

Мини шейна DGSS

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Връзка [dgss](#)

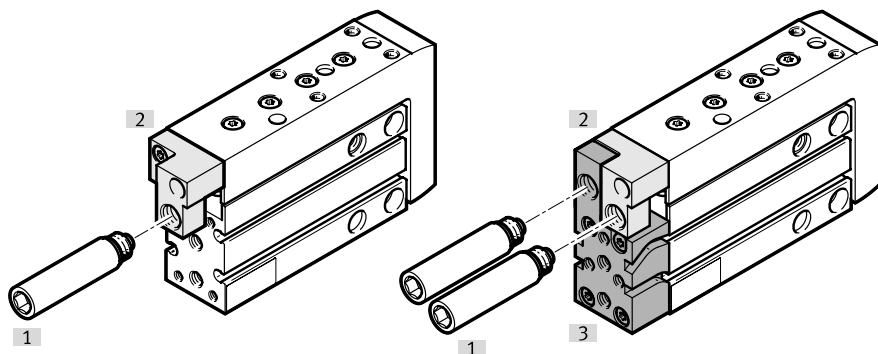
- Задвижване с тясна конструкция
- Оптимално съотношение цена/експлоатационни показатели
- Плъзгач и планка от един компонент
- Висока точност на позициониране
- Прецизен и устойчив на натоварвания водач с търкалящи лагери
- Възможност за работа без допълнителни демпферни елементи.
- Опция: регулиране на хода и външно демпфериране чрез принадлежности
- Висока гъвкавост благодарение на разнообразните възможности за закрепване и монтаж
- Лесна конструкция благодарение на симетричния монтажен интерфейс

Диаграми

Връзка [dgss](#)

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

Преглед



Външно демпфериране чрез принадлежности:

- [1] Демпфер DYEF/DYSS
- [2] Опора комплект DADP-...-F
- [3] Опора комплект DADP-...-R (Опора комплект DADP-...-F е включен в доставката)

Демпфериране

Демпферирането на крайното положение има следните функции:

- Намаляване на кинетичната енергия в крайните положения
- Избягване на вибрации
- Намаляване на шума

Възможност за работа без допълнителни демпферни елементи.

Експлоатация с външни демпфериращи елементи:

- По-високи допустими енергии (полезен товар и скорост)
- Намалено време на цикъл
- Възможно е просто редуциране на хода на удара от едната страна
- Точна настройка на крайната позиция

[E1] Еластомерен демпфер, от двете страни, ходът не се регулира

- Основно изпълнение
- Вътрешно демпфериране без регулиране на хода
- Еластично демпфериране
- За по-ниски енергии на демпфериране
- Без метален фиксиран ограничител

[P] Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни

- Външно демпфериране чрез демпфер DYEF-G8-...-Y1, с регулиране на хода
- Еластично демпфериране
- За средни енергии на демпфериране
- Възможно е редуциране на хода на удара до следващия по-малък ход
- Без метален фиксиран ограничител
- Предлага се от ход 10 mm

Характеристики

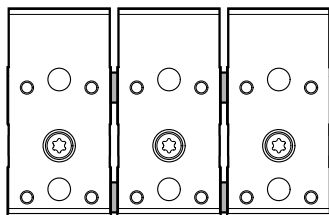
[P1]	Еластомерен демпфер, регулируем от двете страни, с фиксиран ограничител	[E]	Еластомерен демпфер, къс, от двете страни
- Външно демпфериране чрез демпфер DYEF-G8-...-Y1F, с регулиране на хода - Еластично демпфериране - За ниски до средни енергии на демпфериране - Възможно е редуциране на хода на удара до следващия по-малък ход - С метален фиксиран ограничител за много точна крайна позиция - Предлага се от ход 10 mm		- Външно демпфериране чрез демпфер DYEF-G8-S-...-Y1, с регулиране на хода - Еластично демпфериране - За средни енергии на демпфериране - Редуциране на хода, пестящо на място - Без метален фиксиран ограничител - Предлага се от ход 10 mm	
[Y12]	Демпфер, саморегулиращ се, линеен, от двете страни, външен		
- Външно демпфериране чрез демпфер DYSS-G8-...-Y1F, с регулиране на хода - Хидравлично демпфериране - За високи енергии на демпфериране - Възможно е редуциране на хода на удара до следващия по-малък ход - С метален фиксиран ограничител за много точна крайна позиция - Предлага се от ход 10 mm			

Разпознаване на позиция

[A] За датчик

С помощта на датчици разпознаването на позицията позволява да се проверява всяка позиция.

Пример за приложение



С помощта на центраращите втулки ABAZ няколко мини шейни могат да се монтират една до друга лесно и по начин, който спестява място. По този начин се запазва необходимото разстояние до датчиците и се гарантира безпроблемна функция.

Код на типа

001	Серия	
DGSS	Мини шейна	
002	Монтажен размер [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

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

004	Демпфериране	
E1	Еластомерен демпфер, от двете страни, ходът не се регулира	

005	Разпознаване на позиция	
A	За датчик	

Техническа информация

Общи технически данни				
Монтажен размер [mm]	6	10	16	20
Ø на буталото	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Ход	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Конструктивна структура	Носач Бутален прът Плъзгач			
Водачи	Сачмено-винтова направляваща			
Начин на функциониране	двойнодействие			
Начин на закрепване	с отвор с вътрешна резба			
Пневматична връзка	M3	M5		
Демпфериране	Еластомерен демпфер, от двете страни, ходът не се регулира			
Дължина на демпфиране	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Разпознаване на позиция	за датчик			
Монтажно положение	произволно			
Макс. скорост ¹⁾	0,5 m/s			
Точност при повторение ²⁾	<= 0,3 mm			

1) DGSS-6 с демпфериране -P/-E/-Y12: 0,5 m/s

DGSS-6 с демпфериране -P1: 0,45 m/s

DGSS-10 ... 20 с демпфериране -P/-E/-Y12: 0,8 m/s

DGSS-10 ... 20 с демпфериране -P1: 0,5 m/s

2) DGSS-6 ... 20 с демпфериране -P/-E: ≤ 0,3 mm

DGSS-6 ... 20 с демпфериране -P1/Y12: ≤ 0,01 mm

Условия на експлоатация и на околната среда				
Монтажен размер [mm]	6	10	16	20
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)			
Работно налягане ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Работно налягане ²⁾	1,5 ... 8 бар	1 ... 8 бар		
Работно налягане ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Температура на околната среда	-10 ... 60°C			
Клас на устойчивост на корозия KBK ⁴⁾	1 - ниска опасност от корозия			

1) DGSS-6/10: Минималното работно налягане може леко да се повиши след период на почивка > 24 часа.

2) DGSS-6/10: Минималното работно налягане може леко да се повиши след период на почивка > 24 часа.

3) DGSS-6/10: Минималното работно налягане може леко да се повиши след период на почивка > 24 часа.

4) Допълнителна информация на www.festo.com/x/topic/kbk

Сили				
Монтажен размер [mm]	6	10	16	20
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	17 Б	47 Б	121 Б	188 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	13 Б	39 Б	104 Б	158 Б

Техническа информация

Енергия на удара

Монтажен размер [mm]	6	10	16	20
Ударна енергия в крайните положения ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

1) DGSS-6 с демпфиране -P/-E: 0,014 J
 DGSS-6 с демпфиране -P1: 0,005 J
 DGSS-6 с демпфиране -Y12: 0,06 J (енергия за ход)
 DGSS-10 с демпфиране -P/-E: 0,06 J
 DGSS-10 с демпфиране -P1: 0,02 J
 DGSS-10 с демпфиране -Y12: 0,3 J (енергия за ход)
 DGSS-16 с демпфиране -P/-E: 0,11 J
 DGSS-16 с демпфиране -P1: 0,03 J
 DGSS-16 с демпфиране -Y12: 0,58 J (енергия за ход)
 DGSS-20 с демпфиране -P/-E: 0,21 J
 DGSS-20 с демпфиране -P1: 0,04 J
 DGSS-20 с демпфиране -Y12: 1,15 J (енергия за ход)

Енергия на удара за демпфиране P/-E/-E1 - Формула

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

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

Данните представляват постижимите максимални стойности. При това трябва да се съблюдава максимално допустимата енергия на удара.

V = доп. скорост в момента на удара

E = максимална енергия на удара

m1 = подвижна маса (задвижване)

m2 = подвижен полезен товар

Енергия на удара за демпфиране Y12 - Формула

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

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

Данните представляват постижимите максимални стойности. При това трябва да се съблюдава максимално допустимата енергия на удара.

V = доп. скорост в момента на удара

E = кинетична ударна енергия

F = сила на цилиндъра минус сила на триене

m1 = подвижна маса (задвижване)

m2 = подвижен полезен товар

g = ускорение, дължащо се на гравитацията

s = ход на амортизатора (стойности → каталог DYSS)

a = ъгъл на удара

v = скорост в момента на удара

Тегла за DGSS-6

Монтажен размер [mm]	6								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Тегло на продукта	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Движеща се маса	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Тегла за DGSS-10

Монтажен размер [mm]	10								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Тегло на продукта	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Движеща се маса	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Тегла за DGSS-16

Монтажен размер [mm]	16								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Тегло на продукта	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Движеща се маса	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

Техническа информация

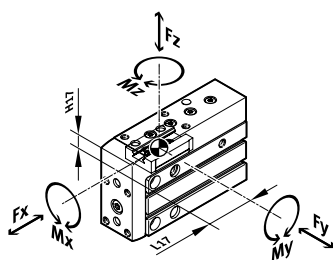
Тегла за DGSS-20

Монтажен размер [mm]	20								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Тегло на продукта	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Движеща се маса	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Материали

Материал на капак	Алуминиева ковка сплав
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана неръждаема
Материал водач	NBR PA Високолегирана стомана
Материал на уплътненията	NBR PU
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-C1-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/аккумулятори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)

Параметри на динамично натоварване



Посочените моменти се отнасят за центъра на водача. Те не трябва да се превишават при динамична работа. Специално внимание трябва да се обръща на процеса на спиране.

Стойностите за положението на центъра на водача (H17, L17) можете да намерите в глава Размери.

Параметри на динамично натоварване - формула

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

Ако няколко от посочените сили и моменти действат едновременно върху задвижването, освен посочените максимални натоварвания трябва да се изпълнява и уравнението отляво.

f_v = сравнителен коефициент за натоварване

F1 = динамична стойност

F2 = максимална стойност

Характеристики на динамичното натоварване за DGSS-6

Монтажен размер [mm]	6								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Макс. сила Fy	296 Б				274 Б	258 Б	235 Б	218 Б	205 Б
Макс. сила Fz	296 Б				274 Б	258 Б	235 Б	218 Б	205 Б
Макс. момент Mx	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Макс. момент My	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	
Макс. момент Mz	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	

Характеристики на динамичното натоварване за DGSS-10

Монтажен размер [mm]	10								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Макс. сила Fy	826 Б				766 Б	721 Б	655 Б	608 Б	572 Б
Макс. сила Fz	826 Б				766 Б	721 Б	655 Б	608 Б	572 Б
Макс. момент Mx	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Макс. момент My	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Макс. момент Mz	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Техническа информация

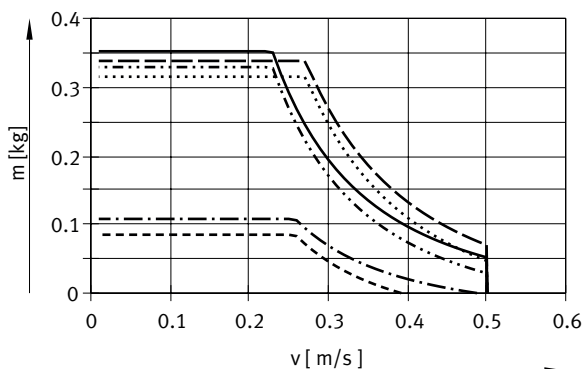
Характеристики на динамичното натоварване за DGSS-16

Монтажен размер [mm]	16								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Макс. сила F_y	925 Б				859 Б	808 Б	734 Б	682 Б	641 Б
Макс. сила F_z	925 Б				859 Б	808 Б	734 Б	682 Б	641 Б
Макс. момент M_x	4,4 Nm				4 Nm	3,8 Nm	3,5 Nm	3,2 Nm	3 Nm
Макс. момент M_y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Макс. момент M_z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Характеристики на динамичното натоварване за DGSS-20

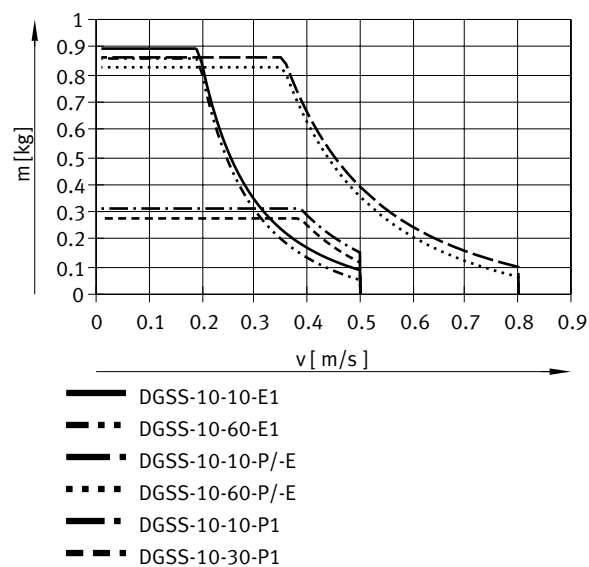
Монтажен размер [mm]	20								
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Макс. сила F_y	1 560 Б				1 448 Б	1 363 Б	1 238 Б	1 149 Б	1 082 Б
Макс. сила F_z	1 560 Б				1 448 Б	1 363 Б	1 238 Б	1 149 Б	1 082 Б
Макс. момент M_x	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Макс. момент M_y	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Макс. момент M_z	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпфирането P/-E/-E1 за DGSS-6

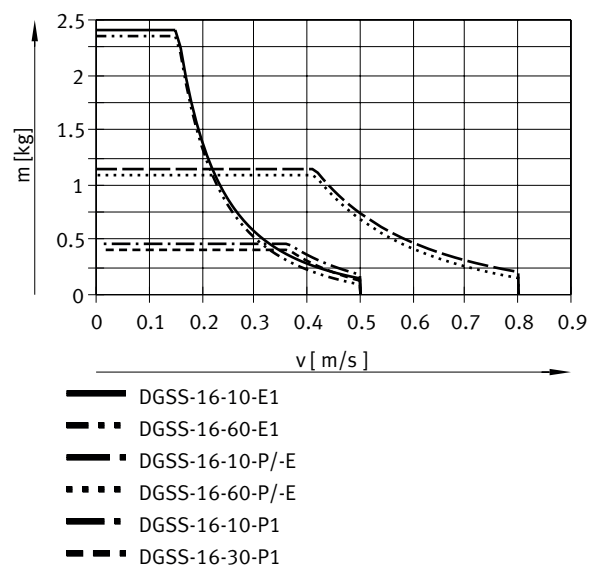


Техническа информация

Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпфирането P/-P1/-E/-E1 за DGSS-10

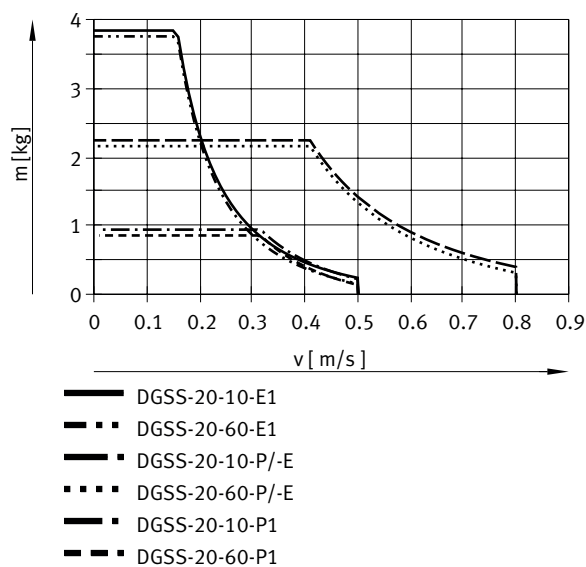


Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпфирането P/-E/-E1

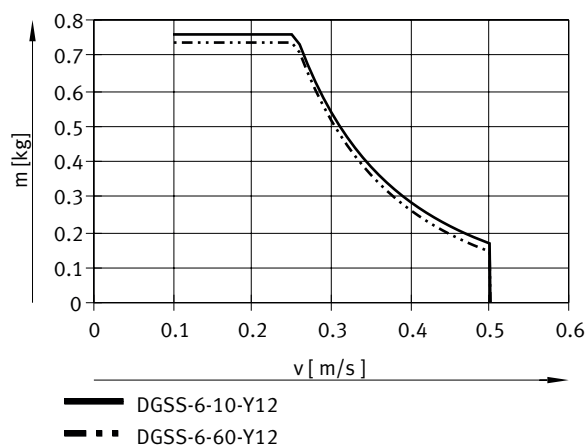


Техническа информация

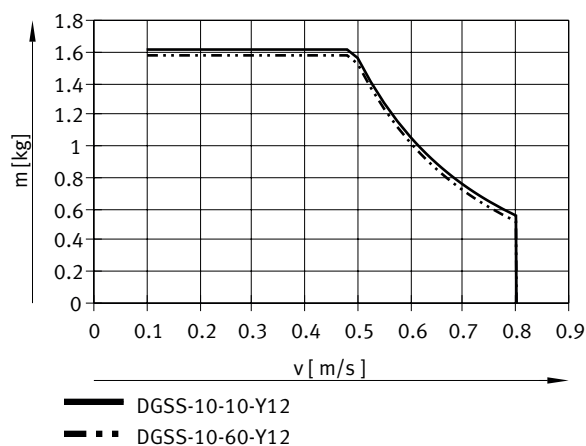
Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпфирането P/-E/-E1



Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпфирането Y12 за DGSS-6

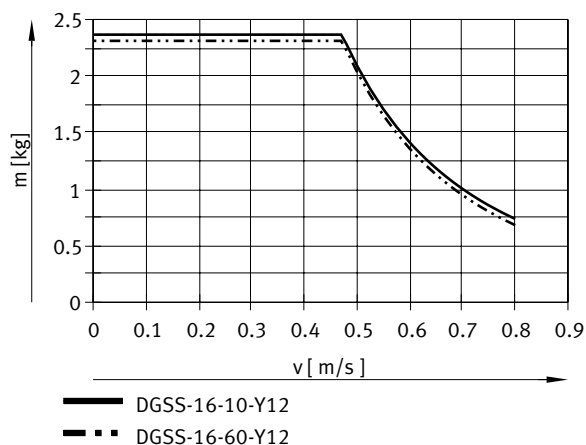


Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпфирането Y12 за DGSS-10

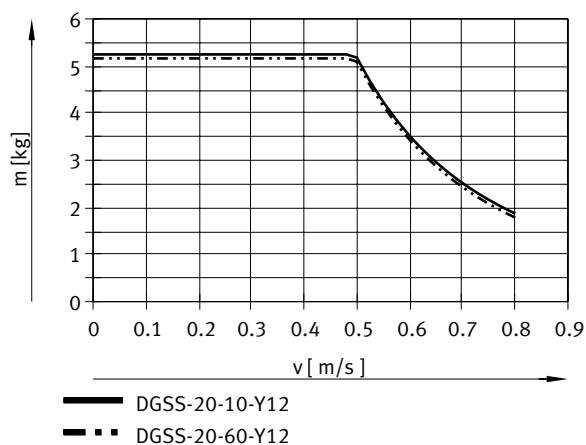


Техническа информация

Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпферирането $Y12$



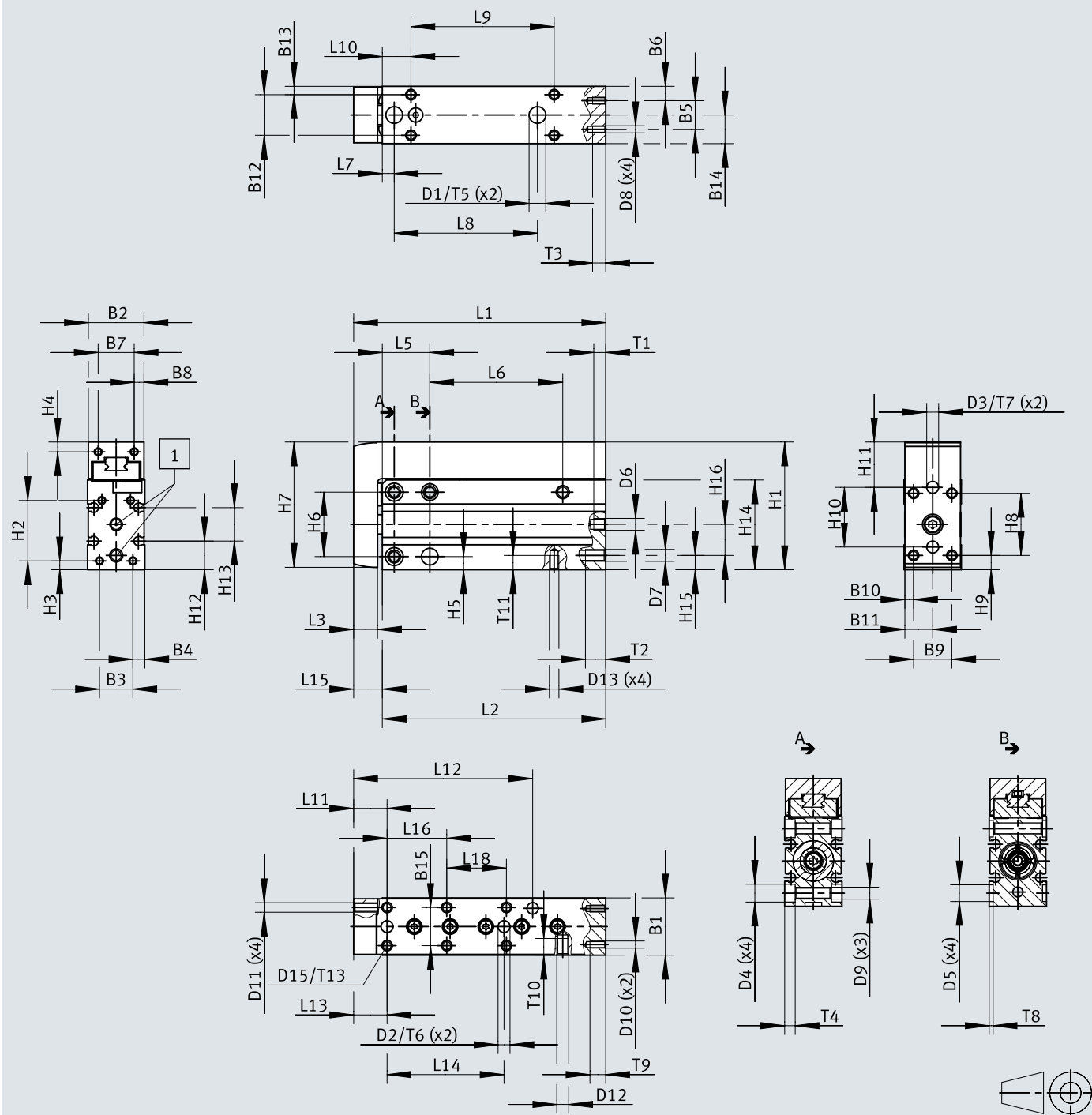
Полезен товар m в зависимост от скоростта на удара v и демпферирането $Y12$



Размери

Размери – DGSS-6 ... 10-E1 (страница 1 от 4)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Връзки за съгъстен въздух

Размери

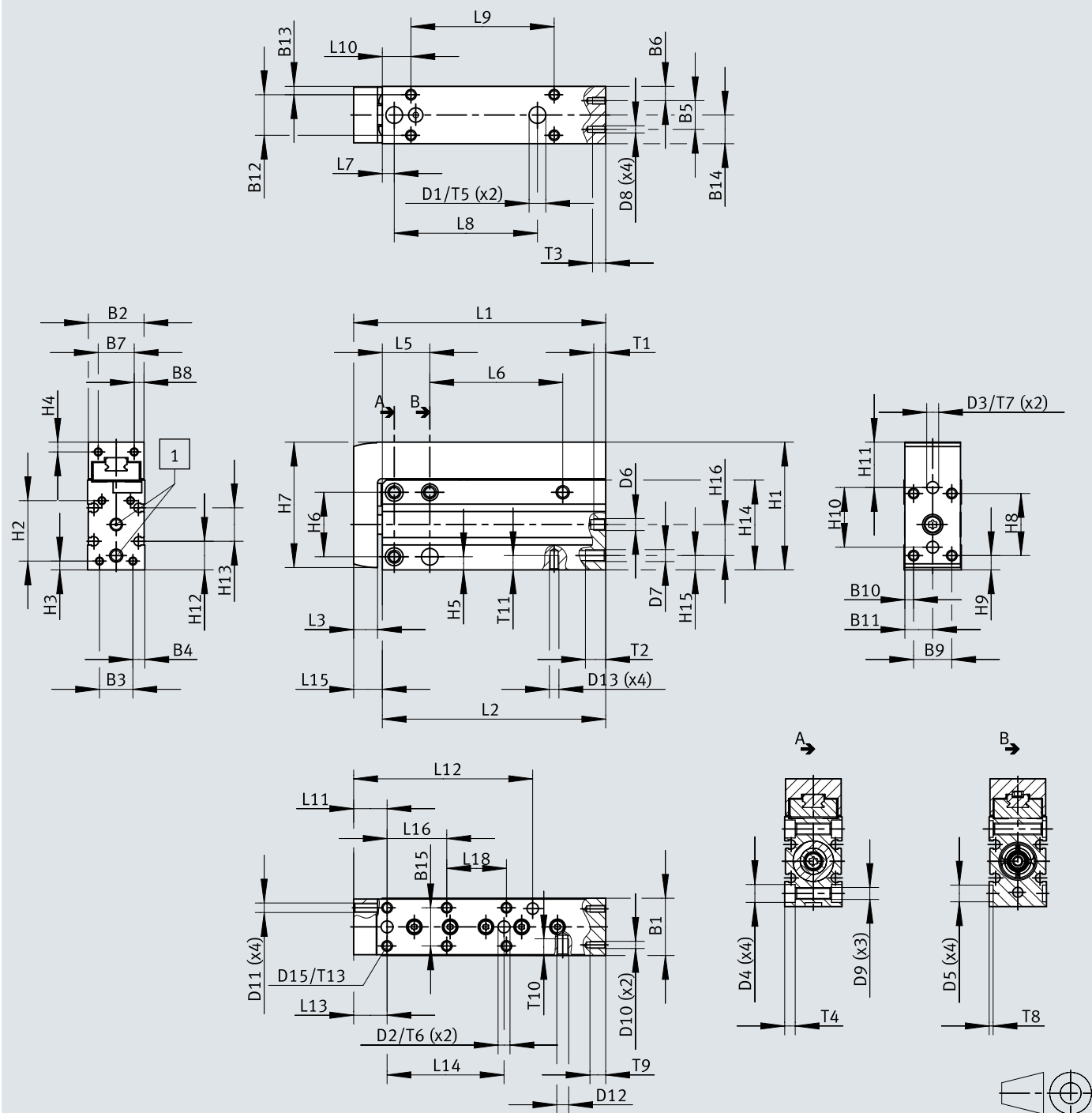
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A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

Размери

Размери – DGSS-6 ... 10-E1 (страница 2 от 4)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Връзки за съгстен въздух

Размери

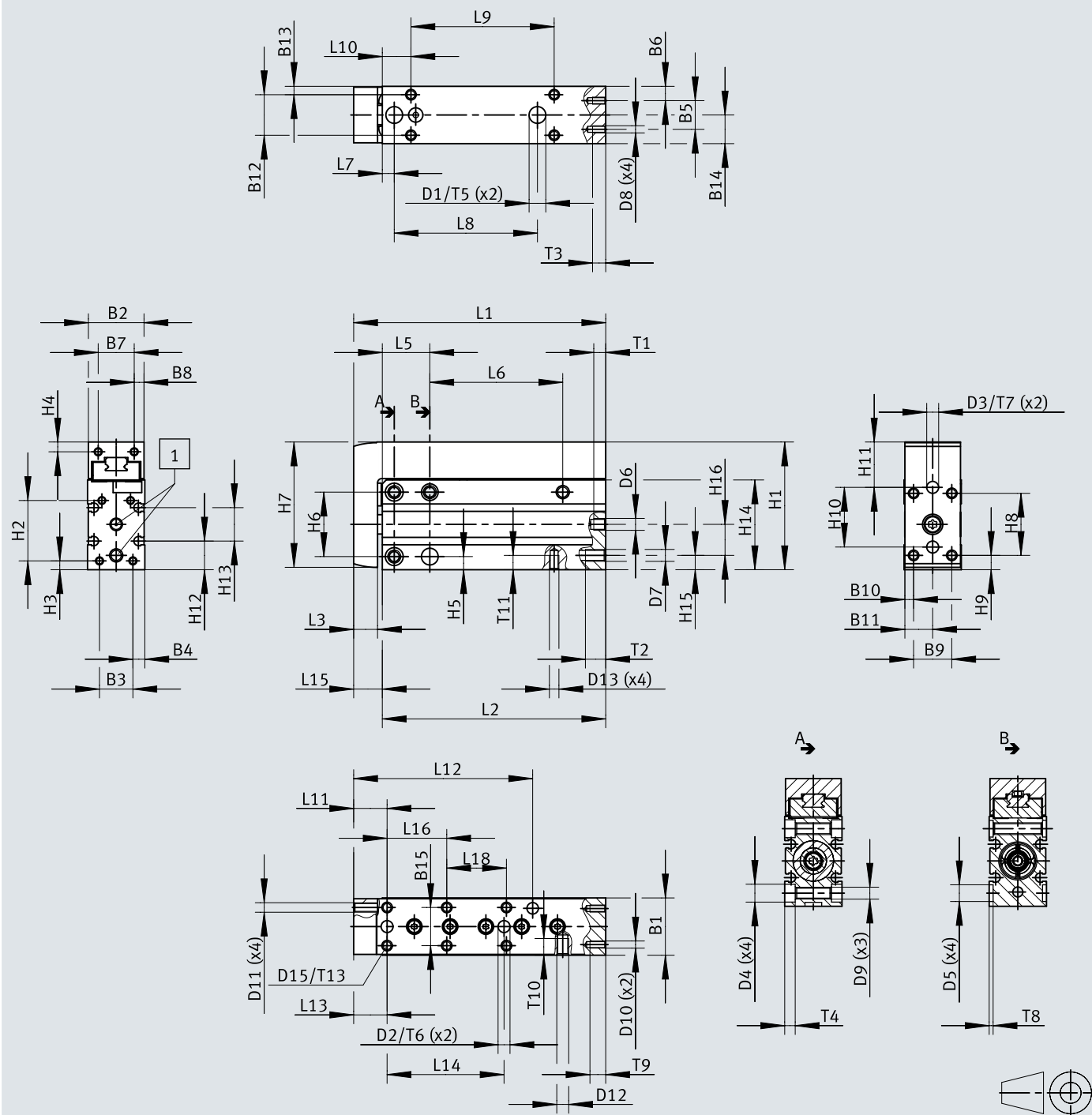
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	—	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5							25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5						30	30		
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5				32,5		35			
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5				42,5		50	45		
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5				52,5			55		
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5				62,5			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			30	30	
DGSS-10-30-E1A										76		66	32,5			35		
DGSS-10-40-E1A										86		76	42,5			45		
DGSS-10-50-E1A										96		86	52,5			55		
DGSS-10-60-E1A										106		96	62,5			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	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,5	–	5	4,5
DGSS-6-15-E1A	41														30																			
DGSS-6-20-E1A															20																			
DGSS-6-25-E1A															20																			
DGSS-6-30-E1A															20																			
DGSS-6-40-E1A															20																			
DGSS-6-50-E1A															20																			
DGSS-6-60-E1A															20																			
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									43	4,5				5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,5	–	5	4,5		
DGSS-10-15-E1A	51				30																													
DGSS-10-20-E1A					20																													
DGSS-10-25-E1A					20																													
DGSS-10-30-E1A					20																													
DGSS-10-40-E1A					20																													
DGSS-10-50-E1A					20																													
DGSS-10-60-E1A					20																													

Размери

Размери – DGSS-16 ... 20-E1 (страница 3 от 4)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Връзки за състен въздух

Размери

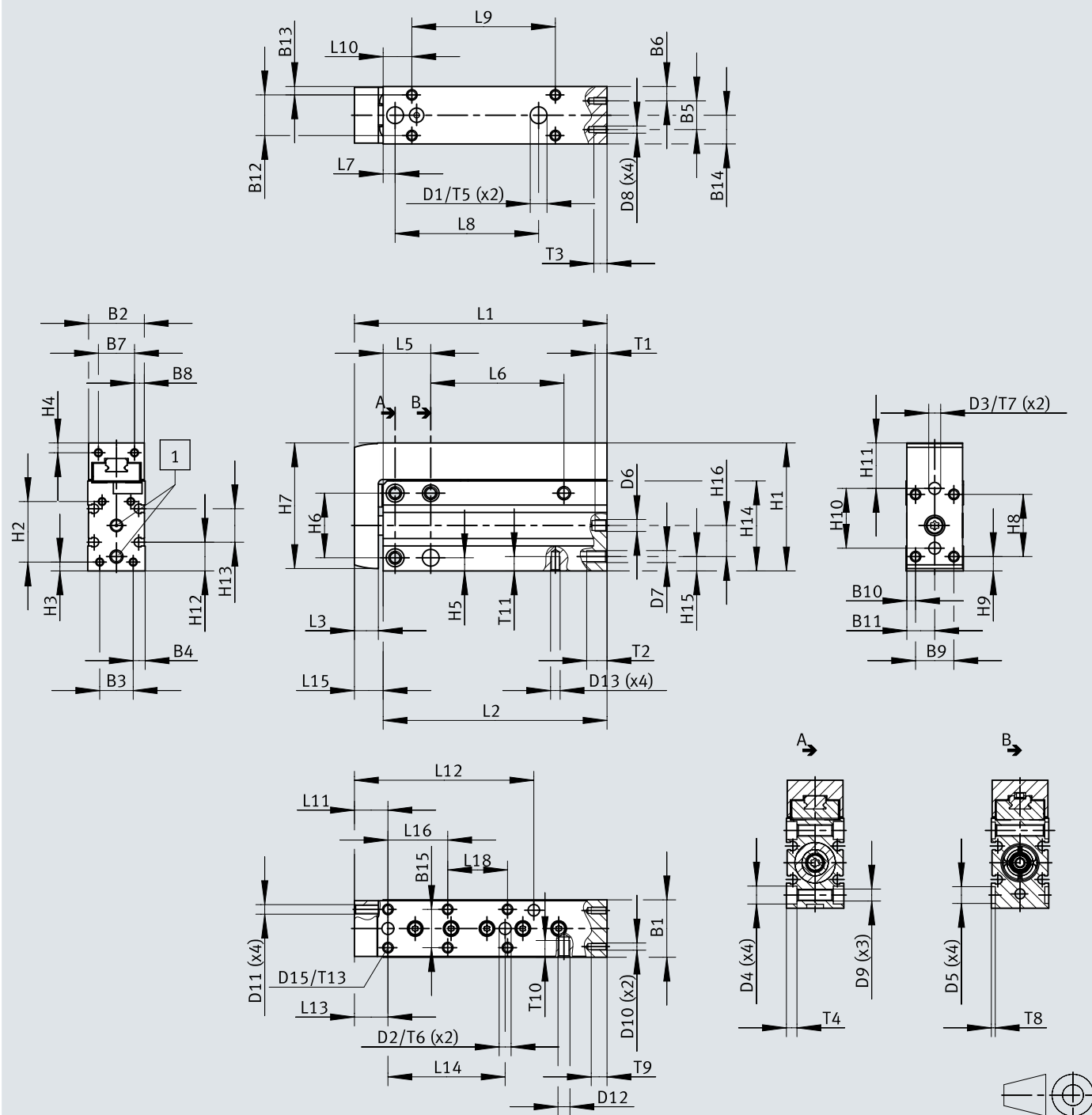
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
	±0,2	±0,1																	
DGSS-16-5-E1A	24	23,3	14	5	12	6	–	–	16	3,7	11,7	17	3,5	12	16	7	5	5	7,5
DGSS-16-10-E1A																			
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
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		M4						4,1																							
DGSS-16-15-E1A																																					
DGSS-16-20-E1A																																					
DGSS-16-25-E1A																																					
DGSS-16-30-E1A																				M5																	
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		M4						4,8																							
DGSS-20-15-E1A																																					
DGSS-20-20-E1A																																					
DGSS-20-25-E1A																																					
DGSS-20-30-E1A																				M6																	
DGSS-20-40-E1A																																					
DGSS-20-50-E1A																																					
DGSS-20-60-E1A																																					

Размери

Размери – DGSS-16 ... 20-E1 (страница 4 от 4)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Връзки за състен въздух

Размери

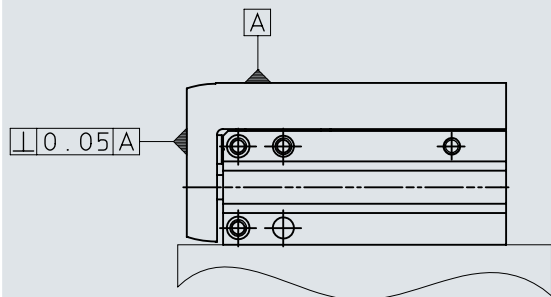
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6						37	30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6							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							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																	
DGSS-16-10-E1A	60				20										6				6																
DGSS-16-15-E1A					30																														
DGSS-16-20-E1A					20																														
DGSS-16-25-E1A	65				34															20	20	7	6	6											
DGSS-16-30-E1A	75				49															25	25														
DGSS-16-40-E1A	65				30	30																													
DGSS-16-50-E1A	14				23	12,5														10	–				6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	–	7,5	–	8	6
DGSS-16-60-E1A																				67											20				
DGSS-20-5-E1A		69	30	25			25																												
DGSS-20-10-E1A			20					30																											
DGSS-20-15-E1A			20																																
DGSS-20-20-E1A		41	25						25																										
DGSS-20-25-E1A		59	20						20																										
DGSS-20-30-E1A			25						25																										
DGSS-20-40-E1A			30						30																										
DGSS-20-50-E1A	73																																		
DGSS-20-60-E1A	82																																		

Размери

Размери – DGSS-...-E1 правоъгълност

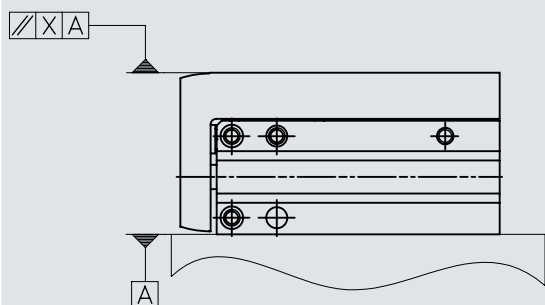
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Под правоъгълност се разбира точността между повърхността на шейната и плочата на носача.

Размери

Размери – DGSS-...-E1 успоредност

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

[1] Под паралелност се разбира точността между повърхността на закрепване и повърхността на шейната в надлъжна посока.

	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) Успоредност

Размери

Размери – DGSS-...-E1A линейност

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

[1] $l = \text{Hub}$

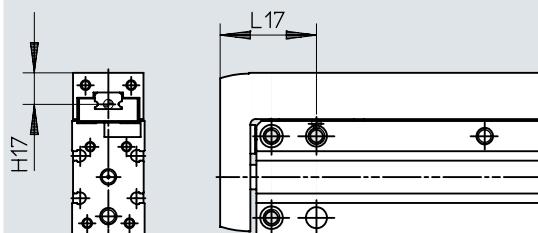
[2] Под линейност се разбира точността между повърхността на закрепване и повърхността на шейната в зависимост от хода.

	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) Линейност

Размери

Размери – DGSS-...-E1 Водещ център и множествен ход/демпфиращ ход

Изтегляне на CAD данни 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

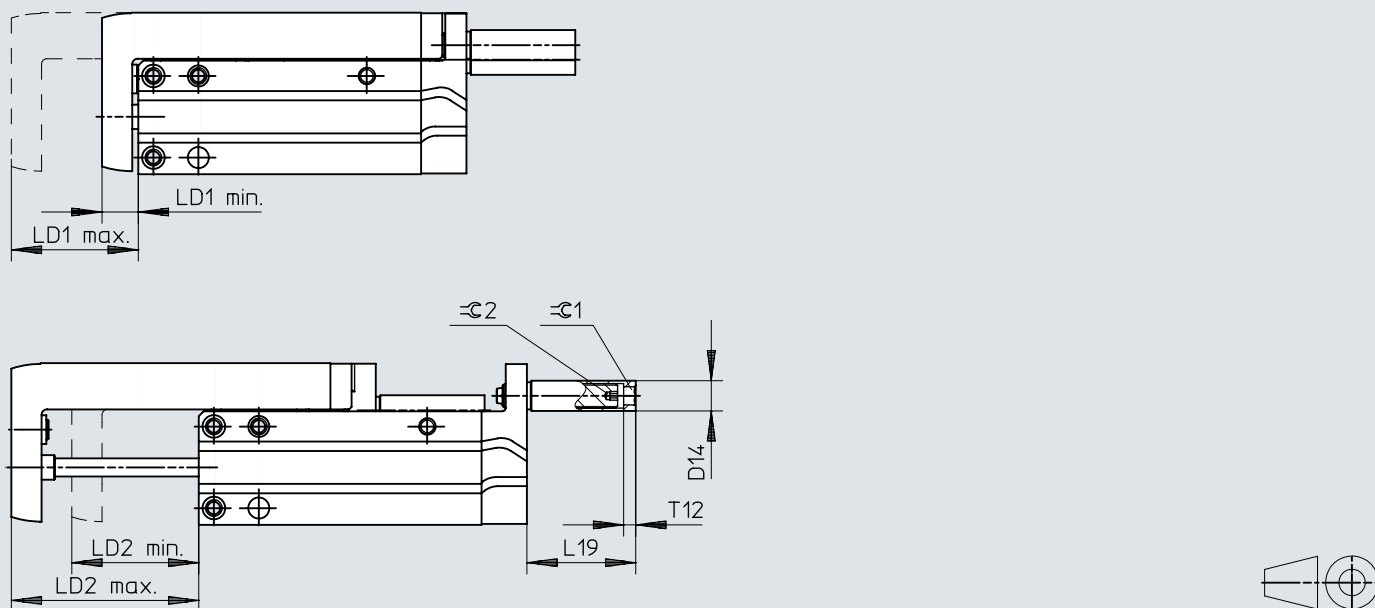
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Макс. множествен ход = множествен ход без демпфиране + макс. ход на демпфиране за прибрано/удължено крайно положение.
 2) Множествен ход без демпфиране. Без подаване на налягане и с приложено демпфиране.
 3) Макс. Демпферен ход за прибрана крайна позиция.
 4) Макс. демпферен ход за изведена крайна позиция.

Размери

Размери – DGSS-...-E1 с опора комплект DADP и демпфер DYE-F-G8-...-Y1
(демппериране Р)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



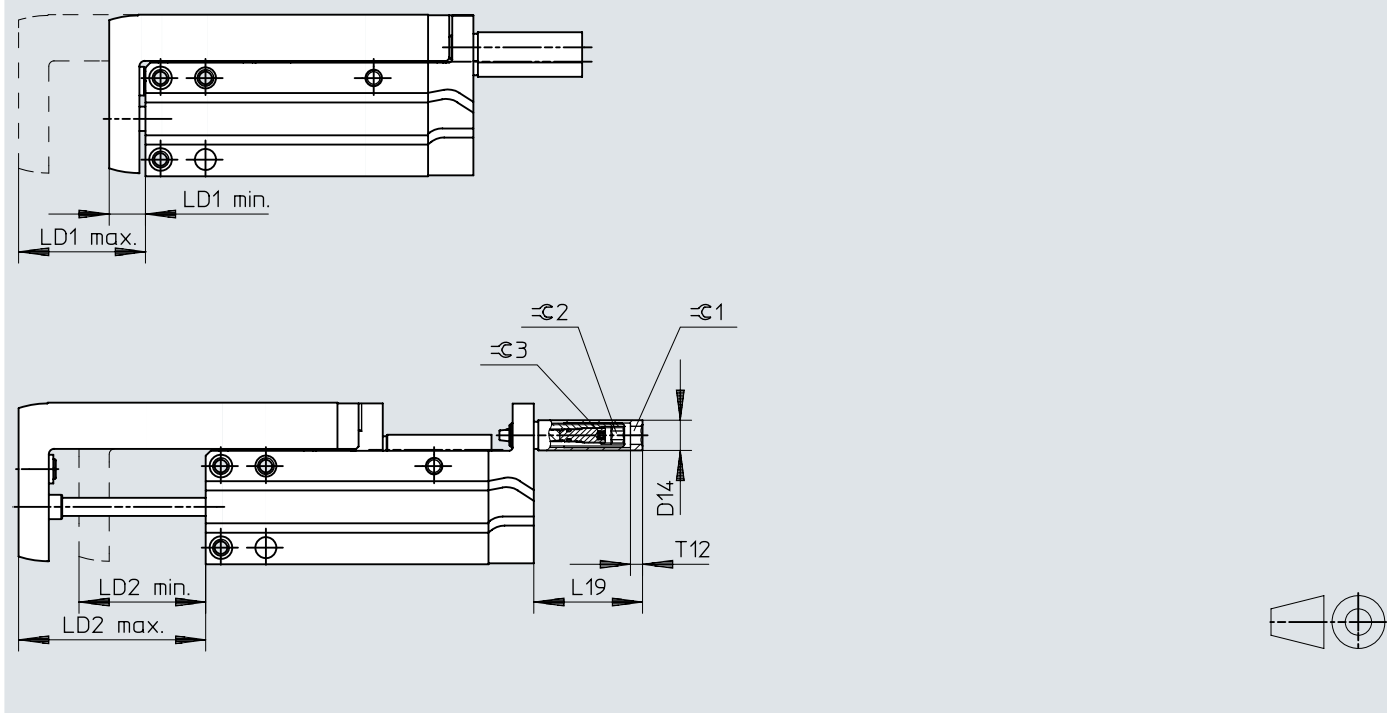
	D14 ∅	L19	LD1			LD2			T12	⋄C1	⋄C2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							42,4	52,4			
DGSS-16-50-E1A							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) Диапазон на настройка

Размери

Размери – DGSS-...-E1 с опора комплект DADP и демпфер DYE-F-G8-...-Y1F
(демпфериране -P1)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



Размери

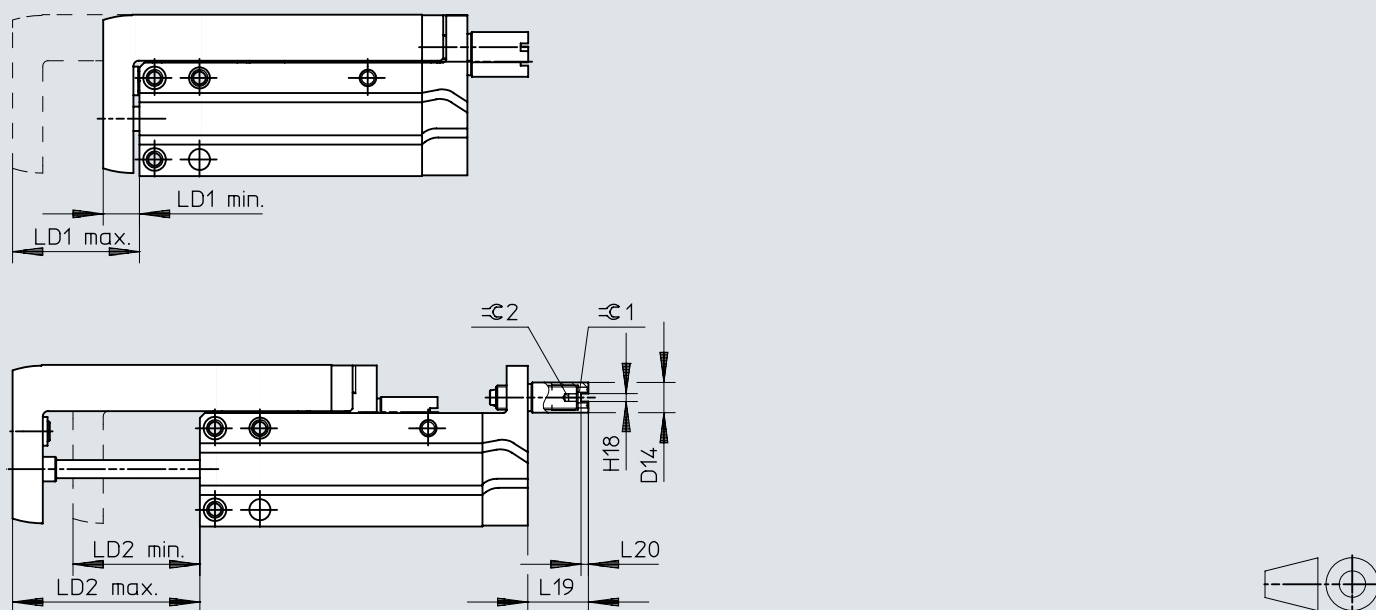
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≅1	≅2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A			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

Размери

Размери – DGSS-...-E1 с опора комплект DADP и демпфер DYEF-G8-S-...-Y1 (демпфериране Е)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Ограничен номинален ход с демпфери DYEF-G8-S-...-Y1 (демпфериране -Е).

[2] Пример за DGSS-16-25: Номинален ход = LD2max. – LD1min. = 36,3 – 15,3 = 21 mm

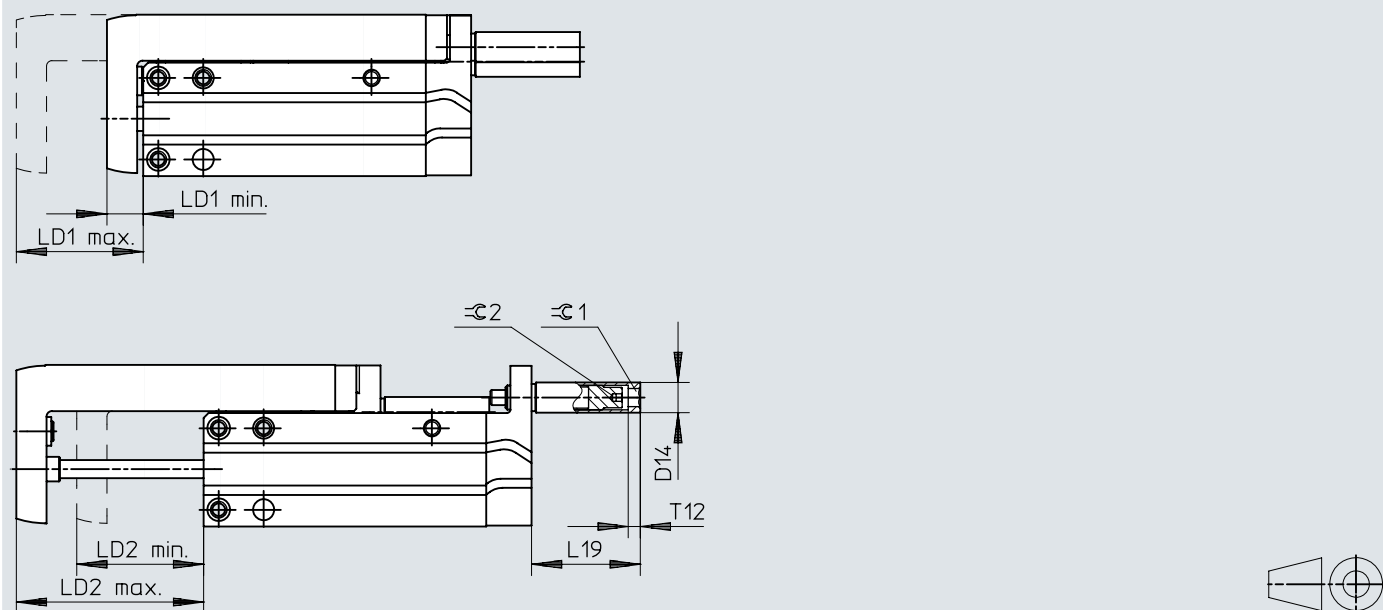
	D14 Ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			≡1	≡2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	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) Диапазон на настройка

Размери

Размери – DGSS-...-E1 с опора комплект DADP и демпфер DYSS-G8-...-Y1F (демппериране Y12)

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

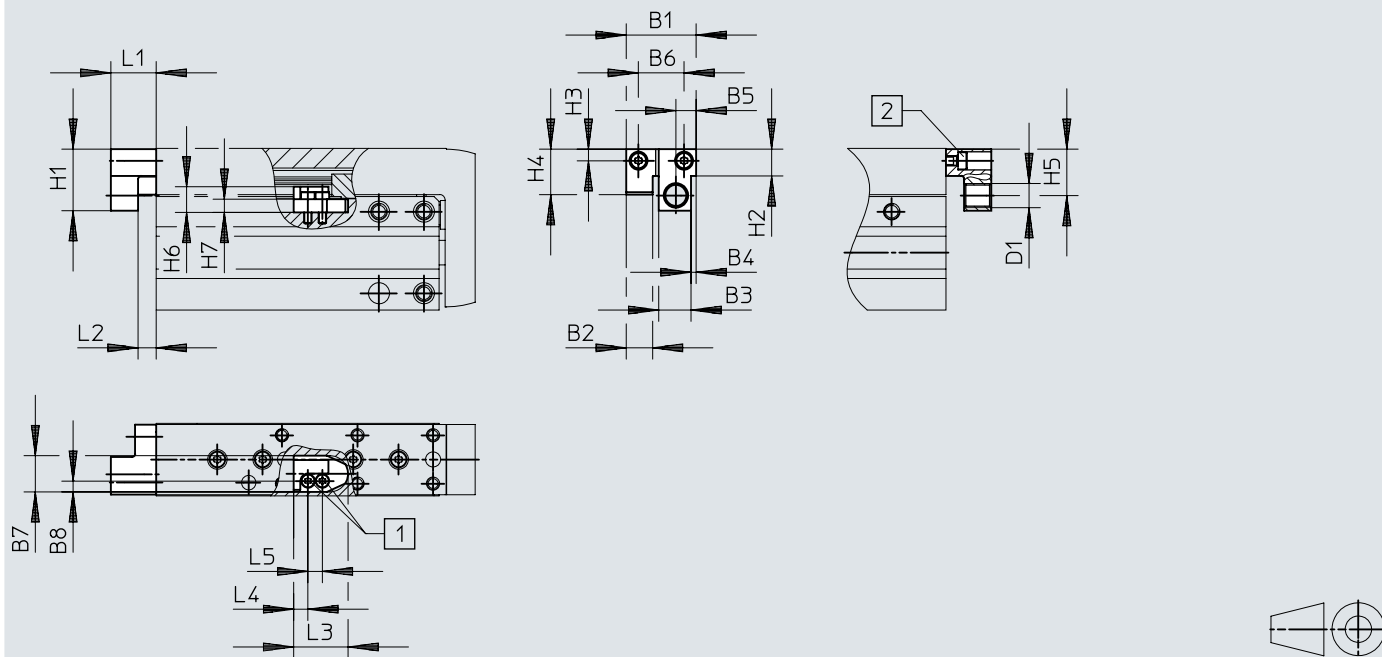


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	⌀1	⌀2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A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

Размери

Размери – Опора комплект DADP-SP-G9-...-F

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

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

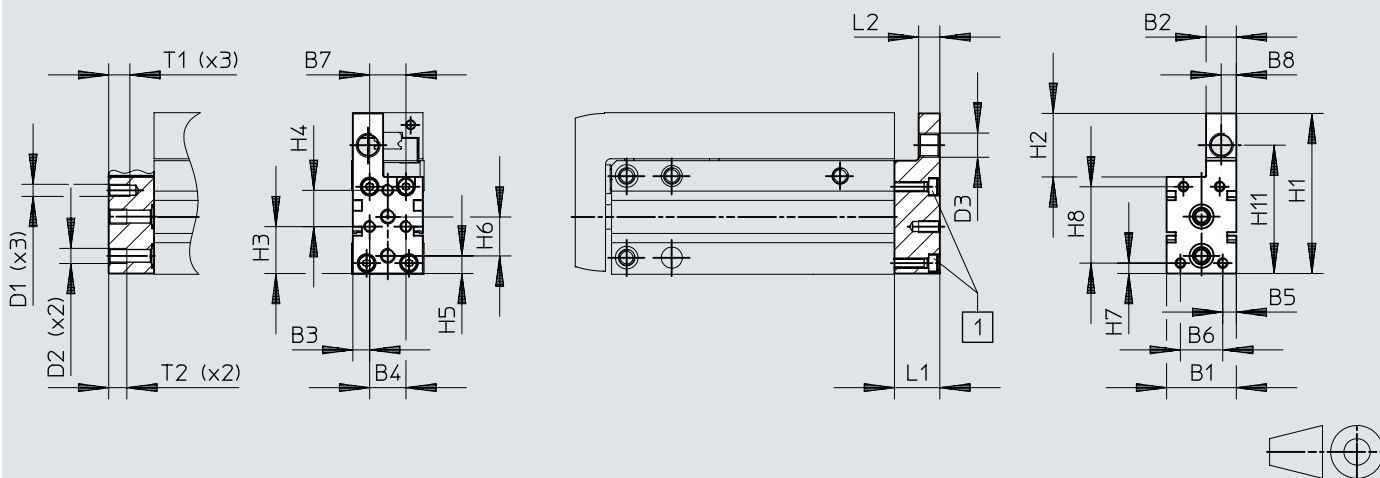
[2] DADP-SP-G9-6-F: винт M2x8 / DADP-SP-G9-10-F: винт M2,5x10 / DADP-SP-G9-16-F: винт M3x10 / DADP-SP-G9-20-F: винт M4x10

	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

Размери

Размери – Опора комплект DADP-SP-G9-...-R

Изтегляне на CAD данни www.festo.com


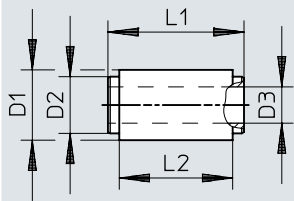
[1] DADP-SP-G9-6-R: винт M2x14 / DADP-SP-G9-10-R: винт M2,5x18 / DADP-SP-G9-16-R: винт M3x16 / DADP-SP-G9-20-R: винт M4x22

	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

Размери

Размери – Центрираща втулка ABAZ-G9-HD

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

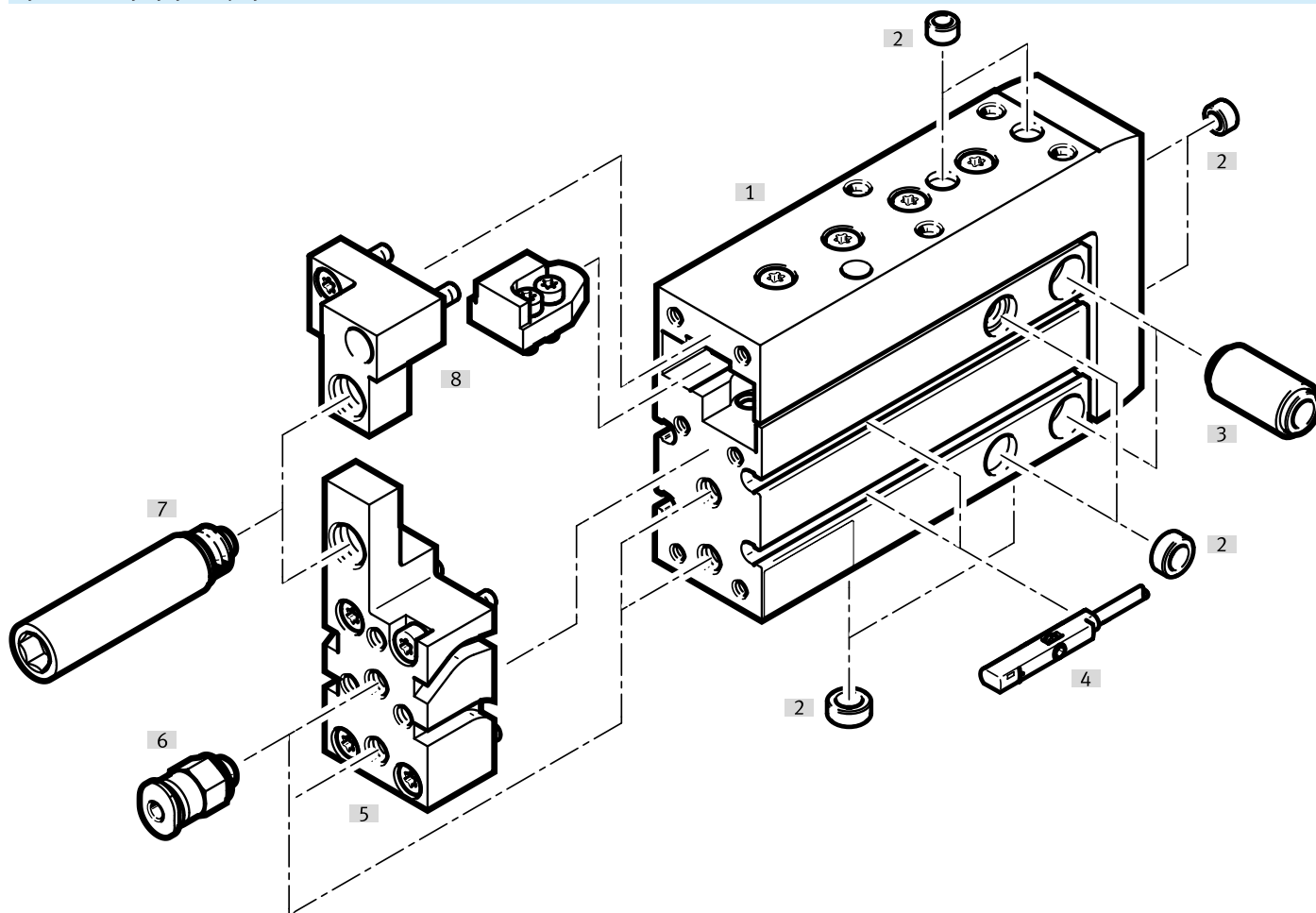
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Данни за поръчка

Мини шейна DGSS					
	Размер	Ход	Демпфериране	Номер на част	Тип
	6	5 mm	Еластомерен демпфер, от двете страни, ходът не се регулира	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

Преглед на периферните устройства

Преглед на периферните устройства



Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Мини шейна DGSS	Компактно изпълнение	dgss
[2] Центрираща втулка ZBH	- За центриране на товари и приставки - Центриращите втулки не са включени в комплекта на доставката на мини шейната	38
[3] Центрираща втулка ABAZ	За монтаж на няколко мини шейни една до друга	38
[4] Датчик SMT-10M	- За кръгъл жлеб - За разпознаване на позиция	35
[4] Датчик SMT-10G	- За кръгъл жлеб - За разпознаване на позиция	36
[5] Опора комплект DADP-...-R	- За монтаж на демпфери - За демпфериране на изведеното и прибраното крайно положение - Опора комплект DADP-...-F, включена в обхвата на доставката	36
[6] Съединител QSM	За присъединяване на шлаухи за съгъстен въздух с външни допуски	35
[6] Дросел-обратен клапан GRLA	За регулиране на скоростта	35
[7] Демпфер DYEF-G8-...-Y1	- Демпфериране Р - За демпфериране на крайните позиции - Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни без метален фиксиран упор - Втулка резбова, включена в обхвата на доставката	37
[7] Демпфер DYEF-G8-S-...-Y1	- Демпфериране Е - За демпфериране на крайните позиции - Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни без метален фиксиран упор - Конструкция - къса - Втулка резбова, включена в обхвата на доставката	37
[7] Демпфер DYSS-G8-...-Y1F	- Демпфериране Y12 - За демпфериране на крайните позиции - Саморегулиращ се, хидравличен - Втулка резбова, включена в обхвата на доставката	37

Преглед на периферните устройства

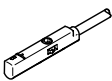
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[7] Демпфер DYEF-G8-...-Y1F	• Демпфериране -P1 • За демпфериране на крайните позиции • Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни с метален фиксиран упор • Втулка резбова, включена в обхвата на доставката	37
[8] Опора комплект DADP-...-F	• За монтаж на демпфери • За демпфериране на изведеното крайно положение	36
[9] Сензор за дистанция SOIA	За контрол на състоянието на амортизиращите елементи	38

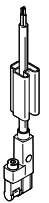
Принадлежности

Съединител QSM						
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Указание за материала	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	Външна резба M3	за шланг с външен Ø 3 mm	Съответствие с RoHS	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Външна резба M5			3,4 g	153302	QSM-M5-3
		за шланг с външен Ø 4 mm		3,2 g	153304	QSM-M5-4
		за шланг с външен Ø 6 mm		4,5 g	153306	QSM-M5-6

Съединител QSM-...-I						
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Указание за материала	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	Външна резба M3	за шланг с външен Ø 3 mm	Съответствие с RoHS	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		за шланг с външен Ø 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Външна резба M5	за шланг с външен Ø 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		за шланг с външен Ø 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		за шланг с външен Ø 6 mm		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

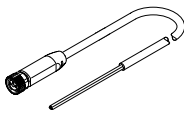
Дросел-обратен клапан GRLA						
	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 1	Указание за материала	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	M3	Щекерна връзка 3 mm	Съответствие с RoHS	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Щекерна връзка 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Щекерна връзка 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

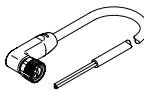
Датчик SMT-10M за кръгъл жлеб, магниторезистивен						Връзка 
	Начин на закрепване	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	завит надолу, може да се постави отгоре в жлеб	3-проводников NPN нормално отворен	Отворен край	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3-жилен PNP нормално отворен	Отворен край	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		2-жилен нормално отворен	Отворен край	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

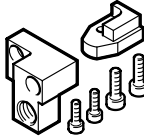
Датчик SMT-10G за кръгъл жлеб, магниторезистивен						Връзка 
	Начин на закрепване	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	затягане в кръгъл жлеб, Може да се постави по дължина в канал	3-проводников NPN нормално отворен	Отворен край	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

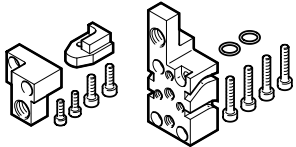
Принадлежности

Датчик SMT-10G за кръгъл жлеб, магниторезистивен						Връзка 
	Начин на закрепване	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	затягане в кръгъл жлеб, Може да се постави по дължина в канал	3-проводников NPN нормално отворен	Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3-жилен PNP нормално отворен	Отворен край	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

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

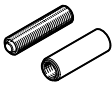
Свързващи кабели NEBA, под ъгъл						
	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	M8x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-104	отворен край	3	2,5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

Опора комплект DADP-....-F						
	Размер	Материал на упорите	Указание за материала	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	6	Високолегирана стомана	Съответствие с RoHS	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

Опора комплект DADP-....-R						
	Размер ¹⁾	Материал на планката	Указание за материала	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	6	Алуминиева ковка сплав, анодирана	Съответствие с RoHS	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

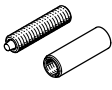
1) Обхват на доставката: комплекти опори DADP-....-R и DADP-....-F

Принадлежности

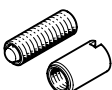
Демпфер DYE-F-G8-....Y1 (демпфериране P)						
	Описание ¹⁾	Демпфериране	Материал на тялото	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни без метален фиксиран упор	Високолегирана стомана	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	за размер 10			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	за размер 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	за размер 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Обхват на доставката: 1 демпфер и 1 резбова втулка

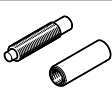
DYEF-....F1A: Препоръчва се за производствени системи за производство на литиево-йонни акумулатори. Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/bat

Демпфер DYE-F-G8-....Y1F (демпфериране -P1)						
	Описание ¹⁾	Демпфериране	Материал на тялото	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни с метален фиксиран упор	Високолегирана стомана	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	за размер 10			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	за размер 16			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	за размер 20			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Обхват на доставката: 1 демпфер и 1 резбова втулка

Демпфер DYE-F-G8-S-....Y1 (демпфериране E)						
	Описание ¹⁾	Демпфериране	Материал на тялото	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни без метален фиксиран упор	Високолегирана стомана	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	за размер 10			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	за размер 16			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	за размер 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Обхват на доставката: 1 демпфер и 1 резбова втулка

Демпфер DYSS-G8-....Y1F (демфериране Y12)						
	Описание ¹⁾	Демпфериране	Материал на тялото	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6	саморегулиращо се	Високолегирана стомана	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	за размер 10			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	за размер 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	за размер 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Обхват на доставката: 1 демпфер и 1 резбова втулка

DYSS-....F1A: Препоръчва се за производствени системи за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори. Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/bat

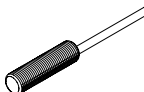
Принадлежности

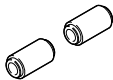
контрол със сензор за дистанция SOIA

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

Могат да се контролират следните параметри:

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

Сензор за дистанция SOIA, индуктивен						Връзка 
	Начин на вграждане	Диапазон на измерване	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Номер на част	Тип
	свързване	0 ... 2 mm	Възможност за превключване PNP/NPN, Push-pull	Отворен край	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
	не се вгражда	0 ... 7 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Центрираща втулка ABAZ						
	Описание	Материал на втулката	Указание за материала	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6; за закрепване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM	високолегирана стомана неръждаема	Съответствие с RoHS	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	за размер 10, 16			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	за размер 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Центрираща втулка ZBH-5						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6, 10, 16	Стомана	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Центрираща втулка ZBH-7						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 10, 16, 20	Стомана	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Центрираща втулка ZBH-9						
	Описание	Материал на втулката	Размер на опаковката	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 20	Стомана	10	2 g	8137184	ZBH-9-B