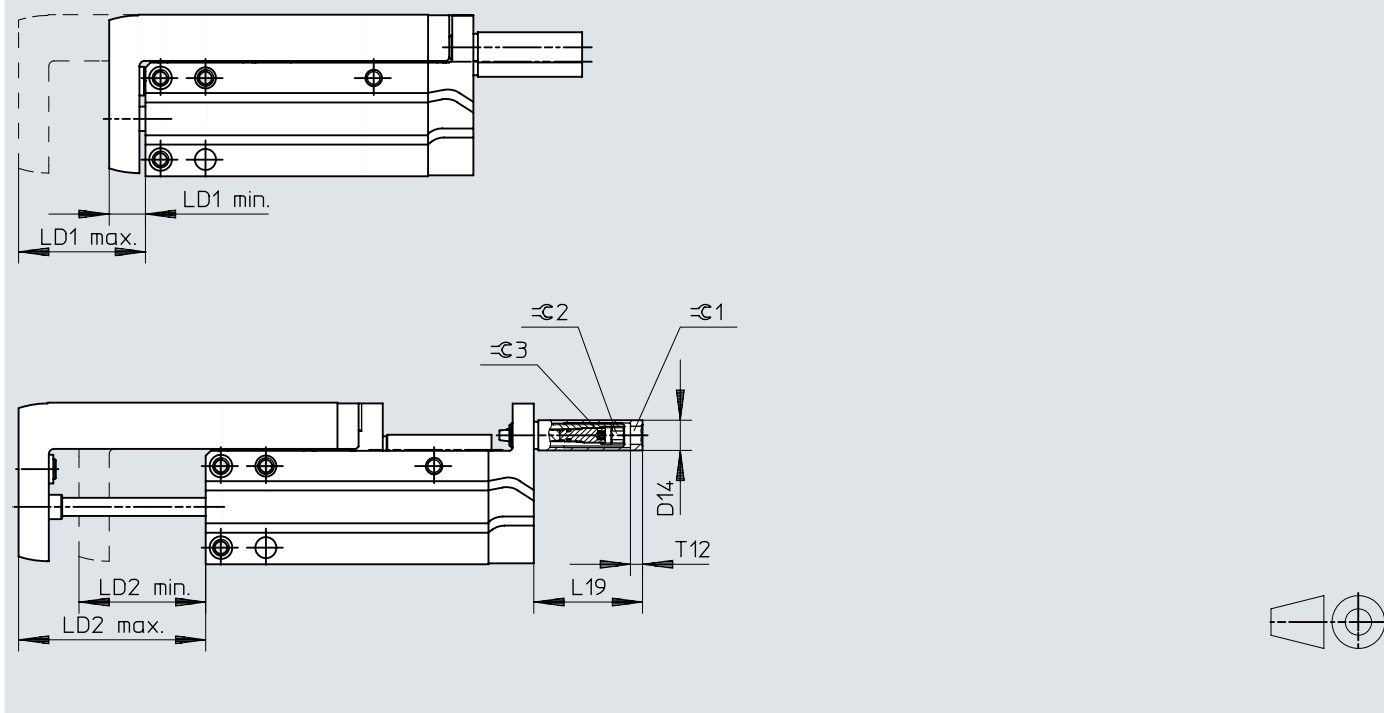
	D14 $\varnothing$	L19	LD1			LD2			T12	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							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) Instelbereik

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1 met aanslagkit DADP en schokdemper DYE-F-G8-...-Y1 (damping P1)

Download CAD-gegevens www.festo.com



Afmetingen

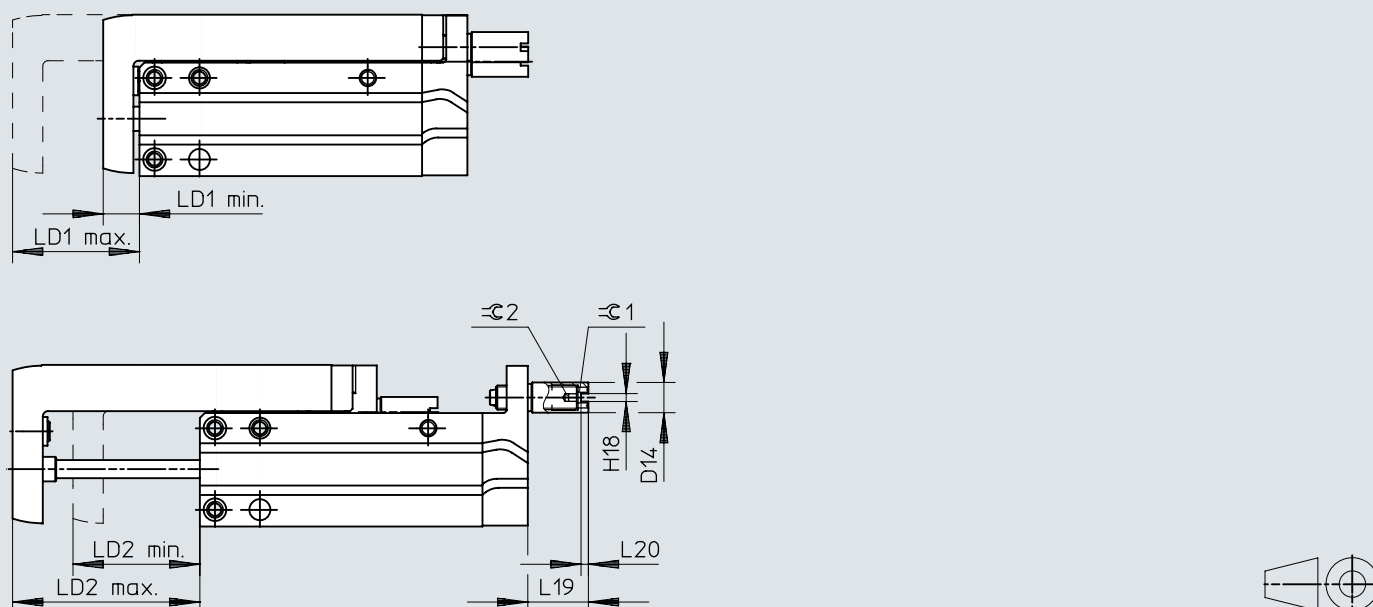
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≅1	≅2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							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) Instelbereik

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1 met aanslagkit DADP en schokdemper DYE-F-G8-S-...-Y1 (damping E)

Download CAD-gegevens www.festo.com



[1] Beperkte nominale slag met schokdempers DYE-F-G8-S-...-Y1 (damping -E).

[2] Voorbeeld voor DGSS-16-25: Nominale slag = LD2max. – LD1min. = 36,3 – 15,3 = 21 mm

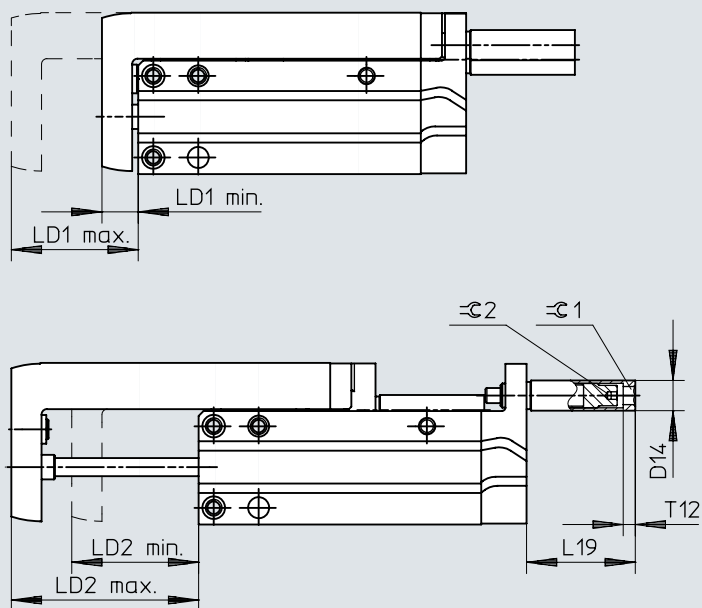
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			1)	2)
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A	13	3,1	21,4	3	6,9	15,1	21,9	7,4	63,2	71,3	8	3
DGSS-20-10-E1A									15,3	22,7		
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) Instelbereik

Afmetingen

Afmetingen – DGSS-...-E1 met aanslagkit DADP en schokdemper DYSS-G8-...-Y1F (demping Y12)

Download CAD-gegevens www.festo.com

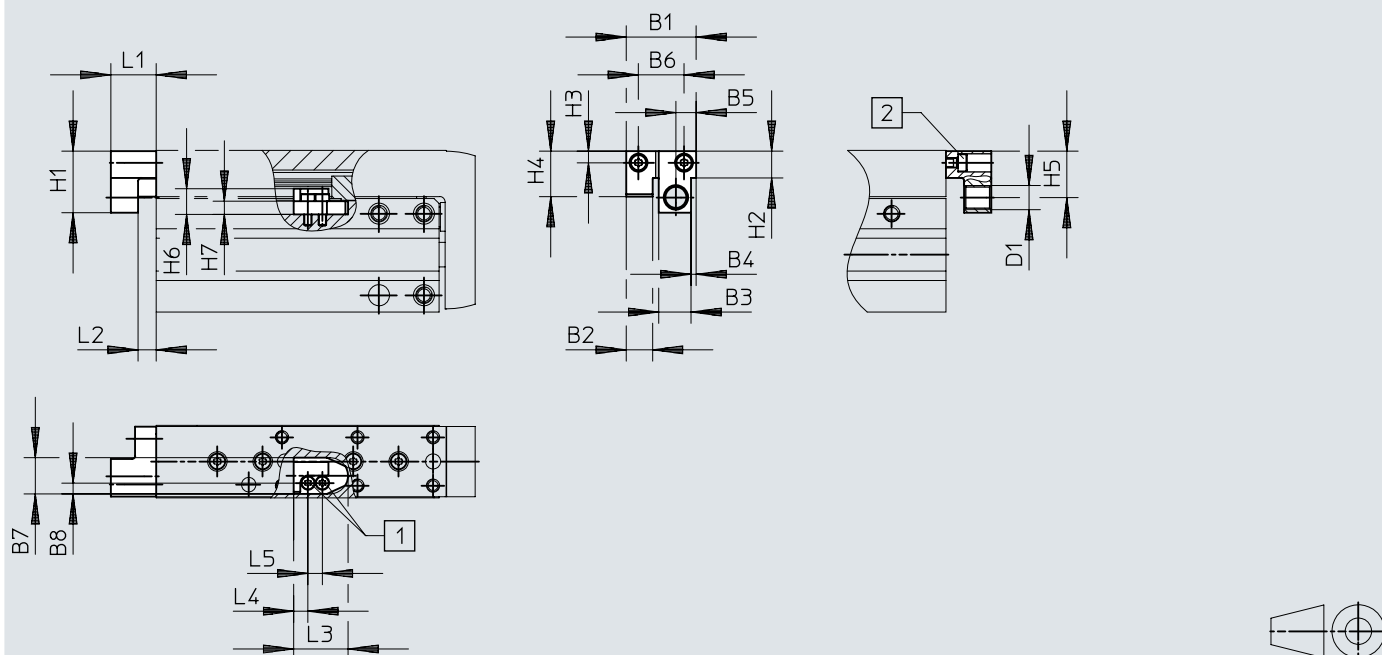


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							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	13,3	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) Instelbereik

Afmetingen

Afmetingen – Aanslagkit DADP-SP-G9-...-F

Download CAD-gegevens www.festo.com

[1] DADP-SP-G9-6-F: schroef M2x6 / DADP-SP-G9-10-F: schroef M2,5x8 / DADP-SP-G9-16-F: schroef M2,5x8 / DADP-SP-G9-20-F: schroef M3x12

[2] DADP-SP-G9-6-F: schroef M2x8 / DADP-SP-G9-10-F: schroef M2,5x10 / DADP-SP-G9-16-F: schroef M3x10 / DADP-SP-G9-20-F: schroef M4x10

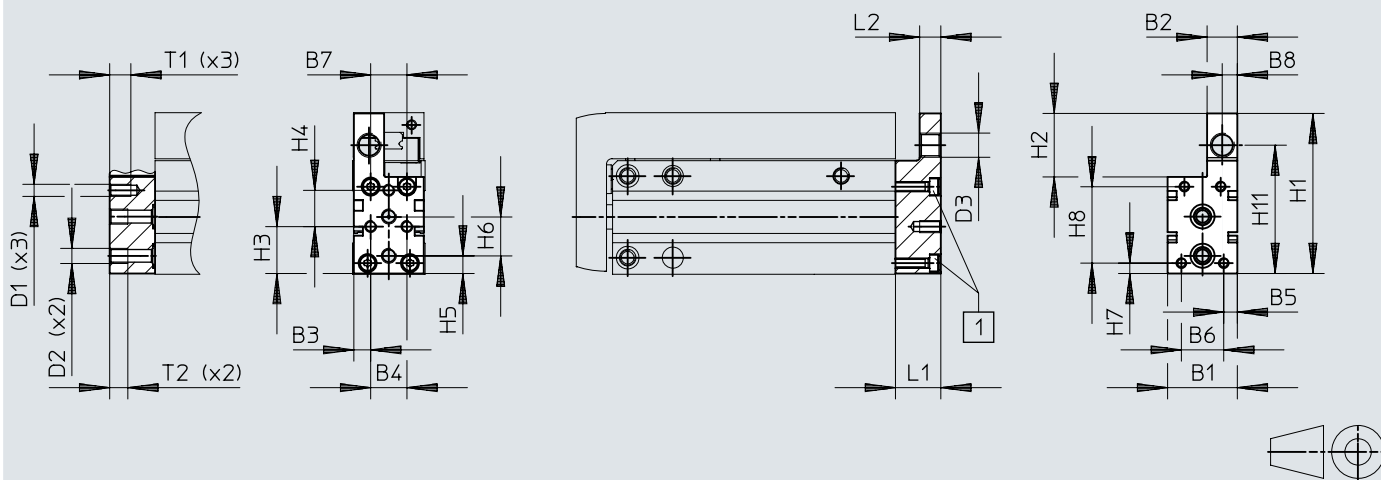
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	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

Afmetingen

Afmetingen – Aanslagkit DADP-SP-G9-...-R

Download CAD-gegevens www.festo.com



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

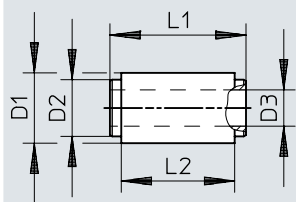
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
	-0,1	-0,1									
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4	M5	M8x1
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1

	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

Afmetingen

Afmetingen – Centreerhuls ABAZ-G9-HD

Download CAD-gegevens www.festo.com



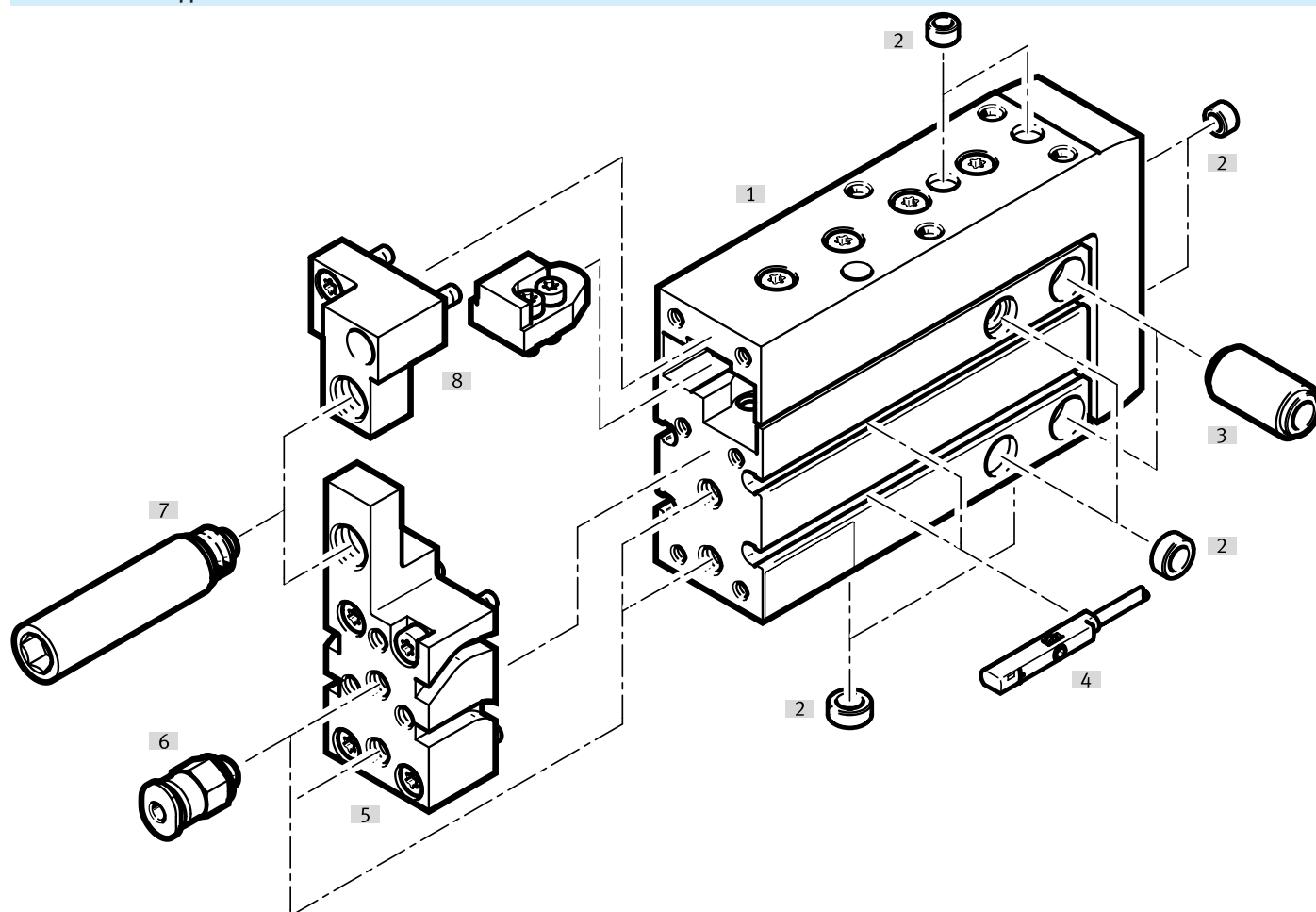
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Bestelgegevens

Minislede DGSS					
	Bouwgrootte	Slag	Demping	Artikelnr.	Type
	6	5 mm	Elastomeerdemping, aan beide zijden, slag niet instelbaar	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

Overzicht van randapparatuur

Overzicht van randapparatuur



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Minislede DGSS	Compacte uitvoering	dgss
[2] Centreerhuls ZBH	- Voor het centreren van lasten en opbouwelementen - Centreerhulzen zijn niet in de levering inbegrepen van de minislede	38
[3] Centreerhuls ABAZ	Voor het monteren van meerdere minisledes naast elkaar	38
[4] Naderingssensor SMT-10M	- Voor ronde gleuf/Voor ronde groef - Voor de positiedetectie	35
[4] Naderingssensor SMT-10G	- Voor ronde gleuf/Voor ronde groef - Voor de positiedetectie	36
[5] Aanslagkit DADP-...-R	- Voor de montage van schokdempers - Voor demping van de uitgeschoven en ingeschoven eindpositie - Aanslagkit DADP-...-F inbegrepen in de levering	36
[6] Steekschroefkoppeling QSM	Voor de aansluiting van persluchtslangen met uitwendige toleranties	35
[6] Smoorventiel met terugslagklep GRLA	Voor de snelheidsregeling	35
[7] Schokdemper DYEF-G8-...-Y1	- Damping P - Voor demping van de eindposities - Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zonder metalen vaste aanslag - Huls met schroefdraad in de levering inbegrepen	37
[7] Schokdemper DYEF-G8-S-...-Y1	- Damping E - Voor demping van de eindposities - Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zonder metalen vaste aanslag - Kort ontwerp - Huls met schroefdraad in de levering inbegrepen	37
[7] Schokdemper DYSS-G8-...-Y1F	- Damping Y12 - Voor demping van de eindposities - Zelfinstellend, hydraulisch - Huls met schroefdraad in de levering inbegrepen	37

Overzicht van randapparatuur

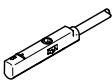
Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[7] Schokdemper DYE-F-G8-...-Y1F	• Damping -P1 • Voor demping van de eindposities • Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden met metalen vaste aanslag • Huls met schroefdraad in de levering inbegrepen	37
[8] Aanslagkit DADP-...-F	• Voor de montage van schokdempers • Voor demping van de uitgeschoven eindpositie	36
[9] Afstandssensor SOIA	Voor het bewaken van de toestand van de dempingselementen	38

Toebehoren

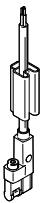
Steekschroefkoppeling QSM						
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Materiaal-informatie	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Uitwendige schroefdraad M3	voor slang buiten-Ø 3 mm	RoHS conform	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Uitwendige schroefdraad M5			3,4 g	153302	QSM-M5-3
		voor slang buiten-Ø 4 mm		3,2 g	153304	QSM-M5-4
		voor slang met buiten-Ø 6 mm		4,5 g	153306	QSM-M5-6

Steekschroefkoppeling QSM-...-I						
	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Materiaal-informatie	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Uitwendige schroefdraad M3	voor slang buiten-Ø 3 mm	RoHS conform	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		voor slang buiten-Ø 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Uitwendige schroefdraad M5	voor slang buiten-Ø 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		voor slang buiten-Ø 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		voor slang met buiten-Ø 6 mm		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

Smoorventiel met terugslagklep GRLA						
	Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 1	Materiaal-informatie	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	M3	Steekaansluiting 3 mm	RoHS conform	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Steekaansluiting 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Steekaansluiting 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

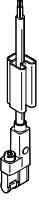
Naderingssensor SMT-10M voor ronde gleuf, magnetoresistief						
	Bevestigingstype	Schakeltuitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	vastgeschroefd, Van bovenaf in groef plaatsbaar	3-draads NPN maakcontact	Open einde	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3-draads PNP maakcontact	Open einde	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		2-draads maakcontact	Open einde	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

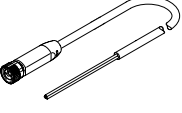
Link [smt](#)

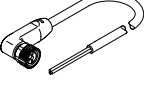
Naderingssensor SMT-10G voor ronde gleuf, magnetoresistief						
	Bevestigingstype	Schakeltuitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	geklemd in ronde groef, in de lengte in groef in-schuifbaar	3-draads NPN maakcontact	Open einde	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

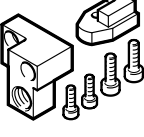
Link [smt](#)

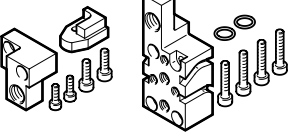
Toebehoren

Naderingssensor SMT-10G voor ronde gleuf, magnetoresistief							Link smt
	Bevestigingstype	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type	
	geklemd in ronde groef, in de lengte in groef inschuifbaar	3-draads NPN maakcontact	Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D	
		3-draads PNP maakcontact	Open einde	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE	
			Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D	

Verbindingskabels NEBA, recht						
	Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	open einde	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

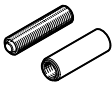
Verbindingskabels NEBA, haaks						
	Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	open einde	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Stop kit DADP-...-F						
	Bouwgrootte	Materiaal aanslagen	Materiaal-informatie	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	6	hooggelegeerd staal	RoHS conform	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

Aanslagkit DADP-...-R						
	Bouwgrootte ¹⁾	Materiaal plaat	Materiaal-informatie	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	6	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd	RoHS conform	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

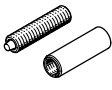
1) Inbegrepen in de levering: aanslagkits DADP-...-R en DADP-...-F

Toebehoren

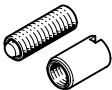
Schokdemper DYEF-G8-...-Y1 (demping P)						
	Beschrijving ¹⁾	Demping	Materiaal behuizing	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwrootte 6	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zonder metalen vaste aanslag	hooggelegeerd staal	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	voor bouwrootte 10			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	voor bouwrootte 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	voor bouwrootte 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Inbegrepen in de levering: 1 demper en 1 huls met schroefdraad

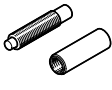
DYEF-...-F1A: Aanbevolen voor productie-installaties voor de productie van Li-ion-batterijen. Meer informatie op www.festo.com/x/topic/bat

Schokdemper DYEF-G8-...-Y1F (demping -P1)						
	Beschrijving ¹⁾	Demping	Materiaal behuizing	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwrootte 6	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden met metalen vaste aanslag	hooggelegeerd staal	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	voor bouwrootte 10			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	voor bouwrootte 16			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	voor bouwrootte 20			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Inbegrepen in de levering: 1 demper en 1 huls met schroefdraad

Schokdempers DYEF-G8-S-...-Y1 (demping E)						
	Beschrijving ¹⁾	Demping	Materiaal behuizing	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwrootte 6	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zonder metalen vaste aanslag	hooggelegeerd staal	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	voor bouwrootte 10			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	voor bouwrootte 16			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	voor bouwrootte 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Inbegrepen in de levering: 1 demper en 1 huls met schroefdraad

Schokdemper DYSS-G8-...-Y1F (demping -Y12)						
	Beschrijving ¹⁾	Demping	Materiaal behuizing	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwrootte 6	Zelfinstellend	hooggelegeerd staal	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	voor bouwrootte 10			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	voor bouwrootte 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	voor bouwrootte 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Inbegrepen in de levering: 1 demper en 1 huls met schroefdraad

DYSS-...-F1A: Aanbevolen voor productie-installaties voor de productie van Li-ion-batterijen. Meer informatie op www.festo.com/x/topic/bat

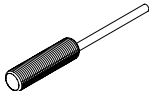
Toebehoren

Bewaking met afstandssensor SOIA

Voor het bewaken van het gebruik en de toestand van de dempingselementen. Maakt voorspellend onderhoud mogelijk en verhoogt de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid.

De volgende parameters kunnen worden bewaakt:

- Botssnelheid
- Eindpositie
- Energieopname
- Restenergie
- Dempingsreserve

Afstandssensor SOIA, inductief						Link soia
	Inbouwtype	Trajectmeetbereik	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Artikelnr.	Type
	verzonken	0 ... 2 mm	PNP/NPN omschakelbaar, Push-pull	Open einde	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
	niet verzonken	0 ... 4 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Centreerhuls ABAZ						
	Beschrijving	Materiaal huls	Materiaal-informatie	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwmaat 6	hooggelegeerd roestvast staal	RoHS conform	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	voor bouwmaat 10, 16			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	voor bouwmaat 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Centreerhuls ZBH-5						
	Beschrijving	Materiaal huls	Verpakkingsgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwmaat 6, 10, 16	Staal	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Centreerhuls ZBH-7						
	Beschrijving	Materiaal huls	Verpakkingsgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwmaat 10, 16, 20	Staal	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Centreerhuls ZBH-9						
	Beschrijving	Materiaal huls	Verpakkingsgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwmaat 20	Staal	10	2 g	8137184	ZBH-9-B