

Mini szánegység DGSS

FESTO



Jellemzők

Áttekintés

[Hivatkozás dgss](#)

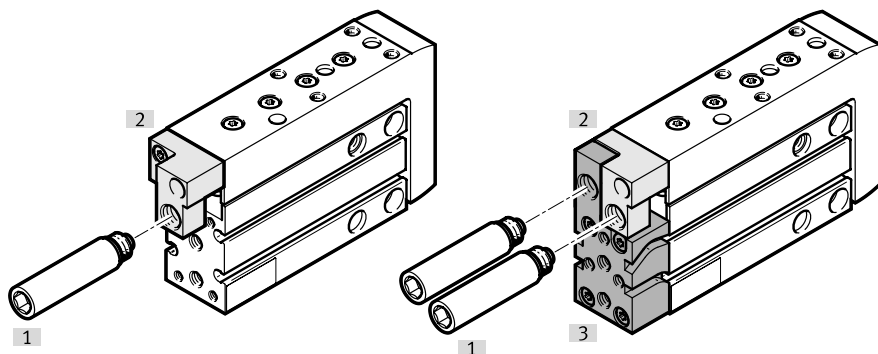
- Keskeny hajtómű
- Optimális ár-teljesítmény arány
- Szán és járomlap egyetlen alkatrészből
- Nagy pozicionálási pontosság
- Precíz és rugalmas gördülőlcscsapágy-vezetés
- További csillapítóelemek nélkül is üzemeltethető.
- Opcionális: löketbeállítás és külső csillapítás tartozékokon keresztül
- A nagyfokú rugalmasság a számos rögzítési és telepítési lehetőség révén
- Egyszerű konstrukció a szimmetrikus rögzítő interfész révén

Diagramok

[Hivatkozás dgss](#)


Az ebben a dokumentumban szereplő diagramok online is elérhetők. A hálózaton pontos értékek jeleníthetők meg.

Áttekintés



Külső csillapítás tartozékokon keresztül:

- [1] DYEF/DYSS lökészcillapító
- [2] DADP-...-F ütközőkészlet
- [3] DADP-...-R ütközőkészlet (a DADP-...-F ütközőkészlet a szállítási terjedelem részét képezi)

Csillapítás

A véghelyzet-csillapítás funkciói a következők:

- A kinetikus energia csökkentése a véghelyzetekben
- Rezgések elkerülése
- A zajképződés csökkentése

További csillapítóelemek nélkül is üzemeltethető.

Üzemeltetés külső csillapítóelemekkel:

- Nagyobb megengedett energiák (hasznos teher és sebességszabályozás)
- Csökkentett ciklusidők
- Egyszerű löketcsökkentés lehetséges az egyik oldalról
- Precíz véghelyzet finombeállítás

[E1] Elastomercsillapítás, kétoldalt, löket nem állítható be

- Alapkivitel
- Belső csillapítás, löketbeállítás nélkül
- Elastikus csillapítás
- Alacsonyabb csillapítási energiákhoz
- Fémből készült rögzített ütköző nélkül

[P] Elastikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon

- Külső csillapítás DYEF-G8-...-Y1 lökészcillapítóval, löketbeállítással
- Elastikus csillapítás
- Közepes csillapítási energiák esetén
- Löketcsoökkentés lehetséges a következő kisebb értékre
- Fémből készült rögzített ütköző nélkül
- Kapható 10 mm-es lökettől

Jellemzők

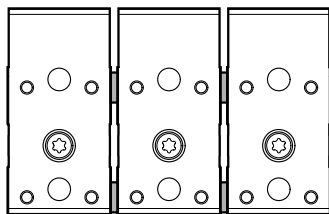
[P1] Elasztomer csillapítás, kétoldalú, beállítható, fix ütközővel • Külső csillapítás DYEF-G8-...-Y1F lökéscsillapítóval, löketbeállítással • Elasztikus csillapítás • Alacsony-közepes csillapítási energiák esetén • Löketcsoökkentés lehetséges a következő kisebb értékre • Fémből készült rögzített ütközővel a rendkívül pontos véghelyzet érdekében • Kapható 10 mm-es lökettől	[E] Elasztomer csillapítás, rövid, kétoldalú • Külső csillapítás DYEF-G8-S-...-Y1 lökéscsillapítóval, löketbeállítással • Elasztikus csillapítás • Közepes csillapítási energiák esetén • Löketcsoökkentés, helytakarékoság • Fémből készült rögzített ütköző nélkül • Kapható 10 mm-es lökettől
[Y12] Önbeállító lökéscsillapítók, kétoldalt lineáris, külső • Külső csillapítás DYSS-G8-...-Y1F lökéscsillapítóval, löketbeállítással • Hidraulikus csillapítás • Nagy csillapítási energiák esetén • Löketcsoökkentés lehetséges a következő kisebb értékre • Fémből készült rögzített ütközővel a rendkívül pontos véghelyzet érdekében • Kapható 10 mm-es lökettől	

Pozíciófelismerés

[A] Közelítéskapcsolókhoz

A közelítéskapcsolók támogatják a helyzetazonosítást bármely pozíció érzékelésével.

Alkalmazási példa



Az ABAZ központozó hüvelyek segítségével több mini szánegység is egyszerűen és helytakarékosan egymás mellé szerelhető. Ezáltal tartható a közelítéskapcsolókhoz szükséges távolság és a zavartalan működés.

Típuskód

001	Sorozat	
DGSS	Mini szánegység	
002	Méret [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

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

004	Csillapítás	
E1	Elasztomercsillapítás, kétoldalt, löket nem állítható be	

005	Pozíciófelismerés	
A	Közelítéskapcsolókhöz	

Adatlap

Általános műszaki adatok				
Méret [mm]	6	10	16	20
Dugattyú Ø	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Löket	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Szerkezeti felépítés	Járom Dugattyúrúd Szán			
Vezető	Golyóscsapágyas vezető			
Működési mód	kettős működésű			
Rögzítés módja	átmenő furattal belső menettel			
Pneumatikus csatlakozó	M3	M5		
Csillapítás	Elasztomer csillapítás mindkét oldalon, löket nem állítható			
Csillapítási hossz	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz			
Beépítési helyzet	tetszés szerint			
Max. sebesség ¹⁾	0,5 m/s			
Ismétlési pontosság ²⁾	≤ 0,3 mm			

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

DGSS-6, csillapítással: -P1: 0,45 m/s

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

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

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

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

Üzemi és környezeti feltételek				
Méret [mm]	6	10	16	20
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint			
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)			
Üzemi nyomás ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Üzemi nyomás ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Üzemi nyomás ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60°C			
KBK korrózióállósági osztály ⁴⁾	1 - alacsony korrózióknak való kitétség			

1) DGSS-6/10: A minimális üzemi nyomás enyhén emelkedhet a 24 órán túli pihenőidő után.

2) DGSS-6/10: A minimális üzemi nyomás enyhén emelkedhet a 24 órán túli pihenőidő után.

3) DGSS-6/10: A minimális üzemi nyomás enyhén emelkedhet a 24 órán túli pihenőidő után.

4) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Erők				
Méret [mm]	6	10	16	20
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	17 N	47 N	121 N	188 N
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	13 N	39 N	104 N	158 N

Hatásos energia				
Méret [mm]	6	10	16	20
Ütközési energia a végállásokban ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

1) DGSS-6, csillapítással: -P/-E: 0,014 J

DGSS-6, csillapítással: -P1: 0,005 J

DGSS-6, csillapítással: -Y12: 0,06 J (energia löketenként)

DGSS-10, csillapítás: -P/-E: 0,06 J

DGSS-10, csillapítás: -P1: 0,02 J

DGSS-10, csillapítás: -Y12: 0,3 J (energia löketenként)

DGSS-16, csillapítás: -P/-E: 0,11 J

DGSS-16, csillapítással: -P1: 0,03 J

DGSS-16, csillapítással: -Y12: 0,58 J (energia löketenként)

DGSS-20, csillapítással: -P/-E: 0,21 J

DGSS-20, csillapítással: -P1: 0,04 J

DGSS-20, csillapítással: -Y12: 1,15 J (energia löketenként)

Adatlap

Ütközési energia a P/-E/-E1 csillapításhoz – képlet

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

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

Az adatok az elérhető maximális értékeket jelentik. A megengedett legnagyobb ütközési energiát figyelembe kell venni.

V = megengedett ütközési sebesség

E = maximális ütközési energia

m1 = mozgatott tömeg (hajtómű)

m2 = mozgatott hasznos teher

Ütközési energia Y12 csillapításhoz – képlet

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

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

Az adatok az elérhető maximális értékeket jelentik. A megengedett legnagyobb ütközési energiát figyelembe kell venni.

V = megengedett ütközési sebesség

E = kinetikus ütközési energia

F = hengerező mínusz súrlódási erő

m1 = mozgatott tömeg (hajtómű)

m2 = mozgatott hasznos teher

g = gravitációs gyorsulás

s = lökésállító löket (értékek → DYSS katalógus)

a = ütközési szög

v = ütközési sebesség

Súlyok a DGSS-6 esetében

Méret [mm]	6								
Löket	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Terméksúly	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Mozgatott tömeg	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Súlyok a DGSS-10 esetében

Méret [mm]	10								
Löket	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Terméksúly	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Mozgatott tömeg	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Súlyok a DGSS-16 esetében

Méret [mm]	16								
Löket	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Terméksúly	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Mozgatott tömeg	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

Súlyok a DGSS-20 esetében

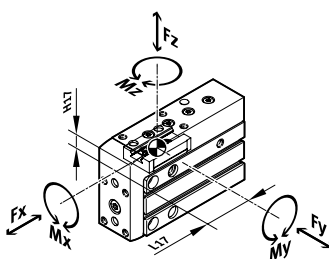
Méret [mm]	20								
Löket	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Terméksúly	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Mozgatott tömeg	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Adatlap

Alapanyagok

Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Vezető alapanyaga	NBR PA erősen ötvözött acél
Tömítések alapanyaga	NBR PU
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-C1-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmas csökkentett Cu/Zn/Ni értékű akkumulátorok gyártására (F1a)

Dinamikus terhelési értékek



A megadott nyomatékok a vezető középpontjára vonatkoznak. Dinamikus üzemben nem szabad túllépni őket. Különös figyelmet kell fordítani a fékezésre.

A vezető középpont helyzetére vonatkozó értékek (H17, L17) a Méretek fejezetben találhatóak.

Dinamikus terhelési értékek - képlet

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

Ha az említett erők és nyomatékok közül egyszerre több is hatást gyakorol a hajtásra, akkor a felsorolt maximális terhelések mellett a bal oldali egyenlőségnek is teljesülnie kell.

f_v = terhelés összehasonlítási tényező

$F1$ = dinamikus érték

$F2$ = maximális érték

Dinamikus terhelési értékek a DGSS-6 esetében

Méret [mm]	6								
Lököt	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. erő F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Max. F_z erő	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Max. M_x nyomaték	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Max. M_y nyomaték	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	
Max. M_z nyomaték	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	

Dinamikus terhelési értékek a DGSS-10 esetében

Méret [mm]	10								
Lököt	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Max. erő F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Max. F_z erő	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Max. M_x nyomaték	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Max. M_y nyomaték	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Max. M_z nyomaték	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Adatlap

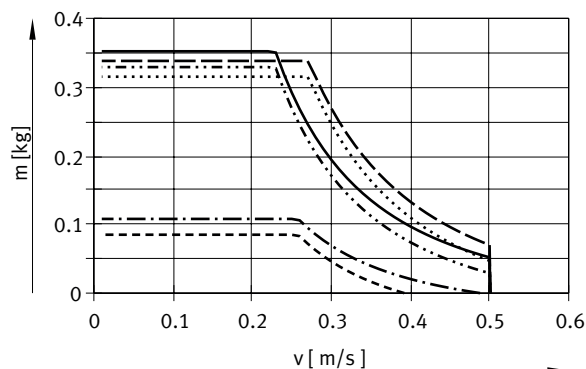
Dinamikus terhelési értékek a DGSS-16 esetében

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

Dinamikus terhelési értékek a DGSS-20 esetében

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

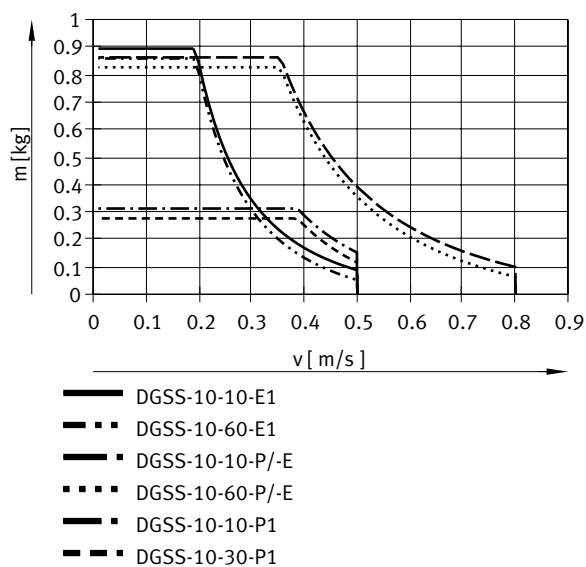
Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és a -P/-P1/-E/-E1 csillapítás függvényében, a DGSS-6 egységhez



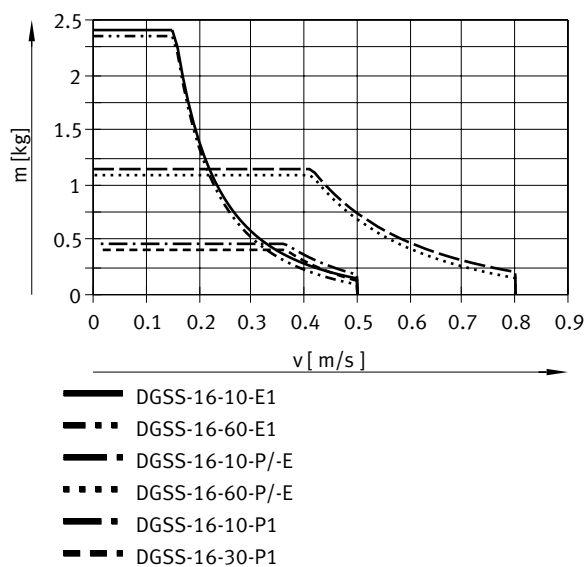
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ DGSS-6-10-P/-E
- - - ■ DGSS-6-60-P/-E
- ▲ DGSS-6-10-P1
- - - ▲ DGSS-6-30-P1

Adatlap

Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és a -P/-P1/-E/-E1 csillapítás függvényében, a DGSS-10 egységhez

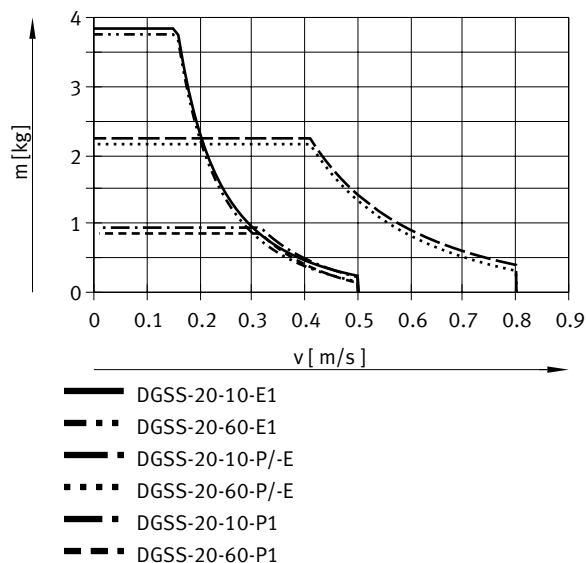


Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és a P/-E/-E1 csillapítás függvényében

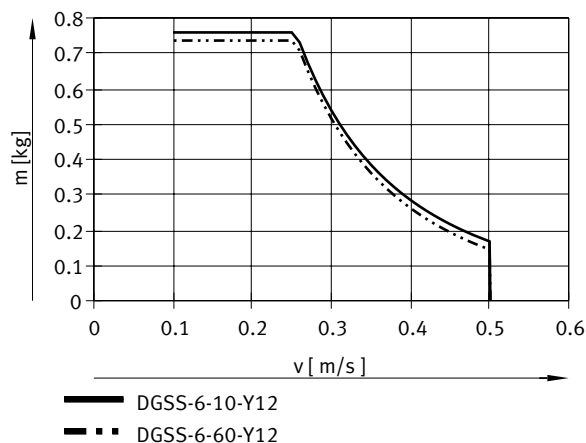


Adatlap

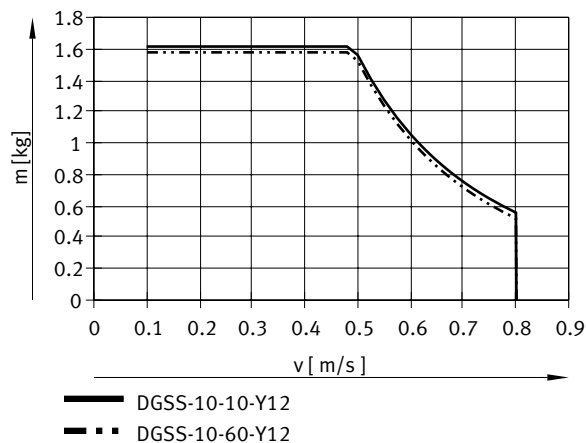
Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és a P/-E/-E1 csillapítás függvényében



Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és az -Y12 csillapítás függvényében, a DGSS-6 egységhez

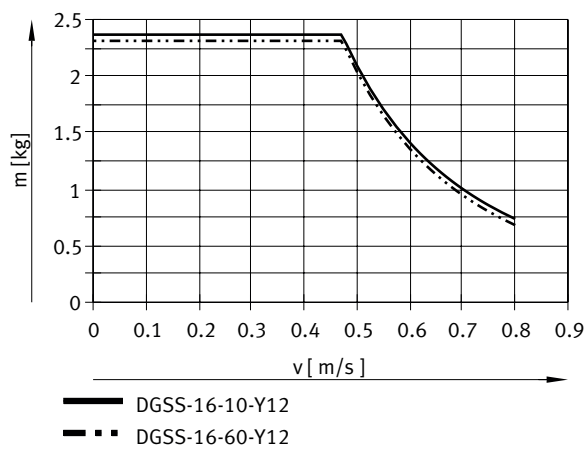


Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és az -Y12 csillapítás függvényében, a DGSS-10 egységhez

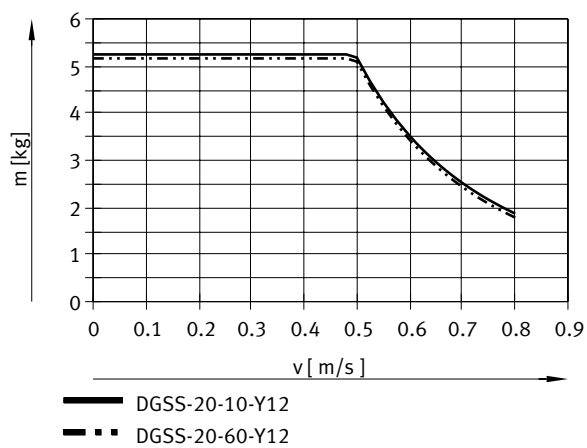


Adatlap

Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és az Y12 csillapítás függvényében



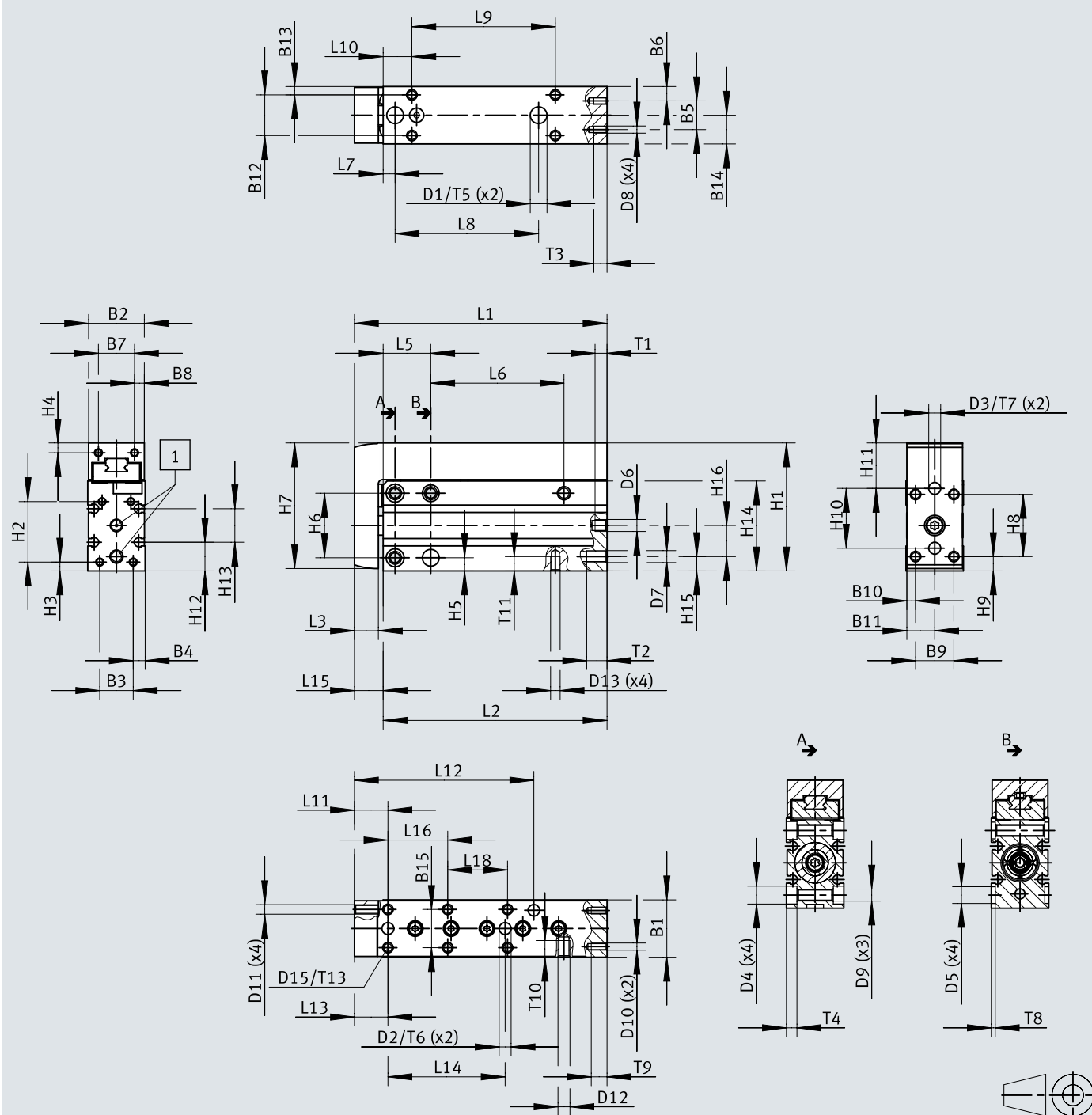
Az m hasznos teher a v ütközési sebesség és az Y12 csillapítás függvényében



Méretetek

Méretetek – DGSS-6 ... 10-E1 (1 oldal 4)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Sűrítettlevegő-csatlakozások

Méretek

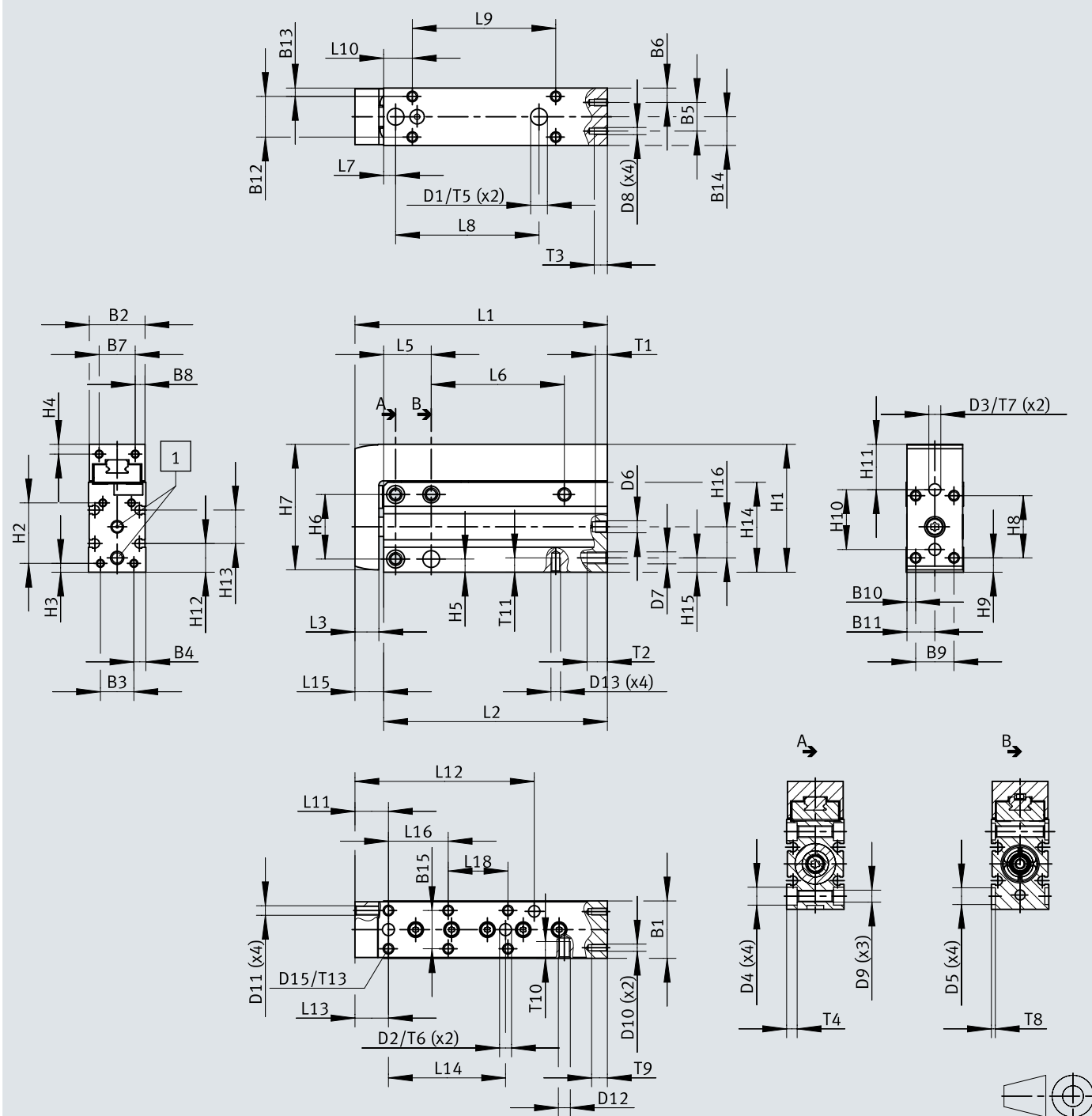
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A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

	D5 ∅ H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9	
DGSS-6-5-E1A	5	M3	M3	M2	M4	–	M3	–	M3	M3	39	19,5	2,5	–	5	19	38	15	7	
DGSS-6-10-E1A						M2		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																				

Méretetek

Méretetek – DGSS-6 ... 10-E1 (2 oldal 4)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Sűrítettlevegő-csatlakozások

Méretek

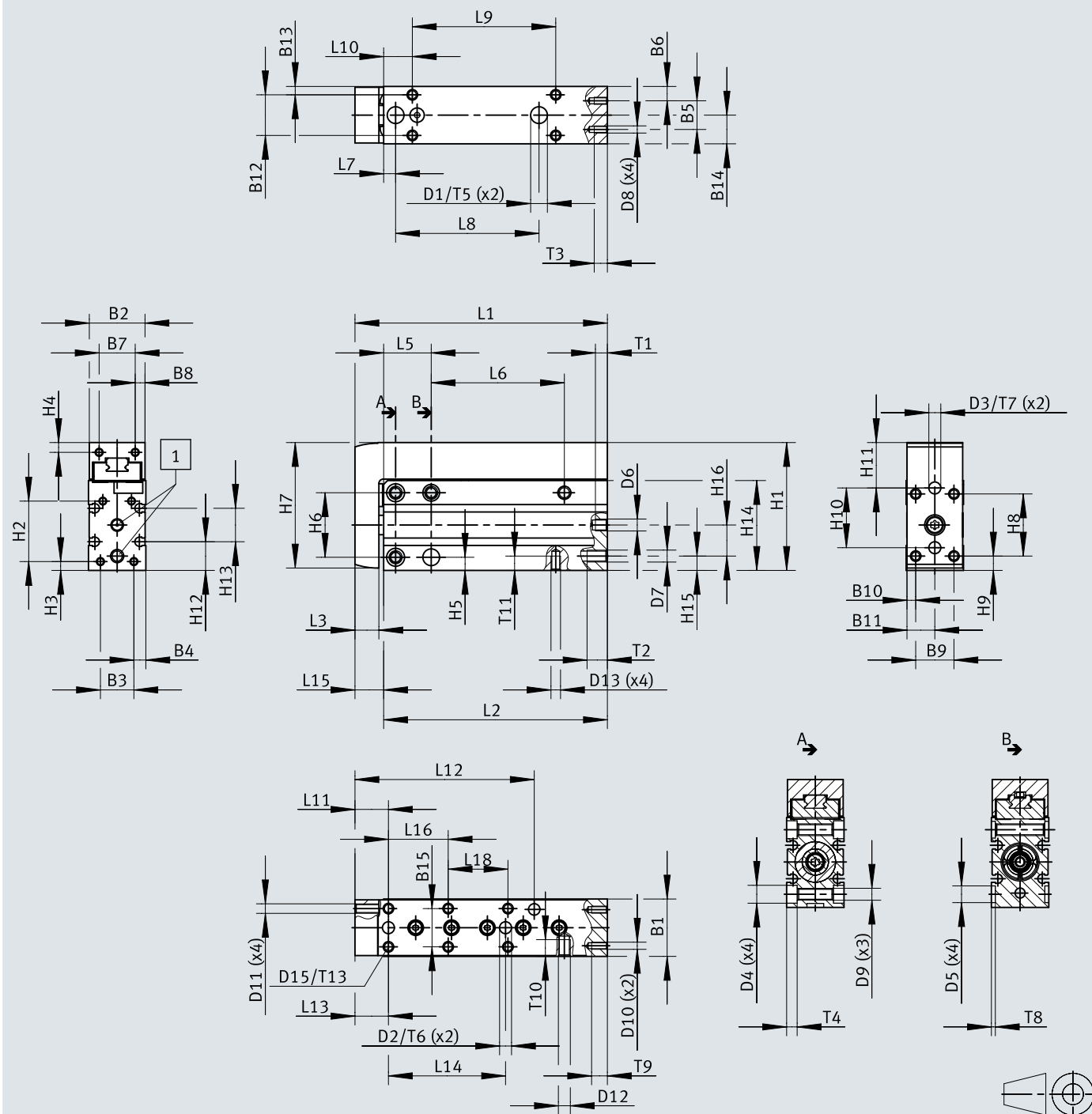
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5						30	25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5							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	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						25,5	25		
DGSS-10-25-E1A								71	61							30		
DGSS-10-30-E1A								76	66				32,5			35		
DGSS-10-40-E1A								86	76				42,5		45,5	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	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					20																
DGSS-6-25-E1A															30						25															
DGSS-6-30-E1A															28							30														
DGSS-6-40-E1A															43								30													
DGSS-6-50-E1A															11									16	10	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	–	–	7	6
DGSS-6-60-E1A																																				
DGSS-10-5-E1A	–	53	30	20	25	30																														
DGSS-10-10-E1A	46						46	30	20	25	30																									
DGSS-10-15-E1A	51											46	30	20		25	30																			
DGSS-10-20-E1A	53																	30	20	25	30															
DGSS-10-25-E1A															46							30	20	25	30											
DGSS-10-30-E1A																										46	30	20	25	30						
DGSS-10-40-E1A																															53	30	20	25	30	
DGSS-10-50-E1A																																				53
DGSS-10-60-E1A		53	30	20	25	30																														

Méretetek

Méretetek – DGSS-16 ... 20-E1 (3 oldal 4)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Sűrítettlevegő-csatlakozások

Méretek

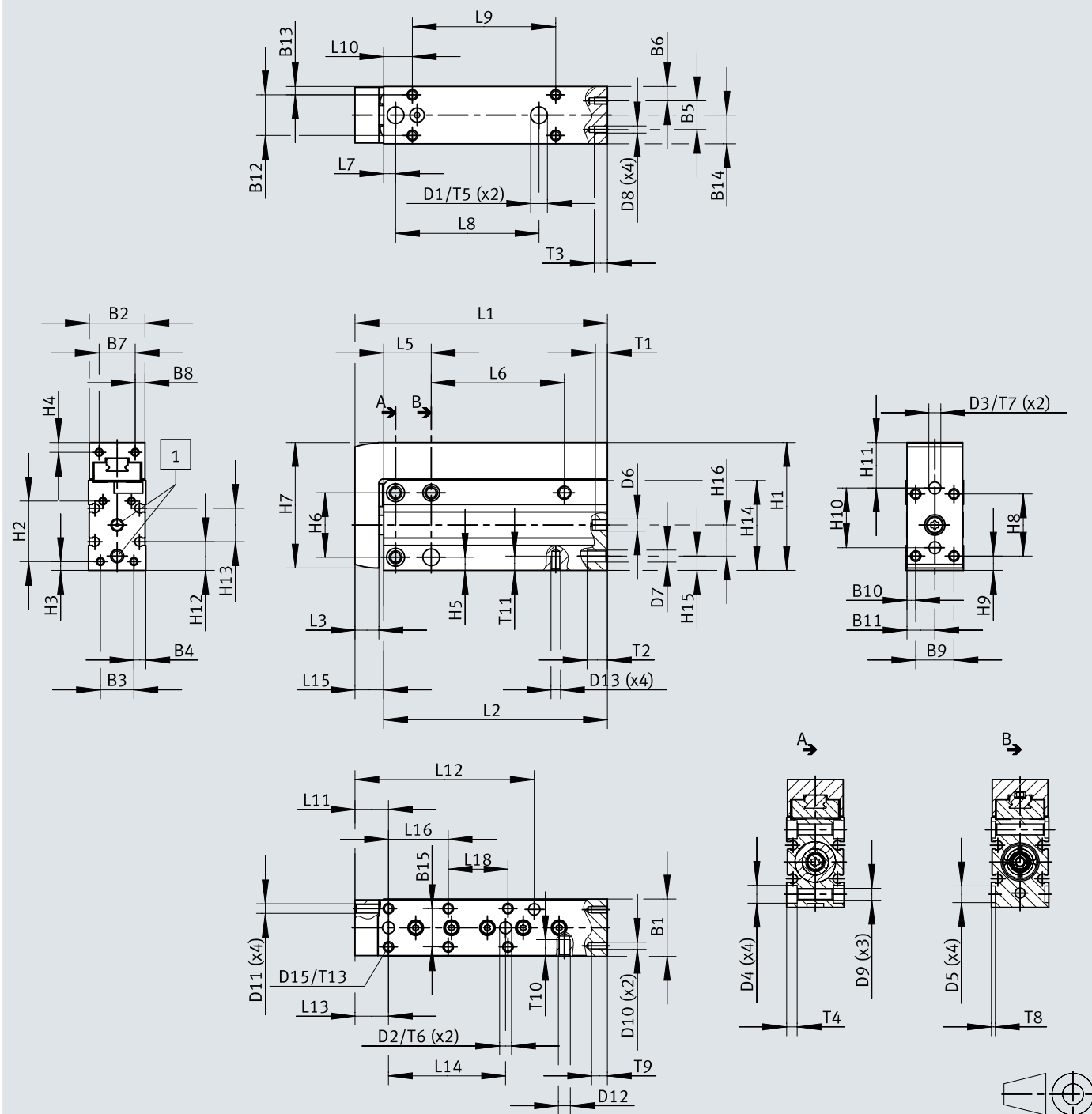
[illegible]

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

Méretetek

Méretetek – DGSS-16 ... 20-E1 (4 oldal 4)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Sűrítettlevegő-csatlakozások

Méretek

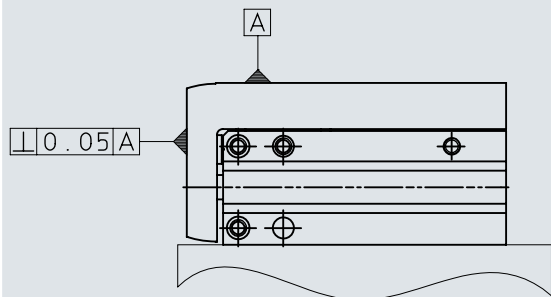
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6							30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6					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

Méretetek

Méretetek – DGSS-...-E1 mérőlegesség

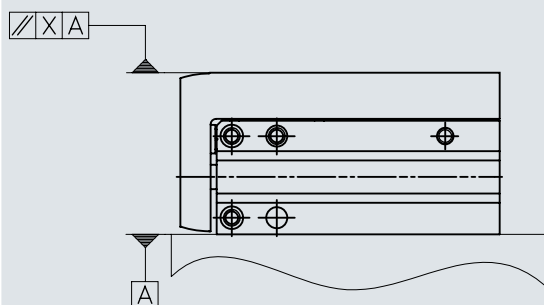
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] A derékszögűség alatt a csúszófelület és a járomlemez közötti pontosságot értjük.

Méretek

Méretek – DGSS-...-E1 párhuzamosság

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

[1] A párhuzamosság alatt a rögzítési felület és a csúszófelület közötti hosszirányú pontosságot értjük.

	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) Párhuzamosság

Méretetek

Méretetek – DGSS-...-E1A linearitás

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

[1] l = löket

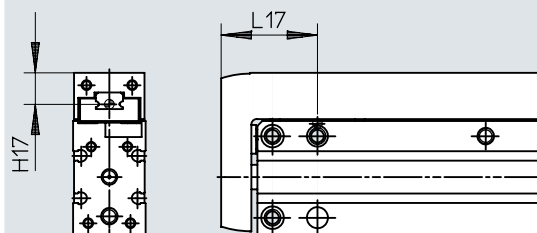
[2] A linearitás alatt a szerelési felület és a csúszófelület közötti pontosságot értjük a löket függvényében.

	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) Linearitás

Méretek

Méretek – DGSS-...-E1 vezető középpont és többszörös-/csillapítóloket

CAD-fájlok letöltése 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

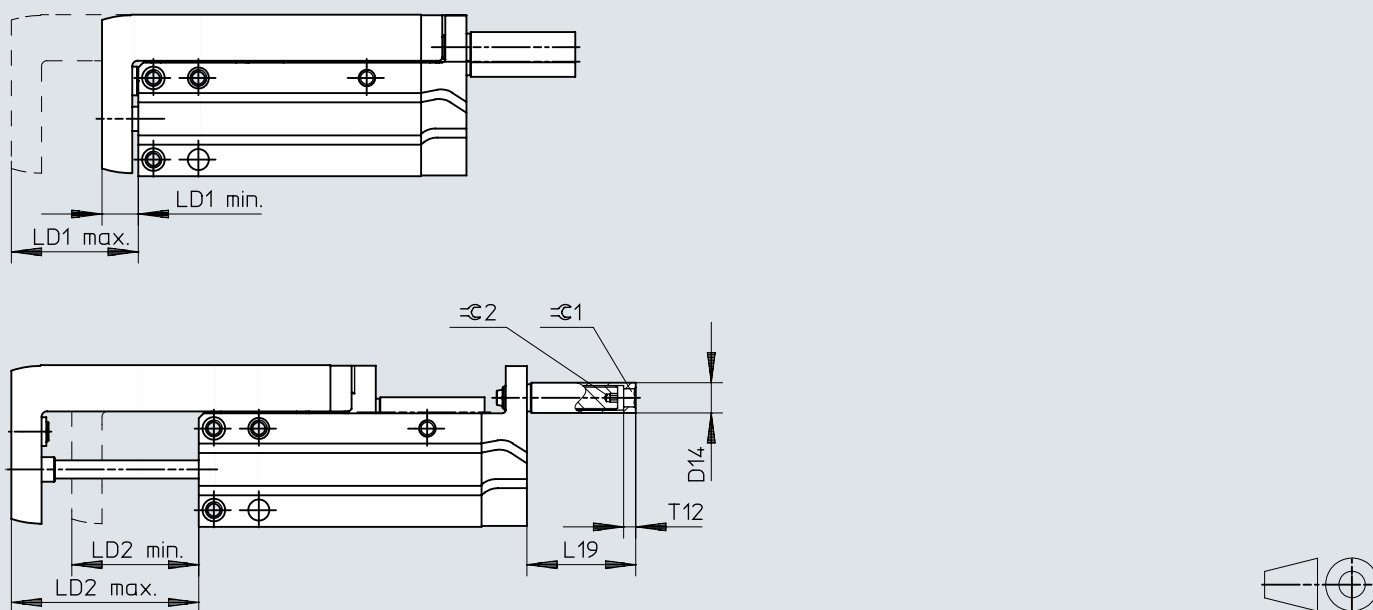
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Max. többszörös löket = többszörös löket csillapítás nélkül + maximális csillapítóloket a behúzott/kitolt véghelyezetbe.
 2) Kiegészítő löket csillapítás nélkül. Nyomáskiegyenlítés nélkül és alkalmazott csillapítással.
 3) Max. csillapítóloket behúzott véghelyezetben.
 4) Max. csillapítóloket kitolt véghelyezetben.

Méretek

Méretek – DGSS-...-E1 DADP ütközőkészlettel és DYEF-G8-...-Y1 lökescsillapítóval (P csillapítás)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



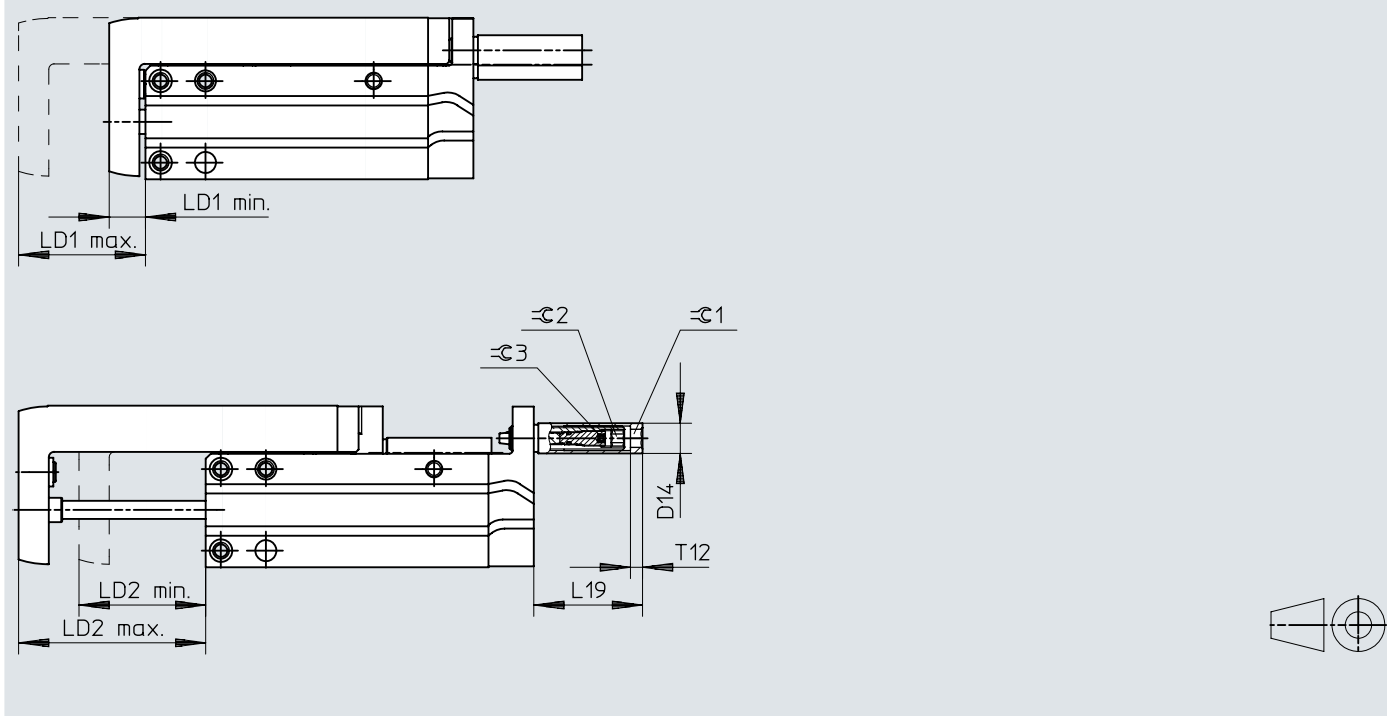
	D14 $\varnothing$	L19	LD1			LD2			T12	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A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

1) Beállítási tartomány

Méretek

Méretek – DGSS-...-E1 DADP ütköző készlettel és DYEF-G8-...-Y1F lökéscsillapítóval (-P1 csillapítás)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



Méretek

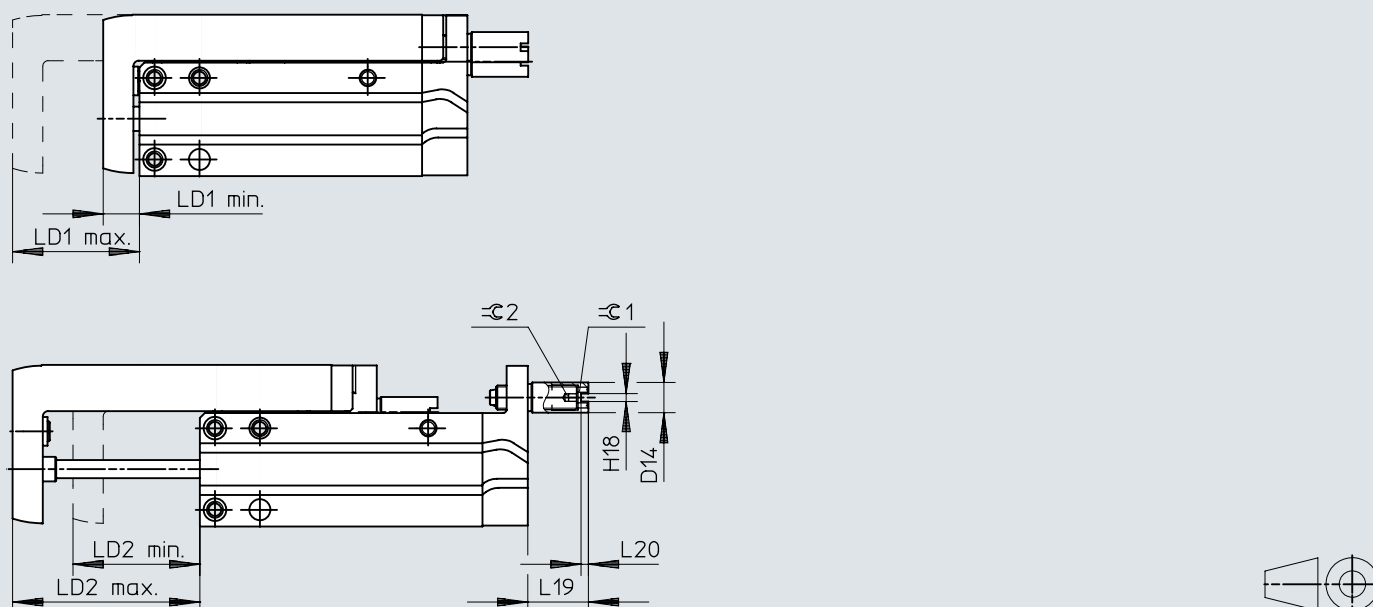
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≅1	≅2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A			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

Méretek

Méretek – DGSS-...-E1 DADP ütközőkészlettel és DYEF-G8-S-...-Y1 lökéscsillapítóval (E csillapítás)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Korlátozott névleges löket DYEF-G8-S-...-Y1 lökéscsillapítókkal (-E csillapítás).

[2] Példa (DGSS-16-25): névleges löket = $LD2_{max.} - LD1_{min.} = 36,3 - 15,3 = 21 \text{ mm}$

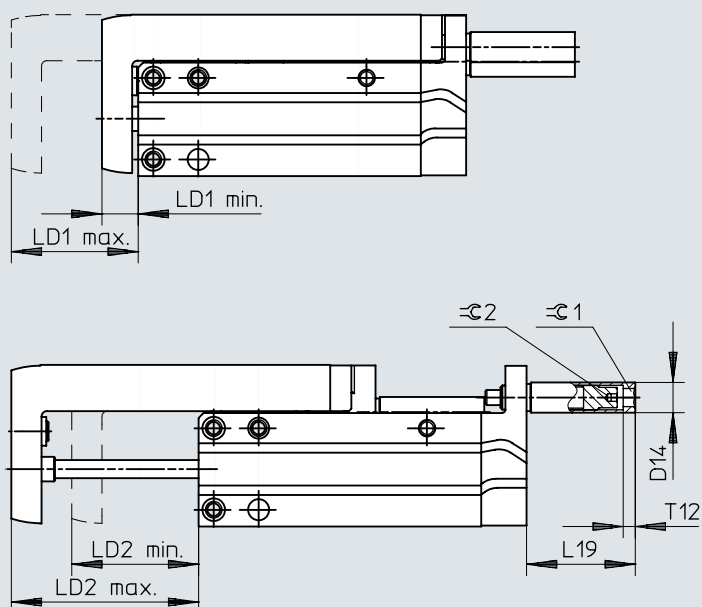
	D14 Ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			Ø1	Ø2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A	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) Beállítási tartomány

Méretek

Méretek – DGSS-....-E1 DADP ütközőkészlettel és DYSS-G8-....-Y1F lökéscsillapítóval (Y12 csillapítás)

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

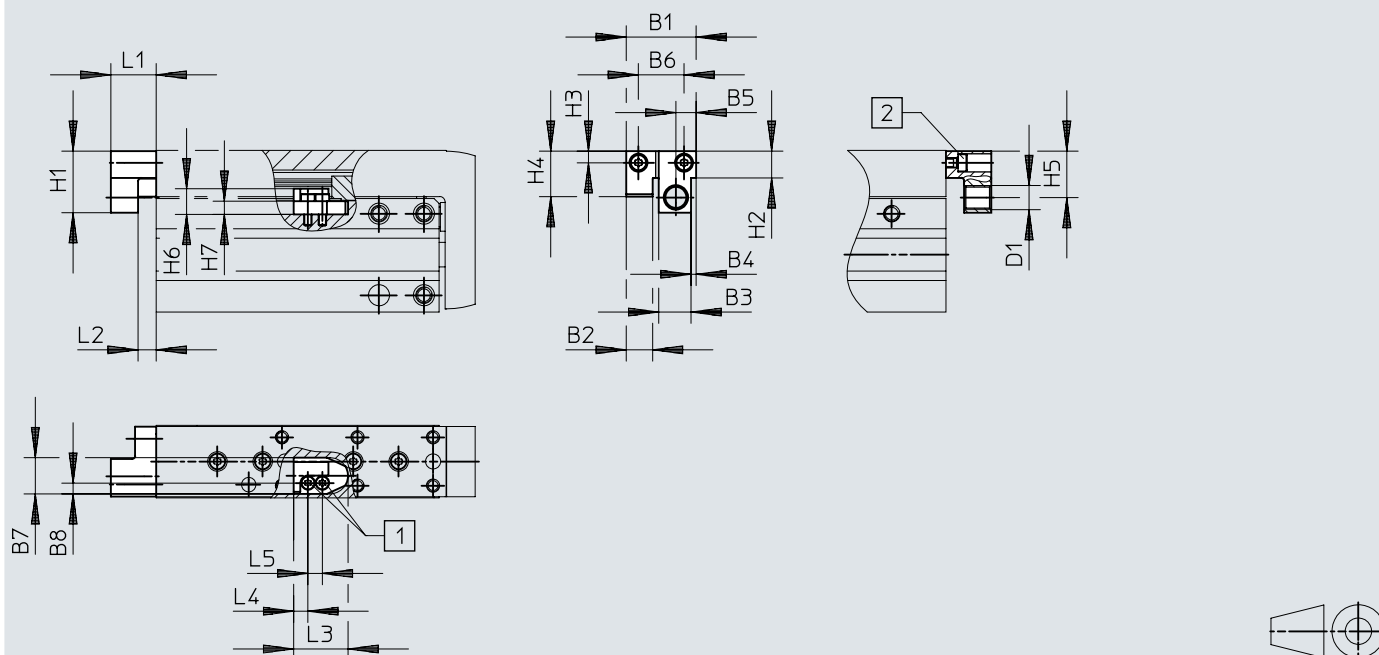


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A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

Méretek

Méretek – DADP-SP-G9-...-F ütközőkészlet

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

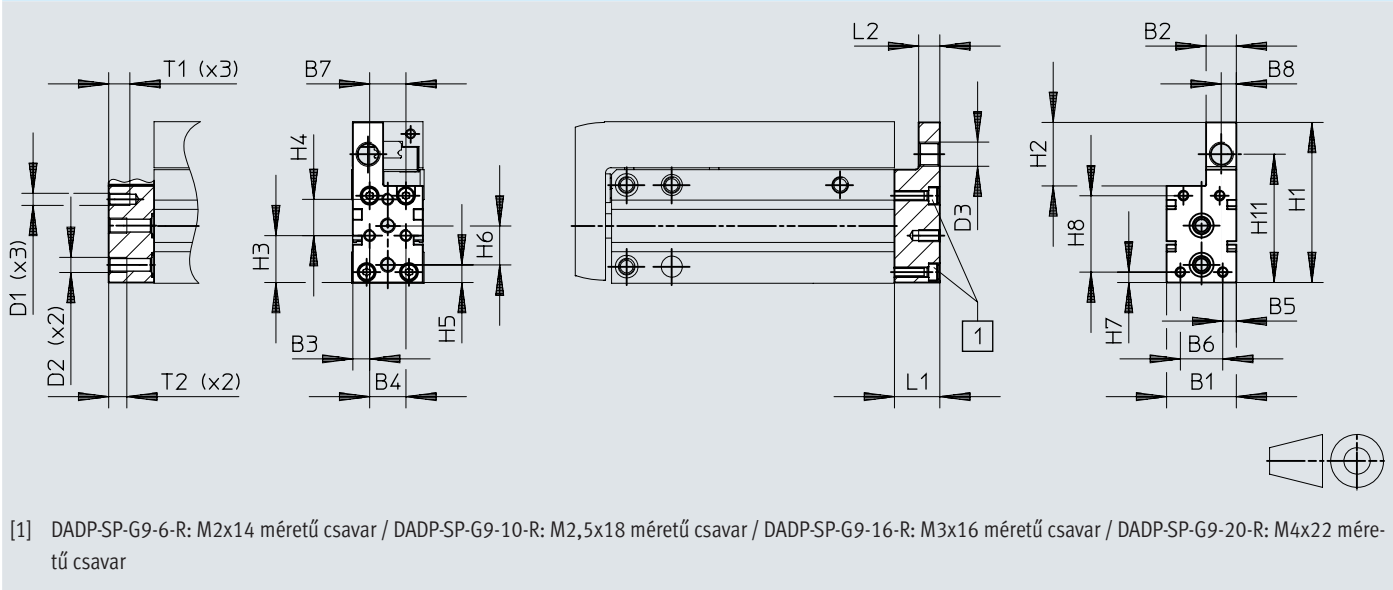
[1] DADP-SP-G9-6-F: M2x6 méretű csavar / DADP-SP-G9-10-F: M2,5x8 méretű csavar / DADP-SP-G9-16-F: M2,5x8 méretű csavar / DADP-SP-G9-20-F: M3x12 méretű csavar

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

	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	

Méretetek

Méretetek – DADP-SP-G9-...-R ütközőkészlet CAD-fájlok letöltése www.festo.com

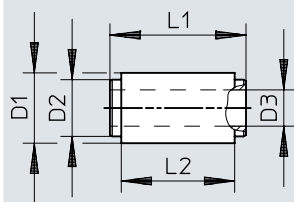


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
	-0,1	-0,1									
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4	M5	M8x1
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1

	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

Méretek

Méretek – ABAZ-G9-HD központosító hüvely

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

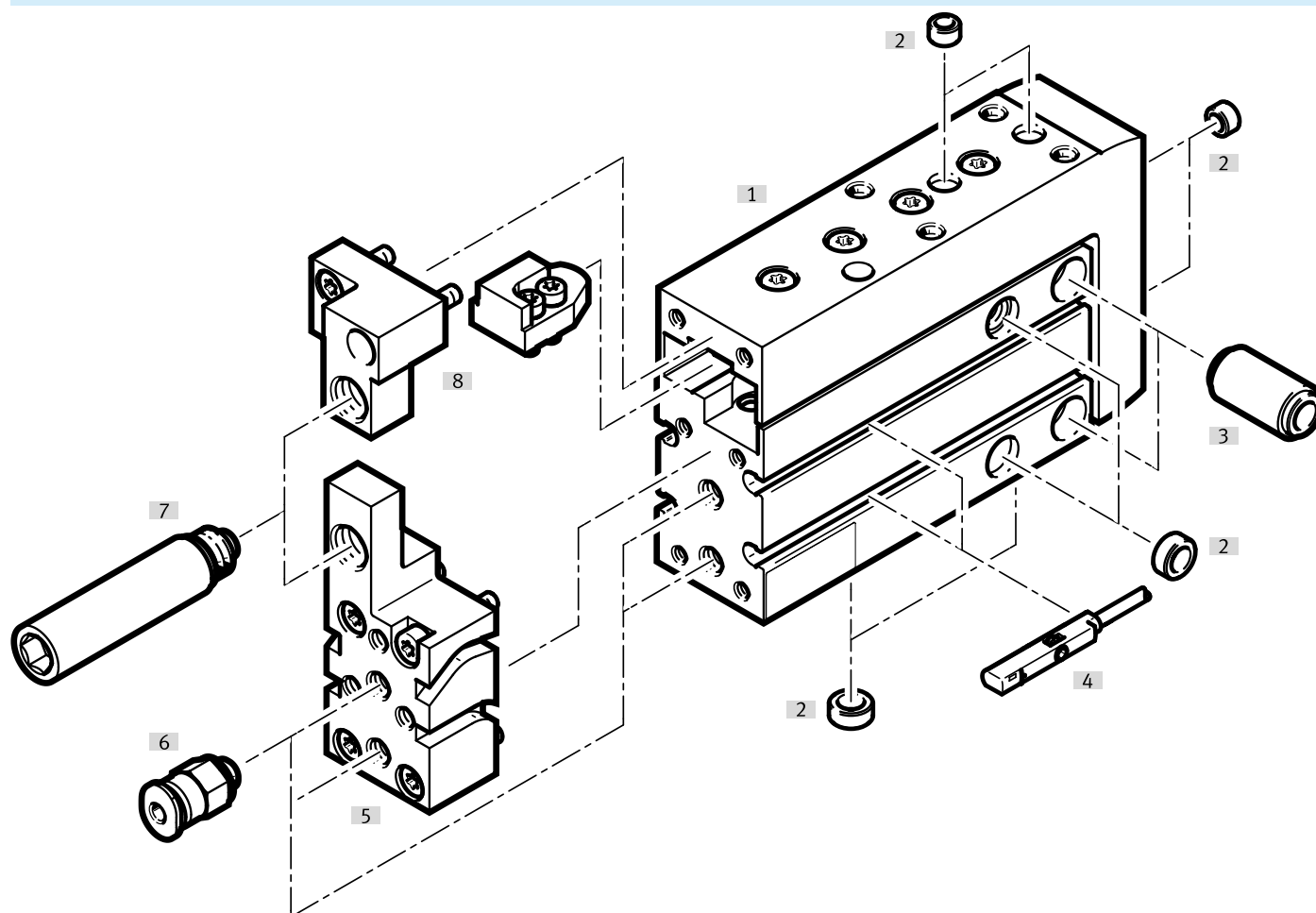
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Rendelési adatok

DGSS mini szánegység					
	Méret	Löket	Csillapítás	Cikksz.	Típus
	6	5 mm	Elastomer csillapítás mindkét oldalon, löket nem állítható	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

Perifériák áttekintése

Perifériák áttekintése



Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	DGSS mini szánegység	dgss
[2]	ZBH központosító hüvely	38
	- A terhek és felszerelhető alkatrészek központosításához - A központosító hüvelyek nem tartoznak a mini szánegység szállítási körébe	
[3]	ABAZ központosító hüvely	38
	Több mini szánegységek egymás melletti összeszereléséhez	
[4]	SMT-10M közelítéskapcsoló	35
	- Kerek horonyhoz - Pozícióérzékeléshez	
[4]	SMT-10G közelítéskapcsoló	36
	- Kerek horonyhoz - Pozícióérzékeléshez	
[5]	DADP-....-R ütközőkészlet	36
	- Lökéscsillapítók felszereléséhez - A kitolt és behúzott véghelyzet csillapítására - A DADP-....-F ütközőkészletet a csomag tartalmazza	
[6]	QSM dugaszolható csavarzat	35
	Külső átmérőre kalibrált sűrítettlevegő-tömlők csatlakozásához	
[6]	GRLA fojtó-visszacsapó szelep	35
	Sebességszabályozáshoz	
[7]	DYEF-G8-....-Y1 lökéscsillapító	37
	- P csillapítás - A véghelyzetek csillapítására - Elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon, fix fém ütköző nélkül - A menetes hüvely a szállítási terjedelem részét képezi	
[7]	DYEF-G8-S-....-Y1 lökéscsillapító	37
	- E csillapítás - A véghelyzetek csillapítására - Elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon, fix fém ütköző nélkül - Rövid kivitel - A menetes hüvely a szállítási terjedelem részét képezi	
[7]	DYSS-G8-....-Y1F lökéscsillapító	37
	- Y12 csillapítás - A véghelyzetek csillapítására - Önbeálló, hidraulikus - A menetes hüvely a szállítási terjedelem részét képezi	

Perifériák áttekintése

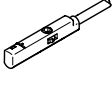
Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[7] DYE-F-G8-...-Y1F lökéscsillapító	• -P1 csillapítás • A véghelyzetek csillapítására • Elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon, fix fém ütközővel • A menetes hüvely a szállítási terjedelem részét képezi	37
[8] DADP-...-F ütközőkészlet	• Lökéscsillapítók felszereléséhez • A kitolt véghelyzet csillapítására	36
[9] SOIA távolság érzékelő	A csillapítók állapotának figyelemmel kísérésére	38

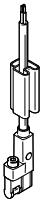
Tartozék

QSM dugaszolható csavarzat						
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	M3 külső menet	3 mm külső Ø-jű tömlőhöz	RoHS-kompatibilis	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	M5 külső menet	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		3,2 g	153304	QSM-M5-4
				4,5 g	153306	QSM-M5-6

QSM-....-I dugaszolható csavarzat						
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	M3 külső menet	3 mm külső Ø-jű tömlőhöz	RoHS-kompatibilis	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		4 mm külső Ø-jű tömlőhöz		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	M5 külső menet	3 mm külső Ø-jű tömlőhöz		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		4 mm külső Ø-jű tömlőhöz		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

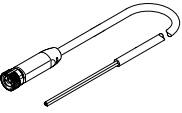
GRLA fojtó-visszacsapó szelep						
	2. pneumatikus csatlakozó	1. pneumatikus csatlakozás	Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	M3	3 mm-es push-in csatlakozó	RoHS-kompatibilis	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	4 mm-es dugós csatlakozás		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Push-in csatlakozó 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

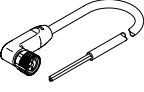
SMT-10M közelítéskapcsoló kerek horonyhoz, magnetorezisztív						
	Rögzítés módja	Kapcsolókimenet	Elektromos csatlakozó	Kábelhossz	Cikksz.	Típus
	becsavarozva, felülről helyezhető a horonyba	3-huzalos NPN, záró	Nyitott vég	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			M8 dugasz, A kódolású	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3 eres PNP záró	Nyitott vég	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			M8 dugasz, A kódolású	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		2-eres, záró	Nyitott vég	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

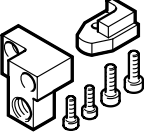
SMT-10G közelítéskapcsoló kerek horonyhoz, magnetorezisztív						
	Rögzítés módja	Kapcsolókimenet	Elektromos csatlakozó	Kábelhossz	Cikksz.	Típus
	kerek horonyba szorított, hosszirányban betolható a horonyba	3-huzalos NPN, záró	Nyitott vég	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

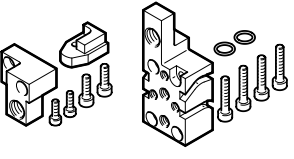
Tartozék

SMT-10G közelítéskapcsoló kerek horonyhoz, magnetorezisztív						Hivatkozás smt
	Rögzítés módja	Kapcsolókimenet	Elektromos csatlakozó	Kábelhossz	Cikksz.	Típus
	kerek horonyba szorított, hosszirányban betolható a horonyba	3-huzalos NPN, záró	M8 dugasz, A kódolású	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3 eres PNP záró	Nyitott vég	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			M8 dugasz, A kódolású	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

NEBA csatlakozó vezetékek, egyenes						
	1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	Kábelhossz	Cikksz.	Típus
	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint	nyitott vég	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

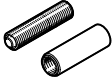
NEBA csatlakozó vezetékek, döntött						
	1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	Kábelhossz	Cikksz.	Típus
	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint	nyitott vég	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

DADP-...-F ütközőkészlet						
	Méret	Ütköző alapanyaga	Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6	erősen ötvöztött acél	RoHS-kompatibilis	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

DADP-...-R ütközőkészlet						
	Méret ¹⁾	Lap alapanyaga	Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált	RoHS-kompatibilis	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

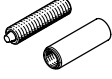
1) Szállítási terjedelem: DADP-...-R és DADP-...-F ütközőkészletek

Tartozék

DYEF-G8-....-Y1f lökéscsillapító (P csillapítás)						
	Leírás ¹⁾	Csillapítás	Ház alanyaga	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6-os mérethez	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalán, fix fém ütköző nélkül	erősen ötvöztött acél	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	10-es mérethez			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	16-os mérethez			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	20-as mérethez			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Szállítási terjedelem: 1 db csillapító és 1 db menetes hüvely

DYEF-....-F1A: Li-ion-akkumulátorokat gyártó üzemek számára ajánlott. További információk: www.festo.com/x/topic/bat

DYEF-G8-....-Y1F lökéscsillapító (csillapítás -P1)						
	Leírás ¹⁾	Csillapítás	Ház alanyaga	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6-os mérethez	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalán, fix fém ütközővel	erősen ötvöztött acél	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	10-es mérethez			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	16-os mérethez			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	20-as mérethez			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Szállítási terjedelem: 1 db csillapító és 1 db menetes hüvely

DYEF-G8-S-....-Y1f lökéscsillapító (E csillapítás)						
	Leírás ¹⁾	Csillapítás	Ház alanyaga	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6-os mérethez	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalán, fix fém ütköző nélkül	erősen ötvöztött acél	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	10-es mérethez			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	16-os mérethez			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	20-as mérethez			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Szállítási terjedelem: 1 db csillapító és 1 db menetes hüvely

DYSS-G8-....-Y1F lökéscsillapító (-Y12 csillapítás)						
	Leírás ¹⁾	Csillapítás	Ház alanyaga	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6-os mérethez	önbeállító	erősen ötvöztött acél	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	10-es mérethez			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	16-os mérethez			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	20-as mérethez			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Szállítási terjedelem: 1 db csillapító és 1 db menetes hüvely

DYSS-....-F1A: Li-ion-akkumulátorokat gyártó üzemek számára ajánlott. További információk: www.festo.com/x/topic/bat

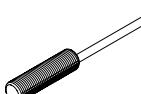
SOIA távolság érzékelővel történő felügyelet

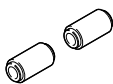
A csillapítók alkalmazásának és állapotának figyelemmel kísérésére. Lehetővé teszi a megelőző karbantartást, növeli a megbízhatóságot és a pontosságot.

A következő paraméterek figyelhetők meg:

- Ütközési sebesség
- Végpozíció
- Energiaelnyelés
- Maradék energia
- Csillapítási tartalék

Tartozék

SOIA távolság érzékelő, induktív						Hivatkozás 
	Beépítés módja	Távolságmérés tartománya	Kapcsolókimenet	Elektromos csatlakozó	Cikksz.	Típus
	tömör	0 ... 2 mm	Kapcsolható PNP/NPN, Push-pull	Nyitott vég	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
	nem kötött	0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
					8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

ABAZ központosító hüvely						
	Leírás	Hüvely alapanyaga	Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6-os mérethez	erősen ötvöztött acél, rozsdamentes	RoHS-kompatibilis	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	10-es, 16-os mérethez			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	20-as mérethez			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

ZBH-5 központosító hüvely						
	Leírás	Hüvely alapanyaga	Kötegméret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	6-os, 10-es, 16-os mérethez	Acél	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

ZBH-7 központosító hüvely						
	Leírás	Hüvely alapanyaga	Kötegméret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	10-es, 16-os, 20-as mérethez	Acél	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

ZBH-9 központosító hüvely						
	Leírás	Hüvely alapanyaga	Kötegméret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	20-as mérethez	Acél	10	2 g	8137184	ZBH-9-B