

スライドテーブル DGSS

FESTO



特性

概要

リンク [dgss](#)

- スリムなデザイン
- 最適なコストパフォーマンス
- テーブルとヨークプレートを1つの部品に
- 高い位置決め精度
- 精密で弾力性のあるボールベアリングガイド
- クッションエレメントを追加せずに使用可能
- オプション: アクセサリーによるストローク調整, 外部クッション
- 多様な取付方法による高いフレキシビリティ
- 左右対称の取付インターフェースによるシンプルな構造

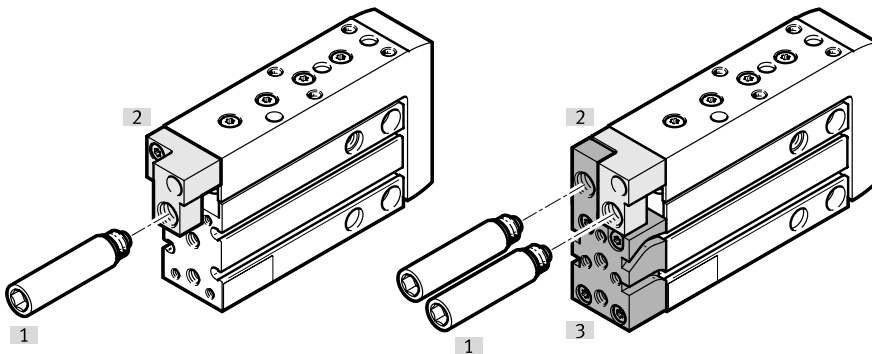
グラフ

リンク [dgss](#)



このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

概要



アクセサリによる外部減衰:

- ショックアブソーバ DYE/DYSS
- [2] ストップキット DADP-_-F
- [3] ストップキット DADP-_-R付属(ストップキット DADP-_-F は納入品に含まれる)

クッション

クッションには次の機能があります:

- 終端位置での運動エネルギーの低減
- 振動の回避
- ノイズの低減

クッションエレメントを追加せずに使用可能

外付けのクッションエレメントを使用した場合の動作:

- 許容エネルギー(積載量, 速度)の向上
- サイクルタイムの短縮
- 片側から簡単にストローク調整が可能
- 終端位置の微調節

[E1] ラバークッション, 両側, ストローク調整不可

- 基本仕様
- ストローク調整機能なしの内部クッション
- フレキシブルなクッション
- クッションエネルギー小
- メタルストップなし

[P] フレキシブルクッションリング/プレート 両側

- ショックアブソーバ DYE/G8-_-Y1による外部クッション, ストローク調整付
- フレキシブルなクッション
- 中程度の緩衝エネルギーの場合
- 1段階短いストロークへの低減が可能
- メタルストップなし
- ストローク10mmから供給可能

特性

[P1] エラストマークッション, 両側調整可能, 固定ストッパ付	[E] エラストマークッション, ショート, 両側
• ショックアブソーバDYEF-G8-_-Y1Fによる外部クッション, ストローク調整付 • フレキシブルなクッション • 低～中程度のクッションエネルギー用 • 1段階短いストロークへの低減が可能 • 金属製固定ストッパによる非常に正確な終端位置 • ストローク10mmから供給可能	• ショックアブソーバDYEF-G8-S-_-Y1Fによる外部クッション, ストローク調整付 • フレキシブルなクッション • 中程度の緩衝エネルギーの場合 • ストロークを短縮して省スペース化 • メタルストッパなし • ストローク10mmから供給可能
[Y12] ショックアブソーバ 自己調整式, 直線上両側, 外部	
• ショックアブソーバDYSS-G8-_-Y1Fによる外部クッション, ストローク調整付 • 油圧式ダンパ • 高い緩衝エネルギーの場合 • 1段階短いストロークへの低減が可能 • 金属製固定ストッパによる非常に正確な終端位置 • ストローク10mmから供給可能	

位置検出

[A] 近接センサ用の
近接センサを利用すると任意のポジションのセンシングが可能になります。

特別な材質特性

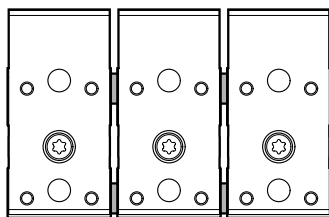
製品:

- リチウムイオン電池の製造システムに推奨
- 銅, 亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。ただし、銅に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, コネクタ, コイルは例外

アクセサリ:

- リチウムイオン電池の製造に適したアクセサリパーツの情報についてはFesto担当者までお問い合わせください

アプリケーション例



ABAZセンタリングスリーブを使用すれば、複数のスライドテーブルを簡単かつ省スペースで隣接して取り付けすることができます。そうすることで、近接スイッチまでの必要な距離が維持され、トラブルのない動作が保証されます。

型式コード

001	シリーズ	
DGSS	ミニスライト	
002	サイズ [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

003	ストローク [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	
004	クッション	
E1	ラバークッション, 両側, ストローク調整不可	
005	位置検出	
A	近接センサ用の	

データシート

基本仕様

サイズ [mm]	6	10	16	20
ピストン径	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
ストローク	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
構造	ヨーク ピストンロッド スライト*			
ガイド	ボールベアリングガイド			
機能	複動			
取付方法	取付穴付 雌ねじ			
空気圧接続	M3	M5		
クッション	エラストマークッション, 両側, ストローク調整不可			
クッション長さ	0.9 mm	1.5 mm	0.65 mm	1 mm
位置検出	近接センサ用			
取付位置	任意			
最高速度 ¹⁾	0.5 m/s			
繰返し精度 ²⁾	≤ 0.3 mm			

- 1) DGSS-6-P/-E/-Y12: 0.5 m/s
 DGSS-6-P1: 0.45 m/s
 DGSS-10 ...20-P/-E/-Y12: 0.8 m/s
 DGSS-10 ...20-P1: 0.5 m/s
- 2) DGSS-6 ...20-P/-E: ≤ 0.3 mm
 DGSS-6 ~ 20-P1/Y12: ≤ 0.01 mm

運転・環境条件

サイズ [mm]	6	10	16	20
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 準拠の圧縮空気			
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)			
使用圧力 ¹⁾	0.15 ... 0.8 MPa	0.1 ... 0.8 MPa		
作動圧力 ²⁾	1.5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
使用圧力 ³⁾	21.75 ... 116 psi	14.5 ... 116 psi		
周囲温度	-10 ... 60°C			
耐食性クラス KBK ⁴⁾	1 - 低耐腐食性			

- 1) DGSS-6/10 24時間超休息後には最低作動圧力がわずかに高くなる場合があります。
- 2) DGSS-6/10 24時間超休息後には最低作動圧力がわずかに高くなる場合があります。
- 3) DGSS-6/10 24時間超休息後には最低作動圧力がわずかに高くなる場合があります。
- 4) 詳細情報は www.festo.com/x/topic/kbk 参照

力

サイズ [mm]	6	10	16	20
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, アドバンス	17 N	47 N	121 N	188 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	13 N	39 N	104 N	158 N

衝突エネルギー

サイズ [mm]	6	10	16	20
エンドポジションにおける衝撃エネルギー ¹⁾	0.01 J	0.018 J	0.03 J	0.05 J

- 1) DGSS-6-P/-E: 0.014 J
 DGSS-6-P1: 0.005 J
 DGSS-6-Y12: 0.06 J (1ストロークあたりのエネルギー)
 DGSS-10-P/-E: 0.06 J
 DGSS-10-P1: 0.02 J
 DGSS-10-Y12, ストロークあたりのエネルギー 0.3 J
 DGSS-16-P/-E: 0.11 J
 DGSS-16-P1: 0.03 J
 DGSS-16-Y12, ストロークあたりのエネルギー 0.58 J
 DGSS-20-P/-E: 0.21 J
 DGSS-20-P1: 0.04 J
 DGSS-20-Y12, ストロークあたりのエネルギー 1.15 J

データシート

減衰P/-E/-E1の衝撃エネルギー - 式

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

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

この仕様は達成可能な最大値を示しています。許容衝撃エネルギーを順守してください。

V=許容衝突速度
E=最大衝突エネルギー
m1=移動負荷(アクチュエータ)
m2=有効移動負荷

衝撃吸収エネルギー Y12 - 計算式

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

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

この仕様は達成可能な最大値を示しています。許容衝撃エネルギーを順守してください。

V=許容衝突速度
E=衝突エネルギー
F=シリンダ推力から摩擦力を引いたもの
m1=移動負荷(アクチュエータ)
m2=有効移動負荷
G=重力加速度
s=ショックアブソーバのストローク(数値→DYSSカタログ)
a=衝突角度
V=許容衝突速度

DGSS-6の質量

サイズ [mm]	6								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
製品質量	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
移動負荷	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

DGSS-10の質量

サイズ [mm]	10								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
製品質量	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
移動負荷	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

DGSS-16の質量

サイズ [mm]	16								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
製品質量	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
移動負荷	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

DGSS-20の質量

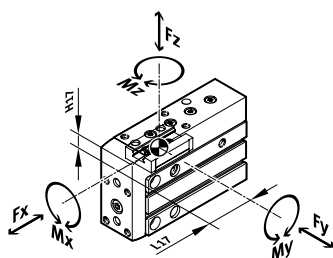
サイズ [mm]	20								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
製品質量	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
移動負荷	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

データシート

材質

材質:カバー	鍛造アルミ合金
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金
材質 ピストンロッド	ステンレス
ガイド材質	NBR PA ステンレス
材質 シール	NBR PU
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-C1-L
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)

動的負荷特性値



指定されている力はガイドの中心を基準にしています。動的動作ではこれらを超えないようにする必要があります。この際には特に減速プロセスに注意してください。

ガイドセンター位置(H17, L17)の値は「寸法」の章に記載されています。

動的負荷特性値 - 式

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

記載された複数の力やトルクが同時にドライブに作用する場合は記載されている最大荷重に加え、等式を満たす必要があります。

f_v =負荷比較係数

F_1 =動的値

F_2 =最大値

DGSS-6の動的負荷特性

サイズ [mm]	6								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
許容力 F_z	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
最大トルク M_x	0.8 Nm				0.7 Nm		0.6 Nm		
許容トルク M_y	0.7 Nm				0.6 Nm			0.5 Nm	
最大トルク M_z	0.7 Nm				0.6 Nm			0.5 Nm	

DGSS-10の動的負荷特性

サイズ [mm]	10								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
許容力 F_z	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
最大トルク M_x	3 Nm				2.8 Nm	2.7 Nm	2.4 Nm	2.2 Nm	2.1 Nm
許容トルク M_y	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm
最大トルク M_z	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm

データシート

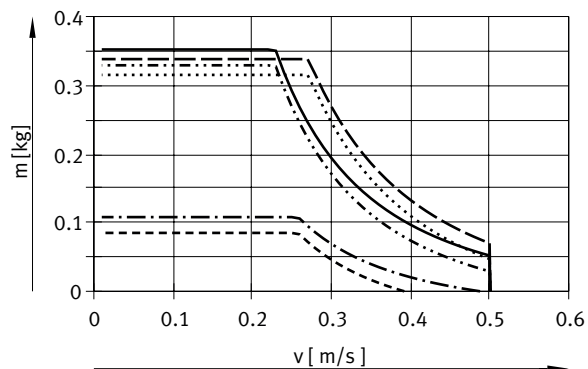
DGSS-16の動的負荷特性

サイズ [mm]	16								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F_y	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
許容力 F_z	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
最大トルク M_x	4.4 Nm				4 Nm	3.8 Nm	3.5 Nm	3.2 Nm	3 Nm
許容トルク M_y	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm
最大トルク M_z	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm

DGSS-20の動的負荷特性

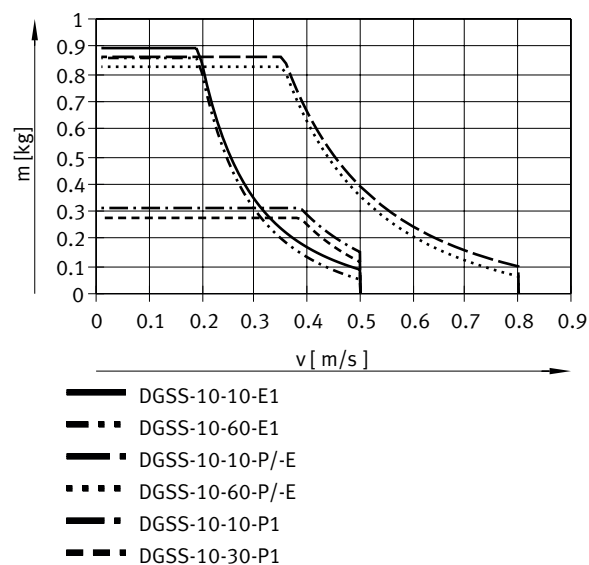
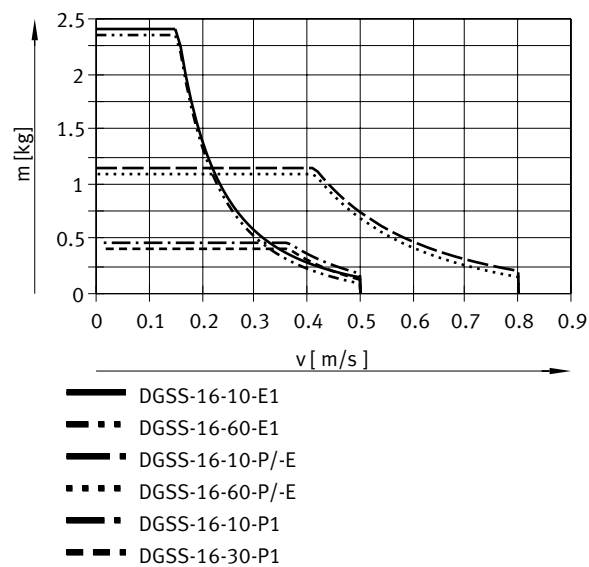
サイズ [mm]	20								
ストローク	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F_y	1,560 N				1,448 N	1,363 N	1,238 N	1,149 N	1,082 N
許容力 F_z	1,560 N				1,448 N	1,363 N	1,238 N	1,149 N	1,082 N
最大トルク M_x	10.1 Nm				9.4 Nm	8.9 Nm	8 Nm	7.5 Nm	7 Nm
許容トルク M_y	5.1 Nm				4.7 Nm	4.4 Nm	4 Nm	3.7 Nm	3.5 Nm
最大トルク M_z	5.1 Nm				4.7 Nm	4.4 Nm	4 Nm	3.7 Nm	3.5 Nm

DGSS-6の衝突速度 v とクッション P/P1/-E/-E1時の負荷質量 m



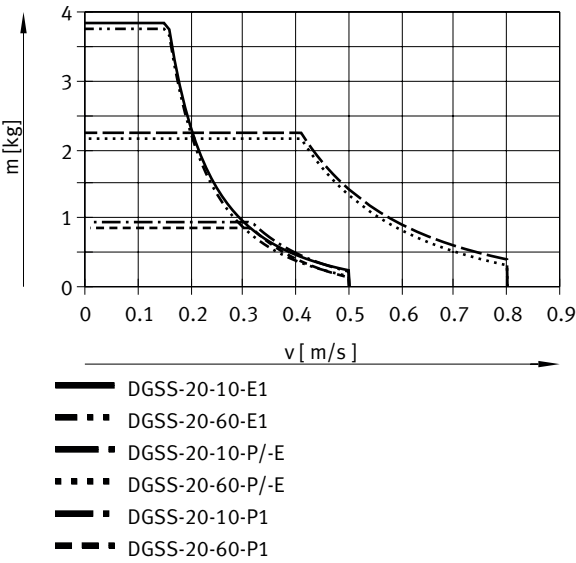
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- · - DGSS-6-10-P/-E
- · · DGSS-6-60-P/-E
- · - DGSS-6-10-P1
- - - DGSS-6-30-P1

データシート

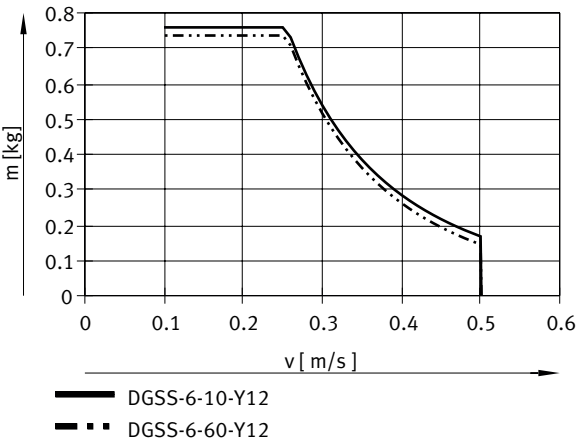
DGSS-10の衝突速度 v とクッション -P/-P1/-E/-E1時の負荷質量 m 衝突速度 v と緩衝 P/-E/-E1時の負荷質量 m 

データシート

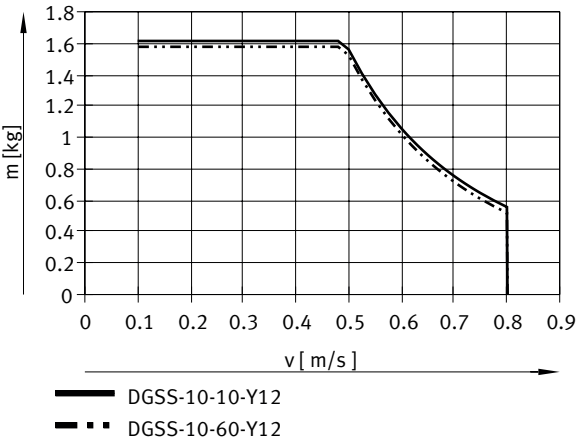
衝突速度 v と緩衝 P/-E/-E1 時の負荷質量 m



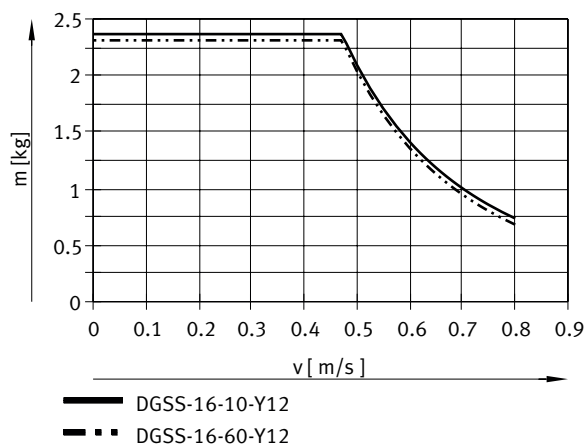
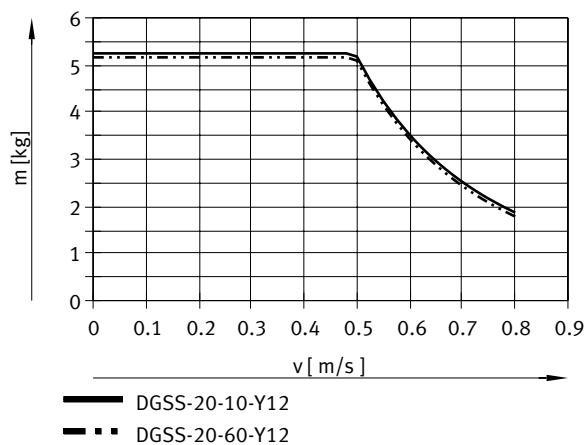
DGSS-6の衝突速度 v と緩衝Y12時の負荷質量 m



DGSS-1衝突速度 v と緩衝Y12時の負荷質量 m_0 の



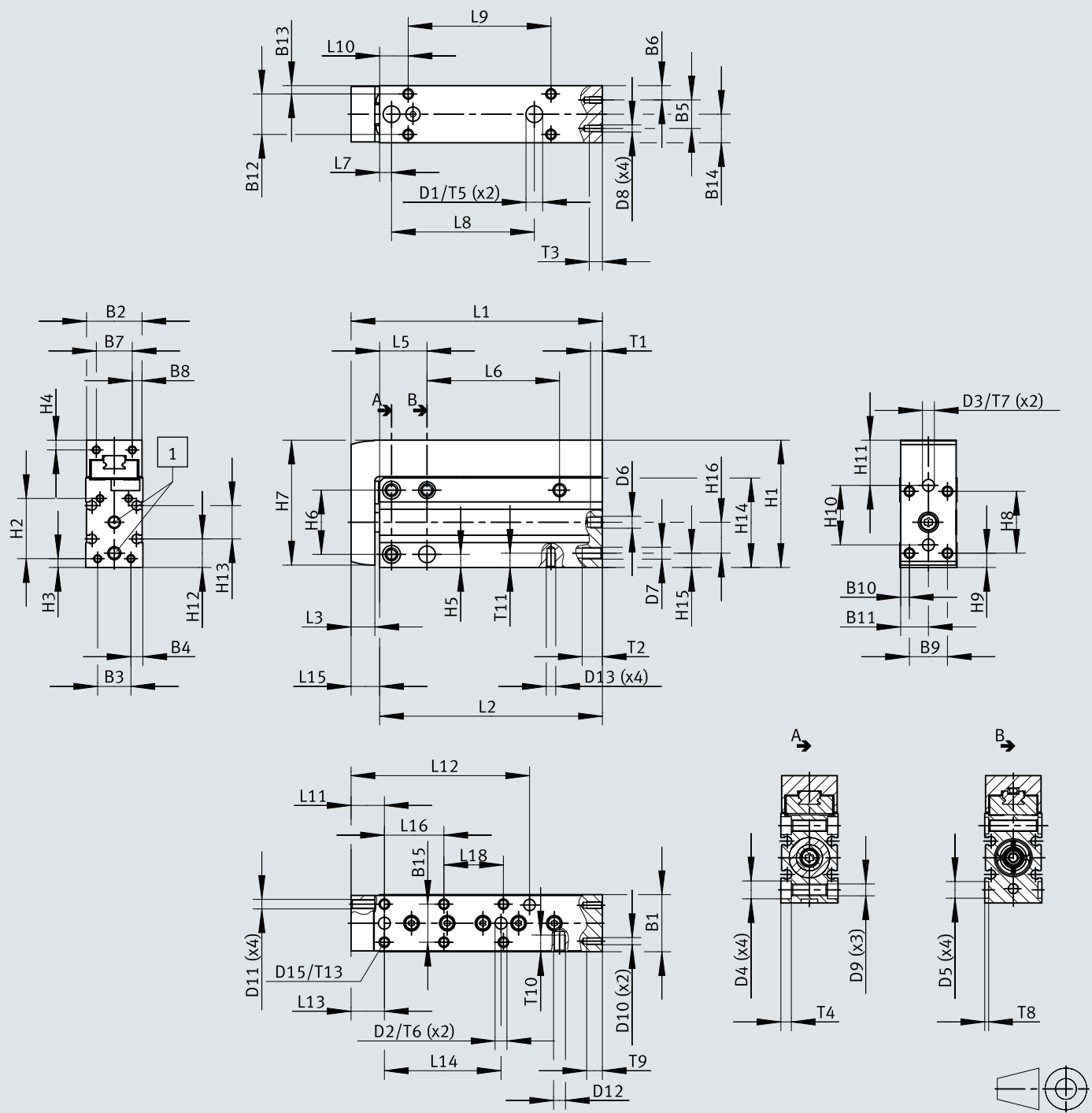
データシート

衝突速度 v と緩衝Y12時の負荷質量 m 衝突速度 v と緩衝Y12時の負荷質量 m 

寸法

寸法 - DGSS-6 ...10-E1 (4の1ページ)

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 圧縮空気ポート

寸法

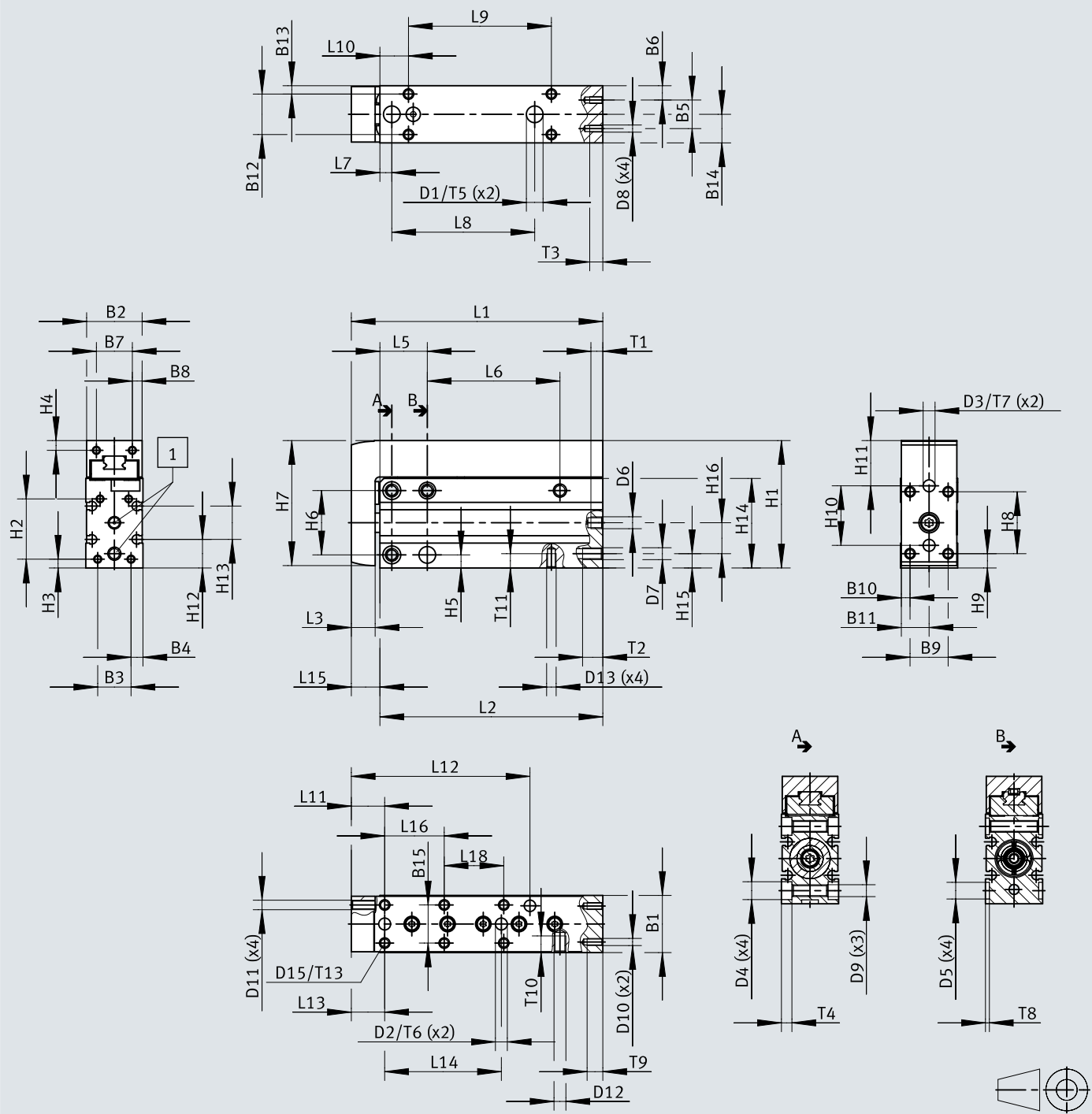
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
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						2,8						
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	M2,5					M4		3,6												
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																				

寸法

寸法 - DGSS-6 ...10-E1 (4の2ページ)

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 圧縮空気ポート

寸法

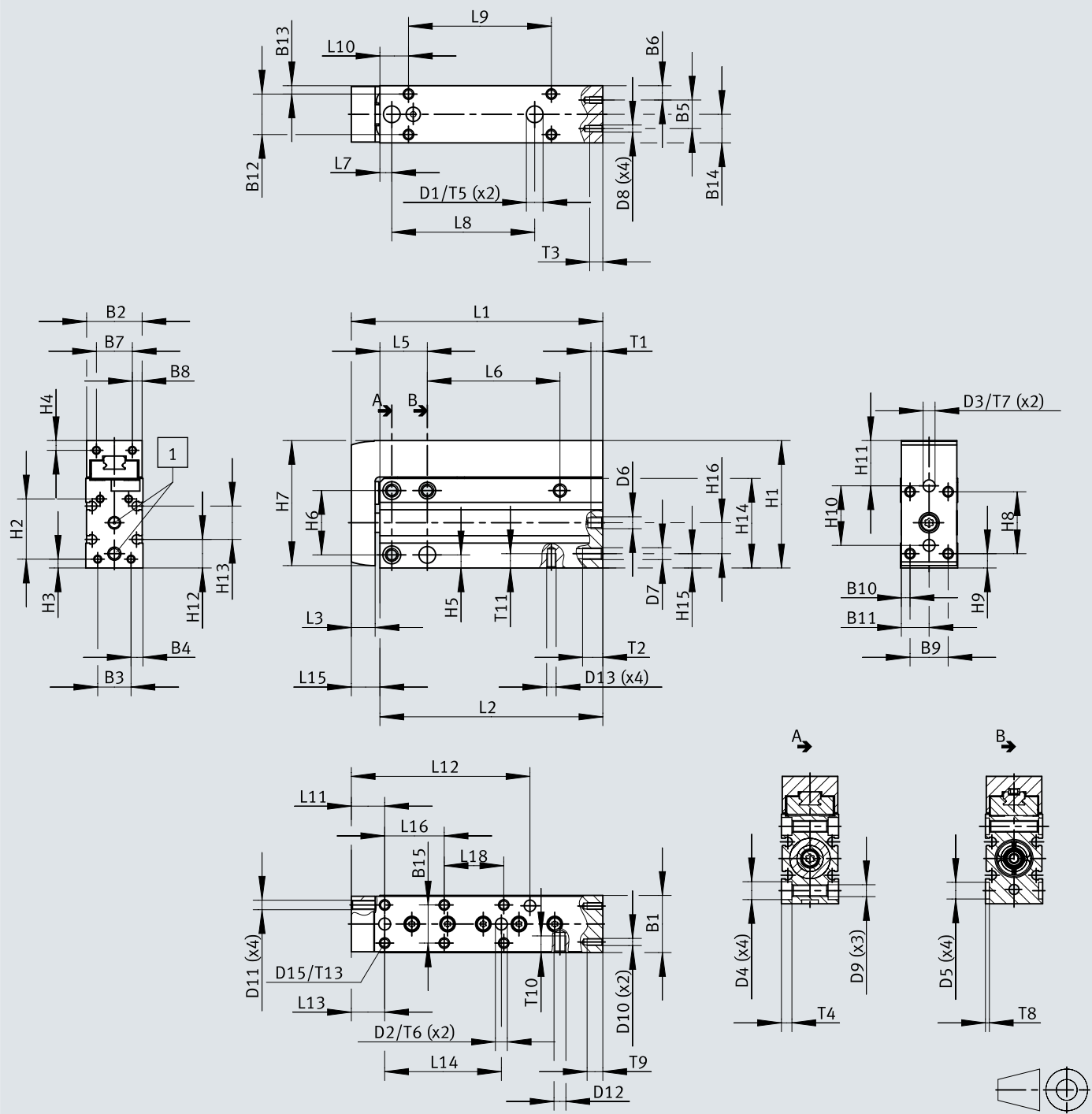
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5							25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5							30		
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5				32,5			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	5	11,5	8	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			35		
DGSS-10-40-E1A								86	76				42,5			45		
DGSS-10-50-E1A								96	86				52,5			55		
DGSS-10-60-E1A								106	96				62,5			65		

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13							
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.							
DGSS-6-5-E1A	–	10,5	15	8	10	–	4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	–	5,5	5	4,5							
DGSS-6-10-E1A	37				43										20				28	20	25	30			
DGSS-6-15-E1A	41														30										
DGSS-6-20-E1A	43														20								20	25	30
DGSS-6-25-E1A															20								25	30	
DGSS-6-30-E1A															20								25	30	
DGSS-6-40-E1A															20								25	30	
DGSS-6-50-E1A															20								25	30	
DGSS-6-60-E1A															20								25	30	
DGSS-10-5-E1A		–	11	16	10	10	–	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	–	–	7	6							
DGSS-10-10-E1A	46	53				20									1,7	6,2			6,5						
DGSS-10-15-E1A	51					30																			
DGSS-10-20-E1A	53					20														20	25	30			
DGSS-10-25-E1A						20														25	30				
DGSS-10-30-E1A						20														25	30				
DGSS-10-40-E1A						20														25	30				
DGSS-10-50-E1A						20														25	30				
DGSS-10-60-E1A						20														25	30				

寸法

寸法 - DGSS-16 ...20-E1 (4の3ページ)

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 圧縮空気ポート

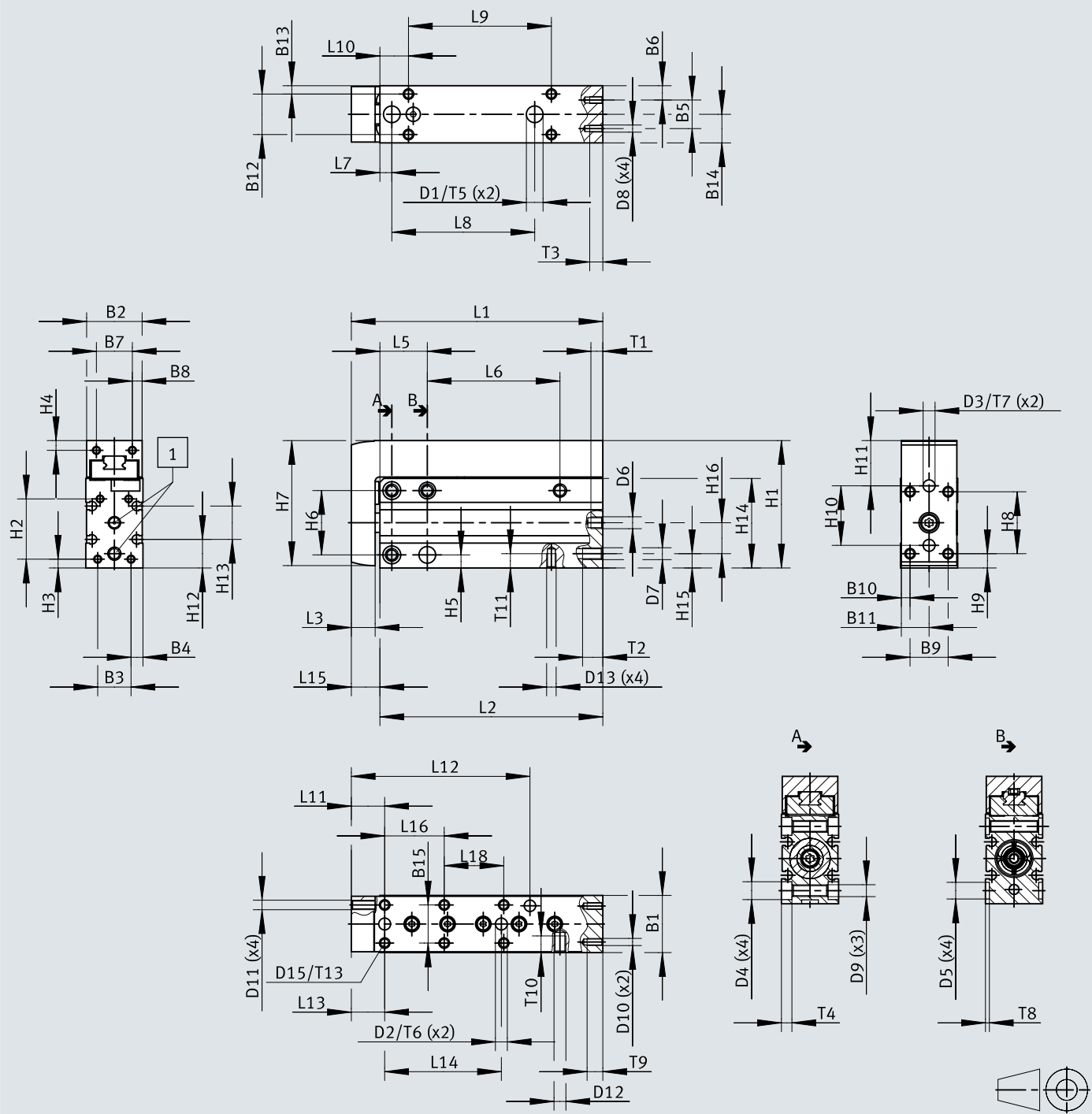
寸法

	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		—											
DGSS-16-15-E1A														M5					
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	9	M5	M5	M4	M6	—	M4	—	M5	M5	64,5	26,7	5	—	6	34	63,5	34	6
DGSS-20-10-E1A						M4		—											
DGSS-20-15-E1A														M6					
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			

寸法

寸法 - DGSS-16 ...20-E1 (4の4ページ)

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 圧縮空気ポート

寸法

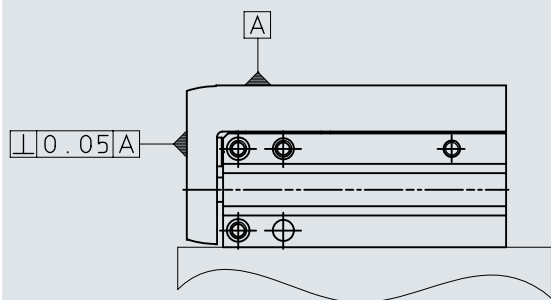
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6						30			
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						35			
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6				40					
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6				50					
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6				60					
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6				70					
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5	6	37	-	6,5	31	15	15		
DGSS-20-10-E1A								78	65,5						20			
DGSS-20-15-E1A								83	70,5						25			
DGSS-20-20-E1A								88	75,5					30				
DGSS-20-25-E1A								93	80,5					35				
DGSS-20-30-E1A								98	85,5			45						
DGSS-20-40-E1A								108	95,5			55						
DGSS-20-50-E1A								118	105,5			65						
DGSS-20-60-E1A								128	115,5			70						

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13
							max.	±1	max.	±0,05					±0,05	max.	max.	max.
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	20				–													
DGSS-16-15-E1A	30																	
DGSS-16-20-E1A	20																	
DGSS-16-25-E1A	25																	
DGSS-16-30-E1A	30																	
DGSS-16-40-E1A	20					20												
DGSS-16-50-E1A	25					25												
DGSS-16-60-E1A	30					30												
DGSS-20-5-E1A	–	69	23	12,5	10	–	5	8,5	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	30																	
DGSS-20-20-E1A	20																	
DGSS-20-25-E1A	25																	
DGSS-20-30-E1A	30																	
DGSS-20-40-E1A	20				20													
DGSS-20-50-E1A	73				25	25												
DGSS-20-60-E1A	82				30	30												

寸法

寸法 - DGSS-_-E1 直角度

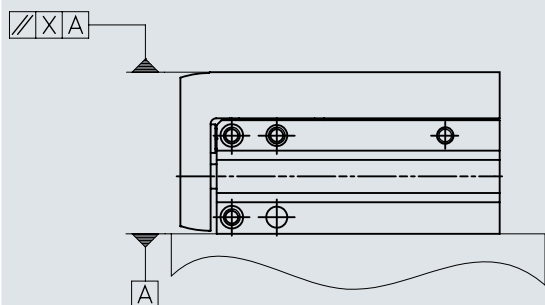
CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 直角度とはスライド面とヨークプレートの間の精度のことです。

寸法

寸法 - DGSS-_-E1 平行度

CADデータのダウンロード www.festo.com

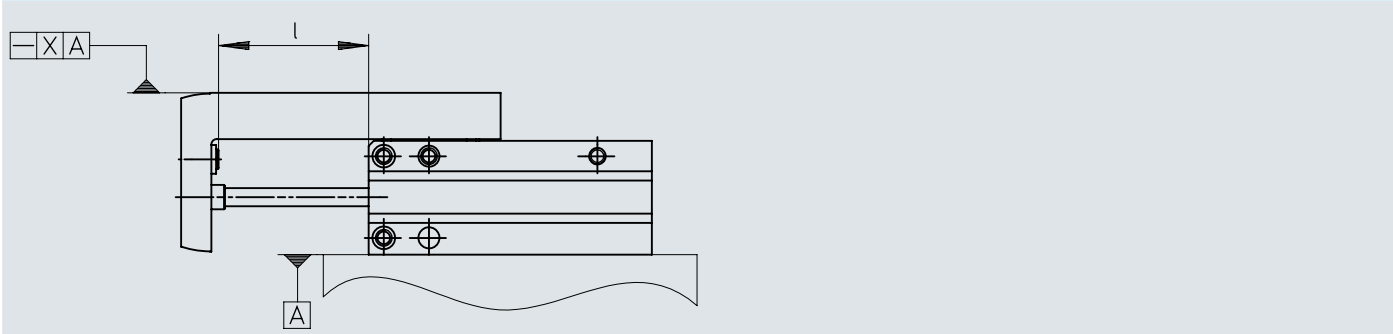
[1] 平行度とは長手方向における取付面とスライド面の精度のことです。

	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) 平行度

寸法

寸法 – DGSS-...-E1 リニアリティ CADデータのダウンロード www.festo.com



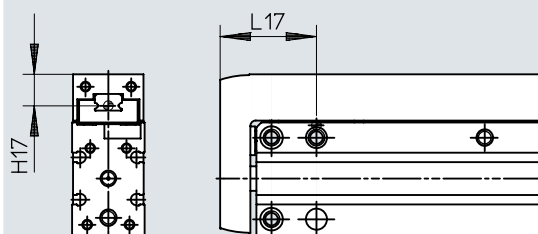
- [1] l = ストローク
[2] リニアリティとはストロークに対する取付面とスライド面の精度のことです。

	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) リニアリティ

寸法

寸法 – DGSS-_-E1 ガイドセンターとマルチストローク/ダンピングストローク

CADデータのダウンロード 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

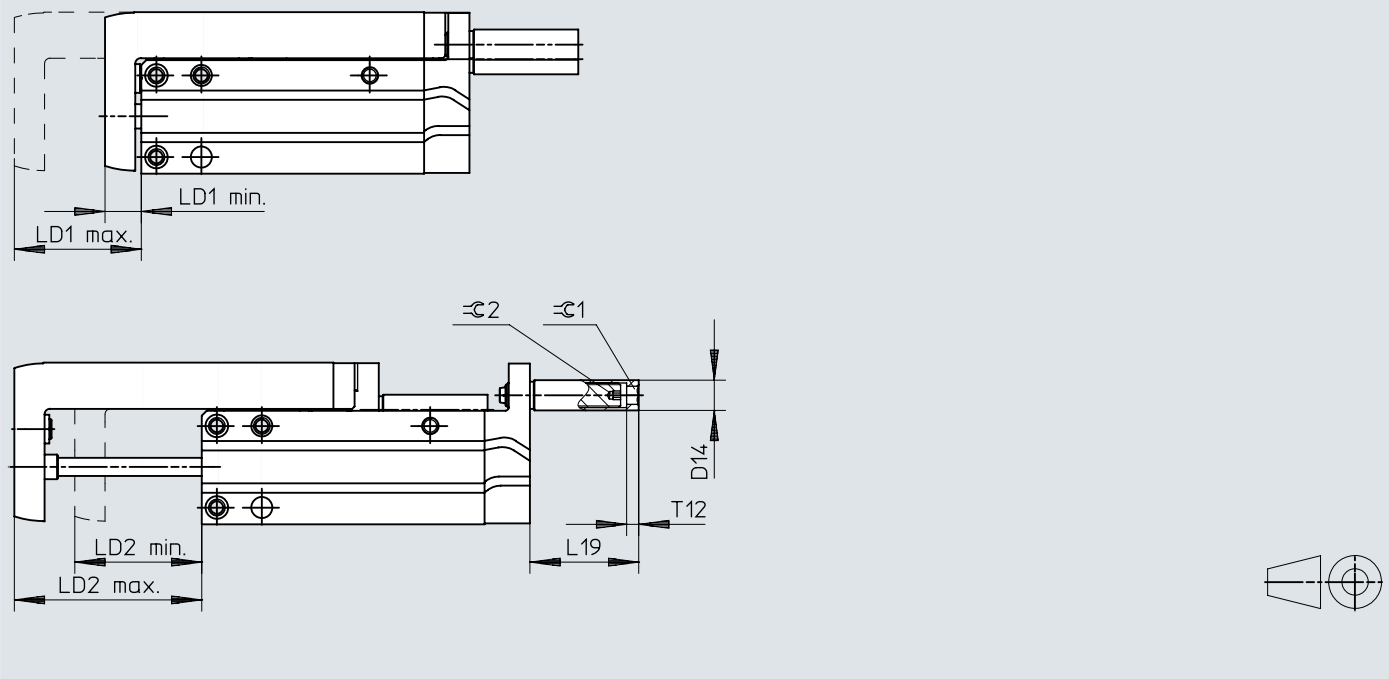
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) 最大ストローク=クッションなし時の最大ストローク+前進・後退端クッションストローク
- 2) クッションなしのマルチストローク。加圧なし、ダンピングをかけた状態。
- 3) 引き側ストロークエンドにおける最大クッションストローク
- 4) 押し側エンドポジションでの最大クッションストローク

寸法

寸法 – DGSS-_-E1, ストップキット DADPおよびショックアブソーバ
DYEF-G8-_-Y1(クッション P)付

CADデータのダウンロード www.festo.com



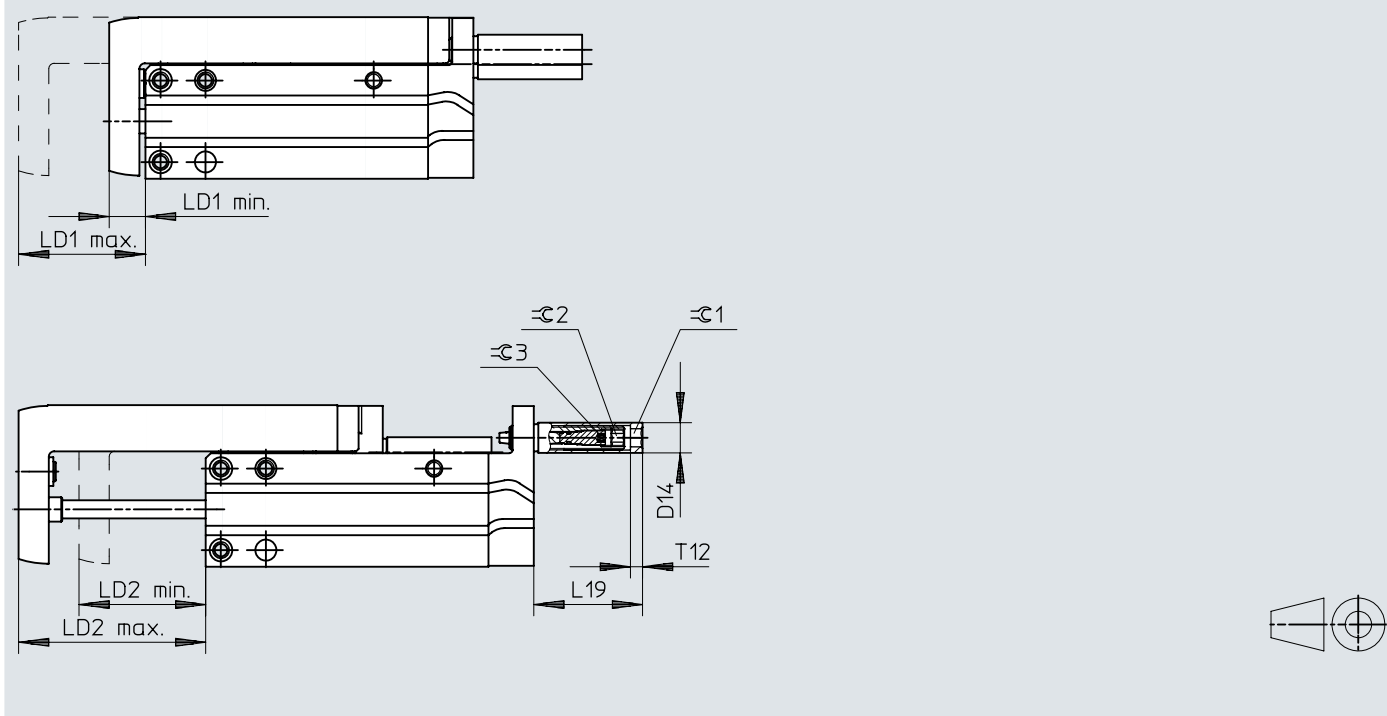
	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							42,4	52,4			
DGSS-16-50-E1A							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) 調整範囲

寸法

寸法 - DGSS-_-E1, ストップキット DADPおよびショックアブソーバ
DYEFG8-_-Y1F(クッション P1)付

CADデータのダウンロード www.festo.com



寸法

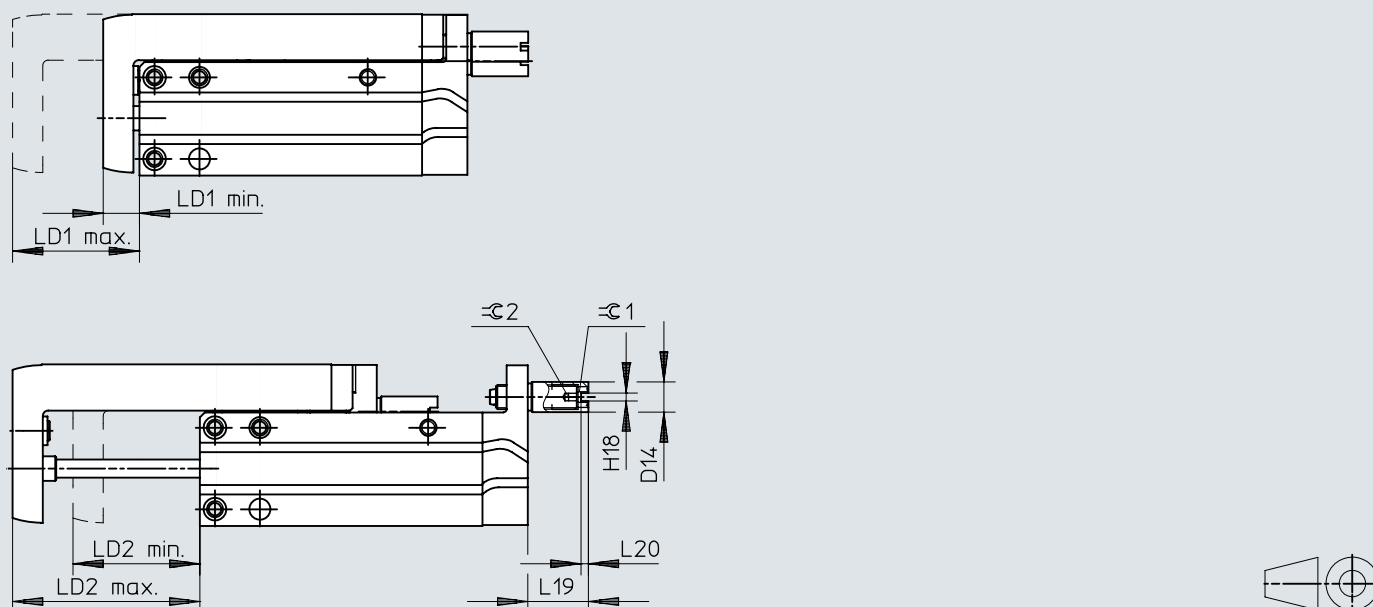
	D14 ∅	L19	LD1			LD2			T12	≒E1	≒E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A	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

寸法

寸法 - DGSS-_-E1, ストップキット DADPおよびショックアブソーバ
DYEF-G8-S-_-Y1(クッション E)付

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] ショックアブソーバDYEF-G8-S-_-Y1(クッション-E)使用時の公称ストロークを制限

[2] DGSS-16-25の例: 公称ストローク=LD2max.- LD1min = 36.3 - 15.3 = 21 mm

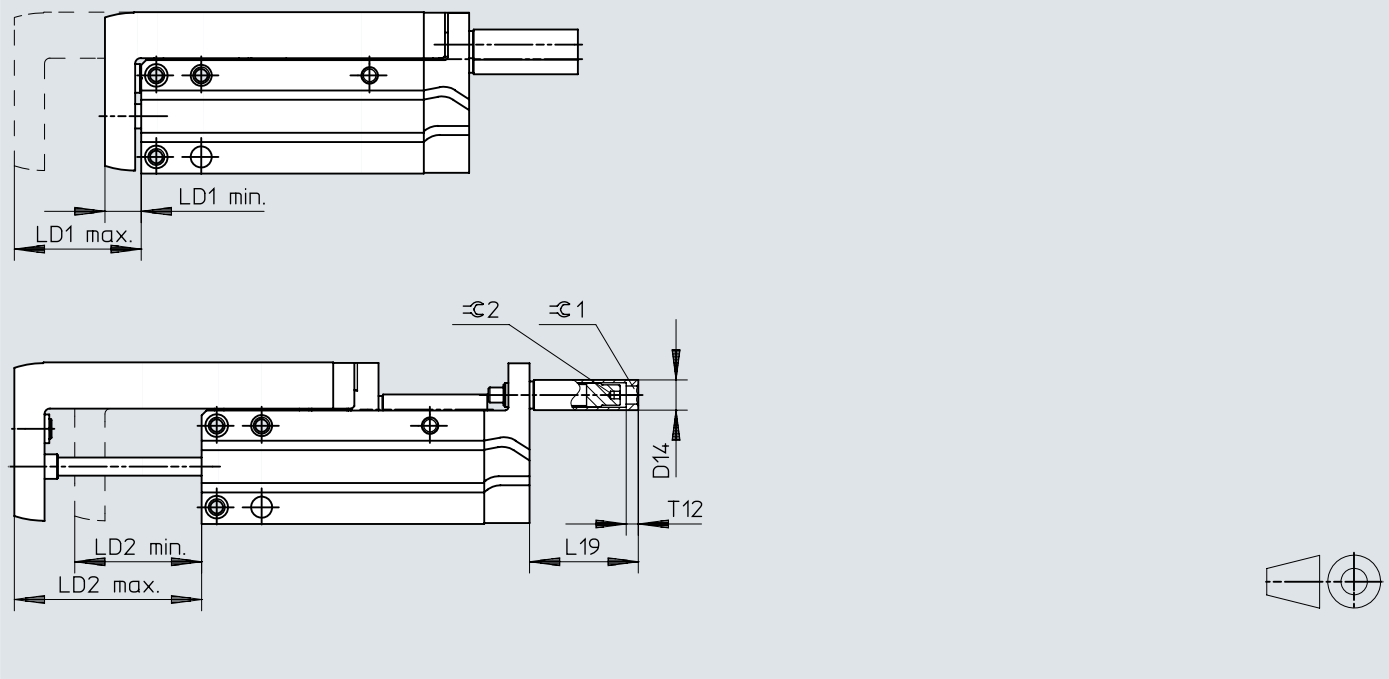
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			1)	2)
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2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

寸法

寸法 – DGSS-_-E1, ストップキット DADPおよびショックアブソーバ
DYSS-G8-_-Y1F(クッション Y12)付

CADデータのダウンロード www.festo.com

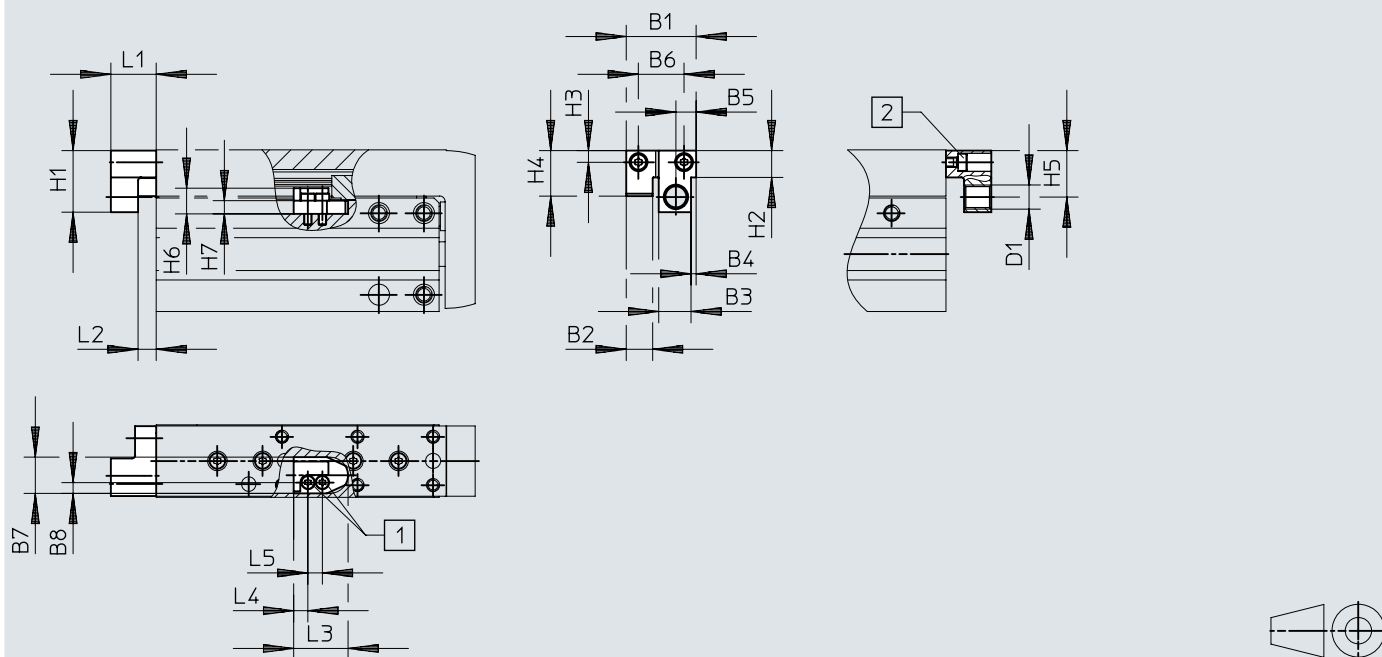


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	≒ε1	≒ε2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							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) 調整範囲

寸法

寸法 - ストップパケット DADP-SP-G9-_-F

CADデータのダウンロード www.festo.com

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

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

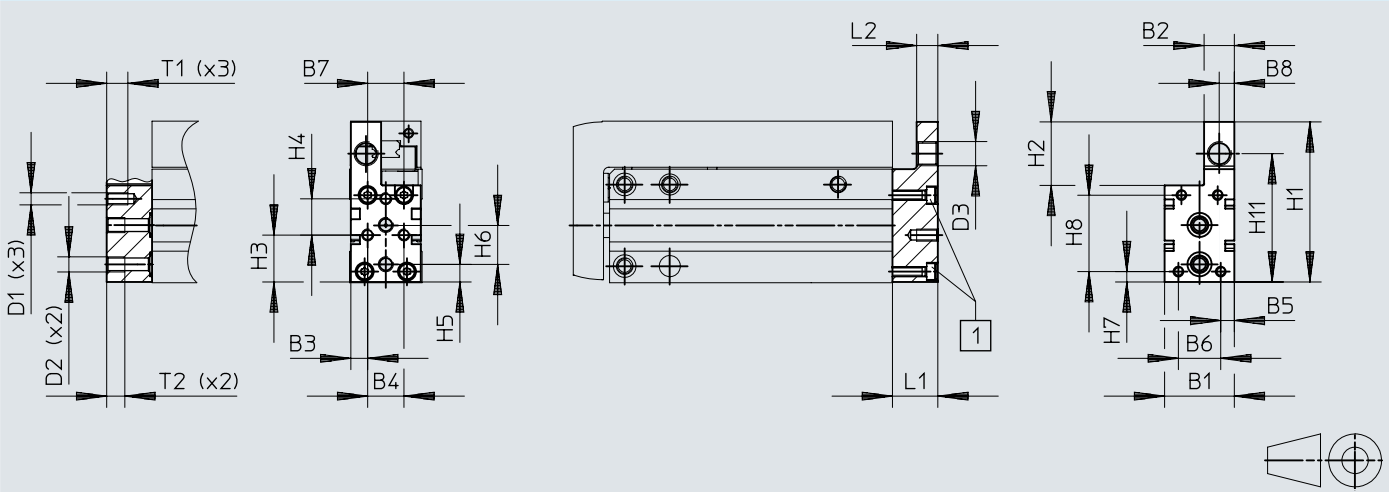
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	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

寸法

寸法 – ストップパケット DADP-SP-G9-_-R

CADデータのダウンロード www.festo.com



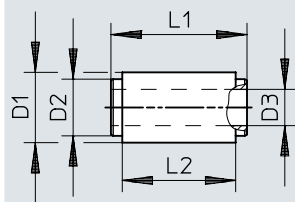
[1] DADP-SP-G9-6-R: ねじ M2x14/DADP-SP-G9-10-R: ねじ M2.5x18/DADP-SP-G9-16-R: ねじ M3x16/DADP-SP-G9-20-R: ねじ M4x22

	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

寸法

寸法 - センタリングスリーブ ABAZ-G9-HD

CADデータのダウンロード www.festo.com

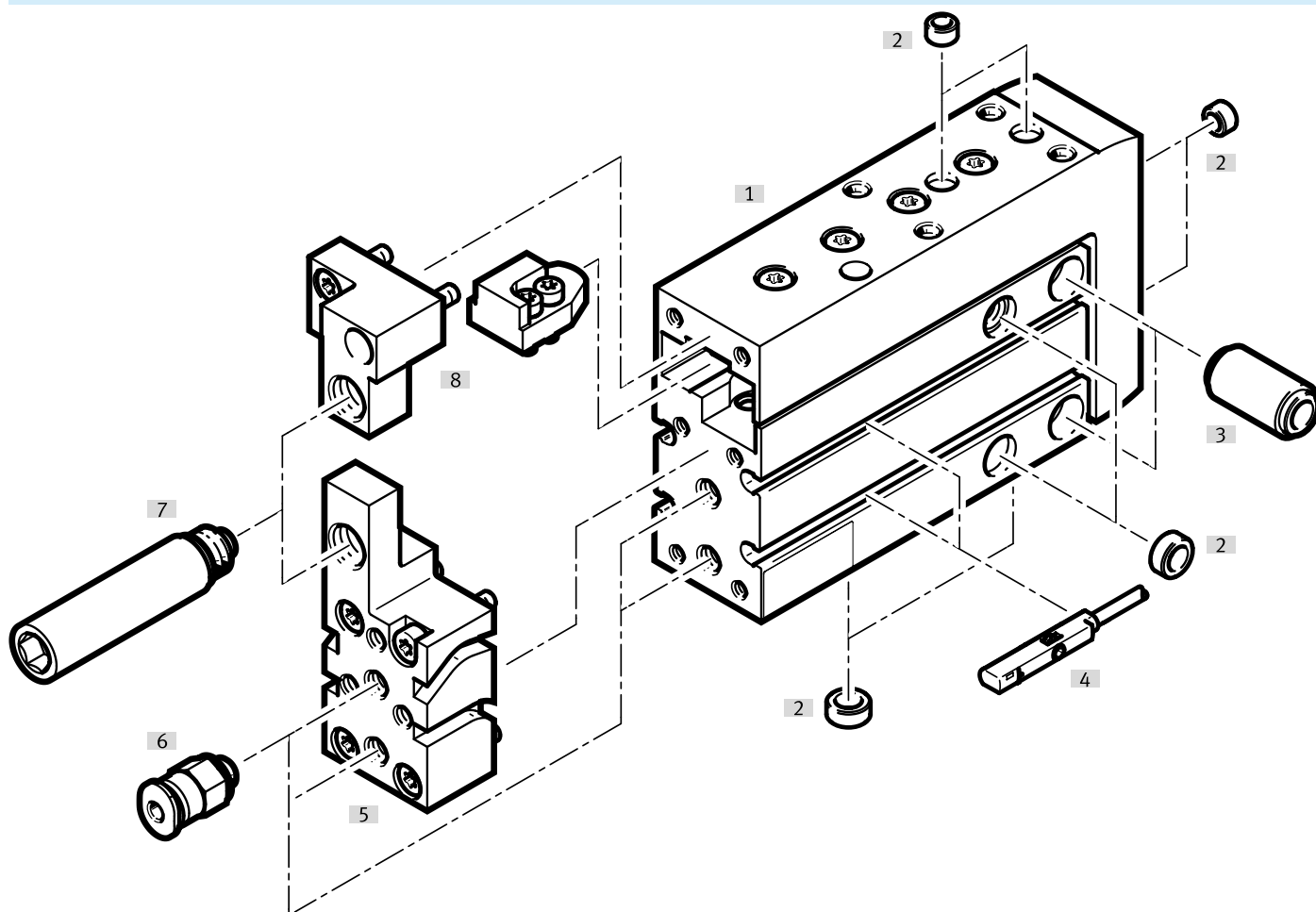
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

発注データ

スライドテーブル DGSS					
	サイズ	ストローク	クッション	製品番号	タイプ
	6	5 mm	エラストマークッション, 両側, ストローク調整不可	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

周辺機器一覧

周辺機器一覧



アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] スライドテーブル DGSS	コンパクト仕様	dgss
[2] センタリングスリーブ ZBH	・負荷とアタッチメントのセンタリング用 ・センタリングスリーブはスライドテーブルの納入範囲に含まれません	38
[3] センタリングスリーブ ABAZ	複数のミニスライドを並べて取付ける場合	38
[4] 近接センサ SMT-10M	・C 溝用 ・位置検出用	35
[4] 近接センサ SMT-10G	・C 溝用 ・位置検出用	36
[5] ストップキット DADP_-R	・ショックアブソーバの取付用 ・両端クッション用 ・ストップキット DADP_-F付属	36
[6] ストレート QSM	全体公差のある圧縮空気チューブの接続用	35
[6] スピードコントローラ GRLA	速度調整用	35
[7] ショックアブソーバ DYEF-G8_-Y1	・クッション P ・終端位置のクッション用 ・フレキシブルクッションリング/プレート 両側, メタルストップなし ・ねじ付スリーブ	37
[7] ショックアブソーバ DYEF-G8-S_-Y1	・クッション E ・終端位置のクッション用 ・フレキシブルクッションリング/プレート 両側, メタルストップなし ・ショートモデル ・ねじ付スリーブ	37
[7] ショックアブソーバ DYSS-G8_-Y1F	・ダンパー Y12 ・終端位置のクッション用 ・自動調整型, 油圧式 ・ねじ付スリーブ	37

周辺機器一覧

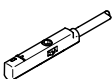
アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[7] ショックアブソーバ DYEFG8_Y1F	- クッション - P1 - 終端位置のクッション用 - 固定クッションリング/プレート 両側, メタル製固定ストッパ付 - ねじ付スリーブ	37
[8] ストッパキット DADP_F	- ショックアブソーバの取付用 - 押し側クッション用	36
[9] 距離センサ SOIA	クッションエレメントの状態を監視するため	38

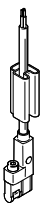
アクセサリ

ストレート QSM						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	マテリアルに関する 注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	雄ねじ M3	チューブ(外径 3mm)用	RoHS対応	1.1 g	153301	QSM-M3-3
	雄ねじ M5	チューブ 外径 4mm用		3.4 g	153302	QSM-M5-3
		チューブ 外径 4mm用		3.2 g	153304	QSM-M5-4
		チューブ 外径 6mm用		4.5 g	153306	QSM-M5-6

ストレート QSM-I						
	エア接続ポート 1	空気圧接続 2	マテリアルに関する 注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	雄ねじ M3	チューブ(外径 3mm)用	RoHS対応	2.3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		チューブ 外径 4mm用		2.2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	雄ねじ M5	チューブ(外径 3mm)用		3.2 g	153313	QSM-M5-3-I
		チューブ 外径 4mm用		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		チューブ 外径 6mm用		4.4 g	153317	QSM-M5-6-I

スピードコントローラ GRLA						
	空気圧接続 2	エア接続ポート 1	マテリアルに関する 注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	M3	ワンタッチコネ クタ 3mm	RoHS対応	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	ワンタッチコネ クタ 4mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		ワンタッチコネ クタ 6mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

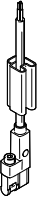
C 溝用近接センサ SMT-10M, 無接点						
	取付方法	スイッチ出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	ねじ込み済み, 溝丈夫から挿入	3ワイヤ NPN ノー マルオープン 接点	バラ	2.5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			M8プラグ, Aコ ード	0.3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3線, PNP, ノー マルオープン	バラ	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			M8プラグ, Aコ ード	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		2線式NO接点	バラ	2.5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

C 溝用近接センサ SMT-10G, 無接点						
	取付方法	スイッチ出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	C溝にクランプ, 溝の長手方向 に挿入可能	3ワイヤ NPN ノー マルオープン 接点	バラ	2.5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

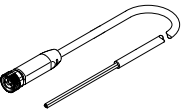
アクセサリ

C 溝用近接センサ SMT-10G, 無接点

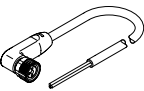
リンク [smt](#)

	取付方法	スイッチ出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	C溝にクランプ、溝の長手方向に挿入可能	3ワイヤ NPN ノーマルオープン 接点	M8プラグ, Aコード	0.3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3線, PNP, ノーマルオープン	バラ	2.5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

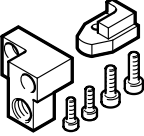
接続ケーブル NEBA, ストレート

	電気ポート1, 接続方式	電気接続ポート2, 接続方式	電気接続ポート2, 芯数	ケーブル長	製品番号	タイプ
	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	オープンエンド	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

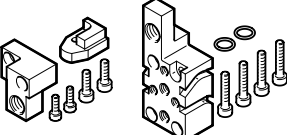
接続ケーブル NEBA, エルボ

	電気ポート1, 接続方式	電気接続ポート2, 接続方式	電気接続ポート2, 芯数	ケーブル長	製品番号	タイプ
	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	オープンエンド	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

ストップパケット DADP-_-F

	サイズ	材質: ストップ	マテリアルに関する注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	6	ステンレス	RoHS対応	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

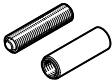
ストップパケット DADP-_-R

	サイズ ¹⁾	材質: プレート	マテリアルに関する注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	6	鍛造アルミ合金, アルマイト	RoHS対応	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) 納入範囲: ストップパケット DADP-_-R, DADP-_-F

アクセサリ

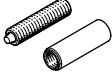
ショックアブソーバ DYEF-G8-_-Y1(クッション P)

	説明 ¹⁾	クッション	材質 ハウジング	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ6用	フレキシブルクッションリング/プレート 両側, 金属固定ストッパ無し	ステンレス	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	サイズ10用			11.7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	サイズ 16用			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	サイズ 20用			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) 納入範囲:ショックアブソーバ1個, ねじスリーブ1個

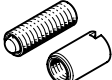
DYEF-_-F1A:リチウムイオン電池の製造システムに推奨 詳細はwww.festo.com/x/topic/bat 参照

ショックアブソーバ DYEF-G8-_-Y1F(クッション P1)

	説明 ¹⁾	クッション	材質 ハウジング	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ6用	固定クッションリング/プレート 両側, メタル製固定ストッパ付	ステンレス	4.5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	サイズ10用			10.8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	サイズ 16用			20.9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	サイズ 20用			37.6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

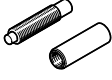
1) 納入範囲:ショックアブソーバ1個, ねじスリーブ1個

ショックアブソーバ DYEF-G8-S-_-Y1(クッション E)

	説明 ¹⁾	クッション	材質 ハウジング	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ6用	フレキシブルクッションリング/プレート 両側, 金属固定ストッパ無し	ステンレス	3.5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	サイズ10用			6.9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	サイズ 16用			14.6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	サイズ 20用			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) 納入範囲:ショックアブソーバ1個, ねじスリーブ1個

ショックアブソーバ DYSS-G8-_-Y1F(クッション Y12)

	説明 ¹⁾	クッション	材質 ハウジング	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ6用	自動調整型	ステンレス	3.9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	サイズ10用			10.2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	サイズ 16用			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	サイズ 20用			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) 納入範囲:ショックアブソーバ1個, ねじスリーブ1個

DYSS-_-F1A:リチウムイオン電池の製造システムに推奨 詳細はwww.festo.com/x/topic/bat 参照

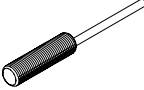
距離センサSOIAによる監視

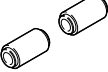
クッションエレメントの使用状況および状態監視用 予知Serviceを可能にし、信頼性と精度を向上させます。

以下のパラメータを監視することができます。

- ・ 衝突速度
- ・ 終端位置
- ・ エネルギー消費
- ・ 残留エネルギー
- ・ クッションリザーブ

アクセサリ

距離センサ SOIA、反射型							リンク 	
	取付方法	距離測定範囲	スイッチング出力	電気接続	製品番号	タイプ		
	フラッシュ	0 ... 2 mm	PNP/NPN 切換可, Push-Pull	バラ	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE		
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE		
	ノンフラッシュ	0 ... 7 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE		
					8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE		

センタリングスリーブ ABAZ						
	説明	材質 スリーブ	マテリアルに関する注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 6 用	ステンレス	RoHS対応	2.4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	サイズ 10, 16 用			6.5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	サイズ 20 用			7.9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

センタリングスリーブ ZBH-5						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 6, 10, 16 用	銅	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

センタリングスリーブ ZBH-7						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 10, 16, 20 用	銅	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

センタリングスリーブ ZBH-9						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 20 用	銅	10	2 g	8137184	ZBH-9-B