

Minisupport DGSS

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

[Link dgss](#)

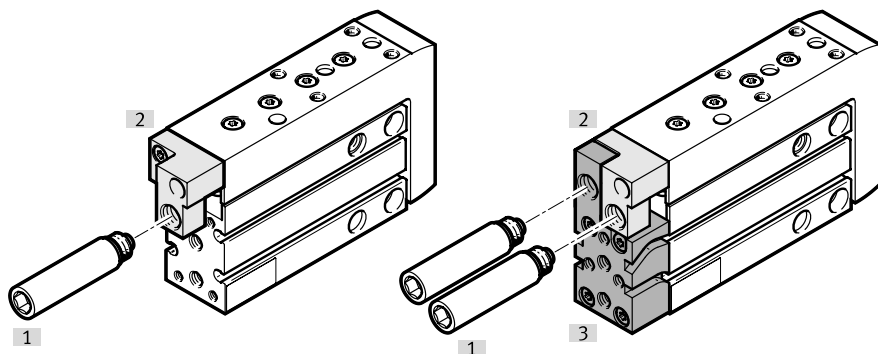
- Úzky pohon
- Optimálny pomer ceny a výkonu
- Vozík a príruha z jedného dielu
- Vysoká presnosť polohovania
- Presné a zaťažiteľné vedenie s valivým ložiskom
- Prevádzka je možná bez prídavných tlmiacich prvkov.
- Voliteľné: nastavenie zdvihu a externé tlmenie prostredníctvom príslušenstva
- Vysoká flexibilita vďaka univerzálnym možnostiam upevnenia a montáže
- Jednoduchá konštrukcia vďaka symetrickému montážnemu rozhraniu

Diagramy

[Link dgss](#)


Diagramy uvedené v tomto dokumente sú k dispozícii aj na internete. Tam je možné zobraziť presné hodnoty.

Prehľad



Externé tlmenie prostredníctvom príslušenstva:

- [1] Tlmič nárazov DYEF/DYSS
- [2] Konštrukčná zostava dorazu DADP-...-F
- [3] Konštrukčná zostava dorazu DADP-...-R (konštrukčná zostava dorazu DADP-...-F je súčasťou dodávky)

Tlmenie

Tlmenie v koncových polohách má nasledujúce funkcie:

- Zníženie kinetickej energie v koncových polohách
- Zabránenie vibráciám
- Zníženie hlučnosti

Prevádzka je možná bez prídavných tlmiacich prvkov.

Prevádzka s externými tlmiacimi prvkami:

- Vyššie prípustné energie (užitočné zaťaženie a rýchlosť)
- Skrátené časy cyklov
- Jednoduchá redukcia zdvihu je možná z jednej strany
- Presné nastavenie koncovej polohy

[E1] Elastomérové tlmiče, obojstranné, zdvih nie je možné nastaviť

- Základné vyhotovenie
- Vnútoré tlmenie, bez nastavenia zdvihu
- Elastické tlmenie
- Pre nižšie tlmiace energie
- Bez kovového pevného dorazu

[P] Elastické tlmiace krúžky/dosky, na oboch stranách

- Externé tlmenie prostredníctvom tlmiča nárazov DYEF-G8-...-Y1, s nastavením zdvihu
- Elastické tlmenie
- Pre stredné tlmiace energie
- Možnosť zníženia zdvihu na najbližší menší zdvih
- Bez kovového pevného dorazu
- K dispozícii od zdvihu 10 mm

Vlastnosti

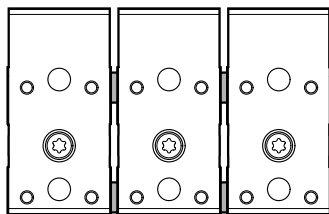
[P1]	Elastomérové tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách, s pevným dorazom	[E]	Elastomérové tlmenie, krátke, na oboch stranách
• Externé tlmenie prostredníctvom tlmiča nárazov DYEF-G8-...-Y1F, s nastavením zdvíhu • Elastické tlmenie • Pre nízke až stredné tlmiace energie • Možnosť zníženia zdvíhu na najbližší menší zdvih • S kovovým pevným dorazom pre veľmi presnú koncovú polohu • K dispozícii od zdvíhu 10 mm		• Externé tlmenie prostredníctvom tlmiča nárazov DYEF-G8-S-...-Y1, s nastavením zdvíhu • Elastické tlmenie • Pre stredné tlmiace energie • Redukcia zdvíhu, úspora miesta • Bez kovového pevného dorazu • K dispozícii od zdvíhu 10 mm	
[Y12]	Samonastaviteľný tlmič nárazov, lineárny, obojstranný, externý		
• Externé tlmenie prostredníctvom tlmiča nárazov DYSS-G8-...-Y1F, s nastavením zdvíhu • Hydraulické tlmenie • Pre vysoké tlmiace energie • Možnosť zníženia zdvíhu na najbližší menší zdvih • S kovovým pevným dorazom pre veľmi presnú koncovú polohu • K dispozícii od zdvíhu 10 mm			

Snímanie polohy

[A] Pre bezdotykové snímače

Pomocou bezdotykových snímačov umožňuje snímanie polohy snímať akékoľvek polohy.

Príklad použitia



Vďaka centrovacím puzdram ABAZ možno ľahko a priestorovo úsporne namontovať niekoľko minisupportov vedľa seba. Tým sa zachováva požadovaná vzdialenosť od bezkontaktných snímačov a zabezpečuje sa bezproblémová prevádzka.

Legenda k typovému označení

001	Konstrukční rad	
DGSS	Minisupport	
002	Velikost [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

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

004	Tlmenie	
E1	Elastomérové tlmiče, obojstranné, zdvih nie je možné nastaviť	

005	Snímanie polohy	
A	Pre bezdotykové snímače	

Údajový list

Všeobecné technické údaje

Veľkosť [mm]	6	10	16	20
Priemer piestu	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Zdvih	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Konštrukcia	Príruba Piestna tyč Sane			
Vedenie	Guličkové obežné vedenie			
Spôsob fungovania	dvojčinný			
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom s vnútorným závitom			
Pneumatický prípoj	M3	M5		
Tlmenie	Elastomérové tlmenie, na oboch stranách, zdvih nie je možné nastaviť			
Dĺžka tlmenia	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače			
Montážna poloha	ľubovoľná			
Max. rýchlosť ¹⁾	0,5 m/s			
Opakovateľná presnosť ²⁾	<= 0,3 mm			

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

DGSS-6 s tlmením -P1: 0,45 m/s

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

DGSS-10 ... 20 s tlmením -P1: 0,5 m/s

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

DGSS-6 ... 20 s tlmením -P1/-Y12 ≤ 0,01 mm

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

Veľkosť [mm]	6	10	16	20
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)			
Prevádzkový tlak ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Prevádzkový tlak ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Prevádzkový tlak ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Teplota okolia	-10 ... 60°C			
Trieda odolnosti proti korózii KBK ⁴⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii			

1) DGSS-6/10: Min. prevádzkový tlak sa môže mierne zvýšiť po dobe odpočinku > 24 h.

2) DGSS-6/10: Min. prevádzkový tlak sa môže mierne zvýšiť po dobe odpočinku > 24 h.

3) DGSS-6/10: Min. prevádzkový tlak sa môže mierne zvýšiť po dobe odpočinku > 24 h.

4) Ďalšie informácie www.festo.com/x/topic/kbk

Sily

Veľkosť [mm]	6	10	16	20
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	17 N	47 N	121 N	188 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	13 N	39 N	104 N	158 N

Nárazová energia

Veľkosť [mm]	6	10	16	20
Energia nárazu v koncových polohách ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

1) DGSS-6 s tlmením -P/-E: 0,014 J

DGSS-6 s tlmením -P1: 0,005 J

DGSS-6 s tlmením -Y12: 0,06 J (energia na zdvih)

DGSS-10 s tlmením -P/-E: 0,06 J

DGSS-10 s tlmením -P1: 0,02 J

DGSS-10 s tlmením -Y12: 0,3 J (energia na zdvih)

DGSS-16 s tlmením -P/-E: 0,11 J

DGSS-16 s tlmením -P1: 0,03 J

DGSS-16 s tlmením -Y12: 0,58 J (energia na zdvih)

DGSS-20 s tlmením -P/-E: 0,21 J

DGSS-20 s tlmením -P1: 0,04 J

DGSS-20 s tlmením -Y12: 1,15 J (energia na zdvih)

Údajový list

Energia nárazu pre tlmenie P/-E/-E1 - vzorec

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

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

Špecifikácie predstavujú maximálne dosiahnuteľné hodnoty. Musí sa dodržať maximálna prípustná energia nárazu.

V = povol. nárazová rýchlosť

E = maximálna energia nárazu

m1 = pohybovaná hmotnosť (pohon)

m2 = pohybované užitočné zaťaženie

Energia nárazu pre tlmenie Y12 - vzorec

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

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

Špecifikácie predstavujú maximálne dosiahnuteľné hodnoty. Musí sa dodržať maximálna prípustná energia nárazu.

V = povol. nárazová rýchlosť

E = kinetická energia nárazu

F = sila valca mínus trecia sila

m1 = pohybovaná hmotnosť (pohon)

m2 = pohybované užitočné zaťaženie

g = gravitačné zrýchlenie

s = zdvih tlmiča nárazov (hodnoty → katalóg DYSS)

a = uhol dopadu

v = nárazová rýchlosť

Hmotnosti pre DGSS-6

Veľkosť [mm]	6								
Zdvih	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Hmotnosť výrobku	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Pohybovaná hmotnosť	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Hmotnosti pre DGSS-10

Veľkosť [mm]	10								
Zdvih	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Hmotnosť výrobku	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Pohybovaná hmotnosť	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Hmotnosti pre DGSS-16

Veľkosť [mm]	16								
Zdvih	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Hmotnosť výrobku	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Pohybovaná hmotnosť	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

Hmotnosti pre DGSS-20

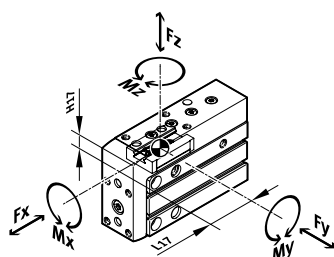
Veľkosť [mm]	20								
Zdvih	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Hmotnosť výrobku	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Pohybovaná hmotnosť	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Údajový list

Materiály

Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál vedenia	NBR PA vysokolegovaná oceľ
Materiál tesnení	NBR PU
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-C1-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)

Charakteristiky dynamického zaťaženia



Uvedené krútiace momenty sa vzťahujú na stred vedenia. V dynamickej prevádzke sa nesmú prekročiť. Osobitnú pozornosť treba venovať procesu spomaľovania.

Hodnoty k polohe stredu vedenia (H17, L17) nájdete v kapitole Rozmery.

Parametre dynamického zaťaženia - vzorec

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

Ak na pohon pôsobí súčasne viacero uvedených síl a momentov, musí byť okrem uvedených maximálnych zaťažení splnená aj rovnica.

f_v = faktor porovnania zaťaženia

F1 = dynamická hodnota

F2 = maximálna hodnota

Parametre dynamického zaťaženia pre DGSS-6

Veľkosť [mm]	6								
Zdvih	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. sila Fy	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Max. sila 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	

Parametre dynamického zaťaženia pre DGSS-10

Veľkosť [mm]	10								
Zdvih	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. sila Fy	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Max. sila 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

Údajový list

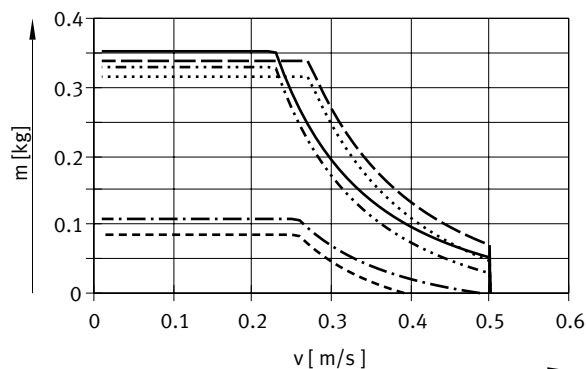
Parametre dynamického zaťaženia pre DGSS-16

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

Parametre dynamického zaťaženia pre DGSS-20

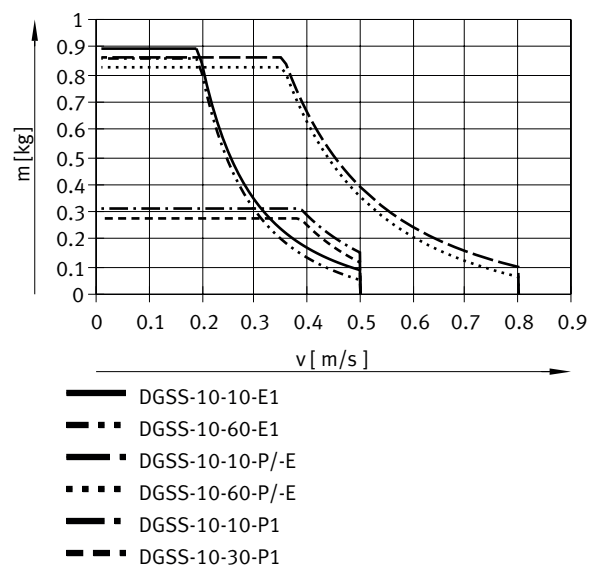
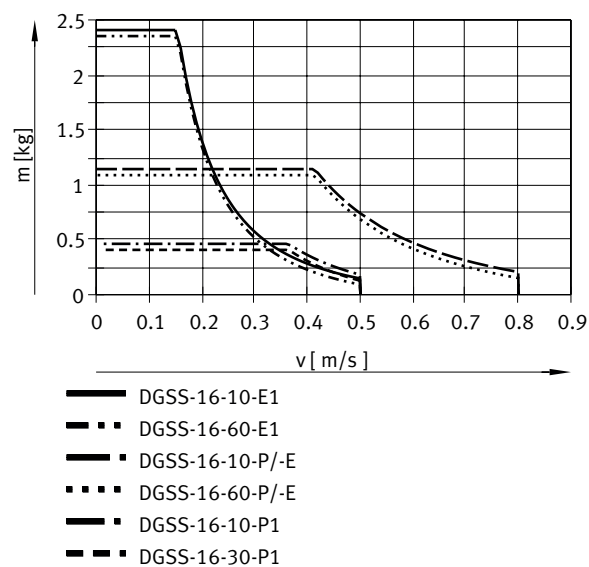
Veľkosť [mm]	20								
Zdvih	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. sila F _y	1 560 N				1 448 N	1 363 N	1 238 N	1 149 N	1 082 N
Max. sila F _z	1 560 N				1 448 N	1 363 N	1 238 N	1 149 N	1 082 N
Max. moment M _x	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Max. moment M _y	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Max. moment M _z	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia -P/-P1/-E/-E1 pre DGSS-6



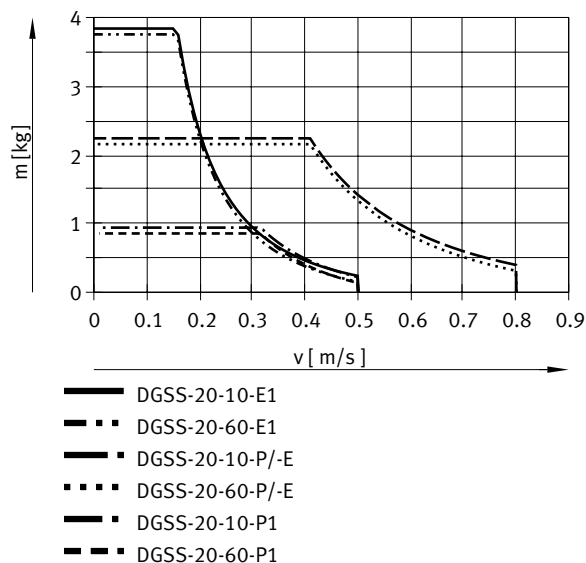
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ DGSS-6-10-P/-E
- - - ■ DGSS-6-60-P/-E
- ▲ DGSS-6-10-P1
- - - ▲ DGSS-6-30-P1

Údajový list

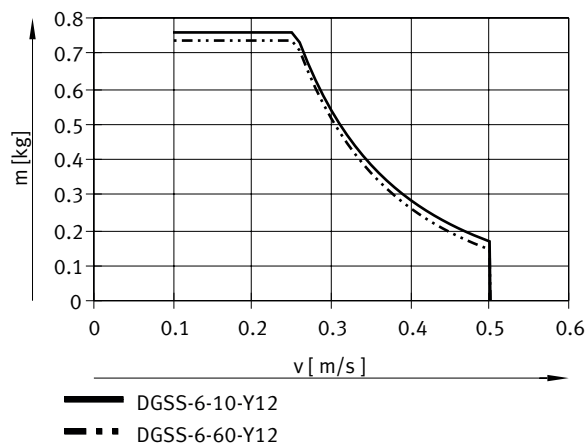
Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia -P/-P1/-E/-E1 pre DGSS-10Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia P/-E/-E1

Údajový list

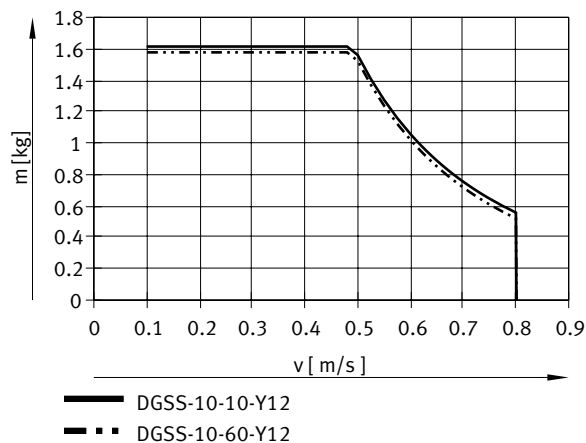
Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia P/-E/-E1



Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia -Y12 pre DGSS-6

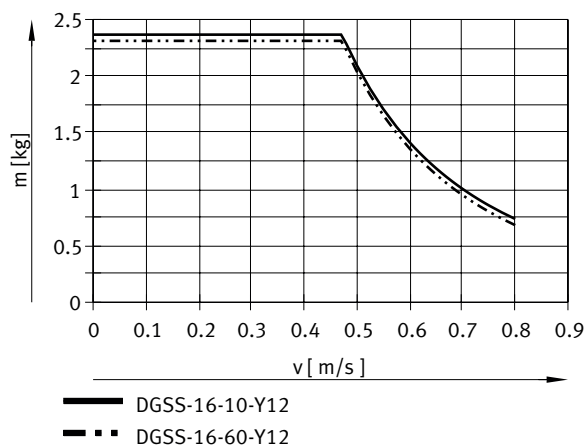


Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia -Y12 pre DGSS-10

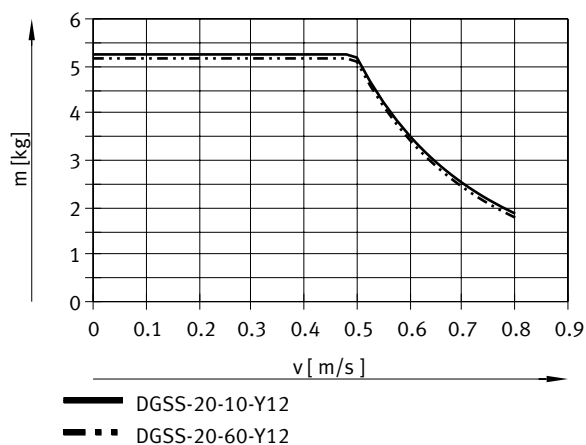


Údajový list

Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia Y12

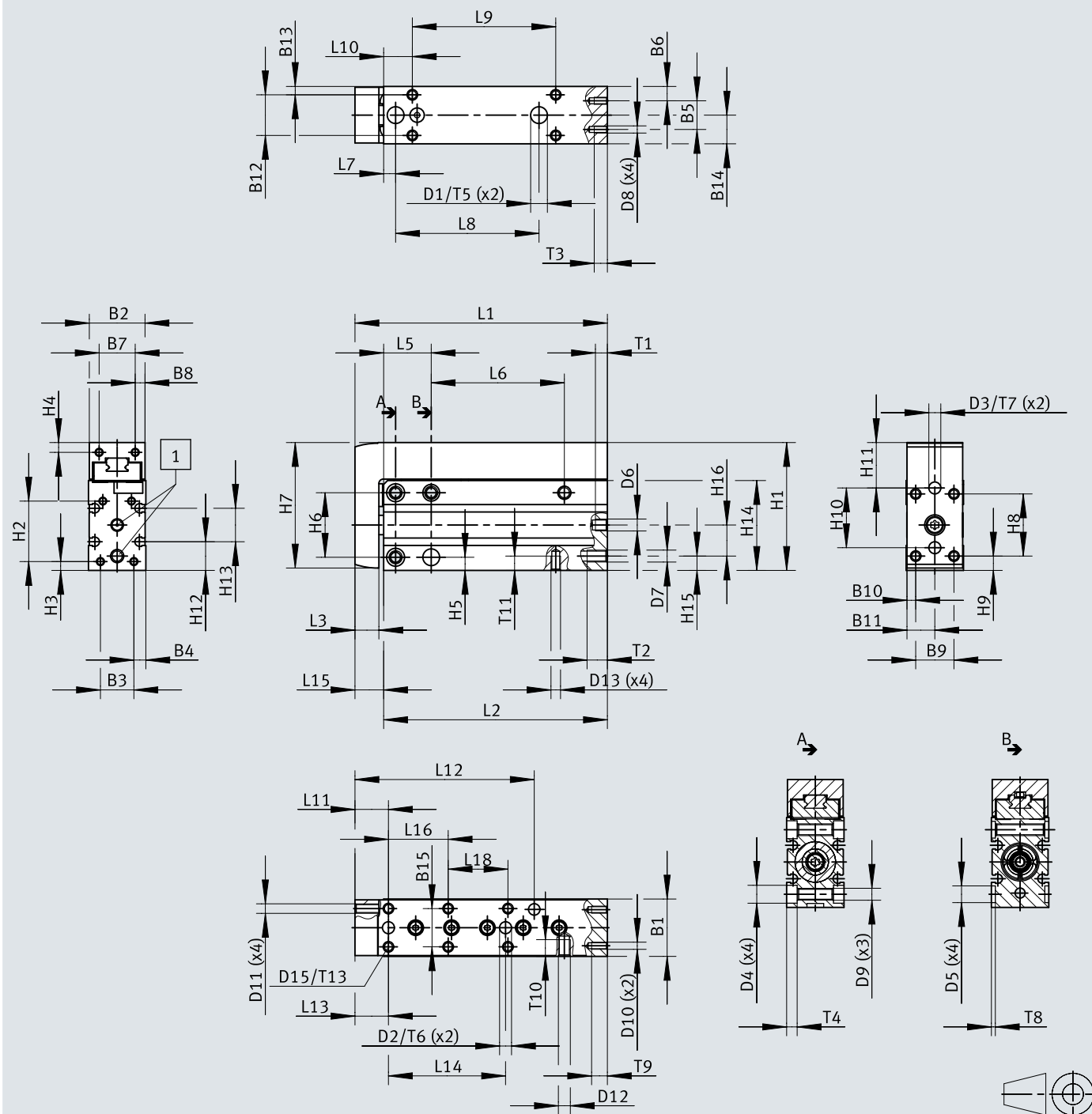


Užitočné zaťaženie m v závislosti od nárazovej rýchlosti v a tlmenia Y12



Rozměry

Rozměry – DGSS-6 ... 10-E1 (strana 1 z 4)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


[1] Přípoje stlačeného vzduchu

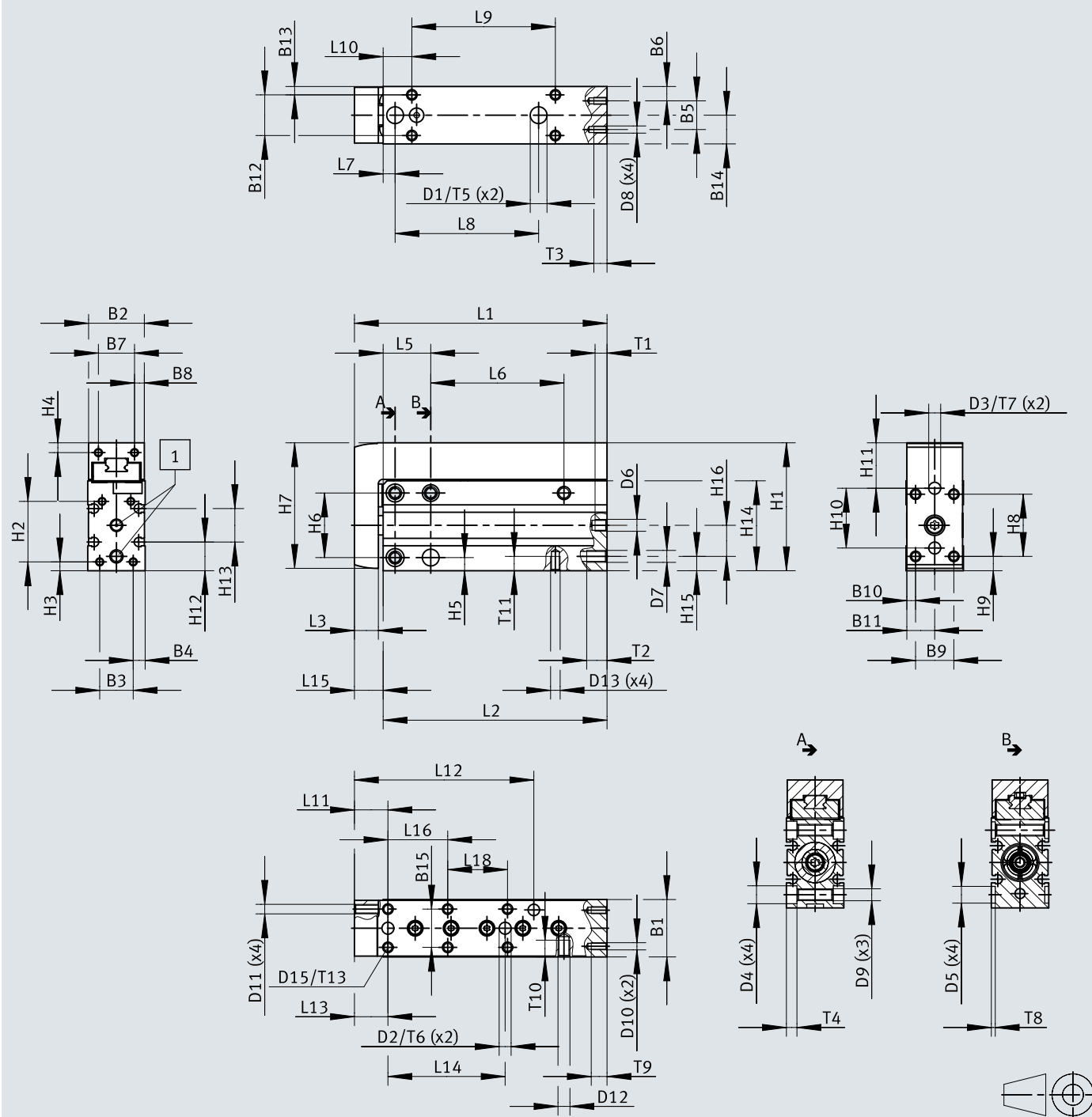
Rozměry

	B1 ±0,2	B2 ±0,1	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
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													
DGSS-6-15-E1A														M3						M4	
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						M5						M4	M5
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																					

Rozměry

Rozměry – DGSS-6 ... 10-E1 (strana 2 z 4)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


[1] Přípoje stlačeného vzduchu

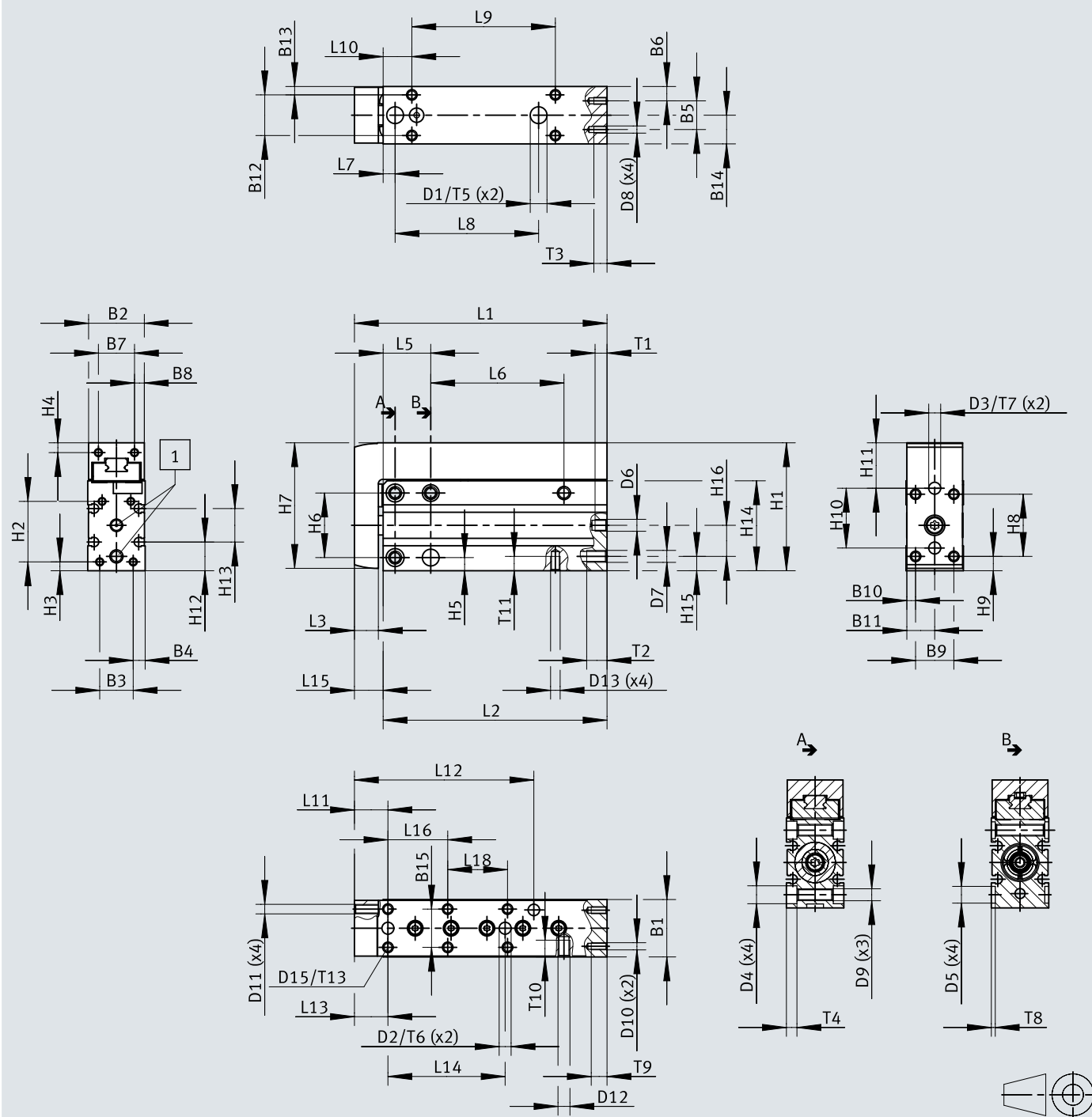
Rozměry

	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		30	35		
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5				42,5			45		
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5				52,5		50	55		
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5				62,5			65		
DGSS-10-5-E1A		21,5	13	7	33	5	11,5	51	41	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		
DGSS-10-30-E1A								76	66				32,5		25,5	35		
DGSS-10-40-E1A								86	76				42,5			45		
DGSS-10-50-E1A								96	86				52,5		45,5	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	4,5	4,5		
DGSS-6-10-E1A	37				43										20				5,5	4,5
DGSS-6-15-E1A	41														30					
DGSS-6-20-E1A	43														20					
DGSS-6-25-E1A															30					
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	6			
DGSS-10-10-E1A	46				53									20				6,2	6,5	
DGSS-10-15-E1A	51													30						
DGSS-10-20-E1A	43													20						
DGSS-10-25-E1A														30						
DGSS-10-30-E1A														20						
DGSS-10-40-E1A														25						
DGSS-10-50-E1A														30						
DGSS-10-60-E1A														30						

Rozměry

Rozměry – DGSS-16 ... 20-E1 (strana 3 z 4)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


[1] Prípoje stlačeného vzduchu

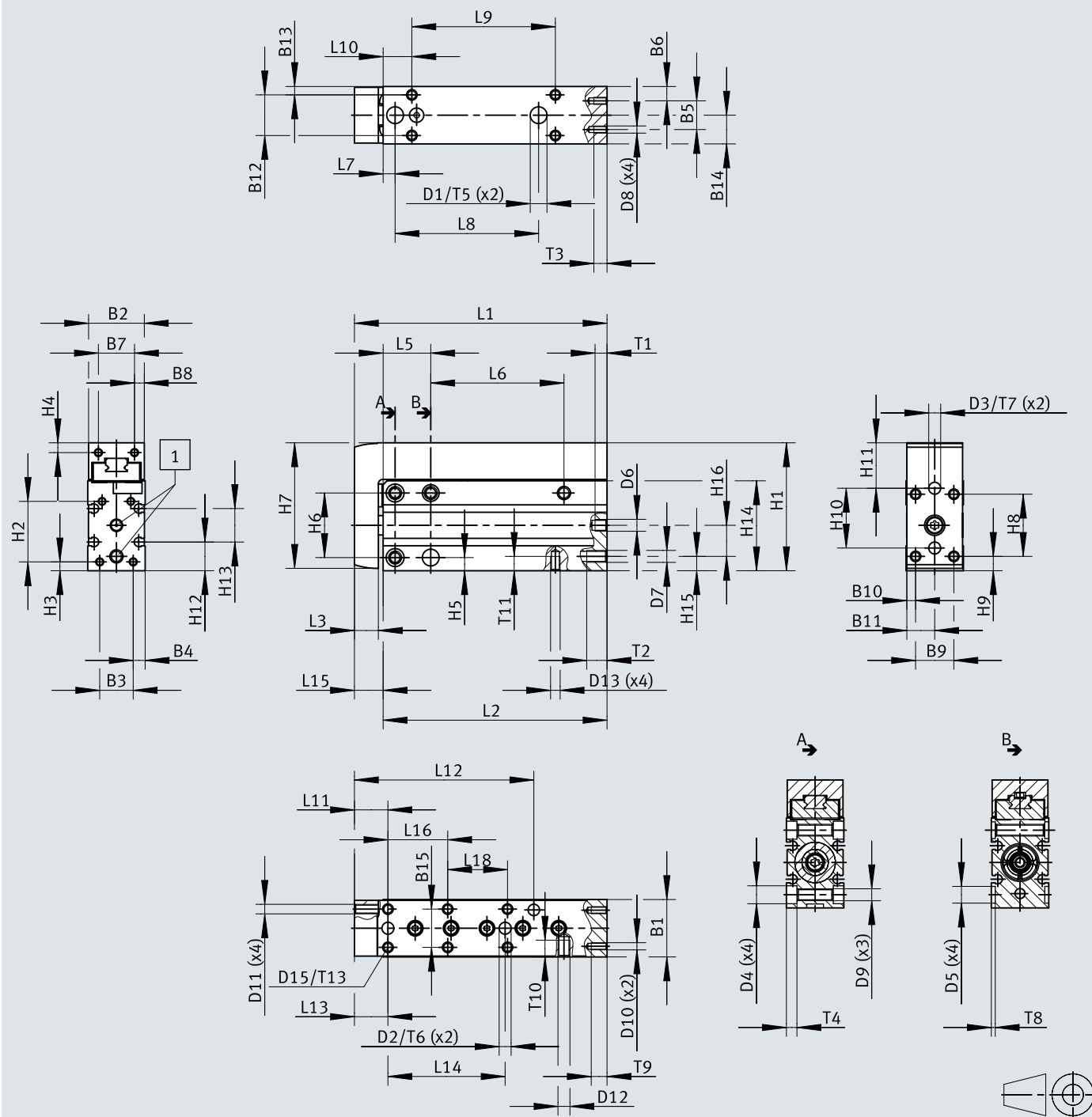
Rozměry

	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							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 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								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		–						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																																				

Rozměry

Rozměry – DGSS-16 ... 20-E1 (strana 4 z 4)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


[1] Přípoje stlačeného vzduchu

Rozměry

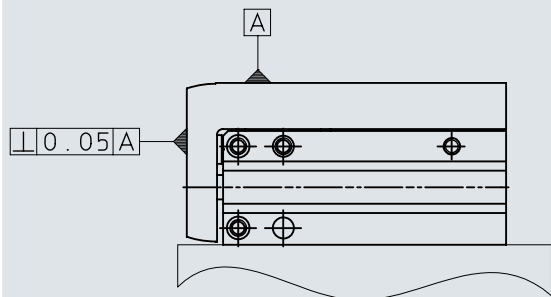
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6							30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						37	35		
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6				35,7			40		
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6				45,7		60	50		
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6				55,7			60		
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6				65,7			70		
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5	10	6	37	-	6,5	31	15	15	14
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				38			45		
DGSS-20-40-E1A								108	95,5				48		70	55		
DGSS-20-50-E1A								118	105,5				58			65		
DGSS-20-60-E1A								128	115,5				68			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					20														
DGSS-16-25-E1A	20				20														
DGSS-16-30-E1A	25				25														
DGSS-16-40-E1A	30				30														
DGSS-16-50-E1A	65				34	49													
DGSS-16-60-E1A	75																		
DGSS-20-5-E1A	65		23	12,5	10	–			6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	–	–	8	6	
DGSS-20-10-E1A	67				20										9				
DGSS-20-15-E1A	69				30														
DGSS-20-20-E1A					20														20
DGSS-20-25-E1A					25	25													
DGSS-20-30-E1A		30			30														
DGSS-20-40-E1A	73	59																	
DGSS-20-50-E1A	82																		

Rozměry

Rozměry – DGSS-...-E1 kolmost'

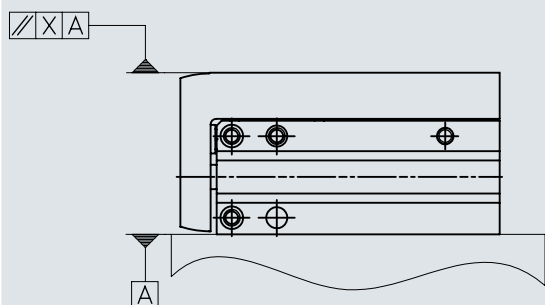
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Pod pravouhlostou sa rozumie presnosť medzi plochou vozíka a prednou prírubou.

Rozměry

Rozměry – DGSS-...-E1 rovnobežnosť

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

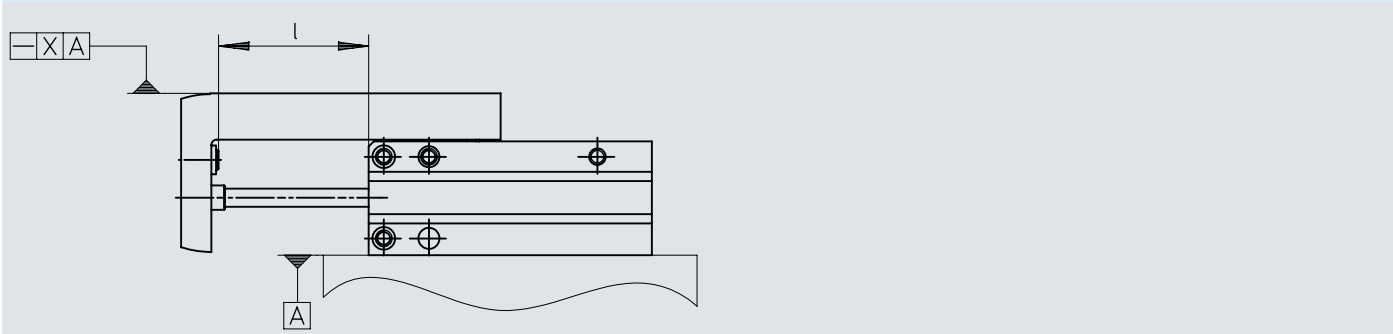
[1] Pod rovnobežnosťou sa rozumie presnosť medzi montážnym povrchom a povrchom vozíka v pozdĺžnom smere.

	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) Rovnobežnosť

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1A linearita Stiahnuť CAD modely www.festo.com



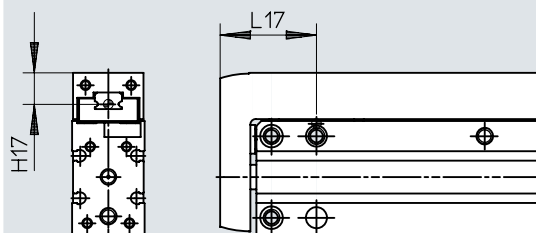
- [1] l = zdvih
[2] Pod linearitou sa rozumie presnosť medzi montážnym povrchom a povrchom vozíka v závislosti od zdvihu.

	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) Linearita

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 stred vedenia a viacnásobný zdvih/tlmiaci zdvih

Stiahnuť CAD modely 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

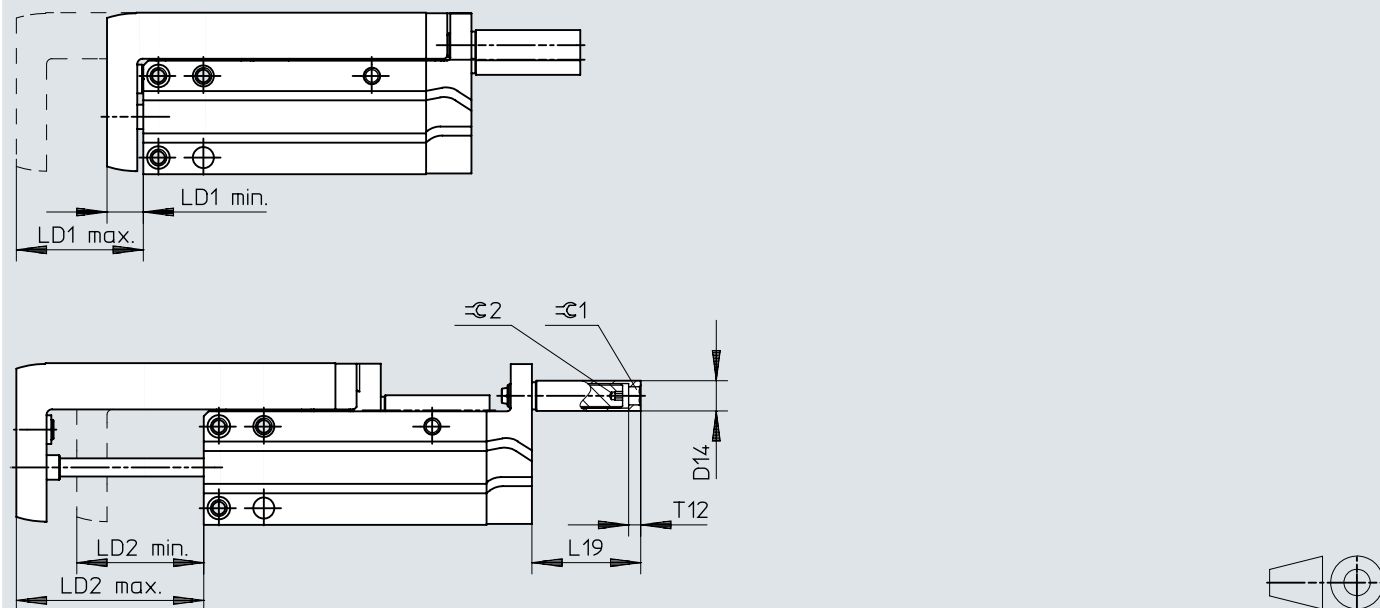
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Max. viacnásobný zdvih = viacnásobný zdvih bez tlmenia + max. tlmiaci zdvih pre zasunutú/ vysunutú koncovú polohu.
- 2) Viacnásobný zdvih bez tlmenia. Bez prívodu tlaku a s nasadenými tlmeniami.
- 3) Max. zdvih tlmenia pre zasunutú koncovú polohu.
- 4) Max. zdvih tlmenia pre vysunutú koncovú polohu.

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 s konštrukčnou zostavou dorazu DADP a tlmičom nárazov DYE-G8-...-Y1 (tlmenie P)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



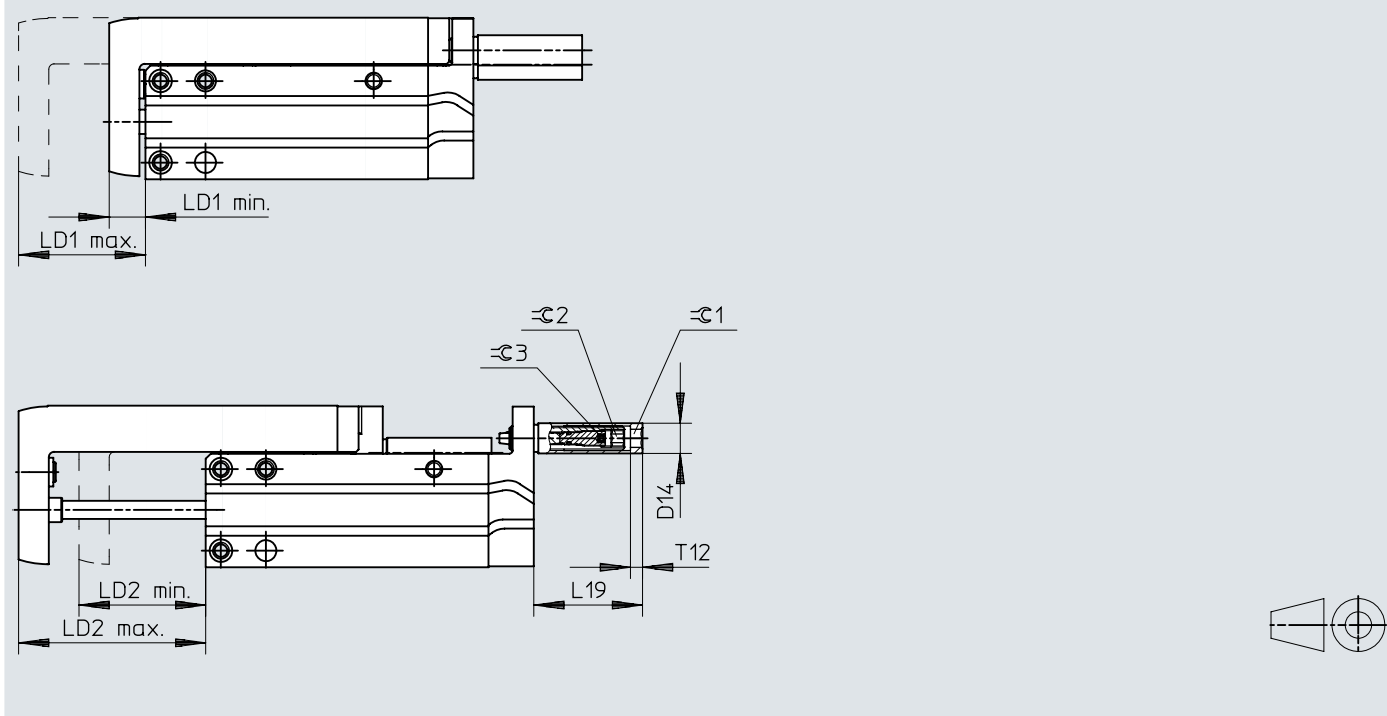
	D14 $\varnothing$	L19	LD1			LD2			T12	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							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	12,8	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) Rozsah nastavenia

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 s konštrukčnou zostavou dorazu DADP a tlmičom nárazov DYEF-G8-...-Y1F (tlmenie P1)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



Rozmery

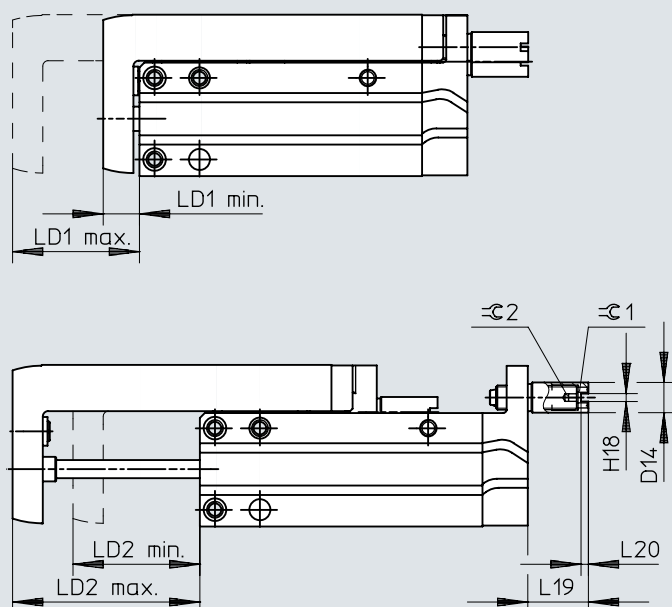
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≡E1	≡E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							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) Rozsah nastavenia

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 s konštrukčnou zostavou dorazu DADP a tlmičom nárazov DYEF-G8-S-...-Y1 (tlmenie E)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



[1] Obmedzený menovitý zdvih s tlmičmi nárazov DYEF-G8-S-...-Y1 (tlmenie -E).

[2] Príklad pre DGSS-16-25: Menovitý zdvih = $LD2_{max} - LD1_{min} = 36,3 - 15,3 = 21 \text{ mm}$

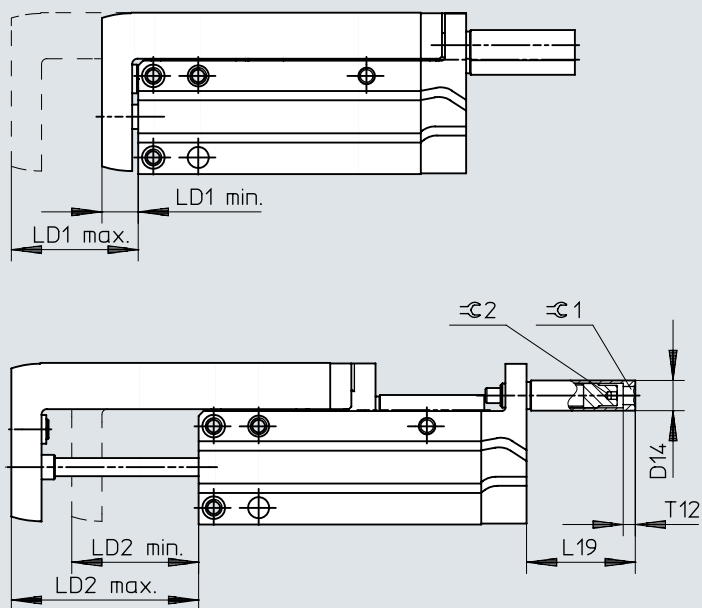
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			≡1	≡2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2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

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 s konštrukčnou zostavou dorazu DADP a tlmičom nárazov DYSS-G8-...-Y1F (tlmenie Y12)

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

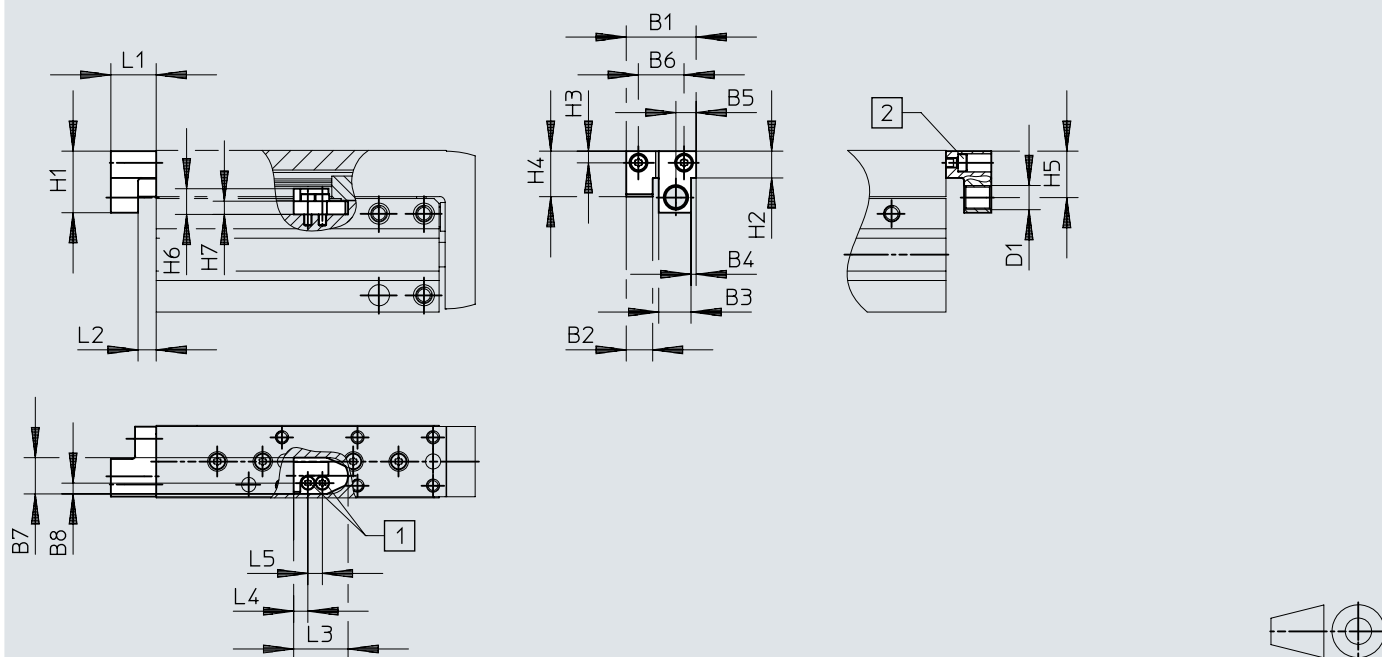


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A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

Rozměry

Rozměry – Konštrukčná zostava dorazu DADP-SP-G9-....-F

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

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

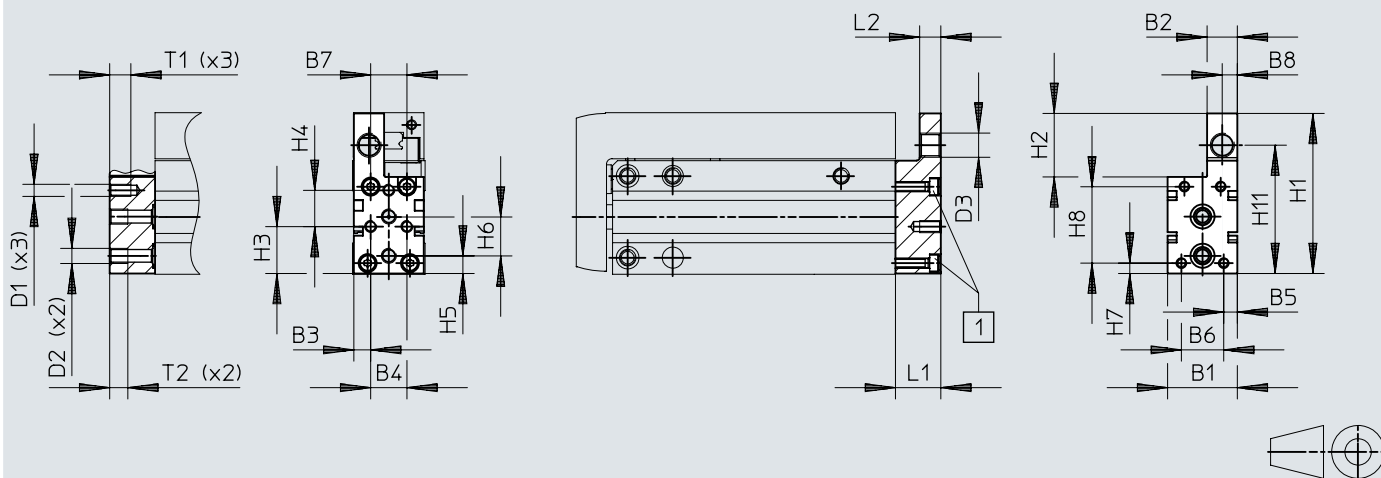
[2] DADP-SP-G9-6-F: skrutka M2x8 / DADP-SP-G9-10-F: skrutka M2,5x10 / DADP-SP-G9-16-F: skrutka M3x10 / DADP-SP-G9-20-F: skrutka M4x10

	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

Rozměry

Rozměry – Konštrukčná zostava dorazu DADP-SP-G9-...-R

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

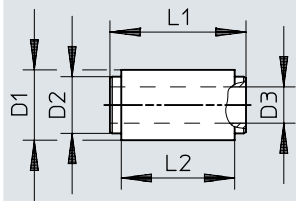
[1] DADP-SP-G9-6-R: skrutka M2x14 / DADP-SP-G9-10-R: skrutka M2,5x18 / DADP-SP-G9-16-R: skrutka M3x16 / DADP-SP-G9-20-R: skrutka M4x22

	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

Rozmery

Rozmery – Centrovacie púzdro ABAZ-G9-HD

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

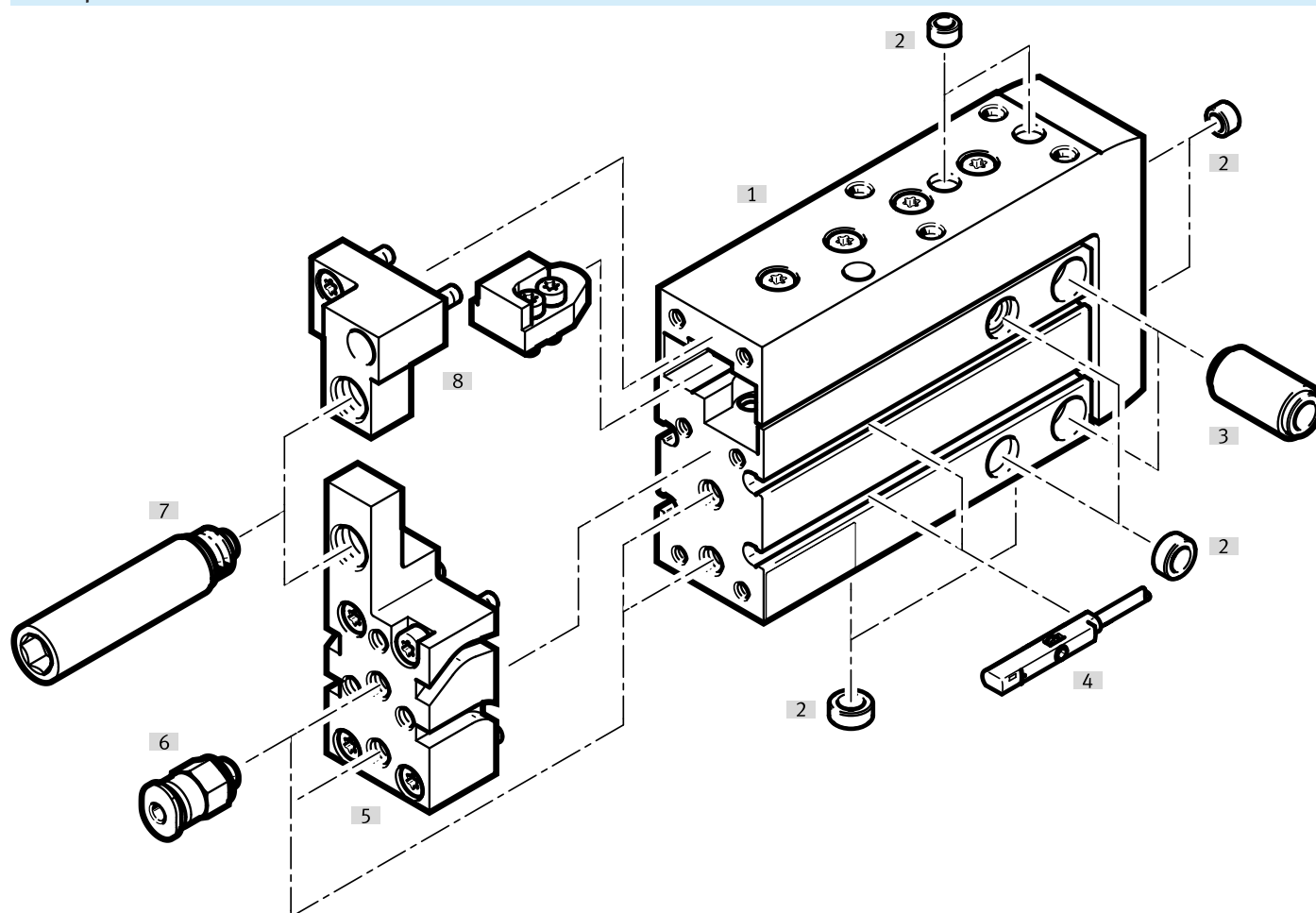
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Typové označenie

Minisupport DGSS					
	Veľkosť	Zdvih	Tlmenie	Č. dielu	Typ
	6	5 mm	Elastomérové tlmenie, na oboch stranách, zdvih nie je možné na- staviť	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

Prehľad periférií

Prehľad periférií



Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Minisuport DGSS	Kompaktné vyhotovenie	dgss
[2] Centrovacie púzdro ZBH	- Na centrovanie záťaží a prídavných zariadení - Centrovacie púzdra nie sú súčasťou dodávky minisuportu	38
[3] Centrovacie púzdro ABAZ	Na montáž niekoľkých minisuportov vedľa seba	38
[4] Snímač koncových polôh SMT-10M	- Pre kruhovú drážku - Na snímanie polohy	35
[4] Snímač koncových polôh SMT-10G	- Pre kruhovú drážku - Na snímanie polohy	36
[5] Konštrukčná zostava dorazu DADP-...-R	- Na montáž tlmičov nárazov - Na tlmenie vysunutej a zasunutej koncovej polohy - Konštrukčná zostava dorazu DADP-...-F je súčasťou dodávky	36
[6] Nástrčná závitová spojka QSM	Na pripojenie hadíc na stlačený vzduch s kalibráciou vonkajšieho priemeru	35
[6] Škrtiaci spätný ventil GRLA	Na reguláciu rýchlostí	35
[7] Tlmič nárazov DYEF-G8-...-Y1	- Tlmenie P - Na tlmenie koncových polôh - Obojstranné elastické tlmiace krúžky/doštičky bez kovového pevného dorazu - Závitová objímka je súčasťou dodávky	37
[7] Tlmič nárazov DYEF-G8-S-...-Y1	- Tlmenie E - Na tlmenie koncových polôh - Obojstranné elastické tlmiace krúžky/doštičky bez kovového pevného dorazu - Krátka konštrukcia - Závitová objímka je súčasťou dodávky	37
[7] Tlmič nárazov DYSS-G8-...-Y1F	- Tlmenie Y12 - Na tlmenie koncových polôh - Samonastavovacie, hydraulické - Závitová objímka je súčasťou dodávky	37

Prehľad periférií

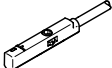
Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[7] Tlmič nárazov DYEFG8-...-Y1F	• Tlmenie -P1 • Na tlmenie koncových polôh • Obojstranné elastické tlmiace krúžky/doštičky s kovovým pevným dorazom • Závitová objímka je súčasťou dodávky	37
[8] Konštrukčná zostava dorazu DADP-...-F	• Na montáž tlmičov nárazov • Na tlmenie vysunutej koncovej polohy	36
[9] Snímač vzdialenosti SOIA	Na monitorovanie stavu tlmiaceho prvku	38

Príslušenstvo

Nástrčná závitová spojka QSM						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pokyny k materiálu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Vonkajší závit M3	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm	V zhode s RoHS	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		3,2 g	153304	QSM-M5-4
		pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		4,5 g	153306	QSM-M5-6

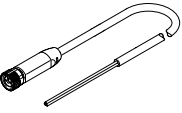
Nástrčná závitová spojka QSM-...-I						
	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Pokyny k materiálu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	Vonkajší závit M3	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm	V zhode s RoHS	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Vonkajší závit M5	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

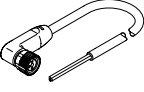
Škrtiaci spätný ventil GRLA						
	Pneumatický prípoj 2	Pneumatický prípoj 1	Pokyny k materiálu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	M3	Nástrčný prípoj 3 mm	V zhode s RoHS	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Nástrčný prípoj 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Nástrčný prípoj 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

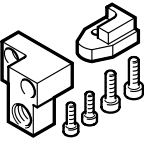
Snímač koncových polôh SMT-10M pre kruhovú drážku, magnetorezistívny						Link smt
	Spôsob upevnenia	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	pevne priskrutkované, nasúvanie do drážky zhora	3-vodičový NPN spínač	Voľný koniec	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			Zástrčka M8, kódovanie A	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3-vodičový PNP spínač	Voľný koniec	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Zástrčka M8, kódovanie A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		2-vodičový kontakt NO	Voľný koniec	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

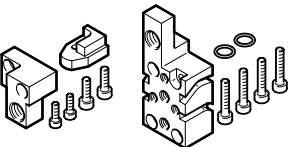
Príslušenstvo

Snímač koncových polôh SMT-10G pre kruhovú drážku, magnetorezistívny							Link smt
	Spôsob upevnenia	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ	
	upnutý v kruhovej drážke, nasúvanie do drážky po dĺžke	3-vodičový NPN spínač	Voľný koniec	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE	
			Zástrčka M8, kódovanie A	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D	
		3-vodičový PNP spínač	Voľný koniec	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE	
			Zástrčka M8, kódovanie A	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D	

Spojovacie vedenia NEBA, priame						
	Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, počet pínov/žíl	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104	otvorený koniec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

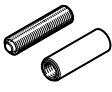
Spojovacie vedenia NEBA, uhlové						
	Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, počet pínov/žíl	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104	otvorený koniec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Konštrukčná zostava dorazu DADP-...-F						
	Veľkosť	Materiál dorazov	Pokyny k materiálu	Hmotnosť výrobu	Č. dielu	Typ
	6	vysokolegovaná oceľ	V zhode s 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

Konštrukčná zostava dorazu DADP-...-R						
	Veľkosť ¹⁾	Materiál dosky	Pokyny k materiálu	Hmotnosť výrobu	Č. dielu	Typ
	6	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná	V zhode s 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

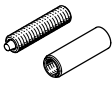
1) Rozsah dodávky: Konštrukčné zostavy dorazu DADP-...-R a DADP-...-F

Príslušenstvo

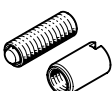
Tlmič nárazov DYEF-G8-...-Y1 (tlmenie P)						
	Popis ¹⁾	Tlmenie	Materiál telesa	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6	obojsmerné elastické tlmiace krúžky/doštičky bez kovového pevného dorazu	vysokolegovaná oceľ	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	pre veľkosť 10			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	pre veľkosť 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	pre veľkosť 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Rozsah dodávky: 1 tlmič a 1 závitové púzdro

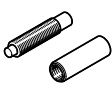
DYEF-...-F1A: Vhodné pre výrobné zariadenia na výrobu Li-iónových batérií. Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/bat

Tlmič nárazov DYEF-G8-...-Y1F (tlmenie -P1)						
	Popis ¹⁾	Tlmenie	Materiál telesa	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6	obojsmerné elastické tlmiace krúžky/doštičky s pevným dorazom	vysokolegovaná oceľ	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	pre veľkosť 10			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	pre veľkosť 16			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	pre veľkosť 20			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Rozsah dodávky: 1 tlmič a 1 závitové púzdro

Tlmič nárazov DYEF-G8-S-...-Y1 (tlmenie E)						
	Popis ¹⁾	Tlmenie	Materiál telesa	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6	obojsmerné elastické tlmiace krúžky/doštičky bez kovového pevného dorazu	vysokolegovaná oceľ	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	pre veľkosť 10			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	pre veľkosť 16			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	pre veľkosť 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Rozsah dodávky: 1 tlmič a 1 závitové púzdro

Tlmič nárazov DYSS-G8-...-Y1F (tlmenie -Y12)						
	Popis ¹⁾	Tlmenie	Materiál telesa	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6	samonastaviteľné	vysokolegovaná oceľ	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	pre veľkosť 10			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	pre veľkosť 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	pre veľkosť 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Rozsah dodávky: 1 tlmič a 1 závitové púzdro DYSS-...-F1A: Vhodné pre výrobné zariadenia na výrobu Li-iónových batérií. Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/bat

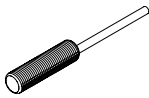
Monitorovanie pomocou snímača vzdialenosti SOIA

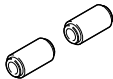
Na monitorovanie použitia a stavu tlmiaceho prvku. Umožňuje prediktívnu údržbu a zvyšuje spoľahlivosť a presnosť.

Je možné monitorovať nasledujúce parametre:

- rýchlosť nárazu
- konečná poloha
- Absorpcia energie
- zvyšná energia
- rezerva tlmenia

Príslušenstvo

Snímač vzdialenosti SOIA, indukčný							Link soia
	Druh montáže	Rozsah merania dráhy	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Č. dielu	Typ	
	zapustené	0 ... 2 mm	PNP/NPN prepínateľné, Push Pull	Voľný koniec	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE	
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE	
	nezapustený	0 ... 7 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE	
					8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE	

Centrovacie púzdro ABAZ						
	Popis	Materiál dutinky	Pokyny k materiálu	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavjúca	V zhode s RoHS	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	pre veľkosť 10, 16			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	pre veľkosť 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Centrovacie púzdro ZBH-5						
	Popis	Materiál dutinky	Veľkosť balenia	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6, 10, 16	Oceľ	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Centrovacie púzdro ZBH-7						
	Popis	Materiál dutinky	Veľkosť balenia	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 10, 16, 20	Oceľ	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Centrovacie púzdro ZBH-9						
	Popis	Materiál dutinky	Veľkosť balenia	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 20	Oceľ	10	2 g	8137184	ZBH-9-B