

Minisuporty DGSS

FESTO



Hlavné údaje

V skratke

Ďalšie informácie → dgss

- pohon s úzkou konštrukciou
- optimálny pomer ceny a výkonu
- vozík a posuvná doska z jedného kusa
- veľká presnosť polohovania
- presné a zaťažiteľné valivé ložiskové vedenie
- prevádzka možná bez prídavných tlmiacich prvkov.
- voliteľné: nastavenie zdvíhu a externé tlmenie pomocou príslušenstva
- vysoká flexibilita vďaka mnohým možnostiam upevnenia a montáže
- jednoduchá konštrukcia vďaka symetrickým upevňovacím rozhraniam

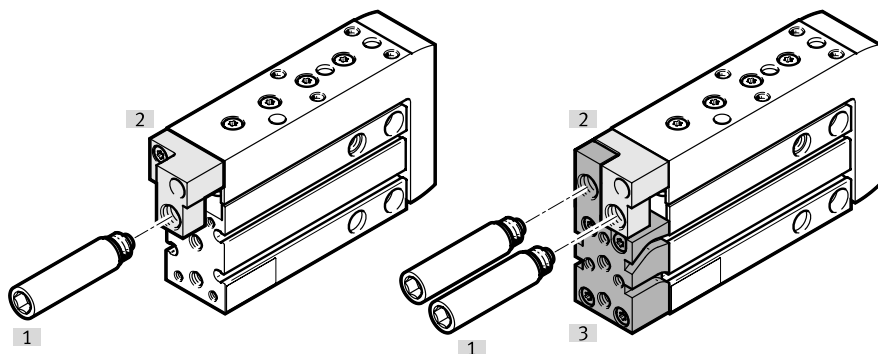
Grafy

Ďalšie informácie → dgss



Grafy uvedené v tomto dokumente sú k dispozícii aj online. Tam máte možnosť zobraziť si presné hodnoty.

Prehľad



Externé tlmenie pomocou príslušenstva:

- [1] tlmič nárazov DYEF/DYSS
- [2] konštrukčná súprava dorazov DADP-...-F
- [3] konštrukčná súprava dorazov DADP-...-R (konštrukčná súprava dorazov DADP-...-F je súčasťou dodávky)

Tlmenie

Tlmenie koncových polôh má tieto funkcie:

- zníženie kinetickej energie v koncových polohách
- predchádzanie vibráciám
- zníženie hlučnosti

Prevádzka možná bez prídavných tlmiacich prvkov.

Prevádzka s externými tlmiacimi prvkami:

- vyššie prípustné energie (užitočná záťaž a rýchlosť)
- menšie časy cyklov
- možnosť jednoduchej redukcie zdvíhu z jednej strany
- presné jemné nastavenie koncových polôh

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

- základné vyhotovenie
- interné tlmenie, bez nastavenia zdvíhu
- elastické tlmenie
- pre menšie energie tlmenia
- bez kovového pevného dorazu

[P] elastické tlmiace krúžky/podložky, obojstranne

- externé tlmenie pomocou tlmiča nárazov DYEF-G8-...-Y1, s nastavením zdvíhu
- elastické tlmenie
- pre stredné energie tlmenia
- možná redukcia zdvíhu na najbližší nižší štandardný zdvih
- bez kovového pevného dorazu
- dostupné od zdvíhu 10 mm

Hlavné údaje

[P1] elastomérové tlmenie, obojstranne nastaviteľné, s pevným dorazom

- externé tlmenie pomocou tlmiča nárazov DYEF-G8-...-Y1F, s nastavením zdvíhu
- elastické tlmenie
- pre nízke až stredné energie tlmenia
- možná redukcia zdvíhu na najbližší nižší štandardný zdvih
- s kovovým pevným dorazom pre veľmi presnú koncovú polohu
- dostupné od zdvíhu 10 mm

[Y12] samonastaviteľné tlmiče nárazov, lineárne obojstranne, externe

- externé tlmenie pomocou tlmiča nárazov DYSS-G8-...-Y1F, s nastavením zdvíhu
- hydraulické tlmenie
- pre vysoké energie tlmenia
- možná redukcia zdvíhu na najbližší nižší štandardný zdvih
- s kovovým pevným dorazom pre veľmi presnú koncovú polohu
- dostupné od zdvíhu 10 mm

[E] elastomérové tlmenie, krátke, obojstranné

- externé tlmenie pomocou tlmiča nárazov DYEF-G8-S-...-Y1, s nastavením zdvíhu
- elastické tlmenie
- pre stredné energie tlmenia
- redukcia zdvíhu s úsporou priestoru
- bez kovového pevného dorazu
- dostupné od zdvíhu 10 mm

Snímanie polohy

[A] snímanie polohy

Snímanie polohy umožňuje zistiť ľubovoľnú polohu pomocou snímačov polohy.

Špeciálne vlastnosti materiálu

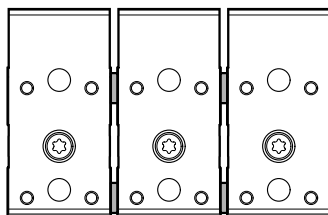
Produkt:

- Odporúčaný do zariadení na výrobu lítiovo-iónových batérií.
- Nesmú sa používať kovové materiály, v ktorých sa nachádza meď, zinok alebo nikel v množstve presahujúcom 1 % hmotnosti. Výnimkou je nikel v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, vodiče, elektrické konektory a cievky.

Príslušenstvo:

- Informácie o tom, aké príslušenstvo je vhodné na výrobu lítiovo-iónových batérií, vám poskytne vaša kontaktná osoba vo Festo.

Príklad použitia



Pomocou strediacich puzdier ABAZ je možné jednoducho a priestorovo úsporne namontovať viacero minisuportov vedľa seba. Pritom sa zachová potrebná vzdialenosť od snímačov polohy a dosiahne sa bezporuchové fungovanie.

Legenda k typovému označeniu

001	rad
DGSS	minisuport

002	veľkosť [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 tlmíče, obojstranné, zdvih nie je možné nastaviť

005	snímanie polohy
A	snímanie polohy

Údajový list

Všeobecné technické údaje

veľkosť [mm]	6	10	16	20
Ø piesta	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	strmeň piestna tyč vozík			
vedenie	obežné guľôčkové vedenie			
spôsob fungovania	dvojčinný			
spôsob upevnenia	priebežný otvor s vnútorným závitom			
pneumatický prípoj	M3	M5		
tlmenie	elastomérové tlmiče, obojstranné, zdvih nie je možné nastaviť			
dĺžka tlmenia	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
snímanie polohy	pre snímač polohy			
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 okolia

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 (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné)			
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 po čase pokoja > 24 h jemne zvýšiť.
 2) DGSS-6/10: Min. prevádzkový tlak sa môže po čase pokoja > 24 h jemne zvýšiť.
 3) DGSS-6/10: Min. prevádzkový tlak sa môže po čase pokoja > 24 h jemne zvýšiť.
 4) Ďalšie informácie www.festo.sk.

Sily

veľkosť [mm]	6	10	16	20
teoretická sila pri 0,6 MPa (6 baroch, 87 psi), pohyb vpred	17 N	47 N	121 N	188 N
teoretická sila pri 0,6 MPa (6 baroch, 87 psi), pohyb vzad	13 N	39 N	104 N	158 N

Údajový list

Energia nárazu

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)

Energia nárazu pre tlmenie -P/-P1/-E/-E1 – vzorec

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

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

Údaje predstavujú dosiahnuteľné maximálne hodnoty. Treba pritom zohľadniť maximálnu prípustnú energiu nárazu.

- V = príp. rýchlosť nárazu
 E = max. energia nárazu
 m1 = pohybovaná hmotnosť (pohon)
 m2 = pohybovaná užitočná záťaž

Energia nárazu pre tlmenie -Y12 – vzorec

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

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

Údaje predstavujú dosiahnuteľné maximálne hodnoty. Treba pritom zohľadniť maximálnu prípustnú energiu nárazu.

- V = príp. rýchlosť nárazu
 E = kinetická energia nárazu
 F = sila valca mínus trecia sila
 m1 = pohybovaná hmotnosť (pohon)
 m2 = pohybovaná užitočná záťaž
 g = gravitačné zrýchlenie
 s = zdvih tlmiča nárazov (hodnoty → katalóg DYSS)
 α = uhol nárazu
 v = rýchlosť nárazu

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

Údajový list

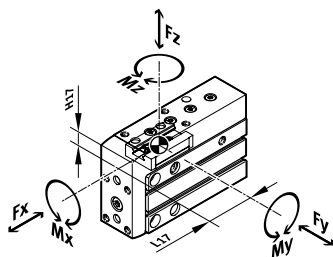
Hmotnosti pre DGSS-20

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	

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
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS
LABS látky	VDMA24364-C1-L
vhodnosť na výrobu lítiovo-iónových batérií	Nesmú sa používať kovové materiály, v ktorých sa nachádza meď, zinok alebo nikel v množstve presahujúcom 1 % hmotnosti. Výnimkou je nikel v oceli, chemicky ponikované povrchy, plošné spoje, vodiče, elektrické konektory a cievky.

Parametre dynamickej záťaže



Uvedené momenty sa vzťahujú na stred vedenia. Pri dynamickej prevádzke nesmú byť tieto hodnoty prekročené. Treba pri tom venovať veľkú pozornosť priebehu brzdenia.

Hodnoty týkajúce sa polohy stredu vedenia (H17, L17) nájdete v kapitole Rozmery.

Parametre dynamickej záťaže – vzorec

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

V prípade, že na pohon pôsobí viac uvedených síl a momentov súčasne, musí byť okrem uvedených maximálnych hodnôt zaťaženia dodržaná rovnica:

f_v = hodnota porovnávacieho čísla záťaže

F_1 = dynamická hodnota

M_2 = maximálna hodnota

Parametre dynamickej záťaže 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 F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N	
max. sila F_z	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N	
max. moment M_x	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm			
max. moment M_y	0,7 Nm				0,6 Nm				0,5 Nm	
max. moment M_z	0,7 Nm				0,6 Nm				0,5 Nm	

Parametre dynamickej záťaže 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 F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N	
max. sila F_z	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N	
max. moment M_x	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 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	

Údajový list

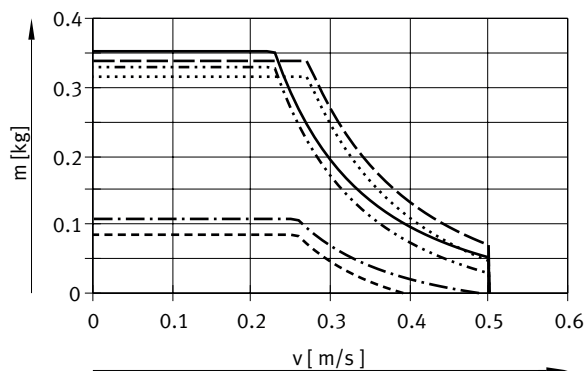
Parametre dynamickej záťaže pre DGSS-16

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 dynamickej záťaže 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	

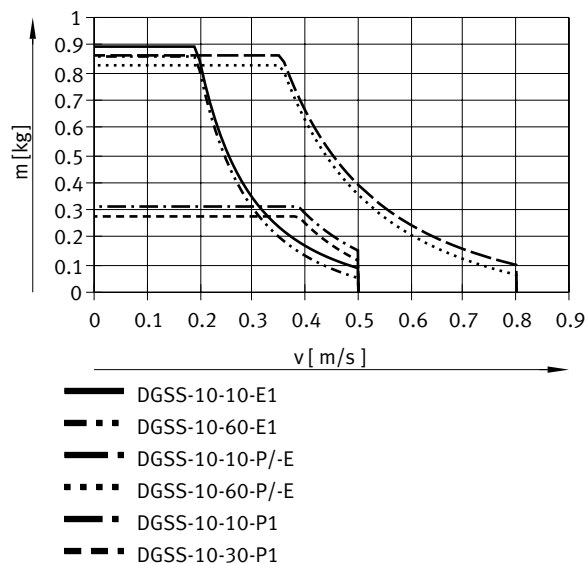
Užitočná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – P/-P1/-E/-E1 pre DGSS-6



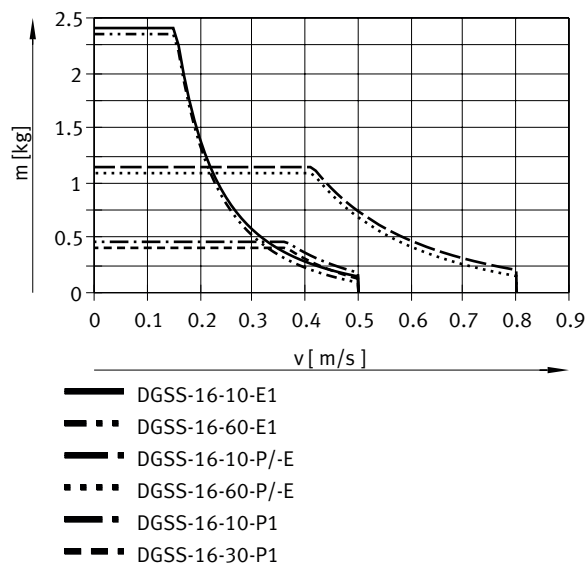
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ DGSS-6-10-P/-E
- - - ■ DGSS-6-60-P/-E
- ■ DGSS-6-10-P1
- - - ■ DGSS-6-30-P1

Údajový list

Užitočná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – P/-P1/-E/-E1 pre DGSS-10

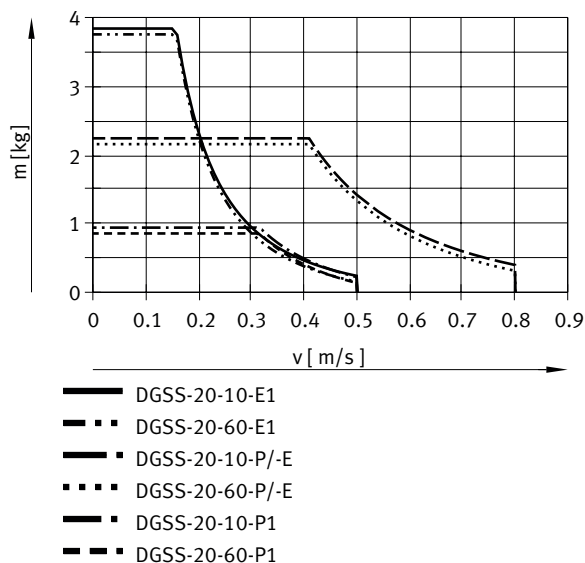


Užitočná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – P/-P1/-E/-E1 pre DGSS-16

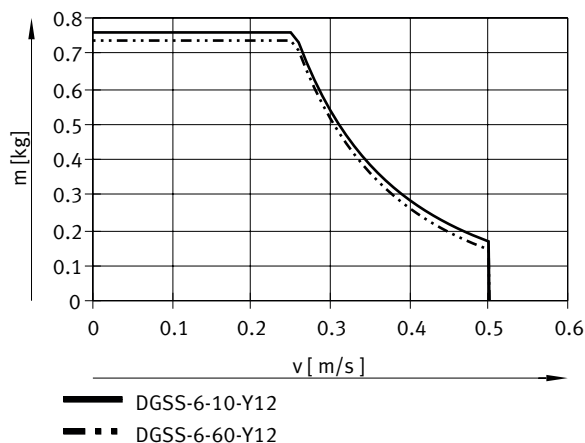


Údajový list

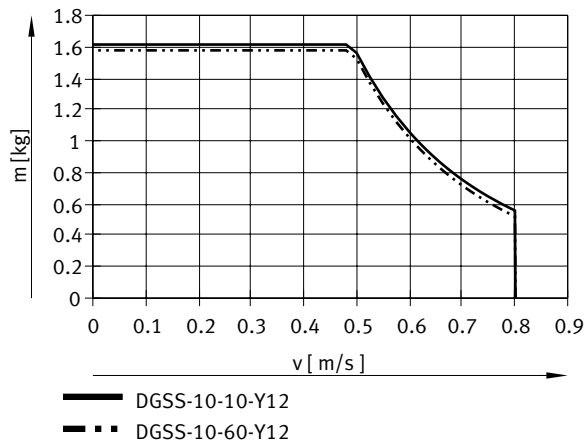
Užitočná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – P/-P1/-E/-E1 pre DGSS-20



Užitočná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – Y12 pre DGSS-6

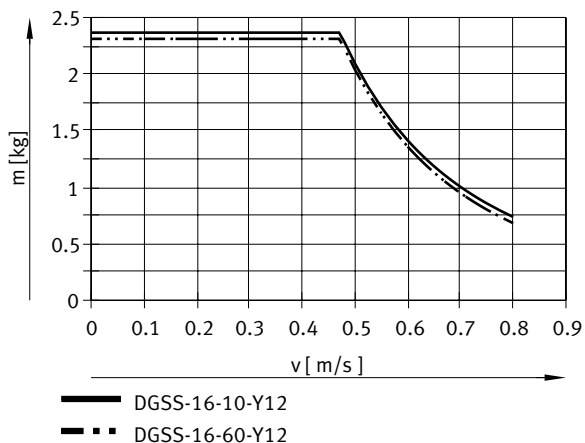


Užitočná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – Y12 pre DGSS-10

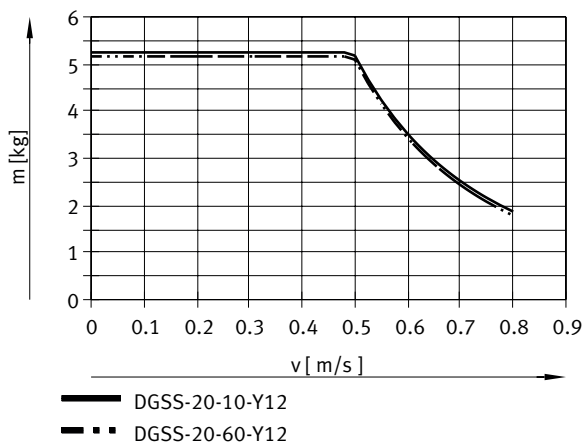


Údajový list

Užitečná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – Y12 pre DGSS-16

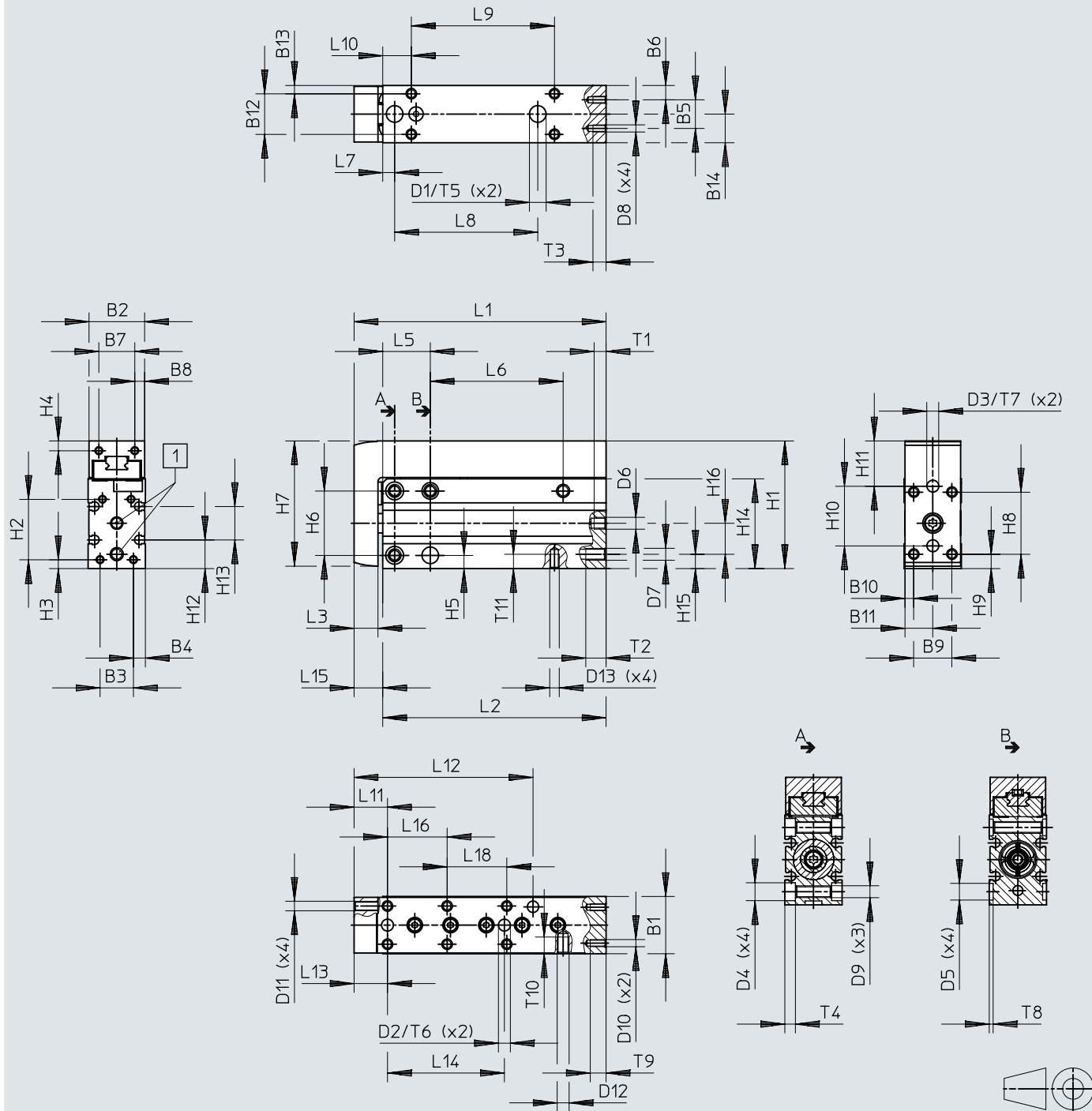


Užitečná záťaž m v závislosti od rýchlosti nárazu v a tlmenia – Y12 pre DGSS-20



Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[1] prívody stlačeného vzduchu

Rozměry

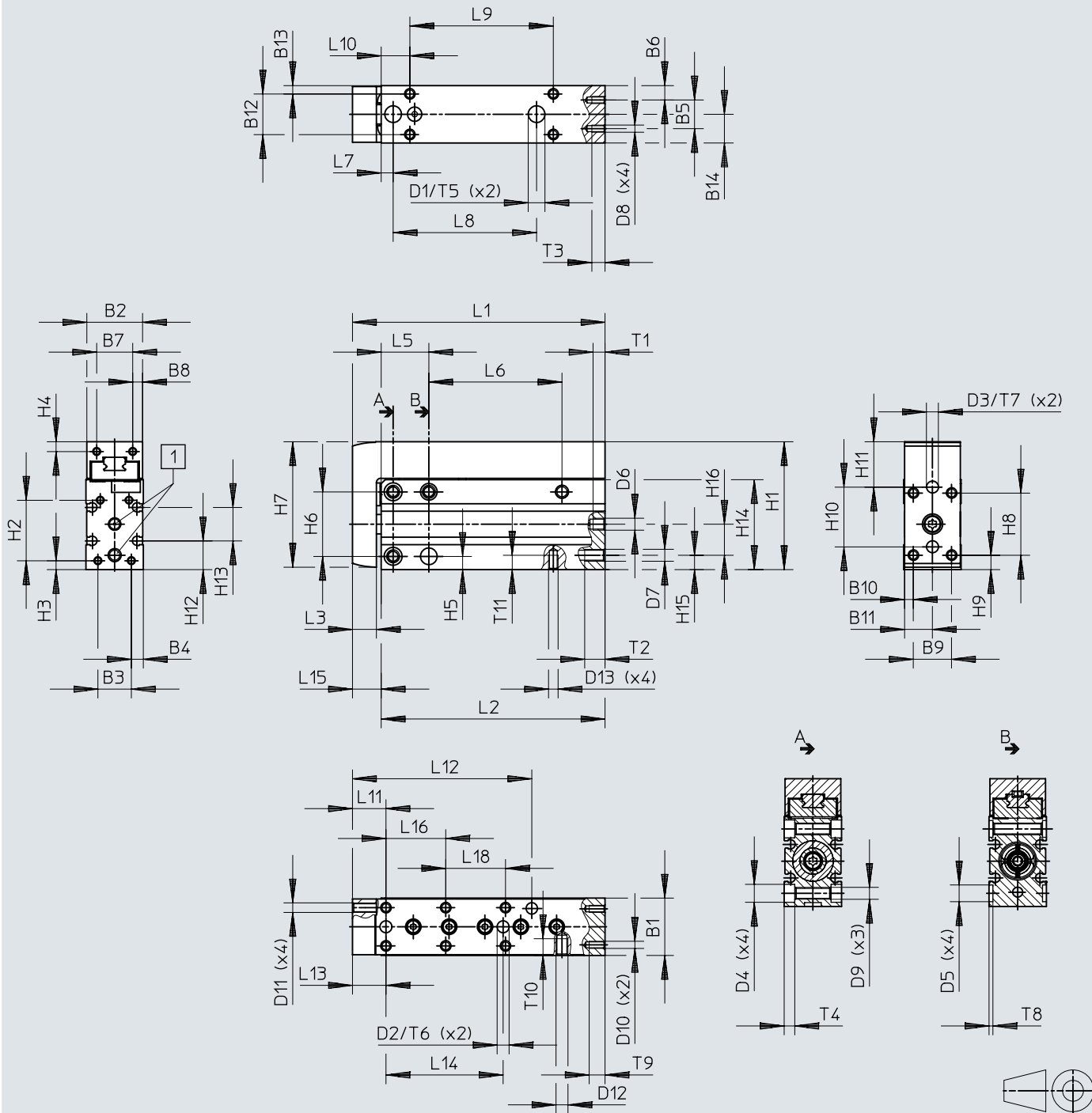
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	-	-	9	3,2	7,7	10	3	8	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A																		
DGSS-6-15-E1A																		
DGSS-6-20-E1A																		
DGSS-6-25-E1A																		
DGSS-6-30-E1A																		
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	7	5	5	7,5
DGSS-10-10-E1A																		
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	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9
DGSS-6-5-E1A	5	M3	M3	M2	M4	-	M3	-	M3	39	19,5	2,5	-	5	19	38	15	7
DGSS-6-10-E1A																		
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	7	M5	M5	M2,5	M5	-	M4	-	M4	47	20,8	3,7	-	5	23	46	18	7,5
DGSS-10-10-E1A																		
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																		

Rozmery

Rozmery – DGSS-6... 10-E1 (časť 2 zo 4)

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[1] prívody stlačeného vzduchu

Rozmery

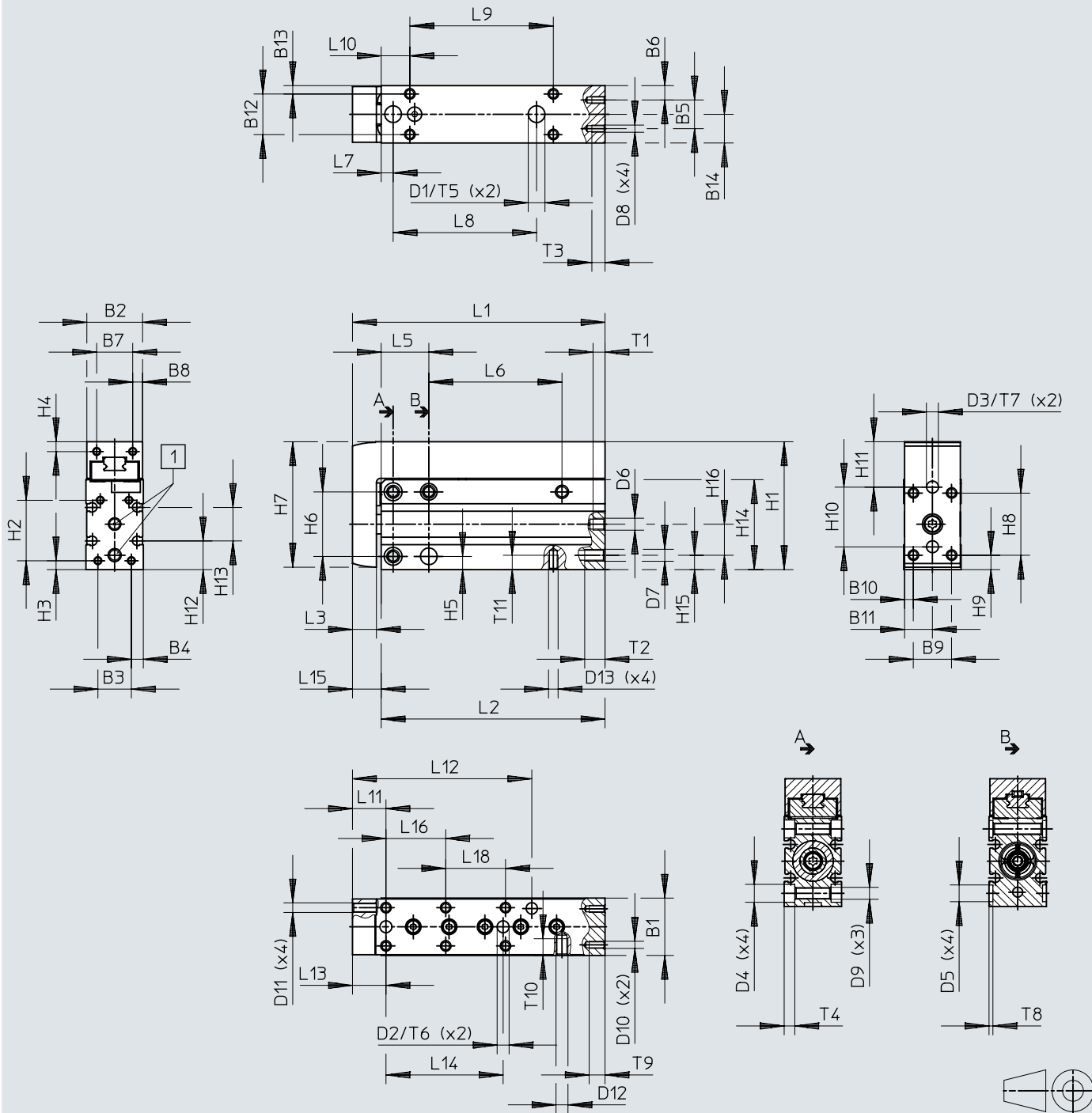
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11		
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8		
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5										15	
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5										20	
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5										25	
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5										30	30
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5										35	
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5										42,5	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
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	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
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	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
DGSS-6-10-E1A	37				20												
DGSS-6-15-E1A	41				30												
DGSS-6-20-E1A	43				20										20		
DGSS-6-25-E1A					28										25		
DGSS-6-30-E1A					43										30		
DGSS-6-40-E1A					20										20		
DGSS-6-50-E1A	25				25												
DGSS-6-60-E1A	30	30															
DGSS-10-5-E1A	-	11	16	10	10	-	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	1,7	-	6,2	7
DGSS-10-10-E1A	46				20												
DGSS-10-15-E1A	51				30												
DGSS-10-20-E1A	53				20										20		
DGSS-10-25-E1A					30										25		
DGSS-10-30-E1A					58										30		
DGSS-10-40-E1A					20										20		
DGSS-10-50-E1A	25				25												
DGSS-10-60-E1A	53	46	30	30													

Rozmery

Rozmery – DGSS-16... 20-E1 (časť 3 zo 4)

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[1] prívody stlačeného vzduchu

Rozměry

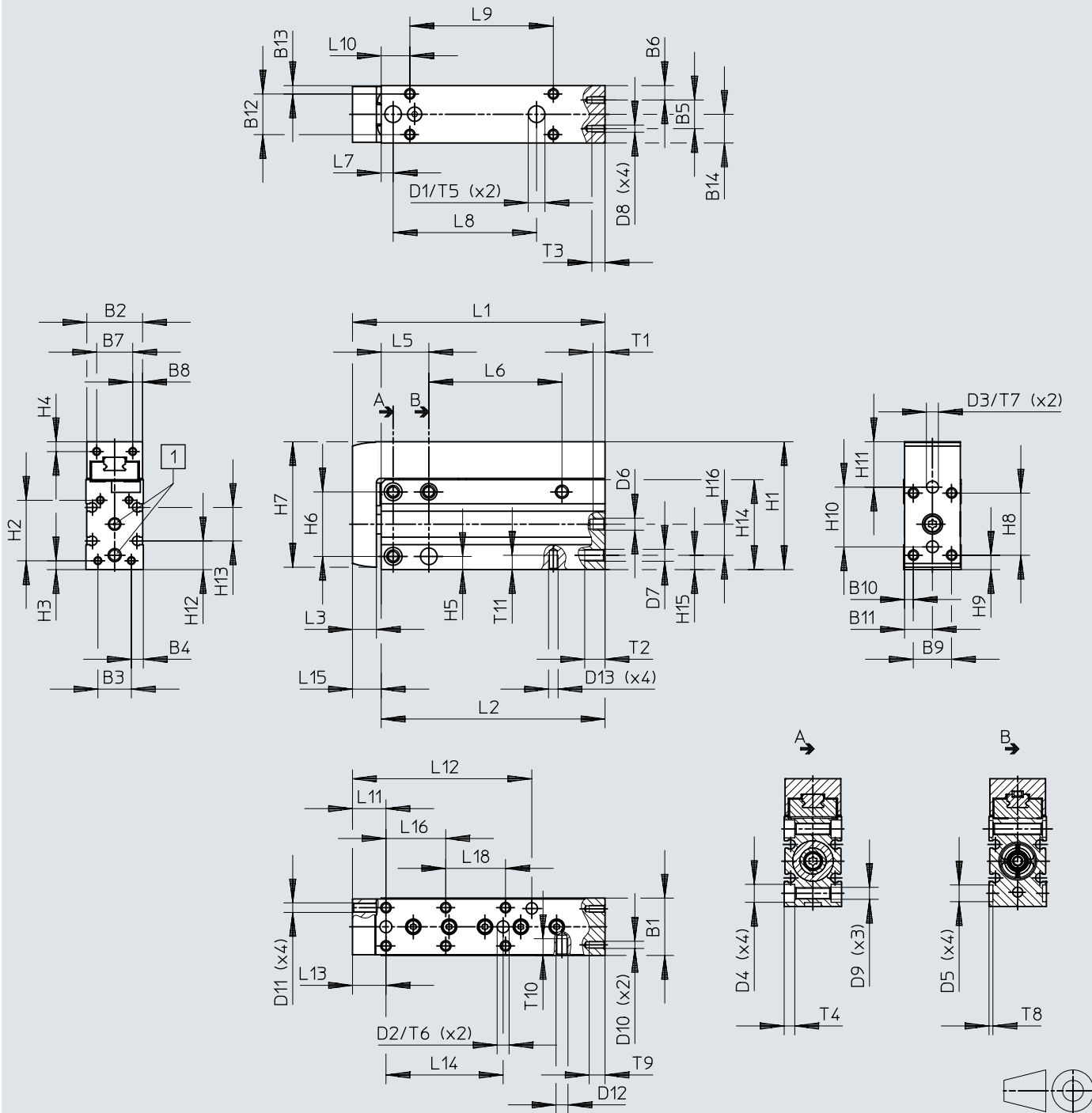
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-16-5-E1A							-	-										
DGSS-16-10-E1A																		
DGSS-16-15-E1A																		
DGSS-16-20-E1A																		
DGSS-16-25-E1A	24	23,3	14	5	12	6	15,1	4,1	16	3,7	11,7	17	3,5	12	7	5	5	7,5
DGSS-16-30-E1A																		
DGSS-16-40-E1A																		
DGSS-16-50-E1A																		
DGSS-16-60-E1A																		
DGSS-20-5-E1A							-	-										
DGSS-20-10-E1A																		
DGSS-20-15-E1A																		
DGSS-20-20-E1A																		
DGSS-20-25-E1A	32	31,3	21,6	5,2	21,6	5,2	21,7	4,8	20	5,7	15,7	20	6	16	9	7	7	9,3
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	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9
DGSS-16-5-E1A						-							-					
DGSS-16-10-E1A																		
DGSS-16-15-E1A								-										
DGSS-16-20-E1A																		
DGSS-16-25-E1A	7	M5	M5	M3	M5	M3	M4		M4	53,5	25,3	3,7	4,1	5,5	27	52,5	26	6
DGSS-16-30-E1A																		
DGSS-16-40-E1A																		
DGSS-16-50-E1A																		
DGSS-16-60-E1A																		
DGSS-20-5-E1A						-							-					
DGSS-20-10-E1A																		
DGSS-20-15-E1A																		
DGSS-20-20-E1A																		
DGSS-20-25-E1A	9	M5	M5	M4	M6	M4	M4		M5	64,5	26,7	5	4,8	6	34	63,5	34	6
DGSS-20-30-E1A																		
DGSS-20-40-E1A																		
DGSS-20-50-E1A																		
DGSS-20-60-E1A																		

Rozmery

Rozmery – DGSS-16... 20-E1 (časť 4 zo 4)

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[1] prívody stlačeného vzduchu

Rozměry

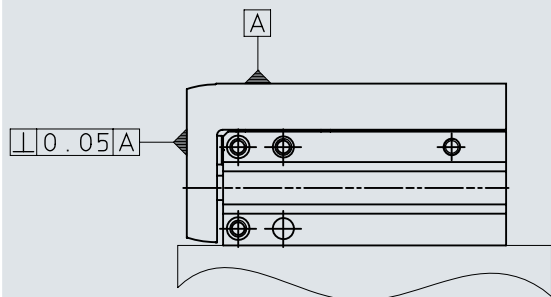
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11		
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	37	35	12	14		
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6										32	20
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6										25	30
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6										40	40
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6										50	50
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6										60	60
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6										70	70
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6										80	80
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6										90	90
DGSS-20-5-E1A								34	22										17	10
DGSS-20-10-E1A	78	65,5	31	20																
DGSS-20-15-E1A	83	70,5	25	30																
DGSS-20-20-E1A	88	75,5	30	45																
DGSS-20-25-E1A	93	80,5	45	55																
DGSS-20-30-E1A	98	85,5	55	65																
DGSS-20-40-E1A	108	95,5	65	70																
DGSS-20-50-E1A	118	105,5	70	70																
DGSS-20-60-E1A	128	115,5	80	80																

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	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	20				7												
DGSS-16-15-E1A	30				7												
DGSS-16-20-E1A	34				7												
DGSS-16-25-E1A	34				7												
DGSS-16-30-E1A	34				7												
DGSS-16-40-E1A	34				7												
DGSS-16-50-E1A	34				7												
DGSS-16-60-E1A	34				7												
DGSS-20-5-E1A	-				69										23		
DGSS-20-10-E1A	20	9															
DGSS-20-15-E1A	30	9															
DGSS-20-20-E1A	34	9															
DGSS-20-25-E1A	34	9															
DGSS-20-30-E1A	34	9															
DGSS-20-40-E1A	34	9															
DGSS-20-50-E1A	34	9															
DGSS-20-60-E1A	34	9															

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 kolmosť

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

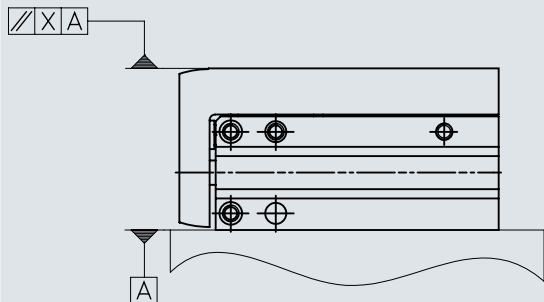


[1] Kolmosťou sa myslí presnosť vzájomnej polohy povrchu suportu a posuvnej dosky.

Rozměry

Rozměry – DGSS-...-E1 rovnobežnosť

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[1] Rovnobežnosťou sa myslí presnosť vzájomnej polohy upevňovacej plochy a povrchu vozíka v pozdĺžnom smere.

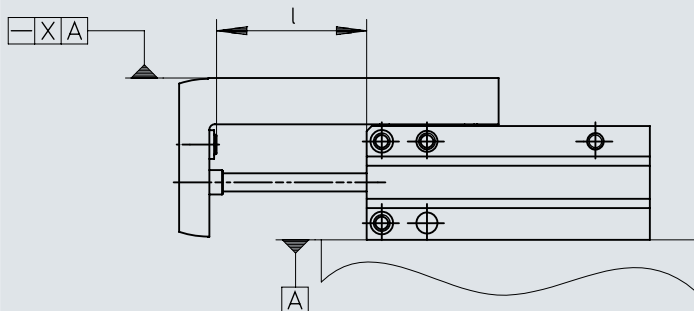
	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,1
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,15

1) Rovnobežnosť

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 linearita

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[1] l = zdvih

[2] Linearitou sa myslí presnosť vzájomnej polohy upevňovacej plochy a povrchu vozíka v závislosti od zdvíhu.

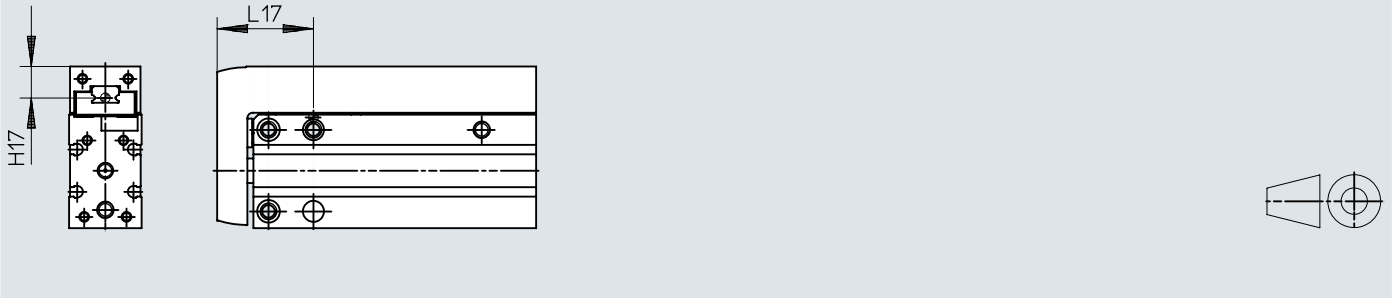
	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,05

1) linearita

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 stred vedenia a prídavný zdvih/zdvih tlmenia

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



	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

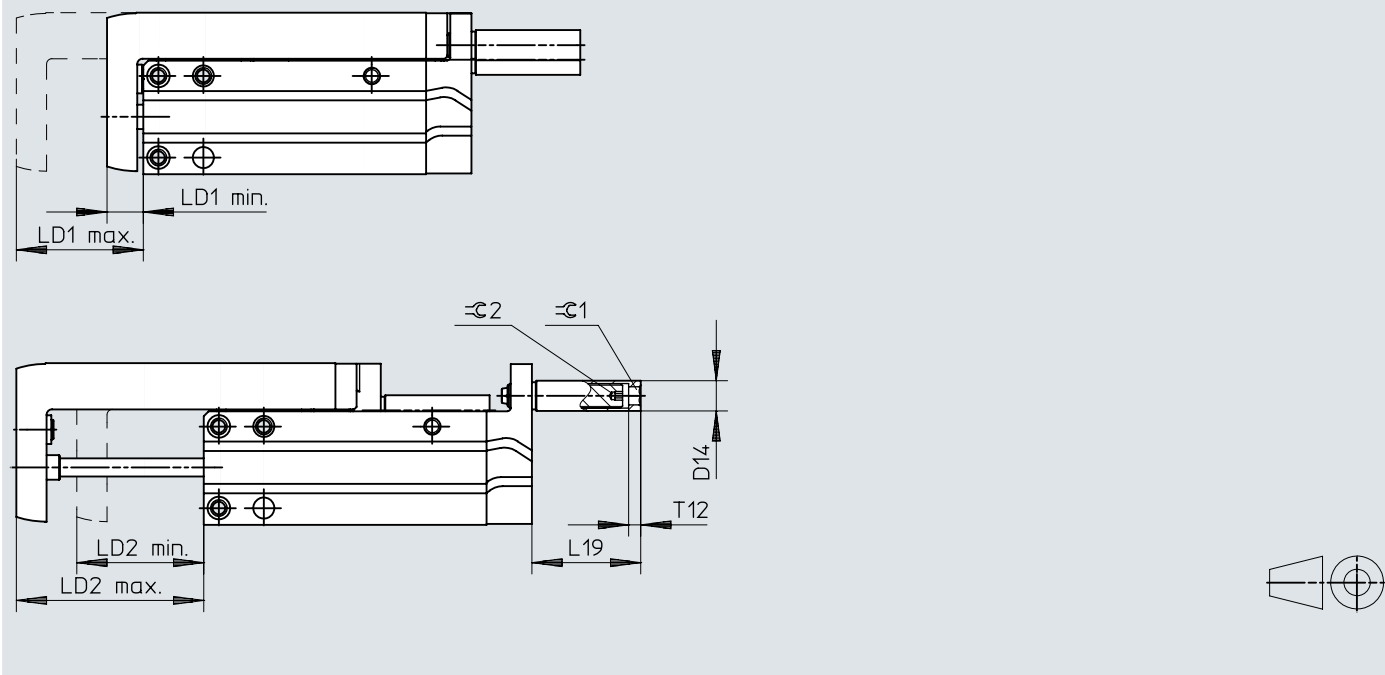
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Max. prídavný zdvih = prídavný zdvih bez tlmenia + max. zdvih tlmenia pre zasunutú/vysunutú koncovú polohu.
- 2) Prídavný zdvih bez tlmenia. Bez privedenia tlaku a s príslušnými tlmeniami.
- 3) Max. zdvih tlmenia pre zasunutú koncovú polohu.
- 4) Max. zdvih tlmenia pre vysunutú koncovú polohu.

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 s konštrukčnou súpravou dorazov DADP a tlmáčom nárazov DYEF-G8-...-Y1 (tlmenie -P)

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



Rozmery

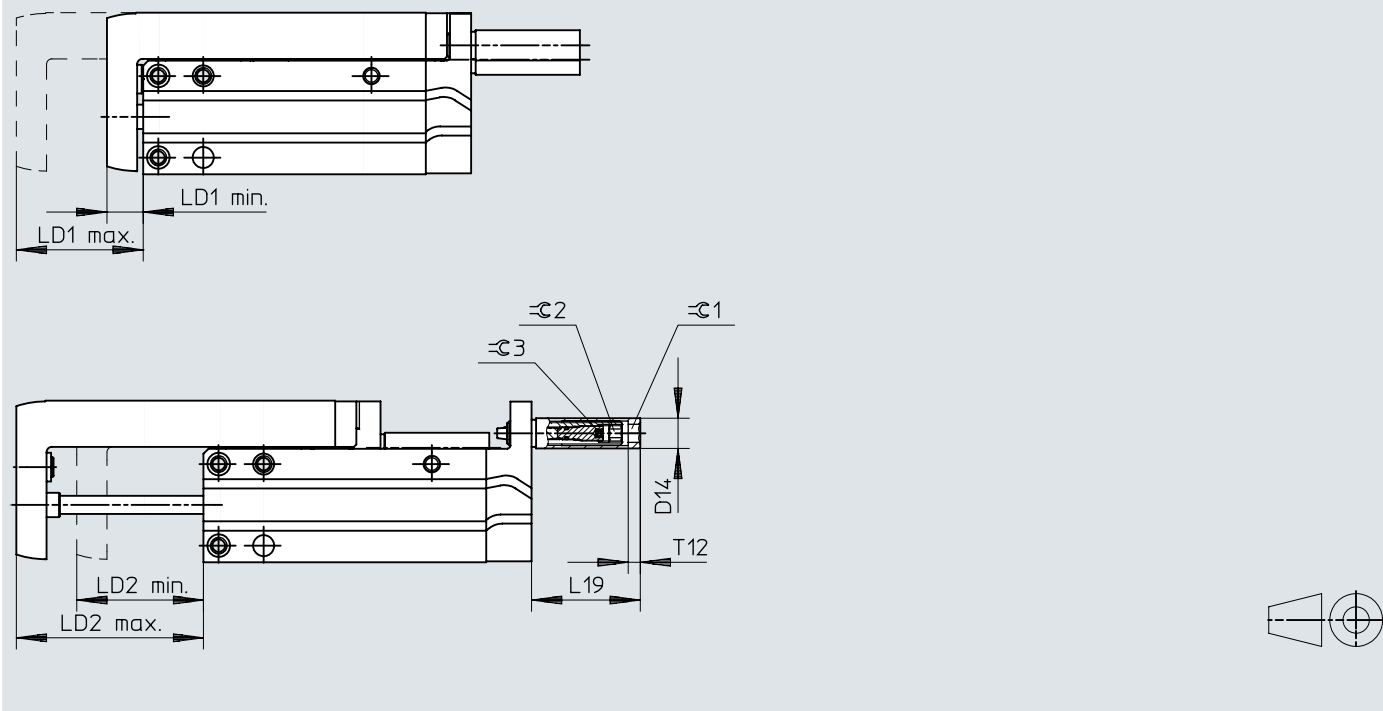
	D14 ∅	L19	LD1			LD2			T12	≅1	≅2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,7	11,7	20	9,8	8,5	18,3	2	3	1,5
DGSS-6-15-E1A							13,5	23,3			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,3			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,3			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,3			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,3			
DGSS-6-50-E1A							48,5	58,3			
DGSS-6-60-E1A							58,5	68,3			
DGSS-10-10-E1A	8	31	13,8	13,8	24,8	10	11	21	3	5	2
DGSS-10-15-E1A						15	26				
DGSS-10-20-E1A						17,3	13,7	31			
DGSS-10-25-E1A							18,7	36			
DGSS-10-30-E1A							23,7	41			
DGSS-10-40-E1A							33,7	51			
DGSS-10-50-E1A							43,7	61			
DGSS-10-60-E1A							53,7	71			
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	15	12,8	22,8	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						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 súpravou dorazov DADP a tlmíčom nárazov DYEF-G8-...-Y1F (tlmenie -P1)

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



Rozmery

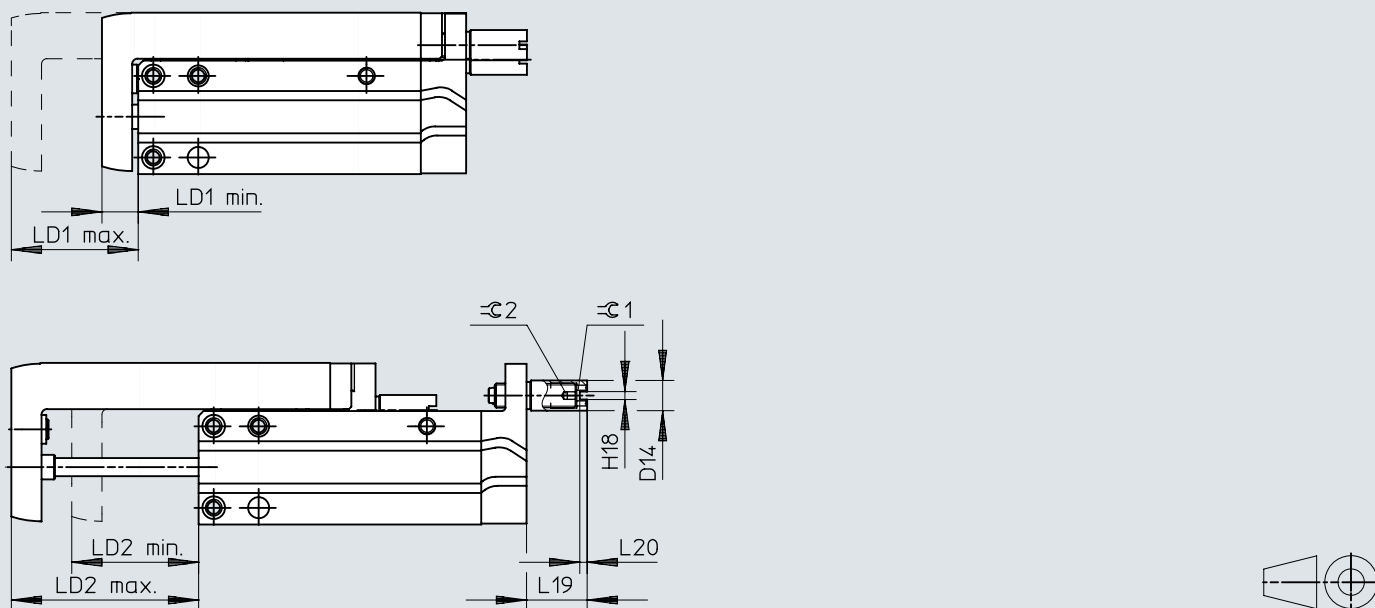
	D14 ∅	L19	LD1			LD2			T12	≅G1	≅G2	≅G3
			1)	min.	max.	1)	min.	max.				
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5	1,3
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8				
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8				
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8				
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8				
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8				
DGSS-6-50-E1A							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	2
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	22,9	4	6	5	2,5	
DGSS-16-15-E1A							12,9					22,85
DGSS-16-20-E1A							17,5					27,5
DGSS-16-25-E1A							22,5					32,5
DGSS-16-30-E1A							32,5					42,5
DGSS-16-40-E1A							42,5					52,5
DGSS-16-50-E1A							52,5					62,5
DGSS-16-60-E1A												
DGSS-20-10-E1A	13	39	19,4	13,3	32,7	10	23,3	5	8	6	3	
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 súpravou dorazov DADP a tlmíčov nárazov DYEF-G8-S-...-Y1 (tlmenie -E)

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



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

[2] príklad pre DGSS-16-25: menovitý zdvih = $LD2_{max.} - LD1_{min.} = 36,3 - 15,3 = 21$ mm

Rozmery

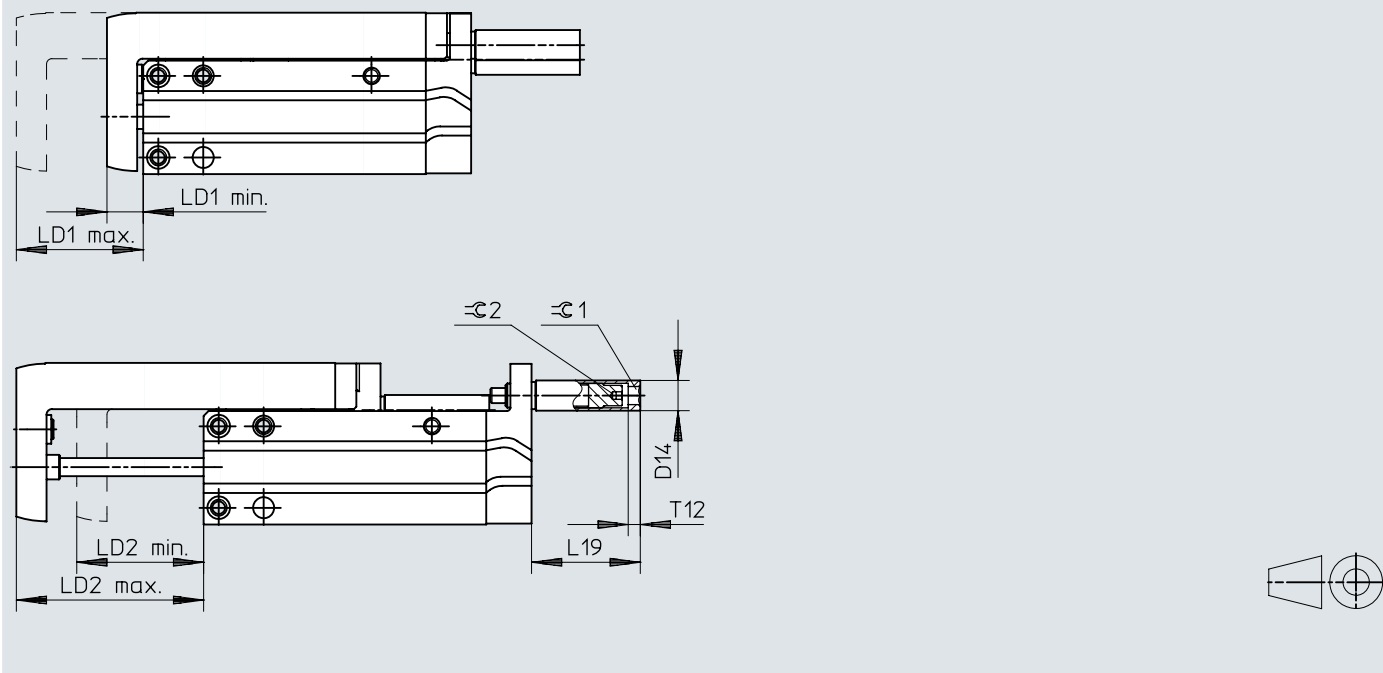
	D14 ∅	H18	L19	L20	LD1			LD2			≅G1	≅G2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-6-10-E1A	6	1,6	15,5	1,5	8,3	8,3	17	6,4	12	18,3	3	1,5
DGSS-6-15-E1A									17	23,3		
DGSS-6-20-E1A									21	28,3		
DGSS-6-25-E1A									27	33,3		
DGSS-6-30-E1A									32	38,3		
DGSS-6-40-E1A									42	48,3		
DGSS-6-50-E1A									52	58,3		
DGSS-6-60-E1A									62	68,3		
DGSS-10-10-E1A	8	2,1	16,1	2	5,3	11	16,3	6,9	12,3	19,2	5	2
DGSS-10-15-E1A									17,3	24,2		
DGSS-10-20-E1A									22,3	29,2		
DGSS-10-25-E1A									27,3	34,2		
DGSS-10-30-E1A									32,3	39,2		
DGSS-10-40-E1A									42,3	49,2		
DGSS-10-50-E1A									52,3	59,2		
DGSS-10-60-E1A									62,3	69,2		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A									63,2	71,3		
DGSS-20-10-E1A	13	3,1	21,4	3	6,9	15,1	21,9	7,4	15,3	22,7	8	3
DGSS-20-15-E1A									20,3	27,7		
DGSS-20-20-E1A									25,3	32,7		
DGSS-20-25-E1A									30,3	37,7		
DGSS-20-30-E1A									35,3	42,7		
DGSS-20-40-E1A									45,3	52,7		
DGSS-20-50-E1A									55,3	62,7		
DGSS-20-60-E1A									65,3	72,7		

1) rozsah nastavenia

Rozmery

Rozmery – DGSS-...-E1 s konštrukčnou súpravou dorazov DADP a tlmíčom nárazov DYSS-G8-...-Y1F (tlmenie -Y12)

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



Rozmery

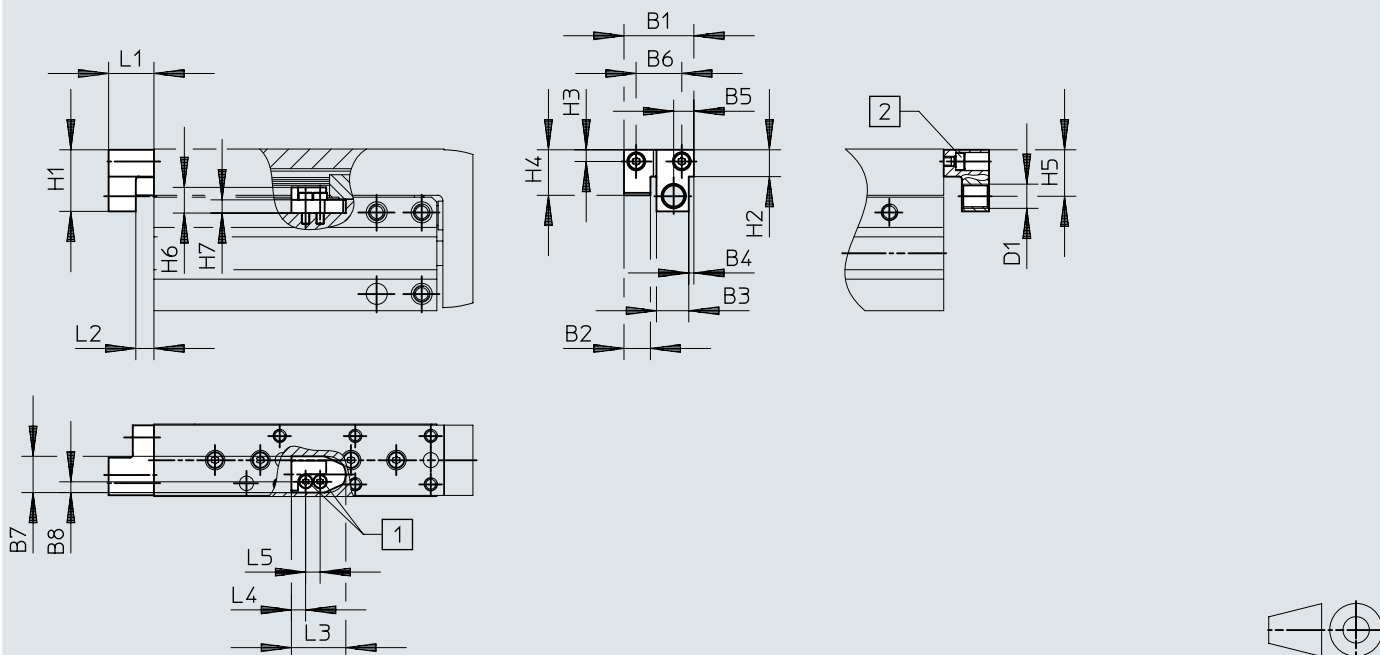
	D14 ∅	L19	LD1			LD2			T12	≡E1	≡E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	9,3	8,8	18,1	8,4	10,4	18,8	2	3	-
DGSS-6-15-E1A							15,4	23,8			
DGSS-6-20-E1A							20,4	28,8			
DGSS-6-25-E1A							25,4	33,8			
DGSS-6-30-E1A							30,4	38,8			
DGSS-6-40-E1A							40,4	48,8			
DGSS-6-50-E1A				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

1) rozsah nastavenia

Rozmery

Rozmery – konštrukčná súprava dorazov DADP-SP-G9-...-F

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



- [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

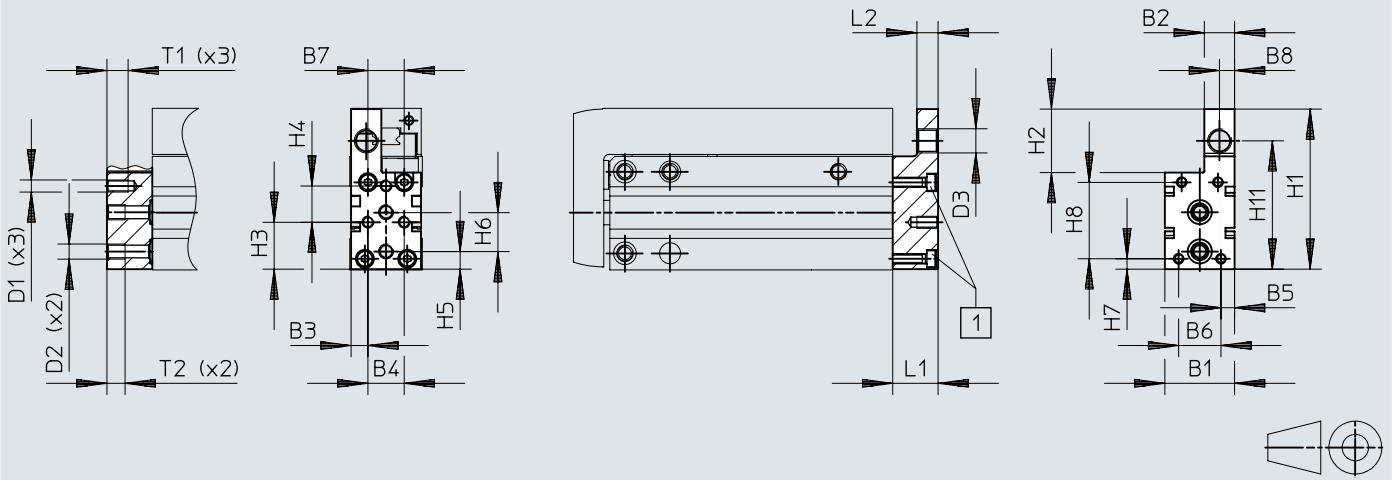
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-6-F	15,1	–	6,4	1,4	4,4	9,9	8	2,1	M4x0,5	14	7,2
DADP-SP-G9-10-F	19,1	7,7	8,1	1,5	5,6	12	9,6	2,6	M6x0,5	18,2	9,2
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
				-0,1	-0,1					
DADP-SP-G9-6-F	2,6	10	11	5,2	3,2	11	4	13	3,5	4
DADP-SP-G9-10-F	3,4	13,2	14,3	7,2	4,3	17	10,5	15,3	4,5	4,8
DADP-SP-G9-16-F	3,9	15,1	15,4	8,5	4,4	15	6	18	4,7	
DADP-SP-G9-20-F	4,6	17,4	20,4	13	7,4	20,5	9	22	9	6

Rozmery

Rozmery – konštrukčná súprava dorazov DADP-SP-G9-...- R

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



[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

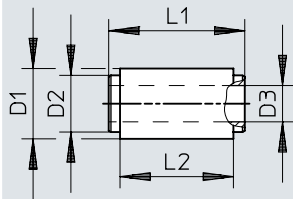
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	H1
	-0,1	-0,1										-0,1
DADP-SP-G9-6-R	15,1	6,8	2,5	10,1	2,6	10	10	3,4	M3	M3	M4x0,5	38,4
DADP-SP-G9-10-R	19,1	8,7	3	13	3,3	12,5	12,5	4,3		M5	M6x0,5	46,6
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4		M8x1	52,9
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1	63,9

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H11	L1	L2	T1	T2
											max.	max.
DADP-SP-G9-6-R	14,5	12,2	8,5	4,7	10,5	2,2	19,5	31,4	11	5	4	5
DADP-SP-G9-10-R	18,7	9	15		11,5	3,4	20,8	37,7	17	8,5		6
DADP-SP-G9-16-R	21	15,5	12	5,8	13		25,3	42,4	15	7		7
DADP-SP-G9-20-R	27,9	16	16	6,7	16	4,7	26,7	52	20,5	9,8		8

Rozmery


Rozmery – strediace puzdro ABAZ-G9-HD

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk



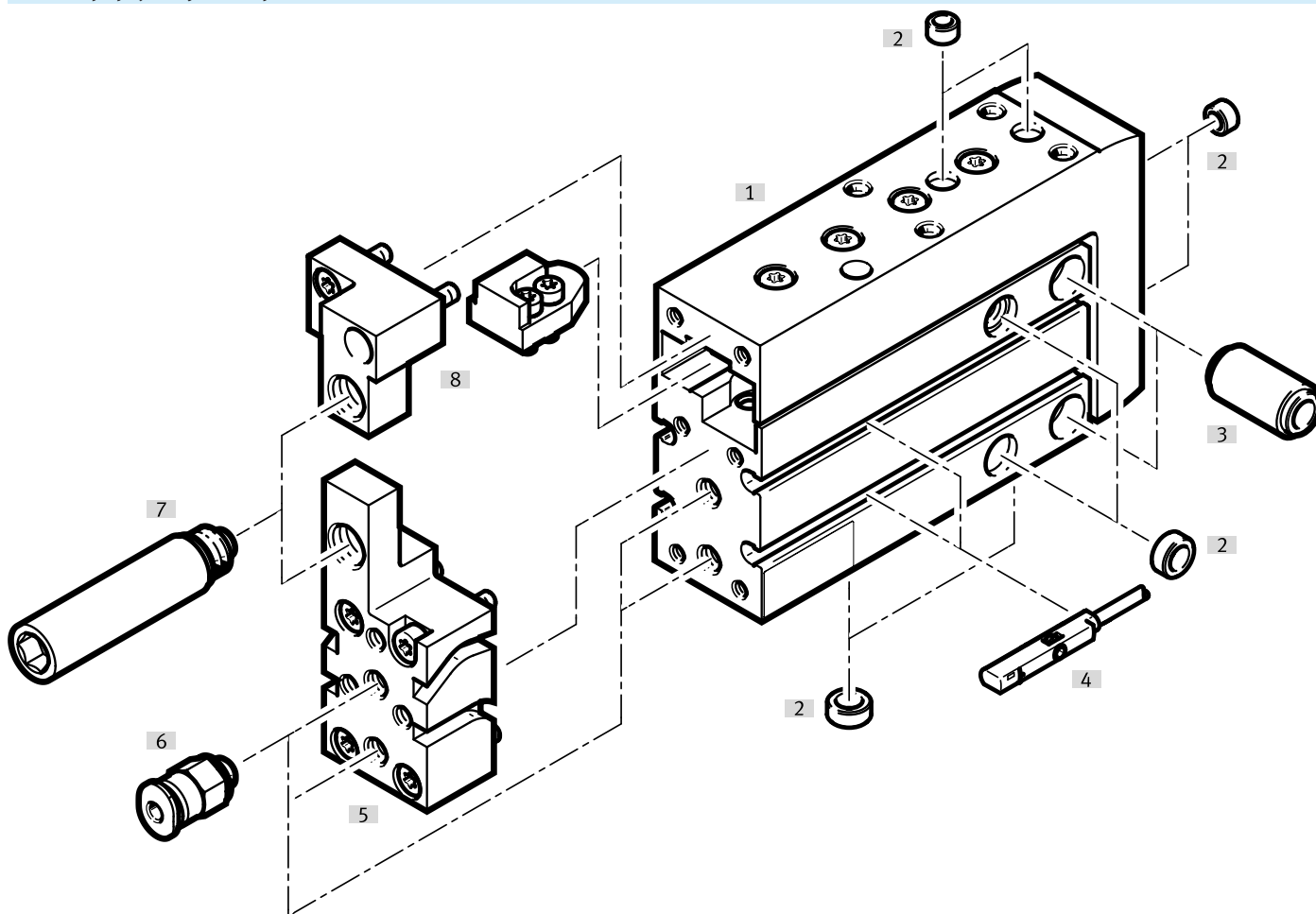
	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ g8	D3 ∅ ±0,1	L1 ±0,1	L2 ±0,1
ABAZ-G9-HD-6	7	6	3,8	12	10
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Typové označenie

Typové označenie	veľkosť	zdvih	tlmenie	č. dielu	typ	
	6	5 mm	elastomérové tlmíče, obojsstranné, zdvih nie je možné nastaviť	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 pripojiteľných komponentov

Prehľad pripojiteľných komponentov





Príslušenstvo		→ strana/internet
typ/objednávací kód	opis	
[1] minisuporty DGSS	kompaktné vyhotovenie	dgss
[2] strediace puzdro ZBH	<ul style="list-style-type: none"> na centrovanie záťaží a prídavných dielov strediace puzdrá nie sú časťou dodávky minisuportov 	41
[3] strediace puzdro ABAZ	na montáž viacerých minisuportov vedľa seba	41
[4] snímač polohy SMT-10M	<ul style="list-style-type: none"> pre kruhovú drážku na snímanie polohy 	38
[4] snímač polohy SMT-10G	<ul style="list-style-type: none"> pre kruhovú drážku na snímanie polohy 	39
[5] konštrukčná súprava dorazov DADP-...-R	<ul style="list-style-type: none"> na montáž tlmičov nárazov na tlmenie vysunutej a zasunutej koncovej polohy konštrukčná súprava dorazov DADP-...-F je súčasťou dodávky 	39
[6] nástřčná prípojka QSM	na pripojenie hadíc na stlačený vzduch so štandardným vonkajším priemerom	38
[6] škrtiaci spätný ventil GRLA	na reguláciu rýchlosti	38
[7] tlmič nárazov DYEY-G8-...-Y1	<ul style="list-style-type: none"> tlmenie -P na tlmenie koncových polôh elastické tlmiace krúžky/podložky obojstranne bez kovového pevného dorazu závitové puzdro je súčasťou dodávky 	40
[7] tlmič nárazov DYEY-G8-S-...-Y1	<ul style="list-style-type: none"> tlmenie -E na tlmenie koncových polôh elastické tlmiace krúžky/podložky obojstranne bez kovového pevného dorazu konštrukcia krátka závitové puzdro je súčasťou dodávky 	40
[7] tlmič nárazov DYSS-G8-...-Y1F	<ul style="list-style-type: none"> tlmenie -Y12 na tlmenie koncových polôh samonastaviteľné, hydraulické závitové puzdro je súčasťou dodávky 	40


Prehľad pripojiteľných komponentov

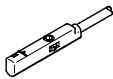
Príslušenstvo		→ strana/internet
typ/objednávací kód	opis	
[7] tlmič nárazov DYEFG8-...-Y1F	<ul style="list-style-type: none"> • tlmenie -P1 • na tlmenie koncových polôh • elastické tlmiace krúžky/podložky obojstranne s kovovým pevným dorazom • závitové puzdro je súčasťou dodávky 	40
[8] konštrukčná súprava dorazov DADP-...-F	<ul style="list-style-type: none"> • na montáž tlmičov nárazov • na tlmenie vysunutej koncovej polohy 	39

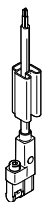
Príslušenstvo

Nástrčná prípojka QSM						
	pneumatický prípoj 1	pneumatický prípoj 2	poznámka o materiáli	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	vonkajší závit M3	pre hadice s vonkajším Ø 3 mm	v zmysle RoHS	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	vonkajší závit M5	pre hadice s vonkajším Ø 4 mm		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		pre hadice s vonkajším Ø 6 mm		3,2 g	★ 153304	QSM-M5-4
		pre hadice s vonkajším Ø 6 mm		4,5 g	★ 153306	QSM-M5-6


Nástrčná prípojka QSM-...-I						
	pneumatický prípoj 1	pneumatický prípoj 2	poznámka o materiáli	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	vonkajší závit M3	pre hadice s vonkajším Ø 3 mm	v zmysle RoHS	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		pre hadice s vonkajším Ø 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	vonkajší závit M5	pre hadice s vonkajším Ø 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		pre hadice s vonkajším Ø 4 mm		3 g	★ 153315	QSM-M5-4-I
		pre hadice s vonkajším Ø 6 mm		4,4 g	★ 153317	QSM-M5-6-I

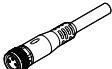
Škrtiaci spätný ventil GRLA							
	pneumatický prípoj 2	pneumatický prípoj 1	poznámka o materiáli	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ	
	M3	nástrčný prípoj 3mm	v zmysle RoHS	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3	
	M5			nástrčný prípoj 4mm	13 g	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D
				nástrčný prípoj 6mm	★ 193138	GRLA-M5-QS-4-D	
					★ 193139	GRLA-M5-QS-6-D	

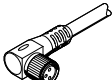
Snímače polohy SMT-10M pre kruhovú drážku, magnetorezistívne						
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla	č. dielu	typ
	priskrutkované, možnosť nasadenia zhora do drážky	3 žily NPN, spínač	voľný koniec	2,5 m	★ 551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			konektor M8, kódovanie A	0,3 m	★ 551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3 žily PNP, spínač	voľný koniec	2,5 m	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			konektor M8, kódovanie A	0,3 m	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
	2 žily PNP, spínač	voľný koniec	2,5 m	★ 551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE	

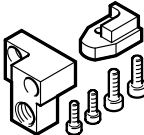
Snímače polohy SMT-10G pre kruhovú drážku, magnetorezistívne						
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla	č. dielu	typ
	upnuté v kruhovej drážke, nasúvanie do drážky po dĺžke	3 žily NPN, spínač	voľný koniec	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

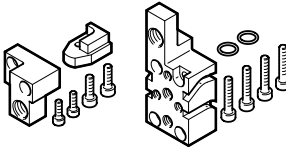
Príslušenstvo

Snímače polohy SMT-10G pre kruhovú drážku, magnetorezistívne						
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla	č. dielu	typ
	upnuté v kruhovej drážke, nasúvanie do drážky po dĺžke	3 žily NPN, spínač	konektor M8, kódovanie A	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3 žily PNP, spínač	voľný koniec	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			konektor M8, kódovanie A	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Spojovacie vedenie NEBU, priame						
	elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	dĺžka kábla	č. dielu	typ
	M8x1, kódovanie A, podľa EN 61076-2-104	voľný koniec	3	2,5 m	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
				5 m	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3


Spojovacie vedenie NEBU, uhlové						
	elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	dĺžka kábla	č. dielu	typ
	M8x1, kódovanie A, podľa EN 61076-2-104	voľný koniec	3	2,5 m	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
				5 m	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Konštrukčná súprava dorazov DADP-...-F						
	veľkosť	materiál dorazov	poznámka o materiáli	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	6	vysokolegovaná oceľ	v zmysle 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

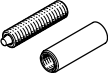
Konštrukčná súprava dorazov DADP-...-R						
	veľkosť ¹⁾	materiál podložky	poznámka o materiáli	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	6	hliníková tvárna zliatina, eloxovaná	v zmysle RoHS	24 g	8173532	DADP-SP-G9-6-R
	10			52 g	8173533	DADP-SP-G9-10-R
	16			68 g	8173534	DADP-SP-G9-16-R
	20			160 g	8173535	DADP-SP-G9-20-R

1) rozsah dodávky: konštrukčné súpravy dorazov DADP-...-R a DADP-...-F

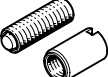
Príslušenstvo

Tlmič nárazov DYEF-G8-...-Y1 (tlmenie -P)						
	opis ¹⁾	tlmenie	materiál telesa	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 6	elastické tlmiace krúžky/ podložky obojstranne 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 puzdro
DYEF-...-F1A: odporúčané do zariadení na výrobu lítiovo-iónových batérií. Ďalšie informácie na www.festo.sk.

Tlmič nárazov DYEF-G8-...-Y1F (tlmenie -P1)						
	opis ¹⁾	tlmenie	materiál telesa	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 6	elastické tlmiace krúžky/ podložky obojstranne s kovovým pevným dorazom	vysokolegovaná oceľ	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
				10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	20,9 g			8160237	DYEF-G8-M8-Y1F	
	37,6 g			8160238	DYEF-G8-M10-Y1F	

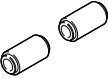
1) Rozsah dodávky: 1 tlmič a 1 závitové puzdro

Tlmič nárazov DYEF-G8-S-...-Y1 (tlmenie -E)						
	opis ¹⁾	tlmenie	materiál telesa	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 6	elastické tlmiace krúžky/ podložky obojstranne bez kovového pevného dorazu	vysokolegovaná oceľ	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
				6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	14,6 g			8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1	
	26 g			8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1	

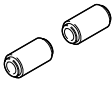
1) rozsah dodávky: 1 tlmič a 1 závitové puzdro


Tlmič nárazov DYSS-G8-...-Y1F (tlmenie -Y12)						
	opis 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 puzdro
DYSS-...-F1A: odporúčané do zariadení na výrobu lítiovo-iónových batérií. Ďalšie informácie na www.festo.sk.


Strediace puzdro ABAZ						
	opis	materiál puzdra	poznámka o materiáli	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 6	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	v zmysle RoHS	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6

Príslušenstvo

Strediace puzdro ABAZ						
	opis	materiál puzdra	poznámka o materiáli	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 10, 16	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	v zmysle RoHS	6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	pre veľkosť 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Strediace puzdro ZBH-5						
	opis	materiál puzdra	veľkosť balenia	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 6, 10, 16	oceľ	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Strediace puzdro ZBH-7						
	opis	materiál puzdra	veľkosť balenia	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 10, 16, 20	oceľ	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Strediace puzdro ZBH-9						
	opis	materiál puzdra	veľkosť balenia	hmotnosť výrobku	č. dielu	typ
	pre veľkosť 20	oceľ	10	2 g	8137184	ZBH-9-B