

ミニスライド EGSC-BS

FESTO



特性

概要

リンク [egsc-bs](#)

- 最大600mm/sでの最大200mmへの高精度位置決めを実現する4つの非常にコンパクトなサイズ
- 負荷に耐えるヨークスライドの循環ボールガイド
- カップリング一体型で非常にコンパクトな設計
- 内部摩擦が少ない高品質なボールねじ
- 横方向からの力を吸収し、捻じれへの耐性を強化する剛性と耐久性のある高精度リニアガイド
- 位置検出用マグネットリング、シンプルで低コストの位置検出向け
- リチウムイオン電池製造への適合性

シールエア接続

- 空気はシーリングエア接続部を介してシリンダ内部と環境の間で交換されます。これにより、シリンダ内部での圧力低下や圧力上昇を防ぐことができます。
- 低負圧を加えることで粒子の排出を防ぐことができます
- 微圧を供給することで粒子の放出を防ぐことができます

Engineering Tools

リンク [engineering tools](#)



エンジニアリングツールで時間を節約 スマートエンジニアリングによる最適なソリューション 私たちの目標は、お客様の生産性を向上させることです。私たちのエンジニアリング・ツールはこれに重要な貢献をしています。バリュー・チェーン全体にわたって、システムを正しく設計し、予期せぬ生産性を確保し、さらに生産性を向上させるお手伝いをします。最初の接点からマシンの近代化まで、プロジェクトのあらゆる段階で役立つ数多くのツールに出会うことができます。

電動アクチュエータのンサイジング

- 最適なドライブパッケージを迅速かつ確実に提供: Electric Motion Sizingはわずかなアプリケーションデータから、電気軸、電気モータ、サーボドライブコントローラの適切な組み合わせを計算します。パーツリストやドキュメントなど、選択した組み合わせに関連するすべてのデータを受信します。これにより、誤った設計を回避し、システムのエネルギー効率を大幅に向上させることができます。また、Festo Automation Suiteの一貫性により、コミッショニングも容易に行えます。

グラフ

リンク [egsc-bs](#)



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。

駆動部タイプ

[BS] ボールねじ駆動

- 精度が重要なアプリケーション向け
- 高い信頼性と長寿命
- 大きな負荷用

ガイド

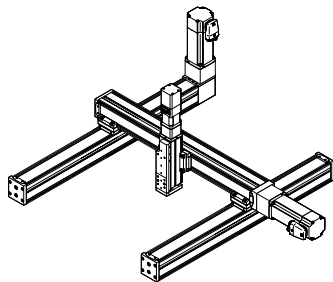
- 駆動力を伝達し、追加質量を移動させるための非常に堅牢で正確なガイド原理
- 高いモーメントと力はガイドによって非常に効率的に吸収されます

スピンドルピッチ

ボールねじリードとはボールねじ1回転する毎にナットが移動する距離をミリメートル単位で表したものです。

特性

概要



- 単軸からハンドリングシステム (例: カンチレバーシステム, エリアガントリ, スペースガントリ) へ
- ベルトアクチュエータ/ボールねじアクチュエータ ELGCとスライドテーブル EGSCは小規模な自動化のためのスケーラブルなモジュラシステムを形成します
- 共通のプラットフォームアーキテクチャにより、調整されたインターフェースによる一貫したプログラムが作成され、多数のシステムをアダプタプレートなしで実現できます
- 高性能な駆動エレメントとガイドエレメントが長寿命, 高耐久性, 高信頼性を実現
- 統一された汎用アクセサリのラインナップにより、在庫や設計の手間を軽減することができます

型式コード

001	シリーズ	
EGSC	ミニスライド	
002	駆動部タイプ	
BS	ボールねじ駆動	
003	ガイド	
KF	再循環ボールベアリングガイド	
004	サイズ	
25	25	
32	32	
45	45	
60	60	

005	ストローク [mm]	
25	25	
50	50	
75	75	
100	100	
125	125	
150	150	
200	200	
006	スピンドルピッチ	
2P	2mm	
3P	3 mm	
5P	5mm	
6P	6mm	
8P	8 mm	
10P	10mm	
12P	12mm	

データシート

基本仕様								
サイズ	25		32		45		60	
ボールねじリード	2	6	3	8	3	10	5	12
構造	電動スライドテーブル, ボールねじ付							
ガイド	ボールベアリングガイド							
取付位置	任意							
ワーキングストローク	25 mm; 50 mm; 75 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm		50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm; 200 mm	
有効荷重基準値, 水平	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
許容負荷基準値, 垂直	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
最大送り力 Fx	20 N		60 N		120 N		250 N	
最小走行速度時のアイドルトルク	0.005 Nm	0.015 Nm	0.013 Nm	0.025 Nm	0.015 Nm	0.03 Nm	0.032 Nm	0.04 Nm
最高走行速度時のアイドルトルク	0.015 Nm	0.029 Nm	0.044 Nm	0.042 Nm	0.059 Nm	0.1 Nm	0.125 Nm	0.306 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	30 N		75 N		180 N		230 N	
最高回転数	4,000 1/min		3,750 1/min		3,600 1/min		3,000 1/min	
最高加速度	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²
繰返し精度	±0.015 mm							
バックラッシュ	150 µm							
位置検出	近接センサ用							

動作・環境条件

周囲温度 ¹⁾	0 ... 50°C							
保護等級	IP40							
スイッチオン時間	100%							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス9							
メンテナンスの間隔	永久潤滑							

1) 近接センサの使用範囲を順守してください

質量

サイズ	25		32		45		60	
0mmストローク時の基本重量 ¹⁾	176 g		331 g		608 g		1,555 g	
ストローク 10mm あたりの加算質量	19 g		30 g		63 g		95 g	
0mmストローク時の移動負荷	83 g		149 g		212 g		675 g	
ストローク 10mmあたりの加算質量	9 g		12 g		30 g		40 g	

1) テーブルを含む

ボールねじ

サイズ	25		32		45		60	
ボールねじ径	6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
ボールねじリード	2 mm/rev; 6 mm/rev		3 mm/rev; 8 mm/rev		3 mm/rev; 10 mm/rev		5 mm/rev; 12 mm/rev	

データシート

EGSC-BS-25/32の質量慣性モーメント

$$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$$

ボールねじアクチュエータの負荷慣性モーメント Jは以下のように計算されます。

l=実行ストローク

m=移動負荷

サイズ	25		32	
ボールねじリード	2 mm/rev		6 mm/rev	
負荷慣性モーメント JO	0.00087 kgcm ²		0.00144 kgcm ²	
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.00529 kgcm ²		0.01507 kgcm ²	
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	0.00101 kgcm ²		0.00228 kgcm ²	

EGSC-BS-45/60の質量慣性モーメント

$$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$$

ボールねじアクチュエータの負荷慣性モーメント Jは以下のように計算されます。

l=実行ストローク

m=移動負荷

サイズ	45		60	
ボールねじリード	3 mm/rev		10 mm/rev	
負荷慣性モーメント JO	0.01045 kgcm ²		0.01363 kgcm ²	
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.04918 kgcm ²		0.11539 kgcm ²	
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	0.00228 kgcm ²		0.00633 kgcm ²	

原点復帰

原点復帰は2通りの方法で行うことができます:

- 固定ストップバに対して
- ホーミングスイッチから

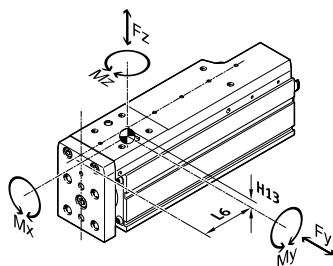
この際、以下の値を順守してください:

サイズ	25	32	45	60
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.005 mJ	0.009 mJ	0.014 mJ	0.044 mJ

材質

材質ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
ヨークプレート材質	鍛造アルミ合金, 鍛造アルミ合金, アルマイト
スライド材質	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
ガイドレール材質	転がり軸受鋼
材質:ガイド スライド	転がり軸受鋼
ボールねじ材質	転がり軸受鋼
スピンドルナット材質	転がり軸受鋼
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応, RoHS準拠
LABS 認証	VDMA24364 ゾーン III, VDMA24364-ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外 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, 電気コネクタ, コイルは例外, Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)

データシート

耐用年数 5×10^6 サイクル、最大ストローク時のガイド計算における許容負荷とトルク

指定されている力とトルクはガイドの中心のもので、作用点はガイド中心とスライドの長さの中心の交点です。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が必要です。

ガイドの中心までの距離:

サイズ: 25/32/45/60

寸法 H13: 7.3mm/7.9mm/10.2mm/15.9mm

寸法 L6: 25.1mm/31.8mm/37.3mm/53.4mm

サイズ	25	32	45	60
最大力 F_y	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
許容力 F_z	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
最大トルク M_x	2 Nm	3.4 Nm	8.1 Nm	20 Nm
許容トルク M_y	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm
最大トルク M_z	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm

負荷比較係数の計算

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

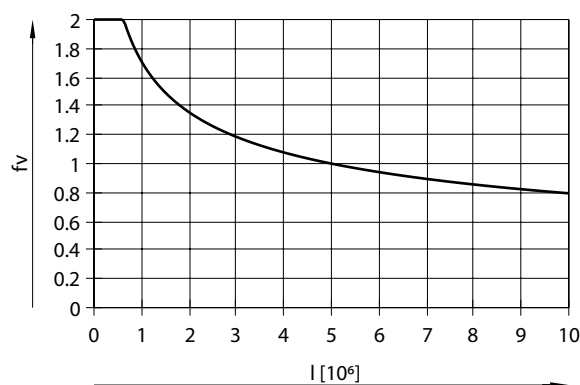
複数の力やモーメントが同時に軸に作用する場合は記載されている許容負荷に加えて左の式を満たす必要があります。

誘導装置の寿命が 5×10^6 サイクルの時、寿命 5×10^6 サイクルでの最大許容負荷とモーメントに基づく荷重比較係数は $f_v < 1$ の値を想定する必要があります。この計算式により、目安の数値を算出することができます。正確な計算を行うには設計ソフトウェア「Electric Motion Sizing」を使用します。

F1/M1=動的値

F2/M2=最大値

ガイドの寿命



ガイドの寿命は荷重に依存します。耐用年数について言及できるようにするため、耐用年数に関するパラメータとして荷重比較係数 f_v を下图に示す。

このグラフは理論値を表したものです。負荷比較係数 f_v が1を超えている場合、必ず Festo の担当者にご相談ください。

例:

あるユーザが質量 X kg の物を移動させたいと考えています。計算の結果、負荷比較係数 f_v の値は1.5となりました。図からガイドの寿命はおよそ 1.5×10^6 サイクルです。加速度を小さくすると M_z と M_y の値は小さくなります。負荷比較係数 f_v を1とすると寿命は 5×10^6 サイクルとなります。

データシート

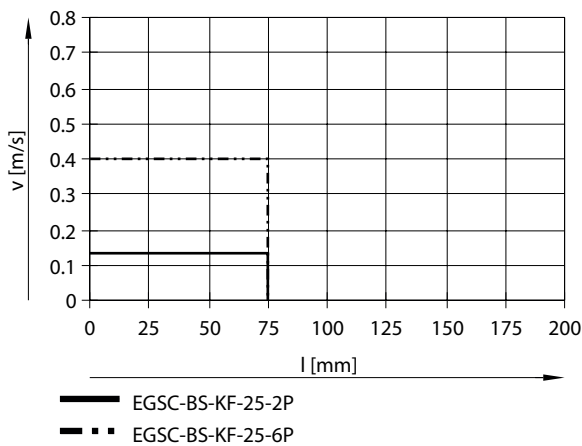
理論上寿命 100km時の許容負荷とトルク(純粋なガイド負荷)

ベアリングガイドの負荷特性は動的および静的な力とトルクによってISOとJISに準拠して規格化されています。これらの力とトルクはガイドシステムの予想寿命をISOで100km、JISで50kmとした場合のものです。負荷特性値は寿命に影響するため、寿命 5000kmでの最大許容負荷とトルクはISO/JISによるガイドの動的負荷と比較することはできません。

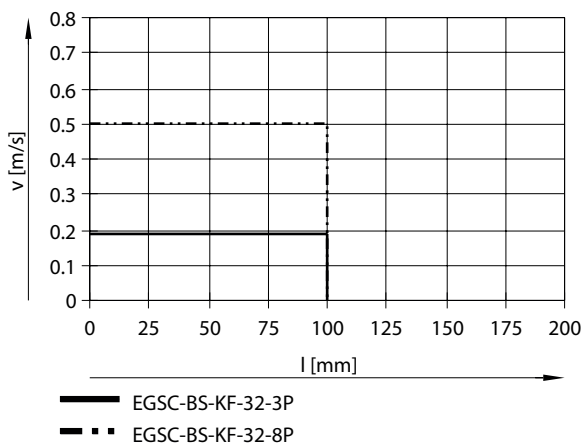
リニアアクチュエータ ELGCのガイド能力をベアリングガイドと簡単に比較するために、次の表は寿命 100kmの計算における理論上の許容負荷とトルクを示しています。これはISOに準拠した動的な力とモーメントに相当します。これらの100kmの値は計算によって導き出され、ISOに準拠した動的な力とトルクの比較のためにのみ使用されます。これらの特性値でドライブに負荷をかけることは禁止されており、軸の損傷につながる可能性があります。

サイズ	25	32	45	60
理論耐用年数100km時の の F_y (ガイド部のみ)	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
理論的寿命 100km の場合の F_z (純粋なガイド観察)	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
理論耐用年数100km時の M_x (ガイド部のみ)	5 Nm	10 Nm	20 Nm	107 Nm
理論耐用年数100km時の の M_y (ガイド部のみ)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm
理論的寿命 100km時の M_z (純粋なガイド観察)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm

ストローク l 時の速度 v, サイズ25

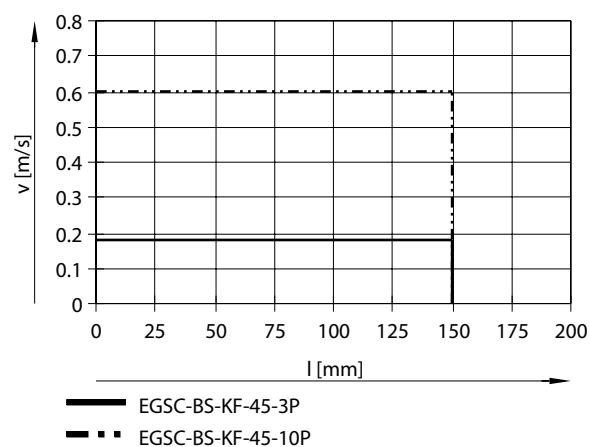


ストローク l 時の速度 v, サイズ32

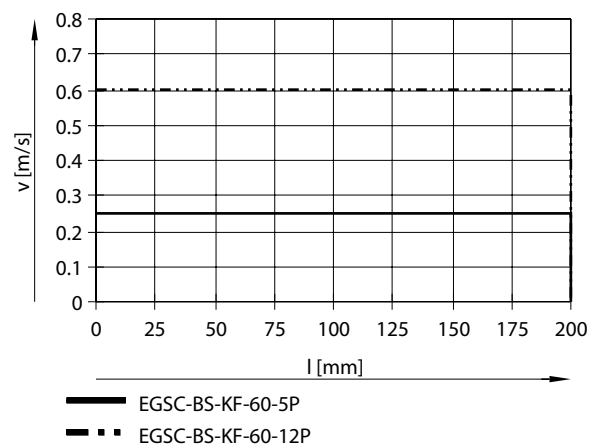


データシート

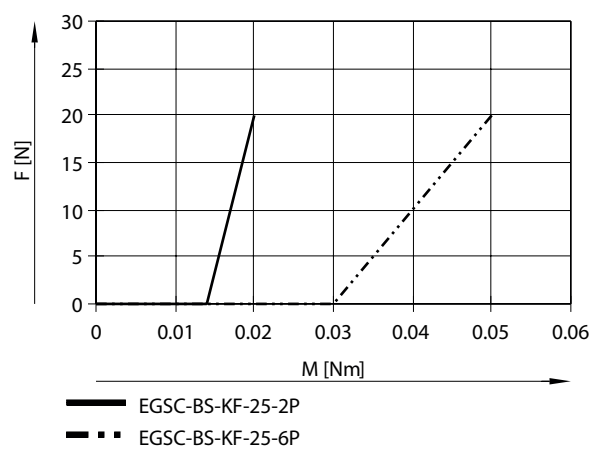
ストローク l 時の速度 v, サイズ45



ストローク l 時の速度 v, サイズ60

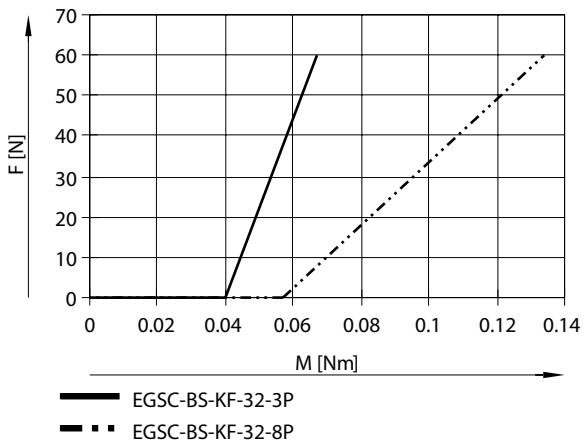


サイズ25時、の入カトルク M 時の推力 F

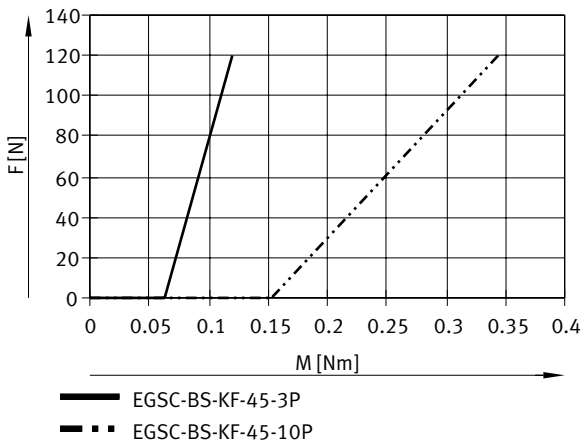


データシート

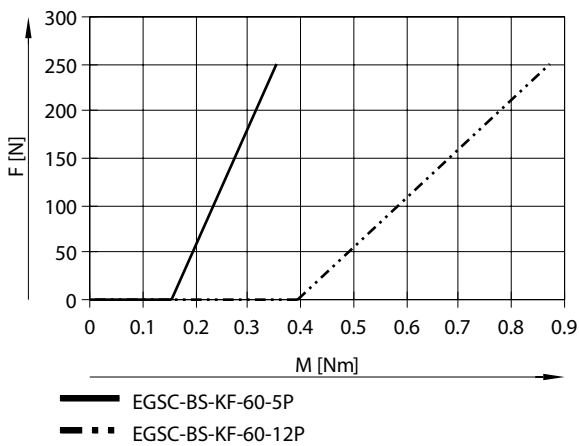
サイズ32時の入力トルク M 時の推力 F



サイズ45時の入力トルク M 時の推力 F

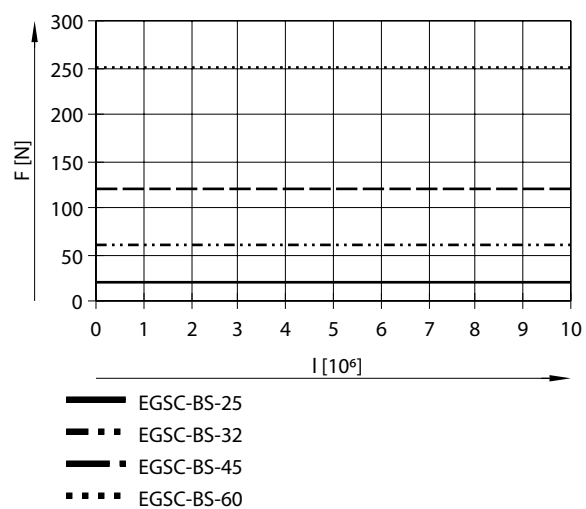


サイズ60時の入力トルク M 時の推力 F

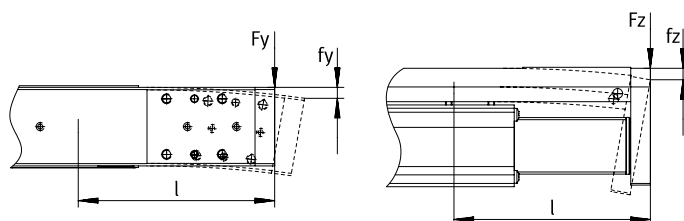


データシート

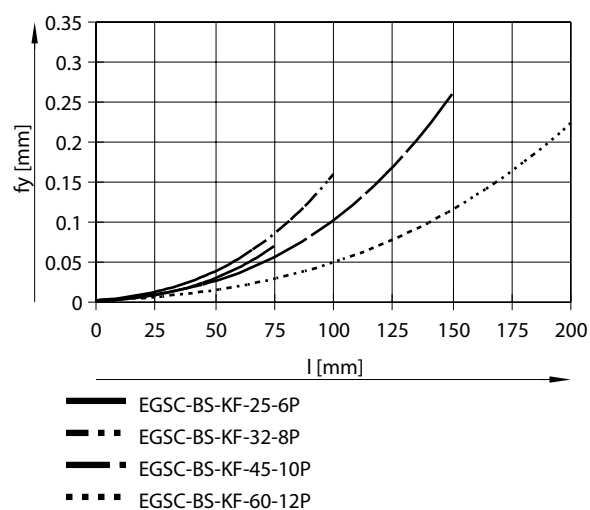
耐用年数 l 時の推力 F



ストローク l 時のガイドレールのたわみ量 f



たわみ量 fy



特性曲線が特定されたFy:

EGSC-BS-25: 10N

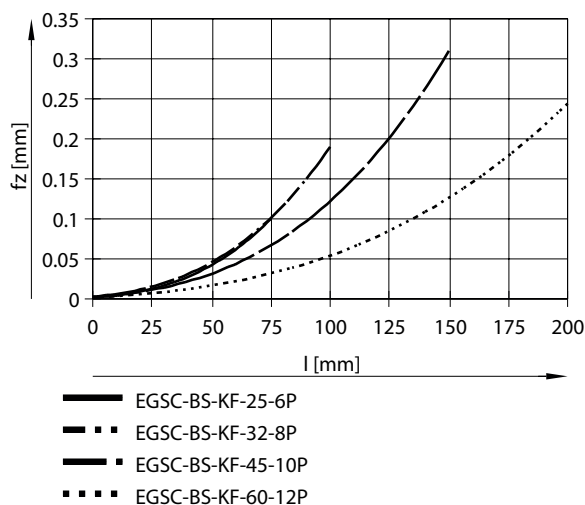
EGSC-BS-32: 20N

EGSC-BS-45: 40N

EGSC-BS-60: 60N

データシート

たわみ量 f_z



特性曲線が決定された F_z :

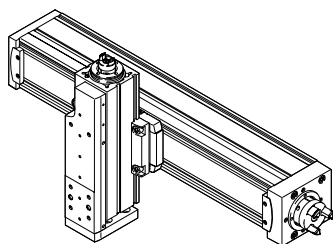
EGSC-BS-25:10N

EGSC-BS-32:20N

EGSC-BS-45:40N

EGSC-BS-60:60N

ELGC, ELGS, スライドテーブル EGSC-BS, EGSS-BS, 電動シリンダ EPCC, EPCS およびガイドユニット ELFC間の組み合わせ



本体取付金具による取付オプション EAHF-L2-...-P-D

- 取付オプション: ベース軸と1サイズ小さいアッセンブリ軸の組み合わせ

1. 基本軸:

製品: ELGC, ELGS, ELFC

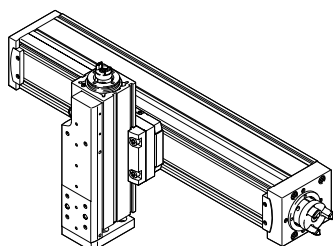
サイズ 32, 45, 60, 80

2. 特殊構造軸:

製品: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

サイズ 25, 32, 45, 60

ELGC, ELGS, スライドテーブル EGSC-BS, EGSS-BS, 電動シリンダ EPCC, EPCS およびガイドユニット ELFC間の組み合わせ



アダプタキットによる取付オプション EHAA-D-L2

- 取付オプション: ベース軸と同サイズのアッセンブリ軸

- 取付オプション: ベース軸と1サイズ小さいアッセンブリ軸高さ補正
パラレルキット使用時のモータ組み付け時に外形が干渉する可能性があります。この場合高さ補正用にアダプタプレートが必要

1. 基本軸:

製品: ELGC, ELGS, ELFC

サイズ 32, 45, 60, 80

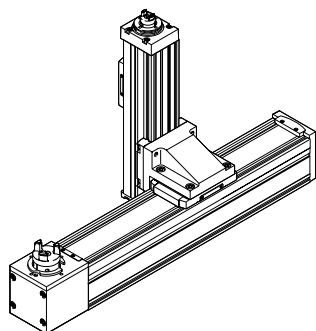
2. 特殊構造軸:

製品: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

サイズ 25, 32, 45, 60, 80

データシート

ELGC, ELGS, スライドテーブル EGSC-BS, EGSS-BS, 電動シリンダ EPCC, EPCS およびガイドユニット ELFC間の組み合わせ



アングルキットEHAA-D-L2-...-APIによる取付オプション

- 取付オプション: ベース軸と1サイズ小さいアッセンブリ軸の組み合わせ

1. 基本軸:

製品: ELGC, ELGS, ELFC

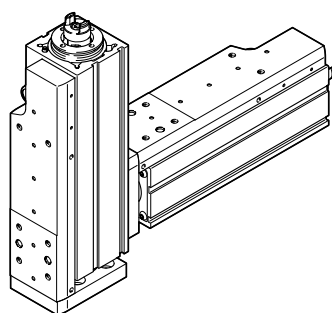
サイズ 32, 45, 60, 80

2. 特殊構造軸:

製品: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

サイズ 25, 32, 45, 60

スライドテーブル EGSC-BS, EGSS-BSの組み合わせ



取付オプション: 直接取付

- 取付オプション: ベース軸と同サイズのアッセンブリ軸

1. 基本軸:

製品: EGSC, EGSS

サイズ 25, 32, 45, 60

2. 特殊構造軸:

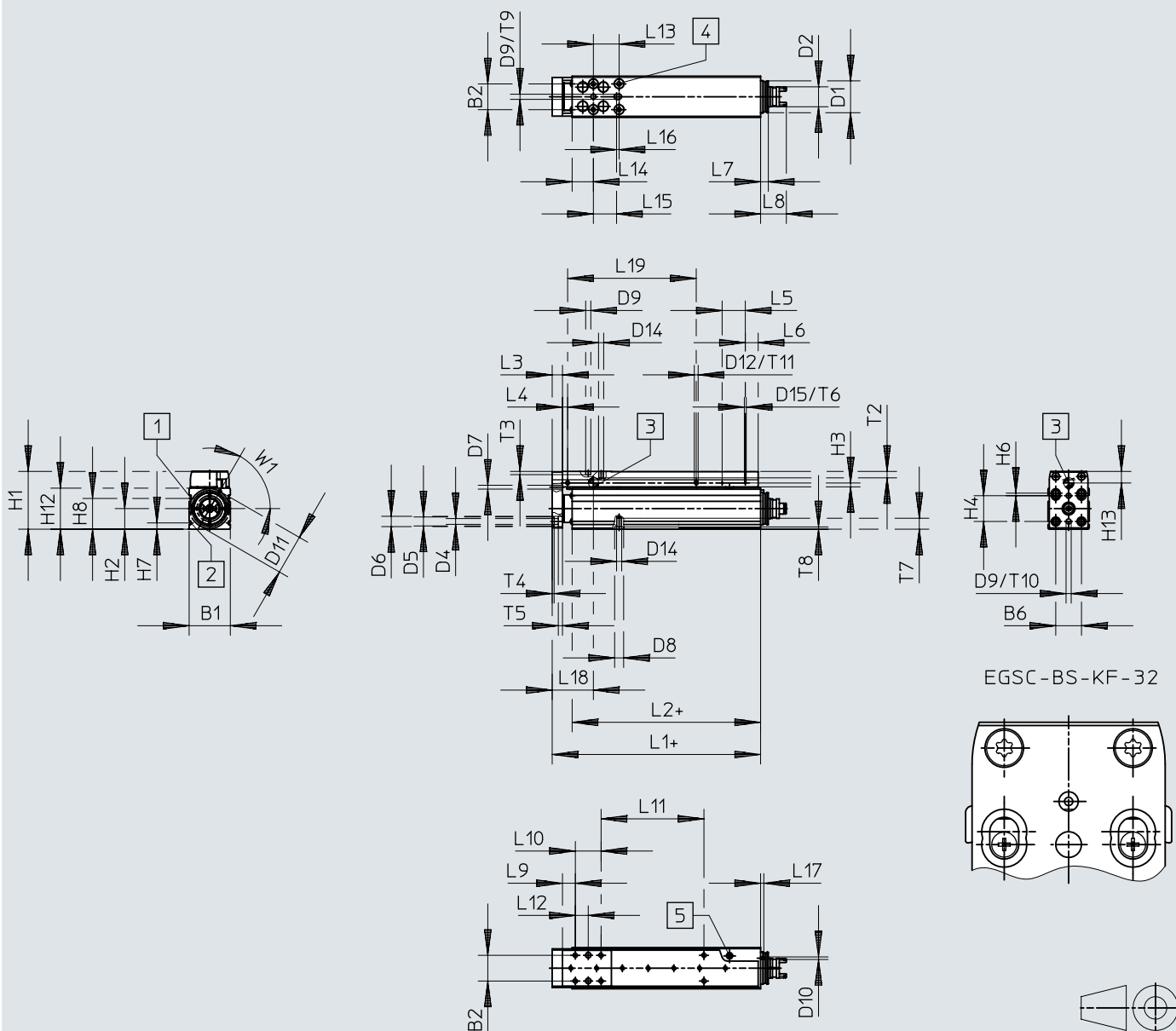
製品: EGSC, EGSS

サイズ 25, 32, 45, 60

寸法

寸法 - サイズ 25/32/45

CADデータのダウンロード www.festo.com



- [1] = センサブラケット用溝
- [2] = 基本溝
- [3] ガイドセンター
- [4] 固定ねじは出荷時に閉じています

寸法

	B1 ±0,15	B2	B6	D1 ∅	D2 ¹⁾ ∅	D4 ∅ H13	D5 ∅ H7	D6 ∅ H13	D7 ∅	D8 ∅ H7	D9 ∅ H8	D10 ∅	D11 ∅	D12 ∅
EGSC-BS-KF-25	25	17	17	20,5	10,8	3,4	5	6	2,5	5	2	2	25	3
EGSC-BS-KF-32	32	20	20	25	15,5	4,5	7	8	3	7	4	2	31	3
EGSC-BS-KF-45	45	25	25	32	16,3	5,5	7	10	3	7	5	3	41	3

	D14	D15	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H12 ±0,15	H13	L1	L2	L3 +0,2
EGSC-BS-KF-25	M3	M1,6	36,5	12,5	2,5	17	–	4,9	20,5	25	7,6	53,6	42	6
EGSC-BS-KF-32	M4	M1,6	45	16	3	20	2	4,9	24	32	8,4	62	46,5	8
EGSC-BS-KF-45	M5	M2	60,5	22,5	3	25	–	6,1	28,5	45	10,7	73,8	54,5	10

	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17
EGSC-BS-KF-25	4	18	6	5	15	10	17	8,5	17	13,5	16,5	1	2,5
EGSC-BS-KF-32	4	18	10	6	19,9	10	20	10	20	16,5	18	2	2,5
EGSC-BS-KF-45	4	24	12	6	19,9	15	25	12,5	25	17,5	24	2	2

	L18	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 –0,2	W1	≒ 1
EGSC-BS-KF-25	25,1	4,5	2,6	1,3	3,2	2	6	1,3	2,1	3,1	2	60°	6
EGSC-BS-KF-32	31,8	5	2,6	1,6	3,2	1,5	8,5	1,8	2,6	2,6	1,5	60°	6
EGSC-BS-KF-45	37,3	6	1,3	1,6	5,4	4	7	1,8	1,3	1,3	5	60°	12

	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-25	25	25	0
	50	50	33
	75	75	58
EGSC-BS-KF-32	25	25	0
	50	50	30
	75	75	55
	100	100	80
EGSC-BS-KF-45	25	25	0
	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125

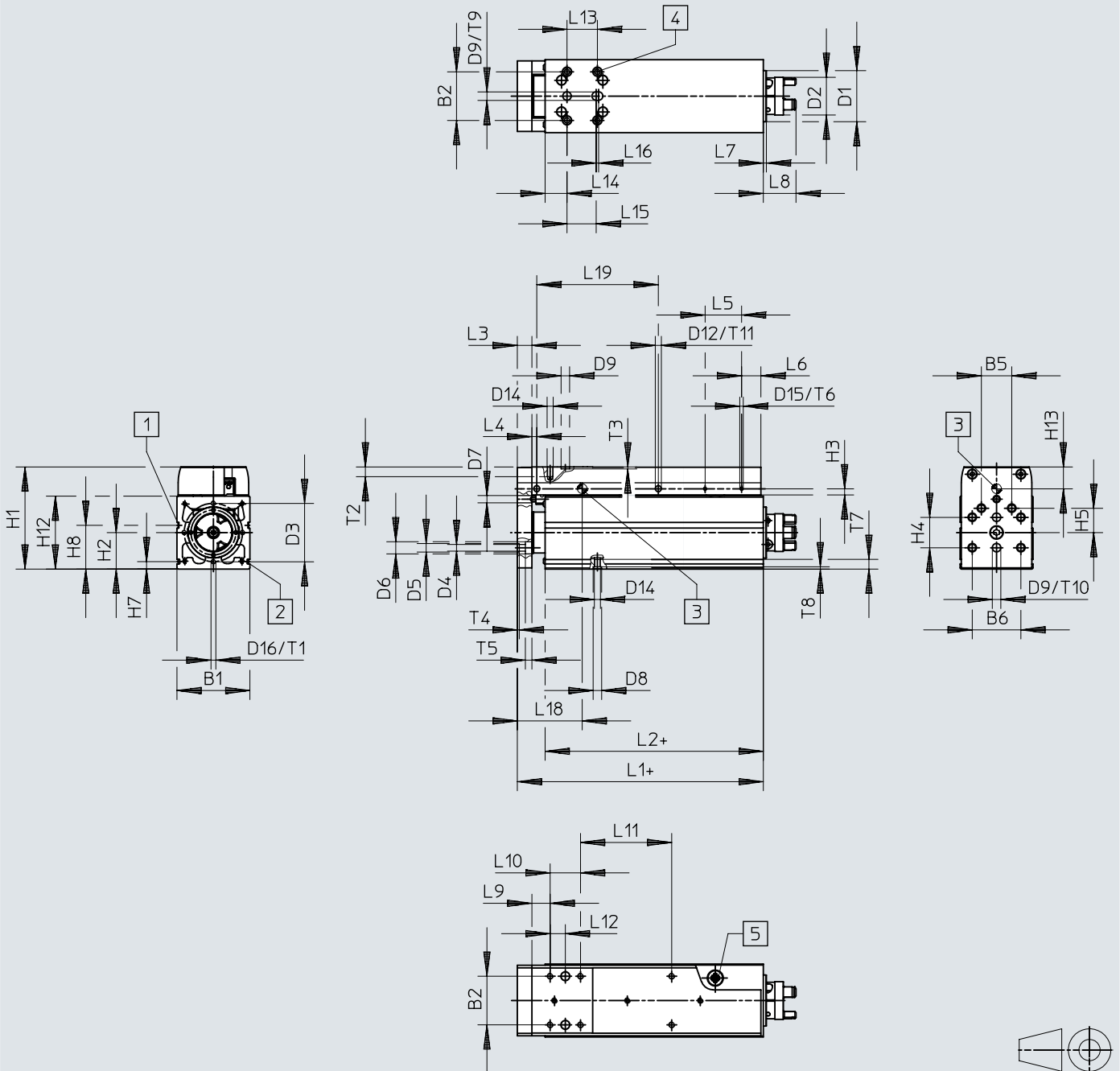
1) カップリング径または固定ねじの干渉円径

2) ストローク

寸法

寸法 - サイズ 60

CADデータのダウンロード www.festo.com



- [1] = センサブラケット用溝
- [2] = 基本溝
- [3] ガイドセンター
- [4] 固定ねじは出荷時に閉じています

寸法

	B1 ±0,15	B2	B5	B6	D1 ∅	D2 ¹⁾ ∅	D3 ∅	D4 ∅ H13	D5 ∅ H7	D6 ∅ H13	D7 ∅	D8 ∅ H7	D9 ∅ H8
EGSC-BS-KF-60	60	40	25	40	42	31,4	48	5,5	7	10	6	7	7

	D12 ∅	D13	D14	D15	D16	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H12 ±0,15	H13
EGSC-BS-KF-60	5	M4	M5	M3	M4	84	30	5	25	20	6,1	36	60	16,4

	L1	L2	L3 +0,2	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15
EGSC-BS-KF-60	102,4	79,5	12	4	30	16	2,5	26,9	15	25	12,5	25	30	24

	L16	L18	T1	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 -0,2	≒1
EGSC-BS-KF-60	2	53,4	10	8	1,6	1,6	5,4	6	8	1,8	1,6	1,6	5	15

	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-60	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
	200	200	175

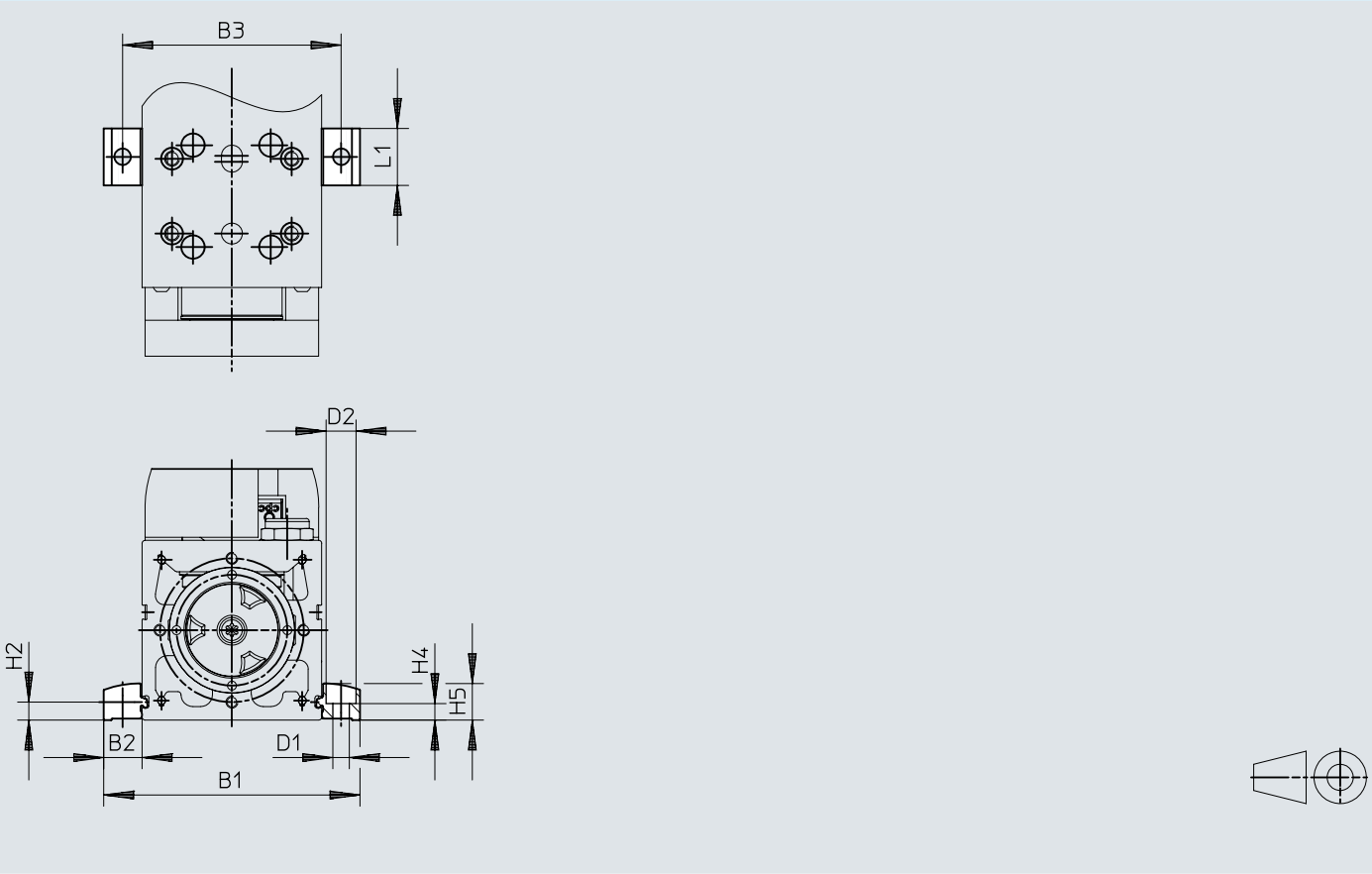
1) カップリング径または固定ねじの干渉円径

2) ストローク

寸法

寸法 – 本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S

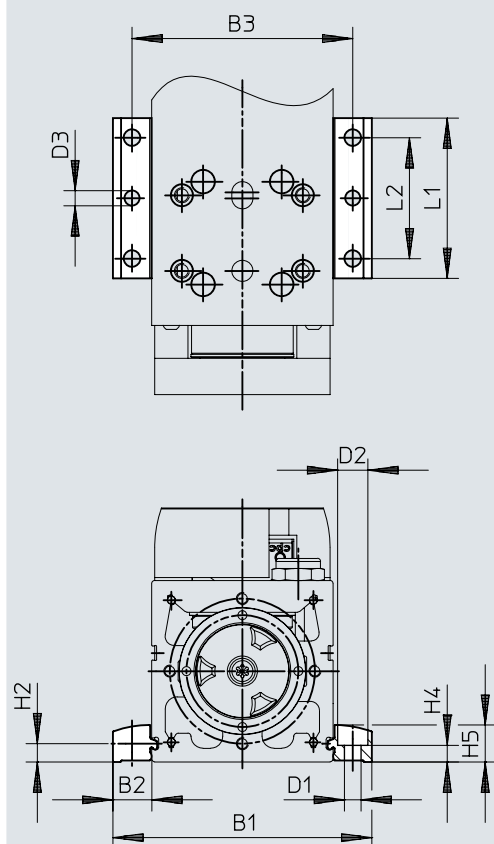
CADデータのダウンロード www.festo.com



		B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	H2	H4 ±0,1	H5	L1
EAHF-L2-25-P-S	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4,9	4,2	9	19
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4,9	4,2	9	19
EAHF-L2-45-P-S	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19

寸法

寸法 - 本体取付金具 EAHF-L2-_-P

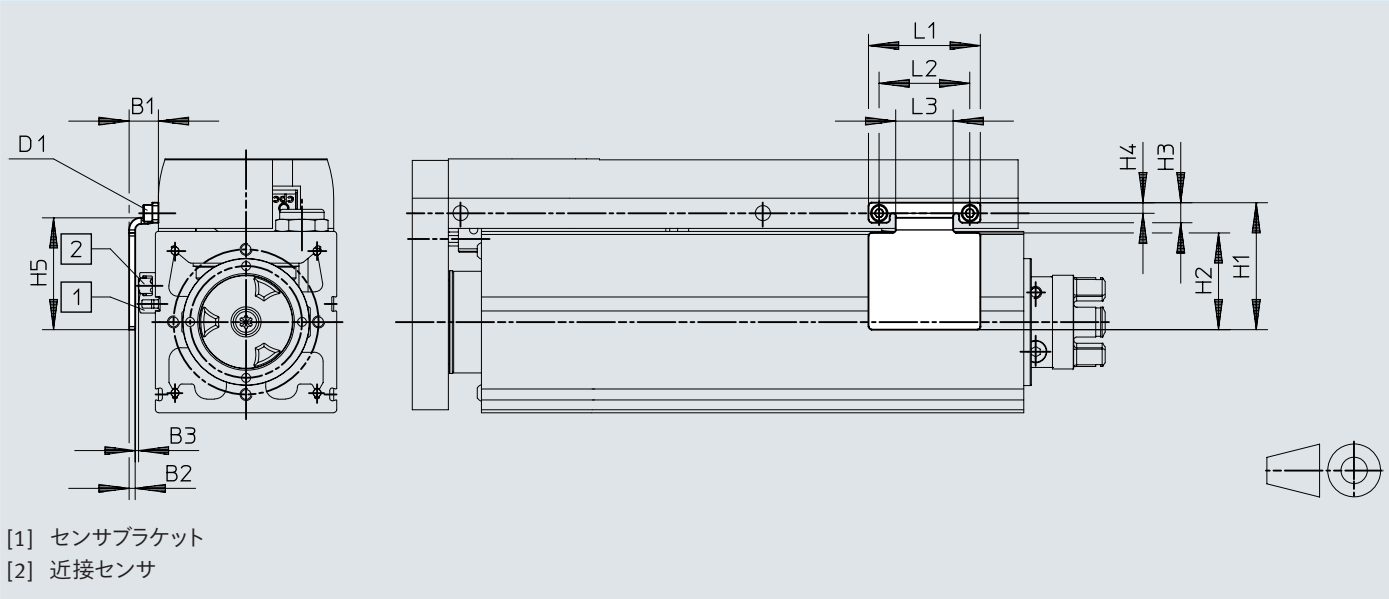
CADデータのダウンロード www.festo.com

		B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	D3 Ø	H2	H4 ±0,1	H5	L1	L2
EAHF-L2-25-P	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
EAHF-L2-45-P	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40

寸法

寸法 – センサドグ EAPM-_-SLS

CADデータのダウンロード www.festo.com

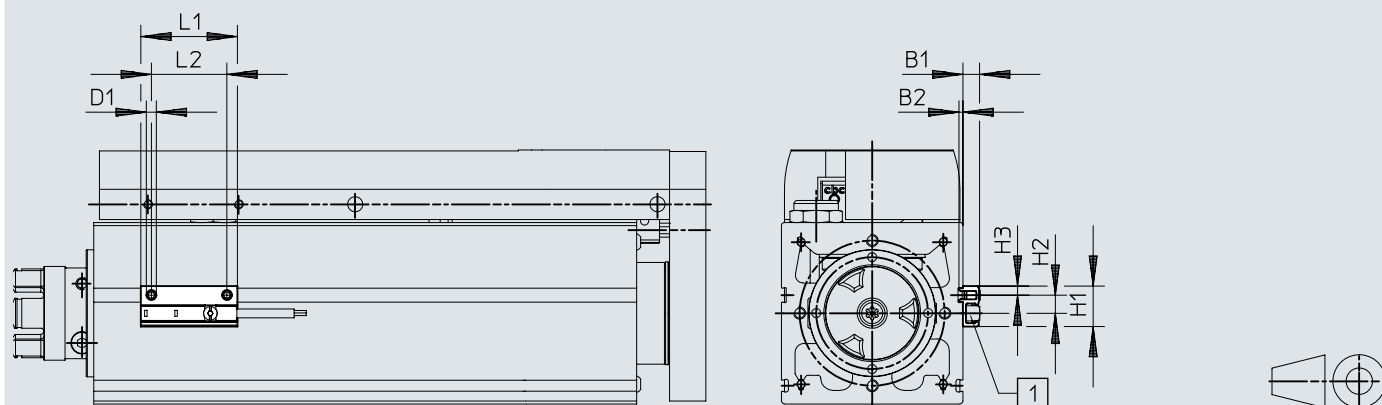


		B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
EAPM-E19-25-SLS	EGSC-BS-KF-25	9,2	2	1,0±0,32	M1,6	21	13	4,3	2,5	18	22	18	10
EAPM-L2-32-SLS	EGSC-BS-KF-32	9,2	2	1,0±0,26	M1,6	27	19	4,3	2,5	24	22	18	10
EAPM-L2-45-SLS	EGSC-BS-KF-45	9,4	2	0,7±0,26	M2	37	28	5,5	3,3	33	30	24	14
EAPM-L2-60-SLS	EGSC-BS-KF-60	9,7	2	0,7±0,31	M3	42	32	6,6	3,5	37	37	30	19

寸法

寸法 - センサブラケット EAPM-L2

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 近接センサ

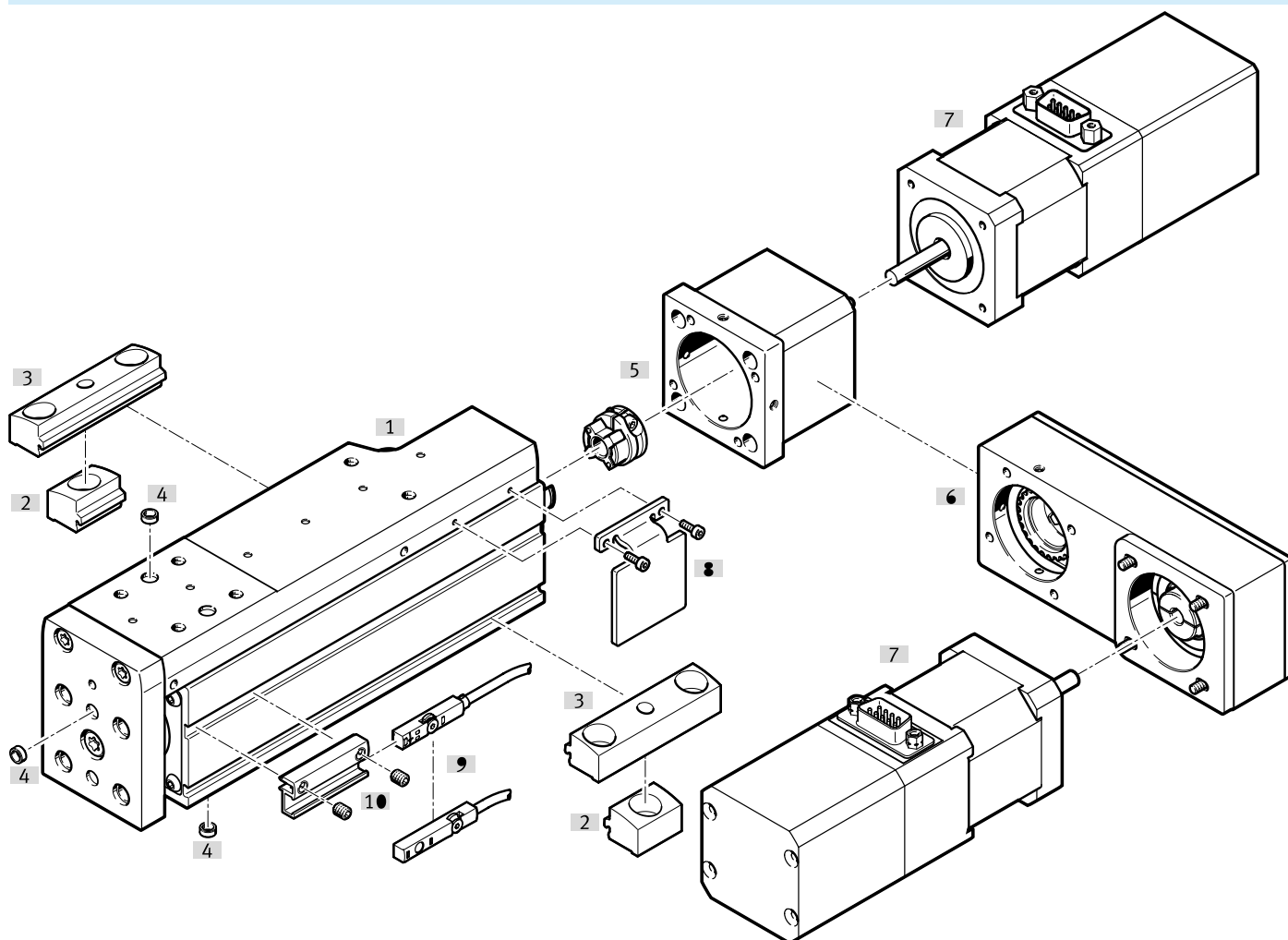
		B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
EAPM-L2-SH	EGSC-BS-KF-25	5,5	1,3	M4	13,4	6	3	32	25
	EGSC-BS-KF-32								
	EGSC-BS-KF-45								
	EGSC-BS-KF-60								

発注データ

ボールベアリングガイド付				
サイズ	ボールねじリード	ワーキングストローク	製品番号	タイプ
25	2 mm/rev	25 mm	8162069	EGSC-BS-KF-25-25-2P
		50 mm	8162070	EGSC-BS-KF-25-50-2P
		75 mm	8162071	EGSC-BS-KF-25-75-2P
	6 mm/rev	25 mm	8048310	EGSC-BS-KF-25-25-6P
		50 mm	8048311	EGSC-BS-KF-25-50-6P
		75 mm	8061280	EGSC-BS-KF-25-75-6P
32	3 mm/rev	25 mm	8162073	EGSC-BS-KF-32-25-3P
		50 mm	8162074	EGSC-BS-KF-32-50-3P
		75 mm	8162075	EGSC-BS-KF-32-75-3P
		100 mm	8162072	EGSC-BS-KF-32-100-3P
	8 mm/rev	25 mm	8048306	EGSC-BS-KF-32-25-8P
		50 mm	8048307	EGSC-BS-KF-32-50-8P
		75 mm	8048308	EGSC-BS-KF-32-75-8P
		100 mm	4356032	EGSC-BS-KF-32-100-8P
45	3 mm/rev	25 mm	8162079	EGSC-BS-KF-45-25-3P
		50 mm	8162080	EGSC-BS-KF-45-50-3P
		75 mm	8162081	EGSC-BS-KF-45-75-3P
		100 mm	8162076	EGSC-BS-KF-45-100-3P
		125 mm	8162077	EGSC-BS-KF-45-125-3P
		150 mm	8162078	EGSC-BS-KF-45-150-3P
	10 mm/rev	25 mm	8048300	EGSC-BS-KF-45-25-10P
		50 mm	8048301	EGSC-BS-KF-45-50-10P
		75 mm	8048302	EGSC-BS-KF-45-75-10P
		100 mm	4022926	EGSC-BS-KF-45-100-10P
		125 mm	8048303	EGSC-BS-KF-45-125-10P
		150 mm	8048304	EGSC-BS-KF-45-150-10P
	5 mm/rev	50 mm	8162086	EGSC-BS-KF-60-50-5P
		75 mm	8162087	EGSC-BS-KF-60-75-5P
		100 mm	8162082	EGSC-BS-KF-60-100-5P
		125 mm	8162083	EGSC-BS-KF-60-125-5P
		150 mm	8162084	EGSC-BS-KF-60-150-5P
		200 mm	8162085	EGSC-BS-KF-60-200-5P
60	12 mm/rev	50 mm	8048362	EGSC-BS-KF-60-50-12P
		75 mm	8048363	EGSC-BS-KF-60-75-12P
		100 mm	4356469	EGSC-BS-KF-60-100-12P
		125 mm	8048364	EGSC-BS-KF-60-125-12P
		150 mm	8048365	EGSC-BS-KF-60-150-12P
		200 mm	8048366	EGSC-BS-KF-60-200-12P

周辺機器一覧

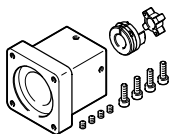
周辺機器一覧



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 EGSC-BS	egsc	egsc
[2] 本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S	本体固定用, フレーム側面	24
[3] 本体取付金具 EAHF-L2-_-P	フレーム側面からの本体固定用, 中央の穴は本体取付金具の取付面への固定用	24
[4] センタリングスリーブ ZBS	テーブルでの負荷およびアタッチメントのセンタリング用	25
[4] センタリングピン ZBH	テーブルでの負荷およびアタッチメントのセンタリング用	25
[5] モータ取付キット EAMM-A	モータ直列用 詳細はこちら → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-a
[6] モータ折返しキット EAMM-U	モータ折返し用 詳細はこちら → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-u
[7] モータ EMMS-ST	軸専用モータ 詳細はこちら → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	emms-st
[8] センサドグ EAPM-L2-_-SLS	誘導型近接センサ SIES-8M と組み合わせてテーブル位置を検出する場合	24
[9] 近接センサ SIES-8M	誘導型近接センサ, T溝用	25
[9] 近接センサ SMT-8M	磁気近接センサ, T溝用	26
[10] センサブラケット EAPM-L2-SH	近接センサのアクチュエータへの取付用, 近接センサの取付にはセンサブラケットが必要	24

アクセサリ

アキシャルキットとパレルキットで使用可能な軸とモータの組み合わせ



以下のリンクから、すべての情報をご覧いただけます：

- アクチュエータとモータの組み合わせ
- 使用可能な社外製モータ
- 技術データ
- 寸法

アキシャルキットの場合→インターネット：www.festo.com/catalogue/eamm-a

パレルキットの場合→インターネット：www.festo.com/catalogue/eamm-u

本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S

	説明	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	材質:プレート	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 25, 32 用	F1a	鍛造アルミ合金, アルマイト	4 g	5183153	EAHF-L2-25-P-S
	サイズ45, 60用			6 g	5184133	EAHF-L2-45-P-S

1) 詳細はwww.festo.com/x/topic/bat 参照

本体取付金具 EAHF-L2-_-P

	説明	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	材質:プレート	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 25, 32 用	F1a	鍛造アルミ合金, アルマイト	19 g	4835684	EAHF-L2-25-P
	サイズ45, 60用			35 g	4835728	EAHF-L2-45-P

1) 詳細はwww.festo.com/x/topic/bat 参照

センサドグ EAPM-L2-SLS

	説明	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	スイッチラグ材質	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ25用	F1a		8 g	8067258	EAPM-E19-25-SLS
	サイズ32用			10 g	8067259	EAPM-L2-32-SLS
	サイズ45用			18 g	8067260	EAPM-L2-45-SLS
	サイズ60用			27 g	8067261	EAPM-L2-60-SLS

1) 詳細はwww.festo.com/x/topic/bat 参照

センサブラケット EAPM-L2-SH

	説明	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	材質:センサブラケット	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 25, 32, 45, 60用	F1a	鍛造アルミ合金, アルマイト	4 g	4759852	EAPM-L2-SH

1) 詳細はwww.festo.com/x/topic/bat 参照

アクセサリ

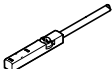
センタリングピン ZBS-2						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 25用	銅	10	1 g	525273	ZBS-2

センタリングピン ZBS-4						
	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 32用	ステンレス	10	0.5 g	562959	ZBS-4

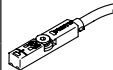
センタリングスリーブ ZBH-5						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 25, 45用	銅	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

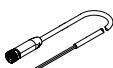
センタリングスリーブ ZBH-7						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 32, 45, 60用	銅	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

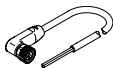
ワンタッチコネクタ QSM						
	説明	材質 ハウジング	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ25, 32用	真鍮, ニッケルめっき	10	3 g	133004	QSM-M5-4-I-R
				3.2 g	133003	QSM-M5-3-I-R
	サイズ45用			8.9 g	186266	QSM-G1/8-4-I
				9.5 g	186267	QSM-G1/8-6-I
	サイズ60用			13 g	186108	QS-G1/4-6-I
				14 g	186110	QS-G1/4-8-I

T溝用近接センサ SIES, 反射式						リンク sies-8m
	スイッチング出力	電気ポート1, 接続方式	スイッチエレメント機能	ケーブル長	製品番号	タイプ
	NPN	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	ノーマルクローズ	0.3 m	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D
			ノーマルオープン接点		551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
		オープンエンド	ノーマルクローズ	7.5 m	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
			ノーマルオープン接点		551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
	PNP	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	ノーマルクローズ	0.3 m	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
			ノーマルオープン接点		551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		オープンエンド	ノーマルクローズ	7.5 m	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			ノーマルオープン接点		551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE

アクセサリ

T溝用近接センサ SMT, 磁気抵抗式						リンク smt-8m
	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線PNPノーマルクローズ	バラ	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
		3線, PNP, ノーマルオープン		2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D

接続ケーブル NEBA, ストレート						リンク neba
	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						リンク neba
	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