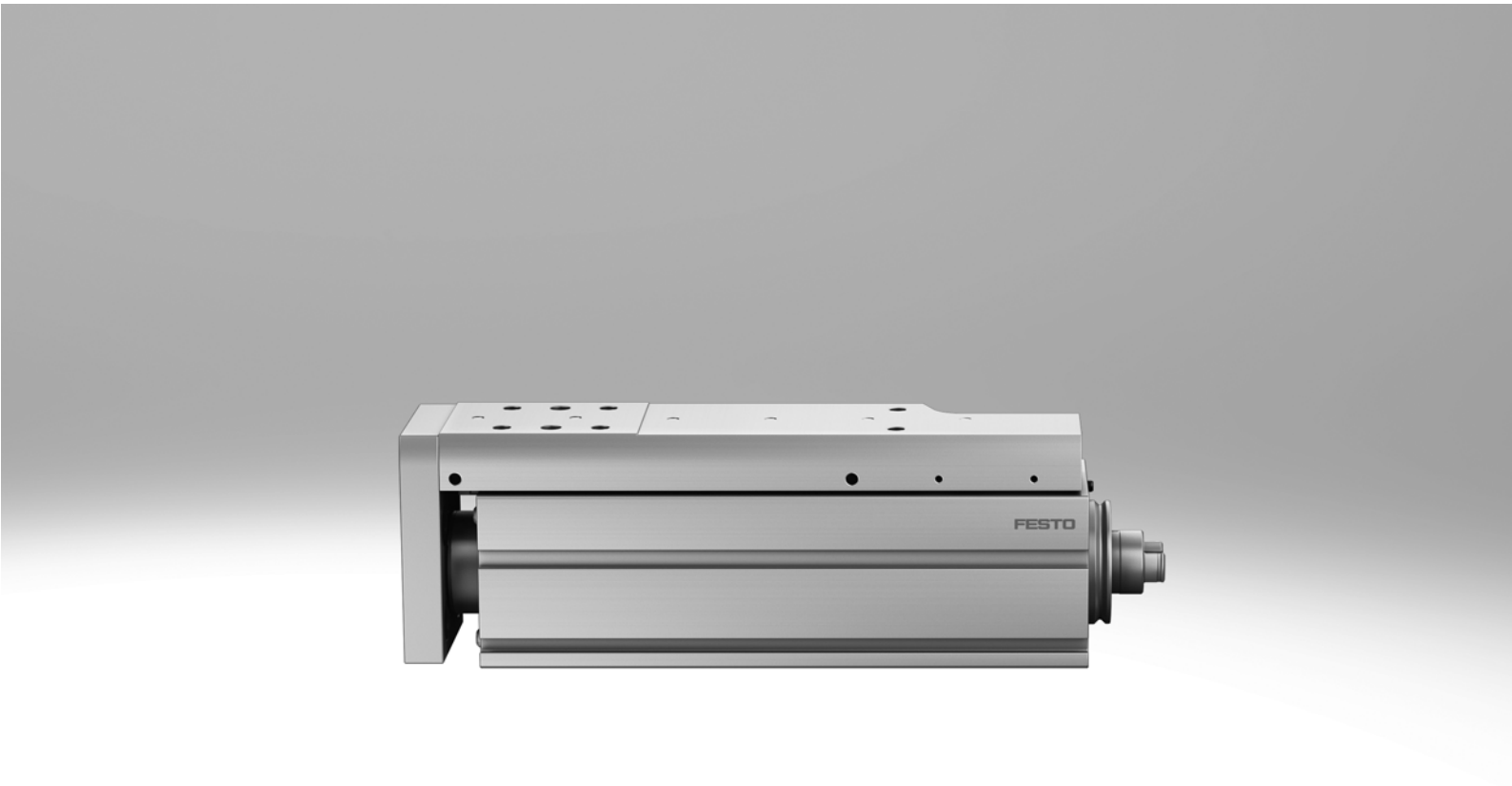
미니 슬라이드 EGSC-BS



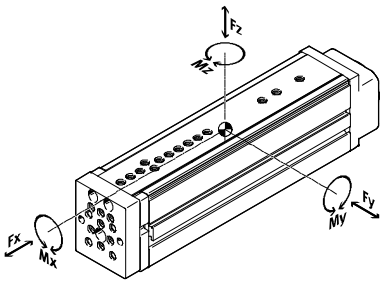
전동 드라이브

제품 선택 가이드

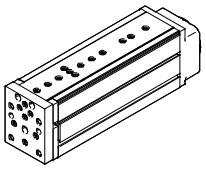
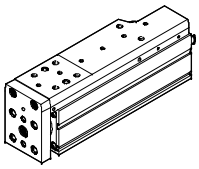
FESTO

전동 미니 슬라이드 개요

- 최대 속도 ~ 1.3 m/s
- 최대 가속도 ~ 15 m/s^2
- 반복 정밀도 ~ ±0.015 mm
- 최대 행정거리 ~ 300 mm
- 다양한 모터 사용



미니 슬라이드

타입	F_x [N]	v [m/s]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	특성
EGSL						
	75 150 300 450	0.5 1.0 1.0 1.3	6.2 18.6 33.1 67.4	6.0 16.3 33.3 47.1	6.0 16.3 33.3 47.1	• 정밀도와 내구성에 대한 최고 수준의 요구를 충족 • 다양한 마운팅 옵션 : 선형 드라이브, 그립퍼 및 회전 드라이브
EGSC						
	50 80 180 340	0.4 0.5 0.6 0.6	2.5 4.6 8.1 39.5	2.1 3.2 7 43.1	2.1 3.2 7 43.1	• ELGC/EGSC 다축 모듈의 시스템 제품 • 정밀한 가이드와 볼 스크루 • 컴팩트한 사이즈

미니 슬라이드 EGSC-BS

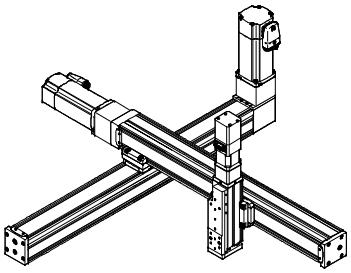
특징

FESTO

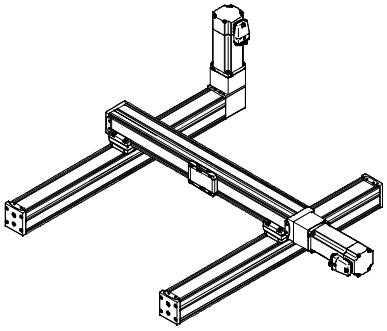
개요

- 갠트리 축 ELGC 및 전동 미니 슬라이드 EGSC는 소형 자동화 설비용 모듈 시스템과 호환하는 컴포넌트 입니다.
- 공통 플랫폼 아키텍쳐를 통해 통일된 인터페이스을 가진 모듈형 갠트리 시스템을 구현합니다. 별도의 어댑터 플레이트 없이 다축 시스템을 구성할 수 있습니다.
- 우수한 성능의 전동 드라이브와 가이드 축은 제품의 기대 수명을 연장시키며, 높은 내구성과 부하 이송력을 제공합니다.
- 표준화된 액세서리으로 인해 추가적인 스페어 파트 관리가 불필요하며, 추가 설계 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

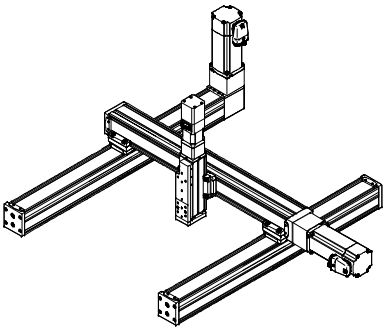
캔틸레버 시스템



평면 갠트리



삼차원 갠트리



모터, 모터 컨트롤러, 모터 마운팅 키트로 구성된 완성형 시스템

모터

1

2

1 서보 모터 EMME-AS, EMMS-AS
2 스텝 모터 EMMS-ST

모터 컨트롤러

1

2

1 서보 모터 컨트롤러 CMMP-AS
2 서보 모터 컨트롤러 CMMO-ST

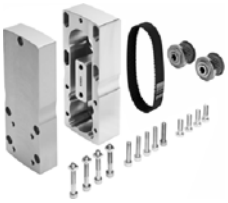
참조사항

미니 슬라이드 EGSC와 엔진을 위해 특별히 서로에게 맞춘 토탈 솔루션이 있습니다.

모터 마운팅 키트

직렬 키트

병렬 키트



병렬 장착은 물론 축방향 모터 장착을 위해서도 전체 키트가 있습니다.

미니 슬라이드 EGSC-BS

특징

조합 구성: 전동 축 ELGC-TB, ELGC-S, 전동 미니 슬라이드 EGSC-BS 및 가이드축 ELFC

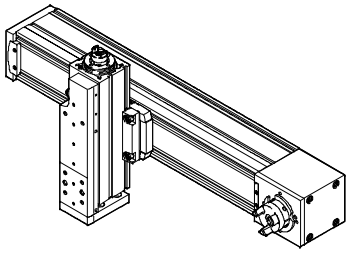
프로파일 고정 장치 EAHF-L2-...-P-D... 포함

- 별도의 어댑터 플레이트 없이 조립
- 마운팅 옵션 : 기준축과 기준축보다 한 사이즈 더 작은 조립 축

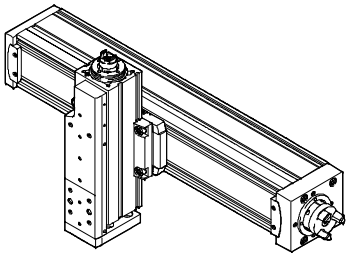
	사이즈	조립 축 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS			
		25	32	45	60
기준 축	32	■	–	–	–
ELGC-BS/-TB,	45	–	■	–	–
ELFC	60	–	–	■	–
	80	–	–	–	■

적용 사례

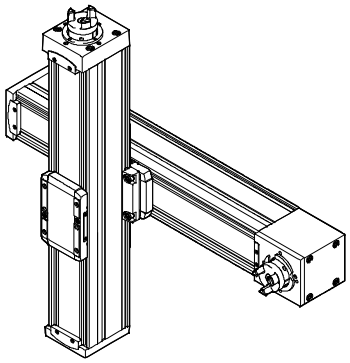
톱니 벨트 축 ELGC-TB – 미니 슬라이드 EGSC-BS

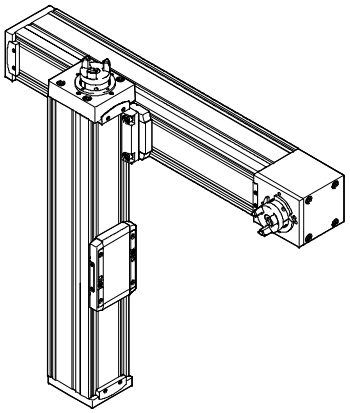


스핀들 축 ELGC-BS – 미니 슬라이드 EGSC-BS



톱니 벨트 축 ELGC-TB – 스핀들 축 ELGC-BS





미니 슬라이드 EGSC-BS

FESTO

특징

조합 구성 : 전동 축 ELGC-TB, ELGC-BS, 전동 미니슬라이드 EGSC-BS 및 가이드 축 ELFC

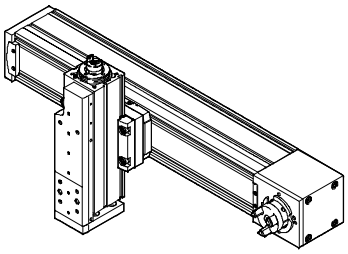
어댑터 키트 EHAA-D-L2 포함

- 어댑터 플레이트로 축 조립
- 마운팅 옵션 : 기준 축과 동일하거나 한 사이즈 작은 조립 축
- 병렬 키트로 모터를 조립하는 경우에는 간섭 윤곽이 만들어질 수 있습니다. 이러한 경우 높이 차를 없애기 위해 어댑터 플레이트가 필요합니다.(CAD 데이터 다운로드 ➔ www.festo.com)

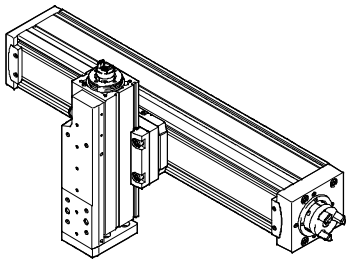
		조립 축 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS				
	사이즈	25	32	45	60	80
기준 축 ELGC-BS/-TB, ELFC	32	■		–	–	–
	45	–	■		–	–
	60	–	–	■		–
	80	–	–	–	■	

적용 사례

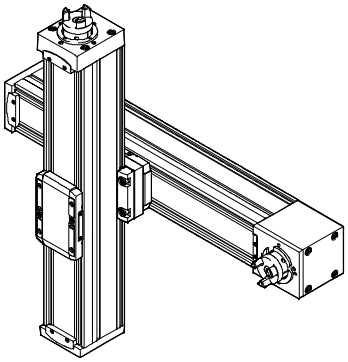
톱니 벨트 축 ELGC-TB – 미니 슬라이드 EGSC-BS

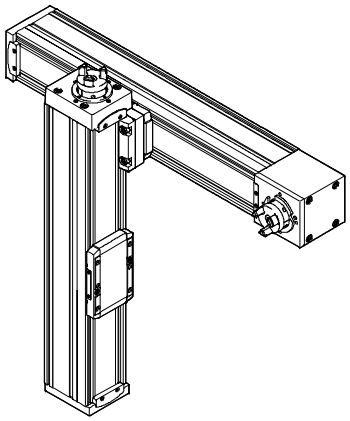


스핀들 축 ELGC-BS – 미니 슬라이드 EGSC-BS



톱니 벨트 축 ELGC-TB – 스핀들 축 ELGC-BS





미니 슬라이드 EGSC-BS

FESTO

특징

조합 구성 : 전동 축 ELGC-TB, ELGC-BS, 전동 미니슬라이드 EGSC-BS 및 가이드 축 ELFC

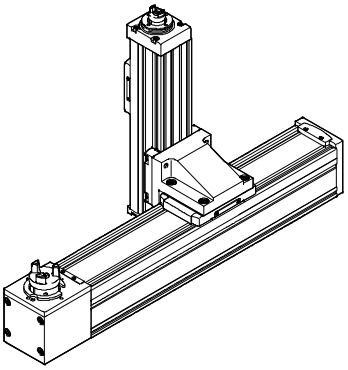
앵글 키트 EHAA-D-L2-…-AP 포함

- 가장 근접한 사이즈의 더 작은 수직축(구조체 축)을 기본축에 '슬라이드 상단' 장착

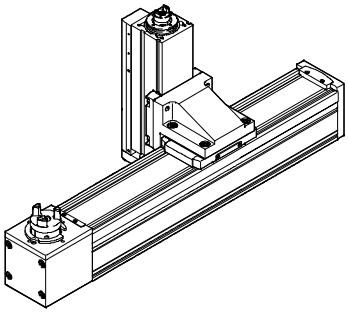
	사이즈	조립 축 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS			
		25	32	45	60
기준 축 ELGC-BS/-TB, ELFC	32	■	–	–	–
	45	–	■	–	–
	60	–	–	■	–
	80	–	–	–	■

적용 사례

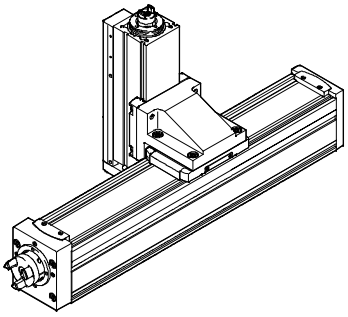
톱니 벨트 축 ELGC-TB – 스핀들 축 ELGC-BS



톱니 벨트 축 ELGC-TB – 미니 슬라이드 EGSC-BS

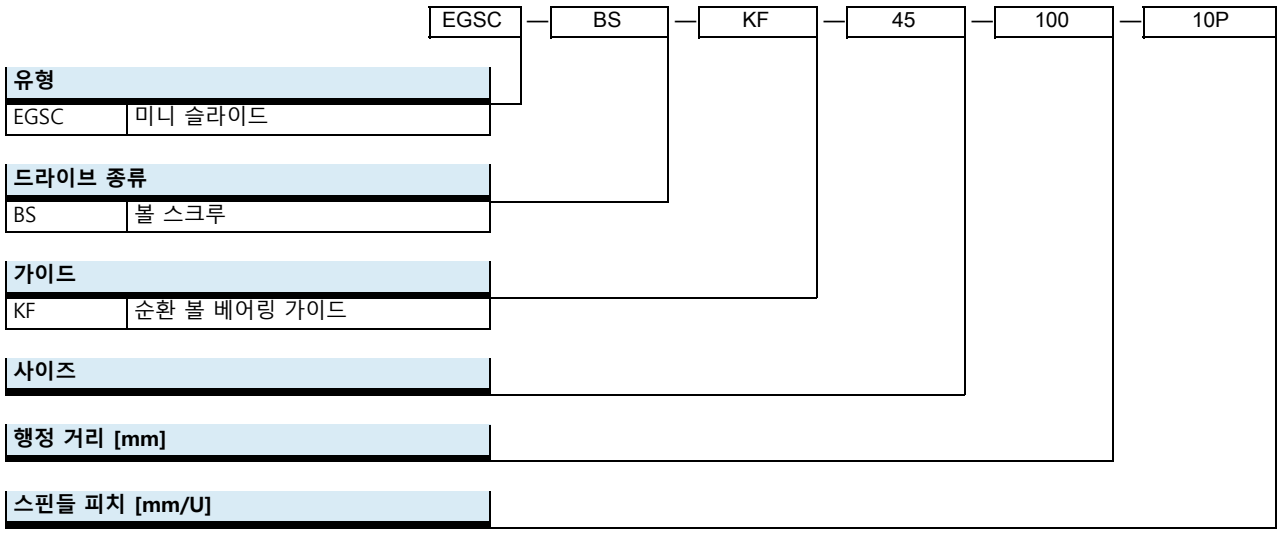


스핀들 축 ELGC-BS – 미니 슬라이드 EGSC-BS



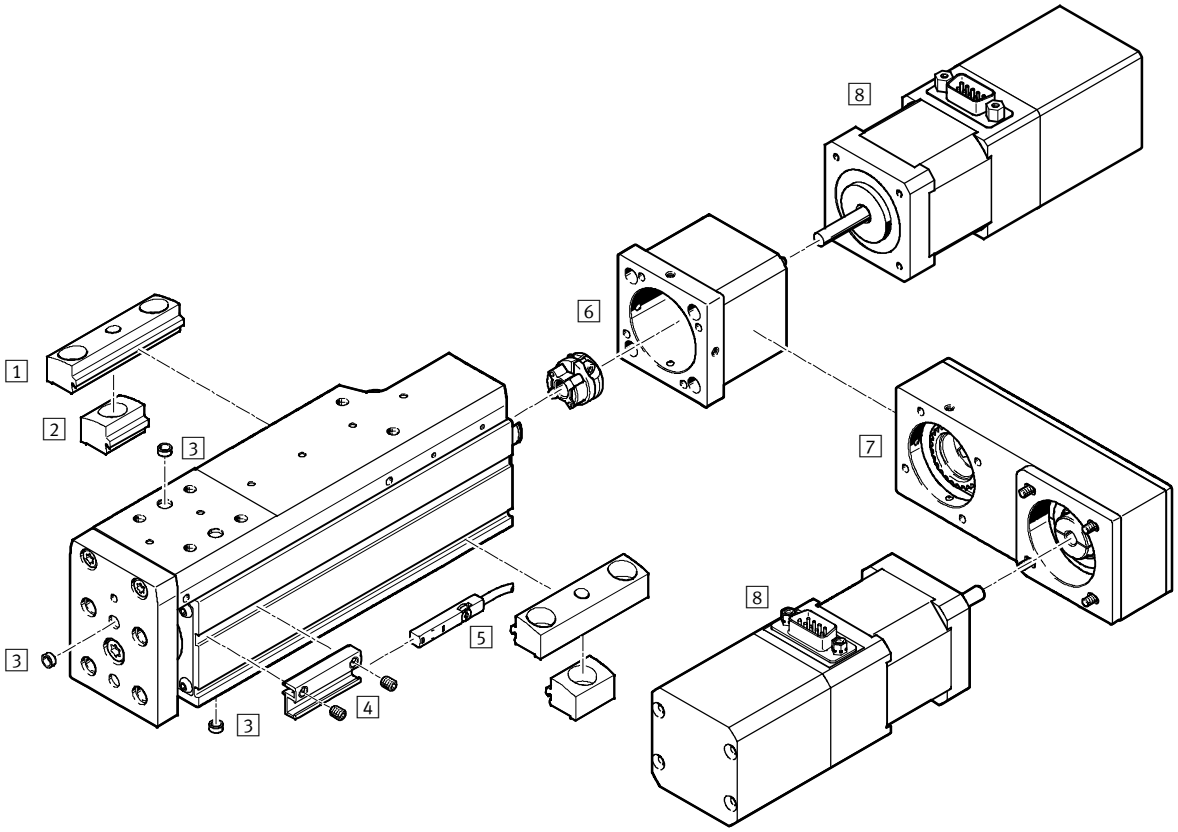
미니 슬라이드 EGSC-BS

타입 코드



미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리 개요



미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리 개요

FESTO

액세서리			
	유형/주문 코드	설명	➔ 페이지/인터넷
1	프로파일 고정 장치 EAHF-L2-…-P	프로파일 측면에 축을 고정시키는 용도. 중앙에 구멍을 뚫어 프로파일 고정장치를 조립면에 고정할 수 있습니다	22
2	프로파일 고정 장치 EAHF-L2-…-P-S	프로파일 측면에 축을 고정시키는 용도.	21
3	센터링 핀/슬리브 ZBS, ZHB	부하 및 부착 부품 센터링	23
4	센서 홀더 EAPM-L2	근접 스위치를 축에 고정. 근접 스위치는 센서 홀더로만 고정할 수 있습니다	23
5	근접 센서 SMT-8M	자기 근접 스위치, T형 홈용	23
6	직렬 키트 EAMM-A	축방향 모터 장착	19
7	병렬 키트 EAMM-U	수평 모터 장착	20
8	모터 EMME-AS, EMMS-ST	특별히 축에 맞춰 조정된 엔진, 브레이크 포함 혹은 미포함	19

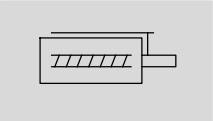
신제품

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

FESTO

기능



- 사이즈
  25 ... 60
- 행정 거리
  25 ... 200 mm

일반 기술 자료					
사이즈		25	32	45	60
디자인		볼 스크루 어셈블리가 있는 전동식 미니 슬라이드			
가이드		순환 볼 베어링 가이드			
마운팅 위치		임의 선택			
작동 행정 거리	[mm]	25, 50, 75	25, 50, 75, 100	25, 50, 75, 100, 125, 150	50, 75, 100, 125, 150, 200
최대 이송력 F_x	[N]	50	80	180	340
최대 무부하 구동 토크	[Nm]	0.008	0.014	0.026	0.069
낮은 이송 속도	[m/s]	0.05	0.05	0.05	0.05
최대 무부하 구동 토크	[Nm]	0.029	0.042	0.1	0.306
최대 이동 속도	[m/s]	0.4	0.5	0.6	0.6
최대 반경 방향힘[1]	[N]	30	75	180	230
최대 회전수	[rpm]	4000	3750	3600	3000
최대 가속도	[m/s²]	15			
반복 정밀도	[mm]	±0.02			
역 백래시	[mm]	≤ 0.15			

1) 드라이브 샤프트

작동 및 환경 조건					
사이즈		25	32	45	60
주변 온도[1]	[°C]	0 ... +50			
보호 등급		IP40			
Duty Cycle	[%]	100			
정비 주기		수명주기 윤활			

1) 근접 스위치의 사용 영역에 유의

중량 [g]				
사이즈	25	32	45	60
0 mm 스트로크에서 기본 중량	176	331	608	1555
10 mm 스트로크당 추가 중량	19	30	63	196
0 mm 스트로크에서 가동 질량	83	149	212	675
10 mm 스트로크당 추가 질량	9	12	30	40

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

스핀들					
사이즈		25	32	45	60
직경	[mm]	6	8	10	12
피치	[mm/r]	6	8	10	12

관성 질량 모멘트					
사이즈		25	32	45	60
J_0	[kg cm^2]	0.0014	0.0062	0.0136	0.0839
미터 행정거리당 JH	[kg cm^2/m]	0.0150	0.0493	0.1361	0.2708
유효 부하 kg당 JL	[kg cm^2/kg]	0.0091	0.0162	0.0253	0.0365

회전 축의 관성 질량 모멘트Jrot 는 다음과 같이 계산합니다.

$J_{rot} = J_O + J_H \times$ 작동 스트로크 [m]

원점 수행 (Homing)

원점수행 (Homing)은 두 가지 방법으로 실행 합니다.

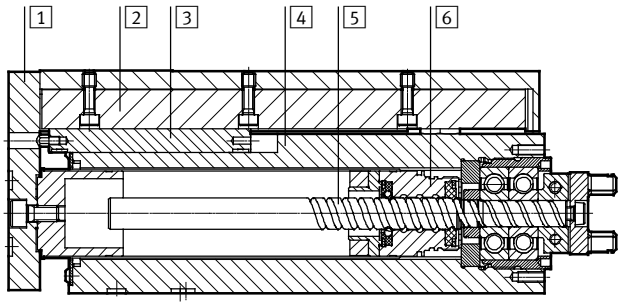
- 고정 스토퍼
- 원점 스위치

이때 다음 값을 준수해야 합니다:

사이즈		25	32	45	60
최대 충격 에너지	[J]	0.005×10^{-3}	0.009×10^{-3}	0.014×10^{-3}	0.044×10^{-3}
원점 수행 (Homing) 최대 속도	[m/s]	0.01			

재료

단면도



축	
1 요크 플레이트	알루미늄 합금, 알루마이트
2 슬라이드	알루미늄 합금, 알루마이트
3 가이드 레일	강철
4 하우징	알루미늄 합금, 알루마이트
5 스핀들	강철
6 스핀들 너트	강철
소재-참조사항	RoHS 준수
	PWIS 포함

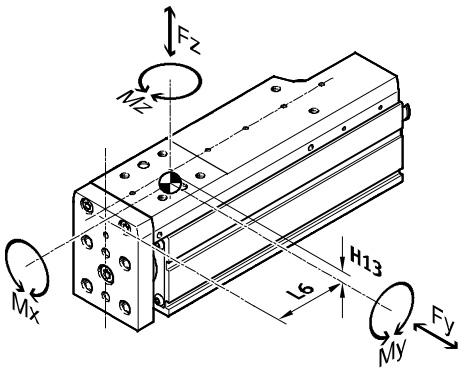
미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

FESTO

동적 부하 특성값

지정된 힘과 모멘트는 가이드의 중심을 기준으로 합니다. 동작 중에는 명시된 힘과 토크값을 초과하면 안됩니다.



가이드 중심점과의 간격					
사이즈		25	32	45	60
치수 H13	[mm]	7.3	7.9	10.2	15.9
치수 L6[1)]	[mm]	25.1	31.8	37.3	53.4

1) 치수는 슬라이드의 후퇴 위치를 기준으로 합니다. 전진 위치에서는 그에 따라 치수가 연장되어야 합니다.

최대 허용 힘과 모멘트 (가이드의 수명이 5 x 10^6 사이클 및 최대 행정거리일 경우)					
사이즈		25	32	45	60
$Fy_{max.}$	[N]	669	991	1314	4937
$Fz_{max.}$	[N]	669	991	1314	4937
$Mx_{max.}$	[Nm]	2.5	4.6	8.1	39.5
$My_{max.}$	[Nm]	2.1	3.2	7	43.1
$Mz_{max.}$	[Nm]	2.1	3.2	7	43.1

참조사항

가이드 시스템의 사용 수명 5x 106 사이클일 경우, 부하 비교 계수는 사용 수명 5x 10^6 사이클의 최대 허용 힘과 토크를 기준으로 fv < 1 이어야 합니다.

이 공식을 이용하여 기준값을 계산할 수 있습니다. 정확한 계산을 위해 설계 소프트웨어 „PositioningDrives“가 제공됩니다. ➔ www.festo.com

이 축에 여러 힘과 토크가 동시에 가해지는 경우 다음과 같이 표시된 최대 부하 외에 다음 공식을 만족해야 합니다.

부하 비교 계수 공식 :

$$f_v = \frac{|F_{y,dyn}|}{F_{y,max}} + \frac{|F_{z,dyn}|}{F_{z,max}} + \frac{|M_{x,dyn}|}{M_{x,max}} + \frac{|M_{y,dyn}|}{M_{y,max}} + \frac{|M_{z,dyn}|}{M_{z,max}}$$

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

FESTO

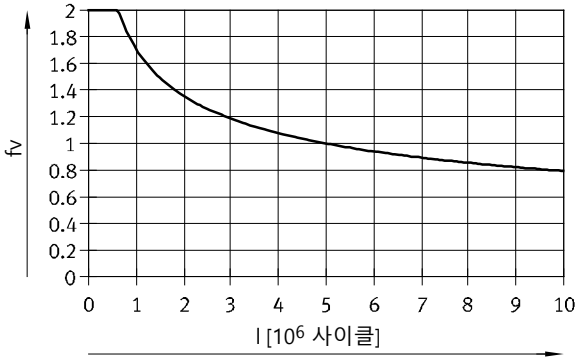
제품 수명 계산법

가이드의 수명은 부하에 따라 달라집니다. 수명에 대해 진술하기 위해, 다음 그래프에 부하 비교 계수 fv의 특성값을 수명 대비 표시하였습니다.

이 표시는 이론적인 값만 반영합니다. 부하 비교 계수 fv가 1보다 크면 반드시 Festo의 해당 지역 담당자와 상담해야 합니다.

수명 l에 따른 부하 비교 계수 fv

예:
사용자가 x kg의 물체를 옮기려고 한다. 공식 (➔ 12 페이지 참고)으로 계산하면 부하 비교 계수 fv는 1.5이다. 그래프에 따르면 가이드의 제품 수명은 약 1,500 km이다. 가속도를 줄이면 My 및 Mz 값도 줄어든다. 부하 비교 계수 Fv이 1이면, 제품 수명은 5 x 10^6 사이클이다.



볼 재순환 가이드의 동적 힘과 모멘트가 적용된 5x 10^6 사이클에서 부하 특성값 비교

롤러 가이드의 부하 특성값은 ISO와 JIS에 따라 동적 및 정적 힘과 모멘트에 의해 표준화됩니다. 이 힘과 모멘트는 가이드 시스템의 기대 수명이 ISO에 따를 경우 100 km, JIS에 따를 경우 50 km인 것을 기준으로 합니다.
수명에 따라 부하 특성값이 달라지기 때문에 수명이 5000 km일 경우의 최대 허용 힘과 모멘트는 ISO/JIS 기준 롤러 가이드의 동적 힘과 모멘트와 비교할 수 없습니다.

미니 슬라이드 EGSC의 가이드 용량를 롤러 가이드와 보다 쉽게 비교할 수 있도록, 다음의 표에 수명을 100 km로 산정했을 때 이론적으로 허용되는 힘과 모멘트를 기록했습니다. 이는 ISO 기준 동적 힘과 모멘트에 해당합니다.
이 100 km 값은 순전히 수학적으로 계산한 것으로, 오직 ISO 기준 동적 힘과 토크와 비교하는데 사용하기 위한 것입니다. 이러한 특성값을 가진 드라이브의 부하는 허용되지 않으며 축의 손상을 유발할 수 있습니다.

제품 수명이 100 km일 경우, 최대 허용 힘과 모멘트(순수한 가이드 관찰)

사이즈		25	32	45	60
$Fy_{max.}$	[N]	1310	2135	3240	13400
$Fz_{max.}$	[N]	1310	2135	3240	13400
$Mx_{max.}$	[Nm]	5	10	20	107
$My_{max.}$	[Nm]	4	7	17	117
$Mz_{max.}$	[Nm]	4	7	17	117

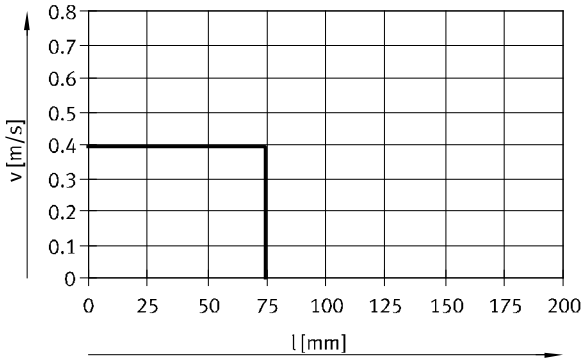
미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

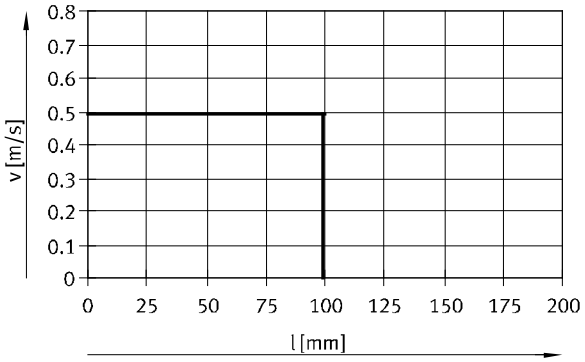
FESTO

행정 거리 l에 따른 속도 v

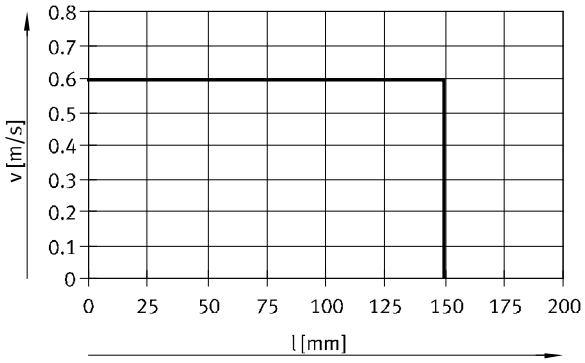
사이즈 25



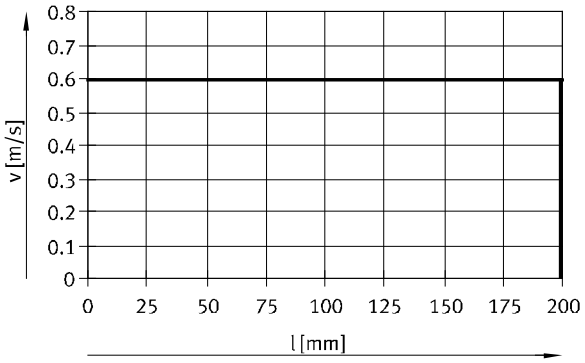
사이즈 32



사이즈 45

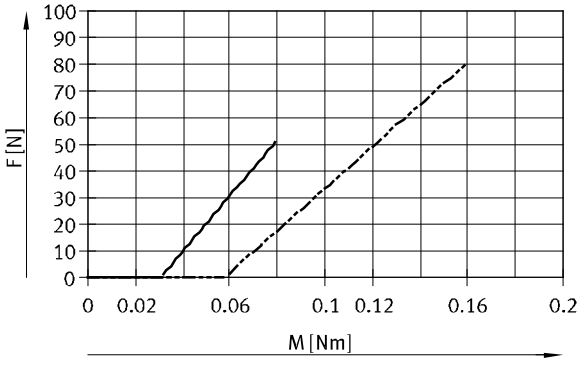


사이즈 60



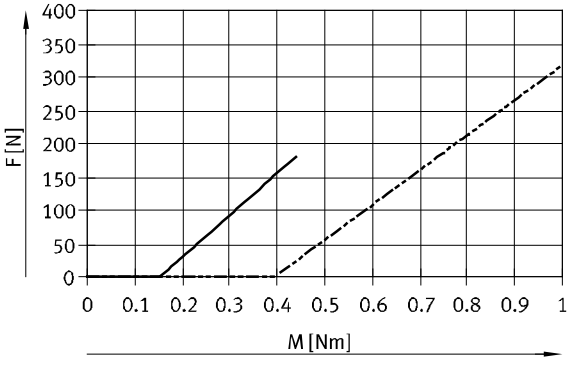
입력 토크 M에 따른 이송력 F

사이즈 25/32



EGSC-BS-KF-25
EGSC-BS-KF-32

사이즈 45/60



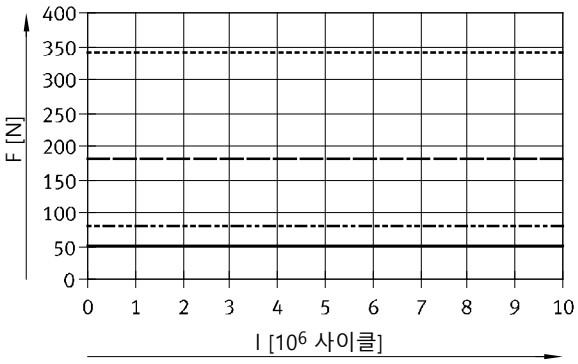
EGSC-BS-KF-45
EGSC-BS-KF-60

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

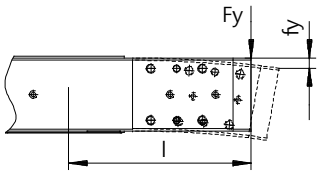
FESTO

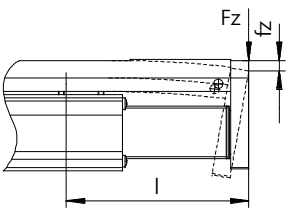
수명 l에 따른 이송력 F



EGSC-BS-KF-32
EGSC-BS-KF-45
EGSC-BS-KF-60
EGSC-BS-KF-80

스트로크 l에 따른 가이드 레일의 처짐 정도 F

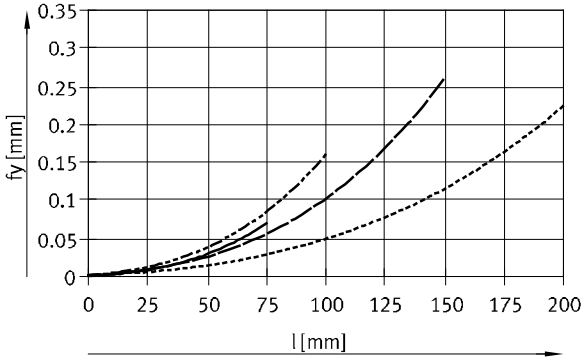




Fy/Fz 특성 곡선이 확인됨

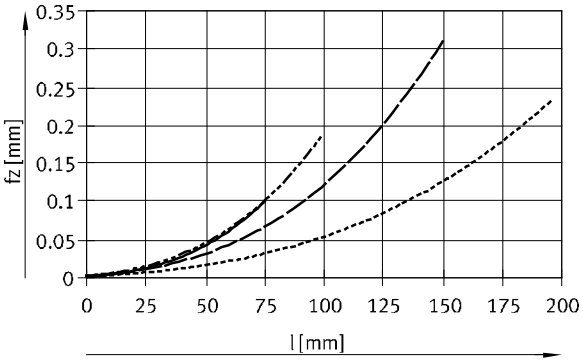
EGSC-BS-KF-25: 10 N
EGSC-BS-KF-32: 10 N
EGSC-BS-KF-45: 10 N
EGSC-BS-KF-60: 10 N

처짐 정도 fy



EGSC-BS-KF-25
EGSC-BS-KF-32
EGSC-BS-KF-45
EGSC-BS-KF-60

편향 fz



미니 슬라이드 EGSC-BS

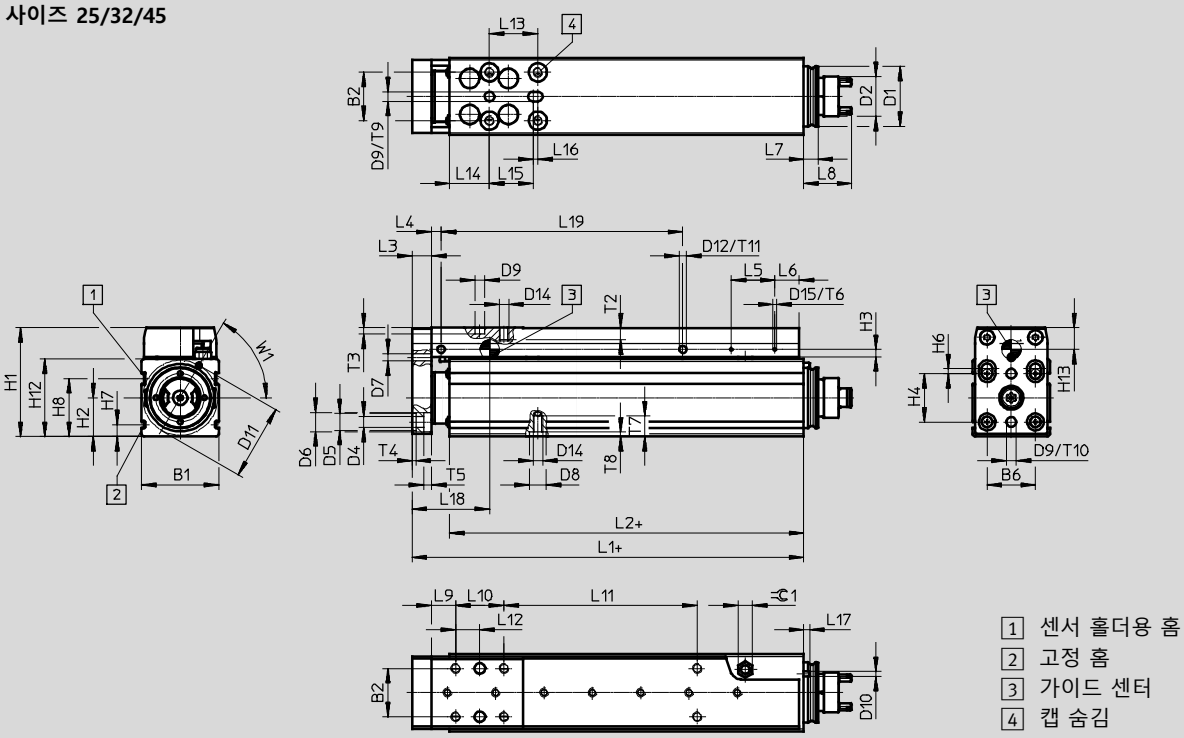
기술 자료

FESTO

치수

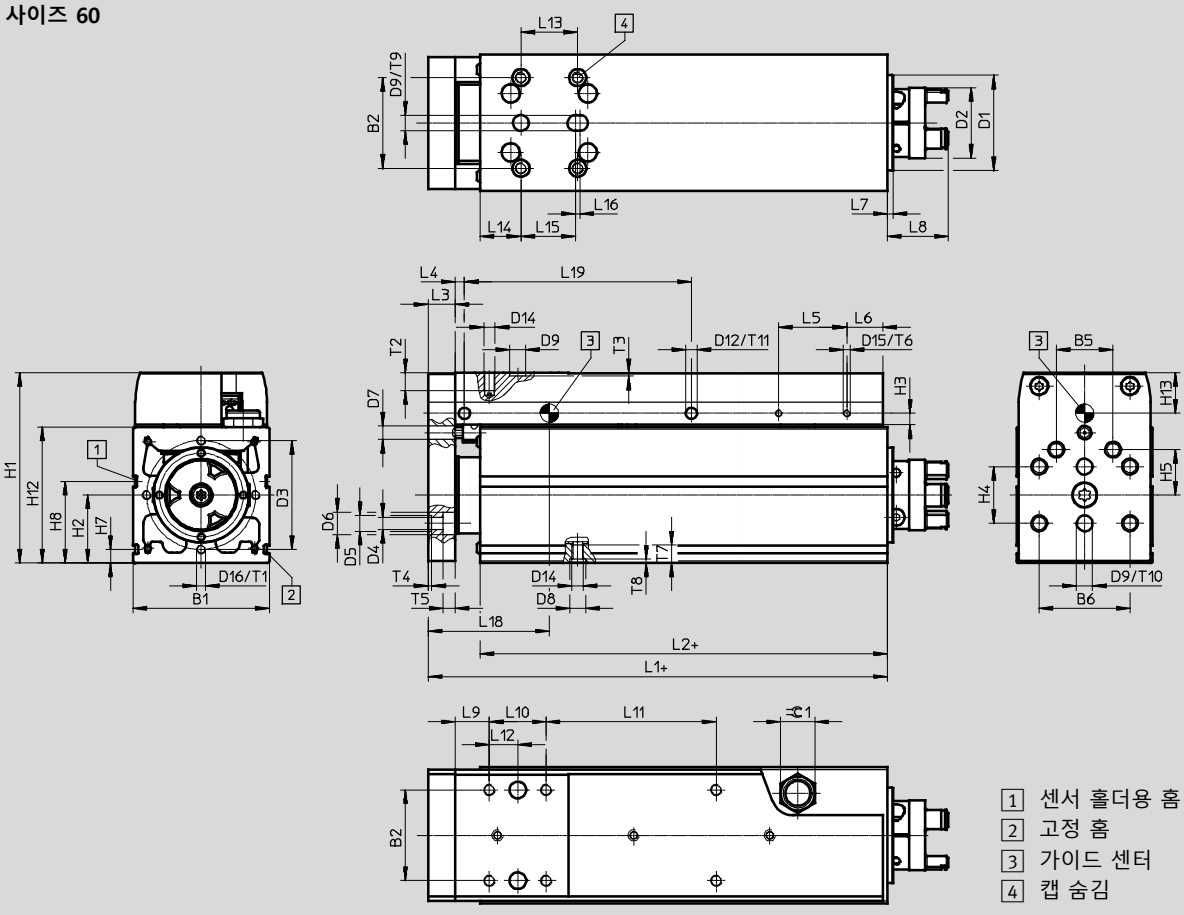
CAD 데이터 다운로드 ➔ www.festo.co.kr

사이즈 25/32/45



1 센서 홀더용 홈
2 고정 홈
3 가이드 센터
4 캡 숨김

사이즈 60



1 센서 홀더용 홈
2 고정 홈
3 가이드 센터
4 캡 숨김

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

FESTO

사이즈	B1 ±0.15	B2	B5	B6	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅ H13	D5 ∅ H7	D6 ∅ H13	D7 ∅	D8 ∅ H7	D9 ∅ H8	D10 ∅	D11 ∅
25	25	17	–	17	20.5	11	–	3.4	5	6	2.5	5	2	2	25
32	32	20	–	20	25	16.5	–	4.5	7	8	3	7	4	2	31
45	45	25	–	25	32	16.5	–	5.5	7	10	3	7	5	3	41
60	60	40	25	40	42	31	48	5.5	7	10	6	7	7	–	–

사이즈	D12 ∅	D13	D14	D15	D16	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H12 ±0.15	H13
25	3	–	M3	M1.6	–	36.5	12.5	2.5	17	–	–	4.9	20.5	25	7.6
32	3	–	M4	M1.6	–	45	16	3	20	–	2	4.9	24	32	8.4
45	3	–	M5	M2	–	60.5	22.5	3	25	–	–	6.1	28.5	45	10.7
60	5	M4	M5	M3	M4	84	30	5	25	20	–	6.1	36	60	16.4

사이즈	L1	L2	L3 +0.2	L4	L5 ±0.1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16
25	53.6	42	6	4	18	6	5	15	10	17	8.5	17	13.5	16.5	1
32	62	46.5	8	4	18	10	6	19.9	10	20	10	20	16.5	18	2
45	73.8	54.5	10	4	24	12	6	19.9	15	25	12.5	25	17.5	24	2
60	102.4	79.5	12	4	30	16	2.5	26.9	15	25	12.5	25	18	24	2

사이즈	L17	L18	T1	T2	T3 +0.1	T4 +0.1	T5	T6	T7	T8 +0.1	T9 +0.1	T10 +0.1	T11 –0.2	W1	ß 1
25	2.5	25.1	–	4.5	2.6	1.3	3.2	2	6	1.3	2.1	3.1	2	60°	6
32	2.5	31.8	–	5	3.1	1.6	3.2	2	8.5	1.8	2.6	3.1	2.5	60°	6
45	2	37.3	–	6	1.3	1.6	5.4	4	7	1.8	1.3	1.3	5	60°	12
60	–	53.4	10	8	1.6	1.6	5.4	6	8	1.8	1.6	1.6	5	–	15

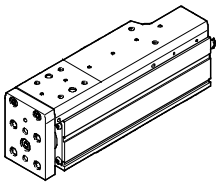
사이즈	행정 거리 [mm]	L19	L11
25	25	25	0
	50	50	33
	75	75	58
	150	150	133
32	25	25	0
	50	50	30
	75	75	55
	100	100	80
	150	150	130
	200	200	180
45	25	25	0
	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
60	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
	200	200	175

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

FESTO

주문 자료

	사이즈	스핀들 피치	행정 거리	품번	타입 코드
	25	6	25	**8048310**	**EGSC-BS-KF-25-25-6P**
			50	**8048311**	**EGSC-BS-KF-25-50-6P**
			75	**8061280**	**EGSC-BS-KF-25-75-6P**
			150	**4454365**	**EGSC-BS-KF-25-150-6P**
	32	8	25	**8048306**	**EGSC-BS-KF-32-25-8P**
			50	**8048307**	**EGSC-BS-KF-32-50-8P**
			75	**8048308**	**EGSC-BS-KF-32-75-8P**
			100	**4356032**	**EGSC-BS-KF-32-100-8P**
			150	**8061281**	**EGSC-BS-KF-32-150-8P**
			200	**8061282**	**EGSC-BS-KF-32-200-8P**
	45	10	25	**8048300**	**EGSC-BS-KF-45-25-10P**
			50	**8048301**	**EGSC-BS-KF-45-50-10P**
			75	**8048302**	**EGSC-BS-KF-45-75-10P**
			100	**4022926**	**EGSC-BS-KF-45-100-10P**
			125	**8048303**	**EGSC-BS-KF-45-125-10P**
			150	**8048304**	**EGSC-BS-KF-45-150-10P**
	60	12	50	**8048362**	**EGSC-BS-KF-60-50-12P**
			75	**8048363**	**EGSC-BS-KF-60-75-12P**
			100	**4356469**	**EGSC-BS-KF-60-100-12P**
			125	**8048364**	**EGSC-BS-KF-60-125-12P**
			150	**8048365**	**EGSC-BS-KF-60-150-12P**
			200	**8048366**	**EGSC-BS-KF-60-200-12P**

미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리

FESTO

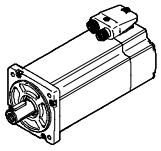
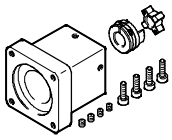
참조사항

모터와 전동 드라이브의 조합에 따라 드라이브의 최대 급송력에 도달하지 못할 수도 있습니다.

병렬 키트를 사용하는 경우 각 키트의 무부하 구동 토크를 고려해야 합니다.

직렬 키트와 사용 가능한 축/모터 조합 - 기어 미포함 축 키트 포함 – 기어 미포함

데이터 시트 ➔ 인터넷: eamm-a

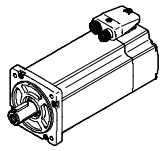
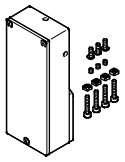
모터[1]	직렬 키트	
		
유형	부품 번호	유형
EGSC-25		
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-28-…	**4505258**	**EAMM-A-V20-28A**
EGSC-32		
서보 모터 장착		
EMME-AS-40-…	**4491059**	**EAMM-A-V25-40P**
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-42-…	**4582608**	**EAMM-A-V25-42A**
EGSC-45		
서보 모터 장착		
EMME-AS-40-…	**4595742**	**EAMM-A-V32-40P**
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-42-…	**4281142**	**EAMM-A-V32-42A**
EGSC-60		
서보 모터 장착		
EMME-AS-60-…	**4133487**	**EAMM-A-T42-60P**
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-57-…	**4327034**	**EAMM-A-T42-57A**

1) 입력 토크는 축 키트의 허용되는 최대 전용가능 토크를 초과해서는 안됩니다.

미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리

병렬 키트와 사용 가능한 축/모터 조합 데이터 시트 ➔ 인터넷: eamm-u

모터/기어[1]	병렬 키트	
		• 키트는 모든 방향에 조립 가능 • 요청에 따라 타사 모터와도 조합 가능
타입	품번	타입 코드
EGSC-25		
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-28-…	**4767125**	**EAMM-U-30-V20-28A-44**
EGSC-32		
서보 모터 장착		
EMME-AS-40-…	**4782056**	**EAMM-U-45-V25-40P-63**
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-42-…	**4825645**	**EAMM-U-45-V25-42A-63**
EGSC-45		
서보 모터 장착		
EMME-AS-40-…	**4718297**	**EAMM-U-45-V32-40P-63**
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-42-…	**4280674**	**EAMM-U-45-V32-42A-63**
EGSC-60		
서보 모터 장착		
EMME-AS-60-…	**4784301**	**EAMM-U-65-T42-60P-87**
스텝 모터 장착		
EMMS-ST-57-…	**4331535**	**EAMM-U-65-T42-57A-87**

1) 입력 토크는 병렬 키트의 허용되는 최대 전용가능 토크를 초과해서는 안됩니다.

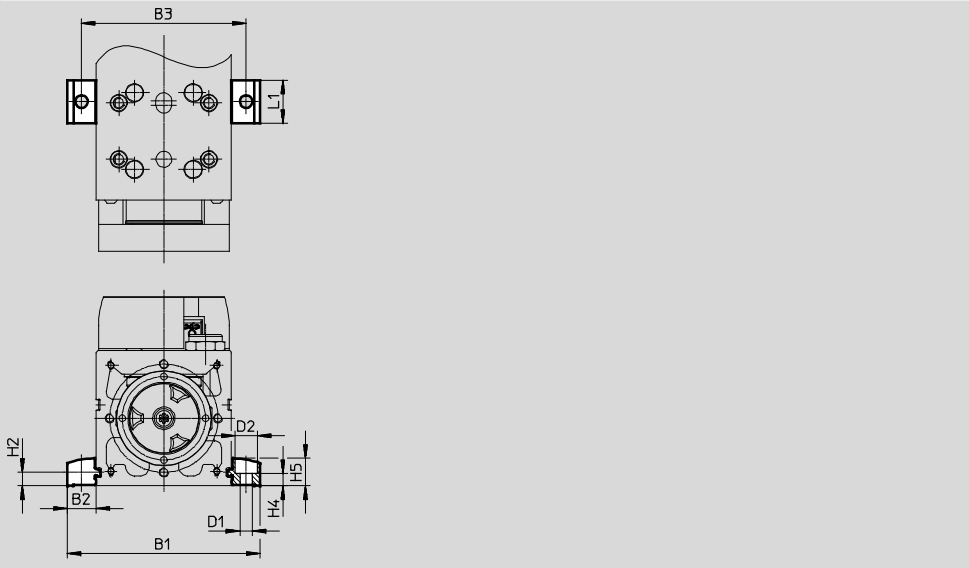
미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리

프로파일 고정 장치 EAHF-L2-...-P-S

소재:
아노다이징 알루미늄
RoHS 준수

- 프로파일 측면에 축을 고정시키는 용도.



치수 및 주문 자료

사이즈	B1	B2	B3	D1 ∅ H13	D2 ∅ H13	H2
25	44.4	9.7	35	4.5	8	4.9
32	51.4	9.7	42	4.5	8	4.9
45	70.6	12.8	58	5.5	10	6.1
60	85.6	12.8	73	5.5	10	6.1

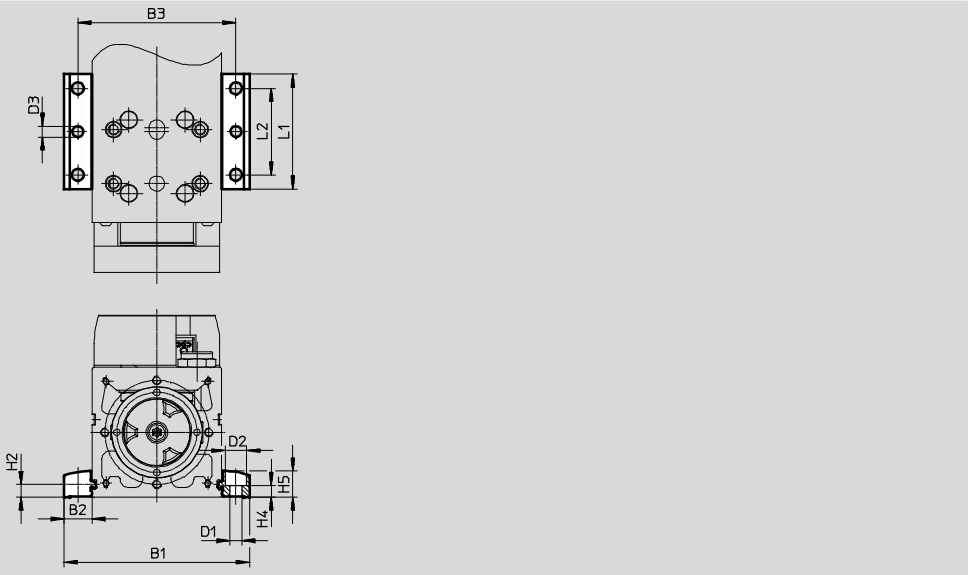
사이즈	H4 ±0.1	H5	L1	중량 [g]	품번	타입 코드
25	4.2	9	19	4	**5183153**	**EAHF-L2-25-P-S**
32	4.2	9	19	4	**5183153**	**EAHF-L2-25-P-S**
45	5.5	12.2	19	6	**5184133**	**EAHF-L2-45-P-S**
60	5.5	12.2	19	6	**5184133**	**EAHF-L2-45-P-S**

미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리

프로파일 고정 장치 EAHF-L2-...-P
소재:
아노다이징 알루미늄
RoHS 준수

- 프로파일 측면에 축을 고정시키는 용도.
  중앙에 구멍을 뚫어 프로파일 고정장치를 조립면에 고정할 수 있음



치수 및 주문 자료

사이즈	B1	B2	B3	D1 ∅ H13	D2 ∅ H13	D3 ∅	H2
25	44.4	9.7	35	4.5	8	4	4.9
32	51.4	9.7	42	4.5	8	4	4.9
45	70.6	12.8	58	5.5	10	5	6.1
60	85.6	12.8	73	5.5	10	5	6.1

사이즈	H4 ±0.1	H5	L1	L2	중량 [g]	부품 번호	제품 타입
25	4.2	9	53	40	19	**4835684**	**EAHF-L2-25-P**
32	4.2	9	53	40	19	**4835684**	**EAHF-L2-25-P**
45	5.5	12.2	53	40	35	**4835728**	**EAHF-L2-45-P**
60	5.5	12.2	53	40	35	**4835728**	**EAHF-L2-45-P**

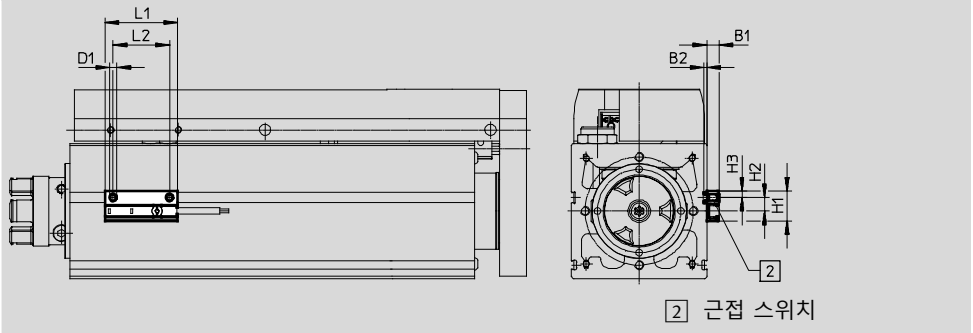
미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리

FESTO

센서 홀더 EAPM-L2

소재
아노다이징 알루미늄 합금
RoHS 준수



2 근접 스위치

치수 및 주문 자료

사이즈	B1	B2	D1	H1	H2
25, 32, 45, 60	5.5	1.3	M4	13.4	6

사이즈	H3	L1	L2	무게 [g]	품번	제품 타입
25, 32, 45, 60	3	32	25	4	**4759852**	**EAPM-L2-SH**

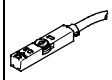
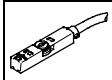
주문 자료 – 센터링 슬리브

	사이즈	설명	품번	제품 타입	포장 단위 (PU)[1]
	25	슬라이드 및 요크 플레이트 용	**150928**	**ZBS-5**	10
	32, 45, 60		**186717**	**ZBH-7**	

1) 포장 단위, 낱개

주문 자료 – T 슬롯용 근접 센서 , 자기 저항

데이터 시트 ➔ 인터넷: smt

	고정 방식	스위칭 출력	전기 연결부	케이블 길이 [m]	품번	제품 타입
N/O (Normally open)						
	위에서 홈 안에 삽입 가능, 실린더 프로파일과 높이가 일치, 단형	PNP	케이블, 3선	2.5	**574335**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE**
			플러그 M8x1, 3핀	0.3	**574334**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D**
N/C (Normally Closed)						
	위에서 홈 안에 삽입 가능, 실린더 프로파일과 높이가 일치, 단형	PNP	케이블, 3선	7.5	**574340**	**SMT-8M-A-PO-24V-E-2,5-OE**

주문 자료 – 연결 케이블

데이터 시트 ➔ 인터넷: nebu

	전기 연결부, 좌측	전기 연결부, 우측	케이블 길이 [m]	품번	제품 타입
	직선 소켓, M8x1, 3핀	케이블, 오픈 엔드, 3선	2.5	**541333**	**NEBU-M8G3-K-2.5-LE3**
			5	**541334**	**NEBU-M8G3-K-5-LE3**
	각형 소켓, M8x1, 3선	케이블, 오픈 엔드, 3선	2.5	**541338**	**NEBU-M8W3-K-2.5-LE3**
			5	**541341**	**NEBU-M8W3-K-5-LE3**