

미니 슬라이드 EGSC-BS

FESTO

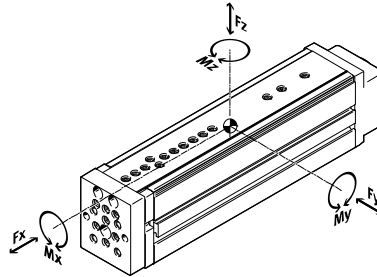


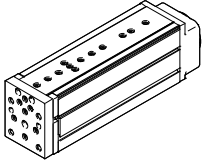
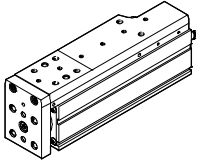
전동 드라이브

제품 선택 가이드

전동 미니 슬라이드 개요

- 최대 속도 ~ 1.3 m/s
- 최대 가속도 ~ 15 m/s²
- 반복 정밀도 ~ ±0.015 mm
- 최대 행정거리 ~ 300 mm
- 다양한 모터 사용



미니 슬라이드						
타입	F _x [N]	v [m/s]	M _x [Nm]	M _y [Nm]	M _z [Nm]	특성
EGSL						
	75	0.5	6.2	6.0	6.0	<ul style="list-style-type: none"> • 정밀도와 내구성에 대한 최고 수준의 요구를 충족 • 다양한 마운팅 옵션 : 선형 드라이브, 그립퍼 및 회전 드라이브
	150	1.0	18.6	16.3	16.3	
	300	1.0	33.1	33.3	33.3	
	450	1.3	67.4	47.1	47.1	
EGSC						
	50	0.4	2.5	2.1	2.1	<ul style="list-style-type: none"> • ELGC/EGSC 다축 모드의 시스템 제품 • 정밀한 가이드와 볼 스크루 • 컴팩트한 사이즈
	80	0.5	4.6	3.2	3.2	
	180	0.6	8.1	7	7	
	340	0.6	39.5	43.1	43.1	

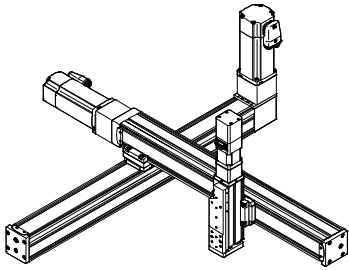
미니 슬라이드 EGSC-BS

특징

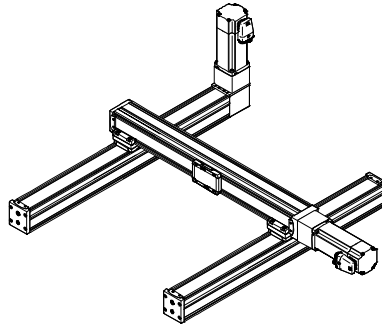
개요

- 갠트리 축 ELGC 및 전동 미니 슬라이드 EGSC는 소형 자동화 설비용 모퉁 시스템과 호환하는 컴포넌트입니다.
- 공통 플랫폼 아키텍처를 통해 통일된 인터페이스를 가진 모퉁형 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 액세서리로 인해 추가적인 스페어 파트 관리가 불필요하며, 추가 설계 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

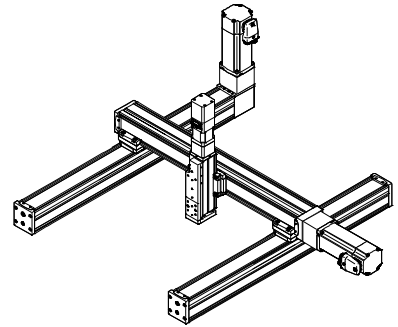
캔틸레버 시스템



평면 갠트리



삼차원 갠트리



모터, 모터 컨트롤러, 모터 마운팅 키트로 구성된 완성형 시스템
모터



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



모터 컨트롤러



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



참고사항

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

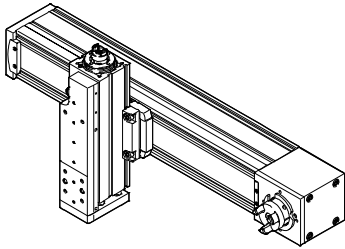
조합 구성: 전동 축 ELGC-TB, ELGC-S, 전동 미니 슬라이드 EGSC-BS 및 가이드축 ELFC
 프로파일 고정 장치 EAHF-L2-...-P-D... 포함

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

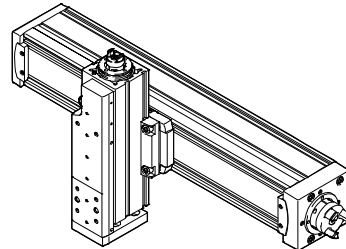
	사이즈	조립 축 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS			
		25	32	45	60
기준 축	32	■	-	-	-
ELGC-BS/-TB,	45	-	■	-	-
ELFC	60	-	-	■	-
	80	-	-	-	■

적용 사례

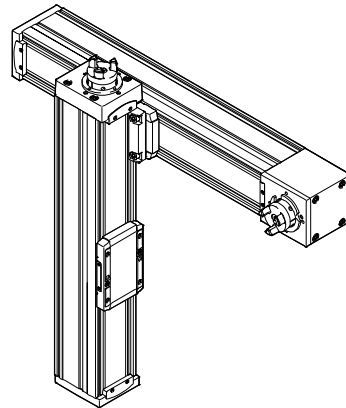
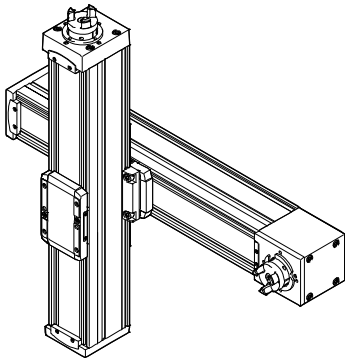
톱니 벨트 축 ELGC-TB - 미니 슬라이드 EGSC-BS



스핀들 축 ELGC-BS - 미니 슬라이드 EGSC-BS



톱니 벨트 축 ELGC-TB - 스펀들 축 ELGC-BS



미니 슬라이드 EGSC-BS

특징

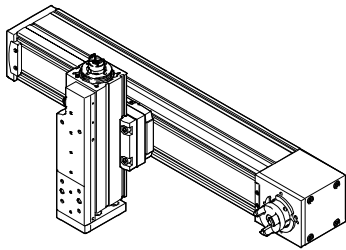
조합 구성 : 전동 축 ELGC-TB, ELGC-BS, 전동 미니슬라이드 EGSC-BS 및 가이드 축 ELFC
어댑터 키트 EHAA-D-L2 포함

- 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)

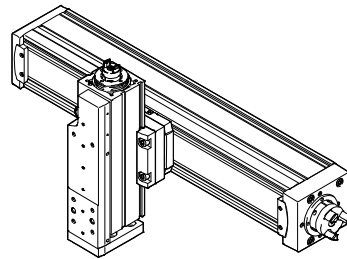
		조립 축 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS				
사이즈		25	32	45	60	80
기준 축	32		■	-	-	-
ELGC-BS/-TB,	45	-		■	-	-
ELFC	60	-	-		■	-
	80	-	-	-		■

적용 사례

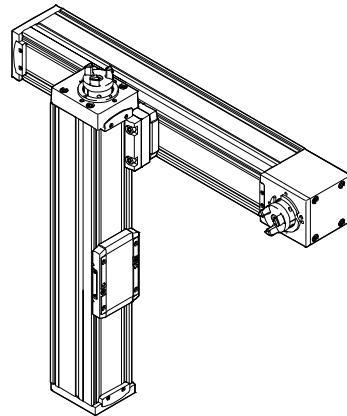
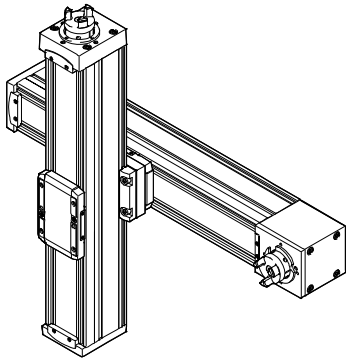
톱니 벨트 축 ELGC-TB – 미니 슬라이드 EGSC-BS



스핀들 축 ELGC-BS – 미니 슬라이드 EGSC-BS



톱니 벨트 축 ELGC-TB – 스펀들 축 ELGC-BS



미니 슬라이드 EGSC-BS

특징

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

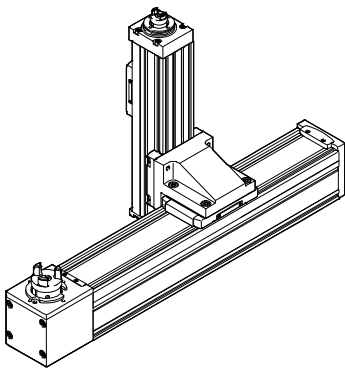
앵글 키트 EHAA-D-L2-...-AP 포함

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

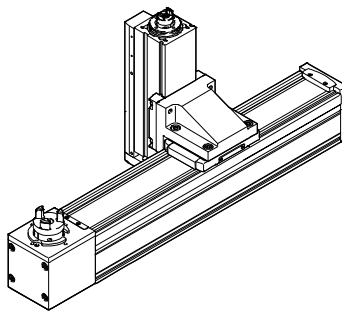
	사이즈	조립 축 ELGC-BS/-TB; ELFC; EGSC-BS			
		25	32	45	60
기준 축	32	■	-	-	-
ELGC-BS/-TB,	45	-	■	-	-
ELFC	60	-	-	■	-
	80	-	-	-	■

적용 사례

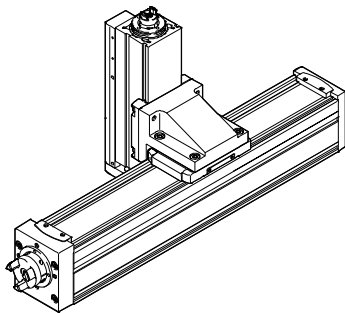
톱니 벨트 축 ELGC-TB – 스피들 축 ELGC-BS



톱니 벨트 축 ELGC-TB – 미니 슬라이드 EGSC-BS



스핀들 축 ELGC-BS – 미니 슬라이드 EGSC-BS



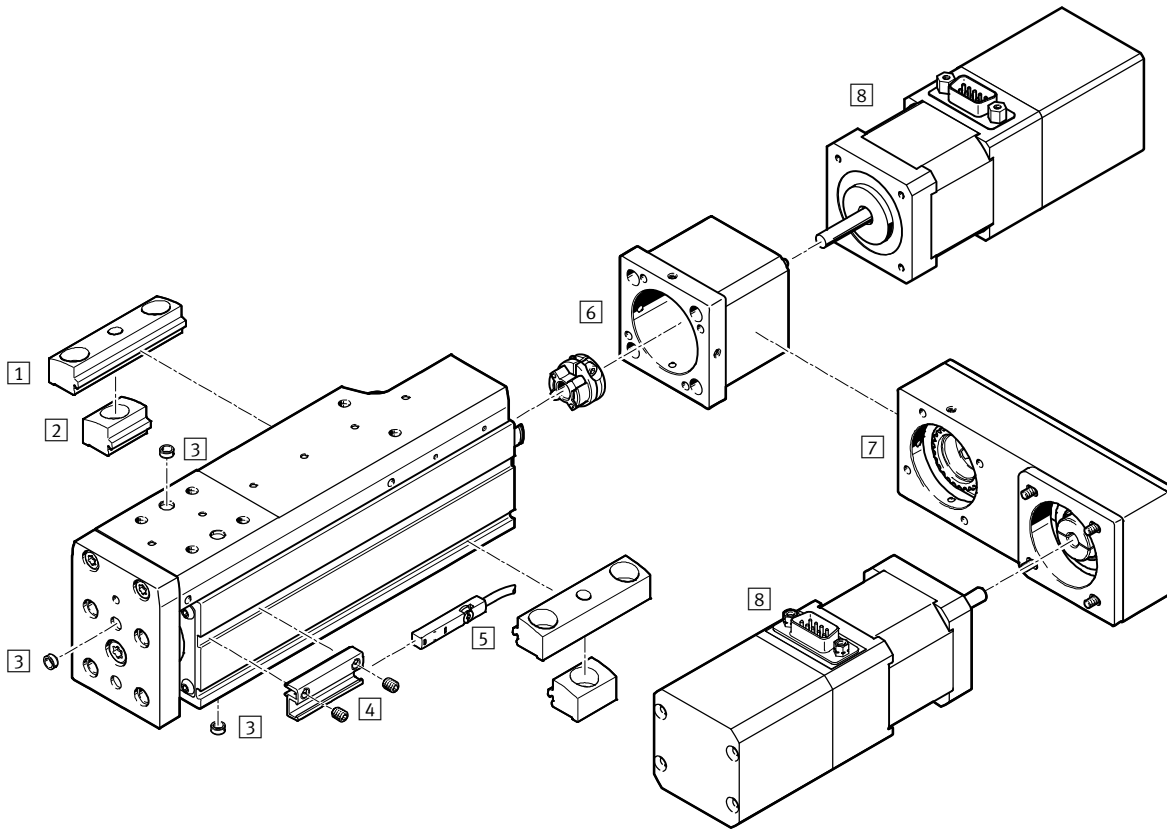
미니 슬라이드 EGSC-BS

타입 코드

	EGSC	BS	KF	45	100	10P
유형						
EGSC	미니 슬라이드					
드라이브 종류						
BS	볼 스크루					
가이드						
KF	순환 볼 베어링 가이드					
사이즈						
행정 거리 [mm]						
핀들 피치 [mm/U]						

미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리 개요



미니 슬라이드 EGSC-BS

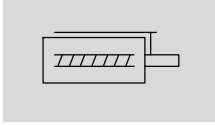
액세서리 개요

액세서리		
유형/주문 코드	설명	→ 페이지/인터넷
1 프로파일 고정 장치 EAHF-L2-...-P	프로파일 측면에 축을 고정시키는 용도. 모양에 구멍을 뚫어 프로파일 고정장치를 독립면에 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 흡용	23
6 로컬 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 만들어진 엔드, 브레이크 포함 혹은 미포함	19

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

기능



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



일반 기구 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/s ²]	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

핀들					
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 J_H	[kg cm ² /m]	0.0150	0.0493	0.1361	0.2708
유효 부하 kg당 J_L	[kg cm ² /kg]	0.0091	0.0162	0.0253	0.0365

회전 축의 관성 질량 모멘트 $J_{rot} = J_0 + J_H \times \text{작동 스트로크 [m]}$
 는 다음과 같이 계산합니다.

원점 0행 (Homing)

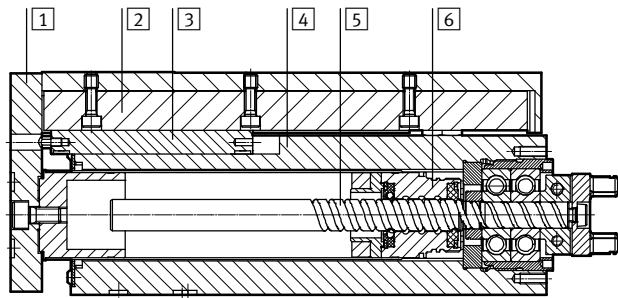
원점수행 (Homing)은 0 가지 방법으로 실행 합니다.

- 고0 스톱퍼
- 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



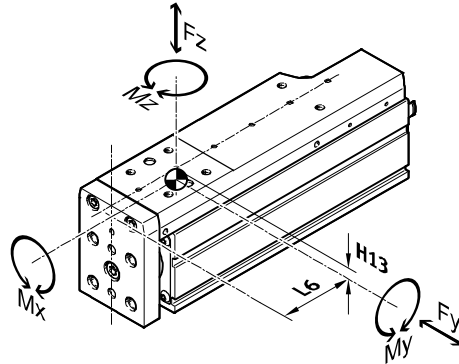
축	
1	요크 플레이트 알루미늄 합금, 알루마이트
2	슬라이드 알루미늄 합금, 알루마이트
3	가이드 레일 강철
4	하우징 알루미늄 합금, 알루마이트
5	스핀들 강철
6	스핀들 너트 강철
소재-참조사항 RoHS 준수 PWIS 포함	

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

동적 부하 특성값

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



가이드 중심점과의 간격		25	32	45	60
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 후위 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)		25	32	45	60
사이즈		25	32	45	60
F _{y,max.}	[N]	669	991	1314	4937
F _{z,max.}	[N]	669	991	1314	4937
M _{x,max.}	[Nm]	2.5	4.6	8.1	39.5
M _{y,max.}	[Nm]	2.1	3.2	7	43.1
M _{z,max.}	[Nm]	2.1	3.2	7	43.1

참고사항

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

이 공식을 이용하여 기준값을 계산할 수 있습니다.
 정확한 계산을 위해 설계 소프트웨어 „PositioningDrives“가 제공
 됩니다. → 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

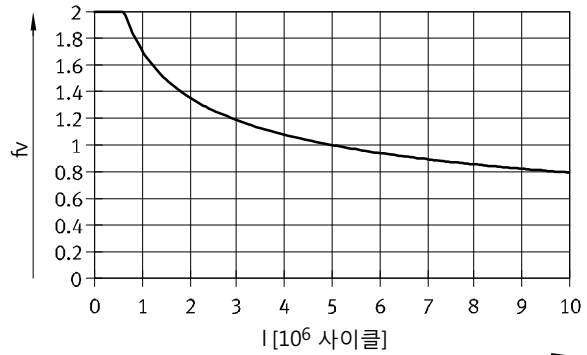
제품 수명 계산법

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

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

수명 I에 따른 부하 비교 계수 f_v

예:
사용자가 x kg의 물체를 옮기려고 한다. 공식 (→ 12 페이지 참고)으로 계산하면 부하 비교 계수 f_v 는 1.5이다. 그래프에 따르면 가이드의 제품 수명은 약 1,500 km이다. 가속도를 줄이면 M_y 및 M_z 값도 줄어든다. 부하 비교 계수 F_v 이 1이면, 제품 수명은 5×10^6 사이클이다.



볼 재회환 가이드의 동적 힘과 모멘트가 적용된 5×10^6 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 따른 경우 100 km, JIS에 따른 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 용량을 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.

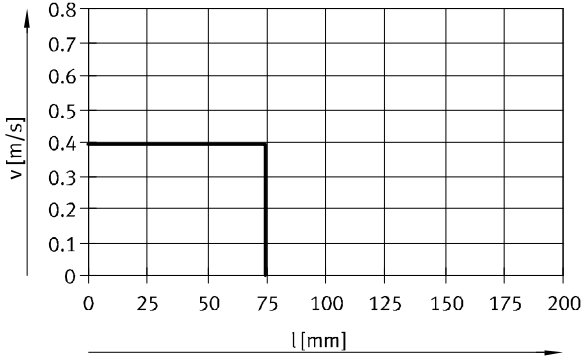
제품 수명이 100 km일 경우, 최대 허용 힘과 모멘트(회환 가이드 관찰)					
사이즈		25	32	45	60
$F_{y_{max}}$	[N]	1310	2135	3240	13400
$F_{z_{max}}$	[N]	1310	2135	3240	13400
$M_{x_{max}}$	[Nm]	5	10	20	107
$M_{y_{max}}$	[Nm]	4	7	17	117
$M_{z_{max}}$	[Nm]	4	7	17	117

미니 슬라이드 EGSC-BS

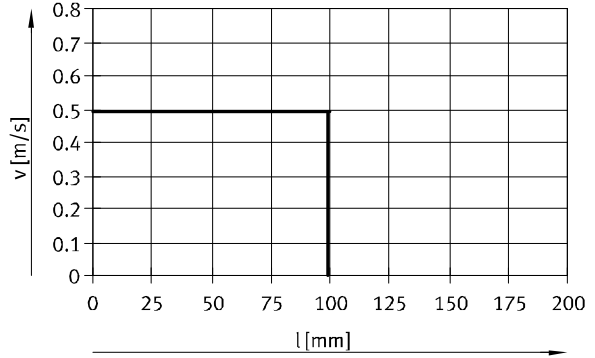
기술 자료

행정 거리 l에 따른 속도 v

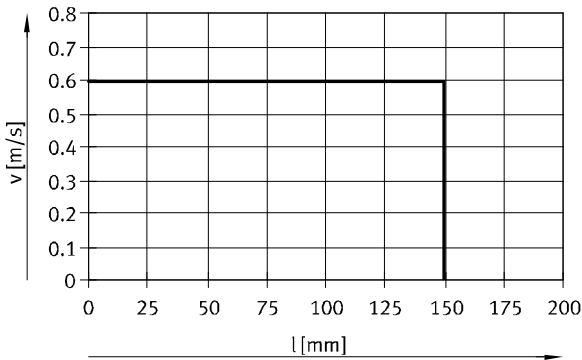
사이즈 25



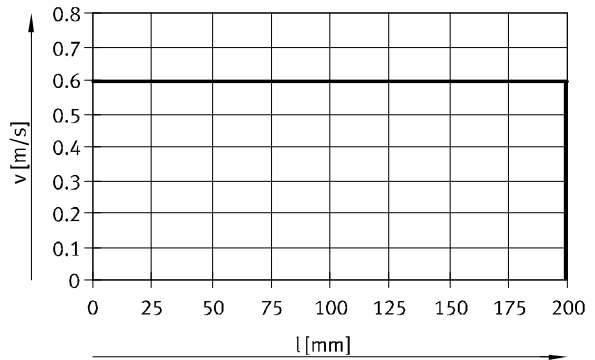
사이즈 32



사이즈 45

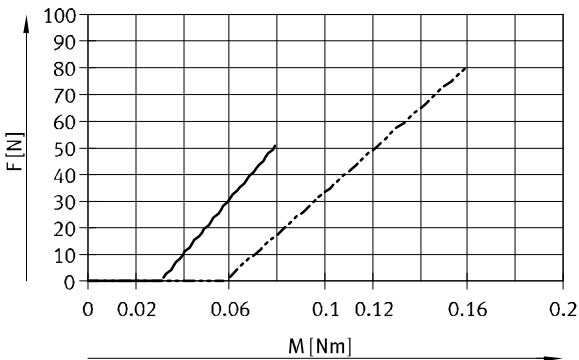


사이즈 60

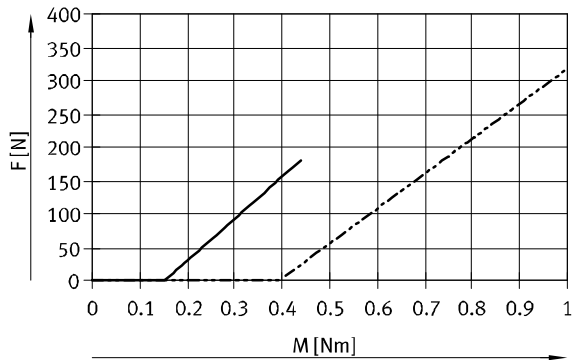


입력 토크 M에 따른 이력력 F

사이즈 25/32



사이즈 45/60



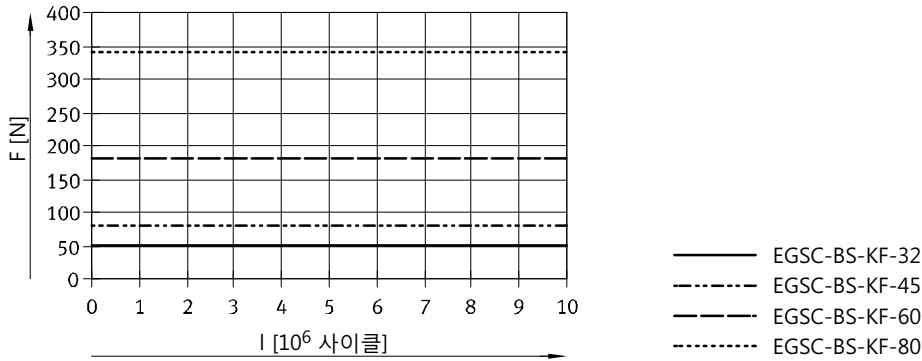
— EGSC-BS-KF-25
 - - - EGSC-BS-KF-32

— EGSC-BS-KF-45
 - - - EGSC-BS-KF-60

미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

명 I에 따른 이력력 F



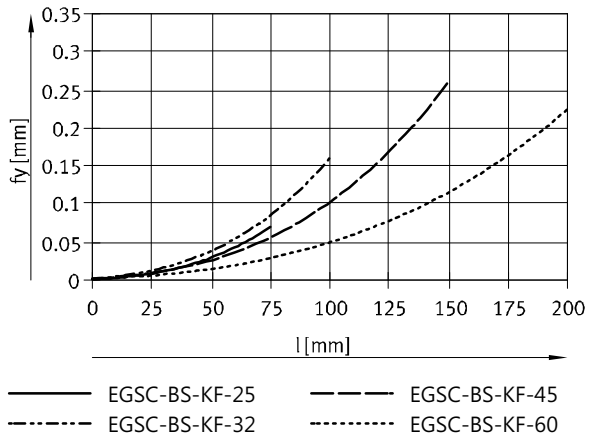
트로크 I에 따른 가이드 레일의 처짐 정도 F



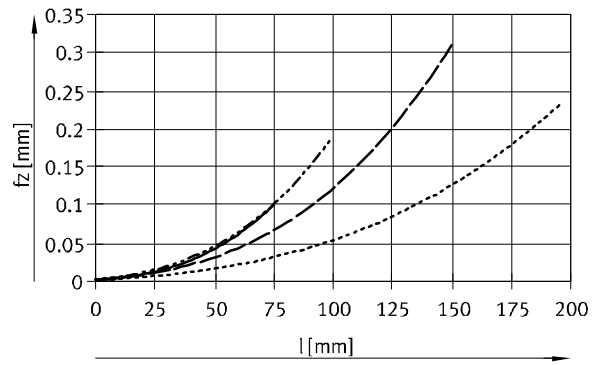
Fy/Fz 특성 곡선이 확인

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

처짐 정도 fy



편향 fz



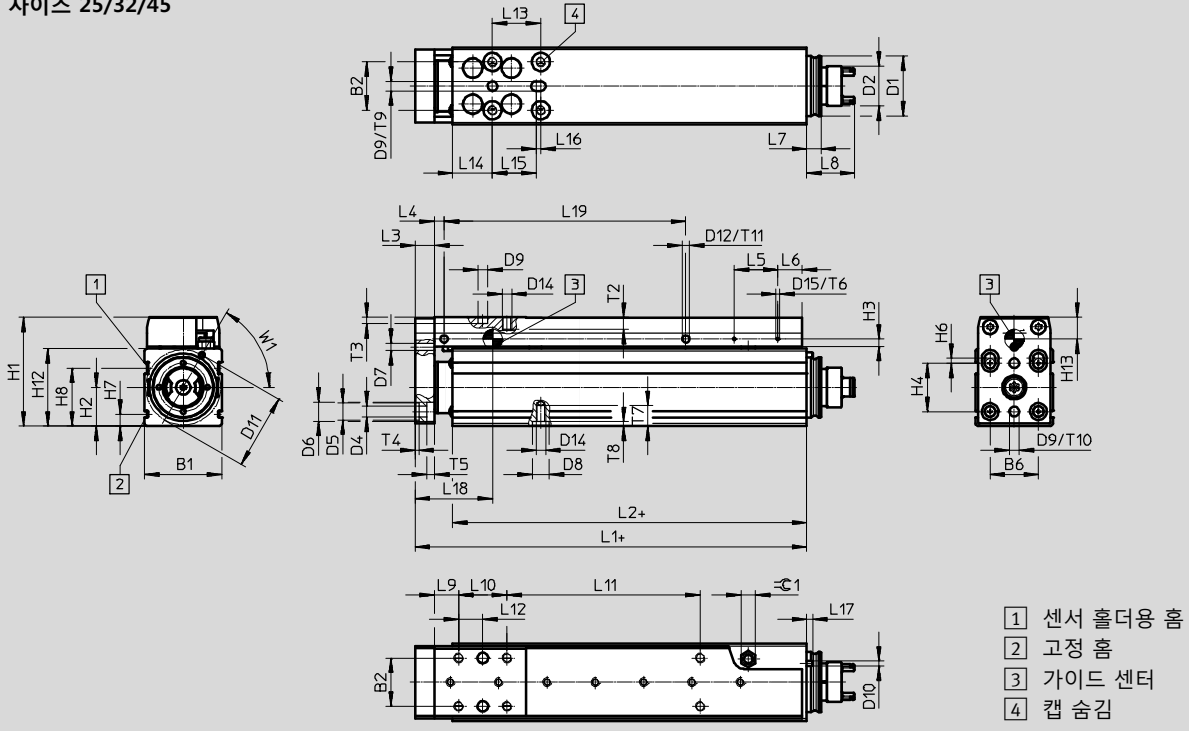
미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

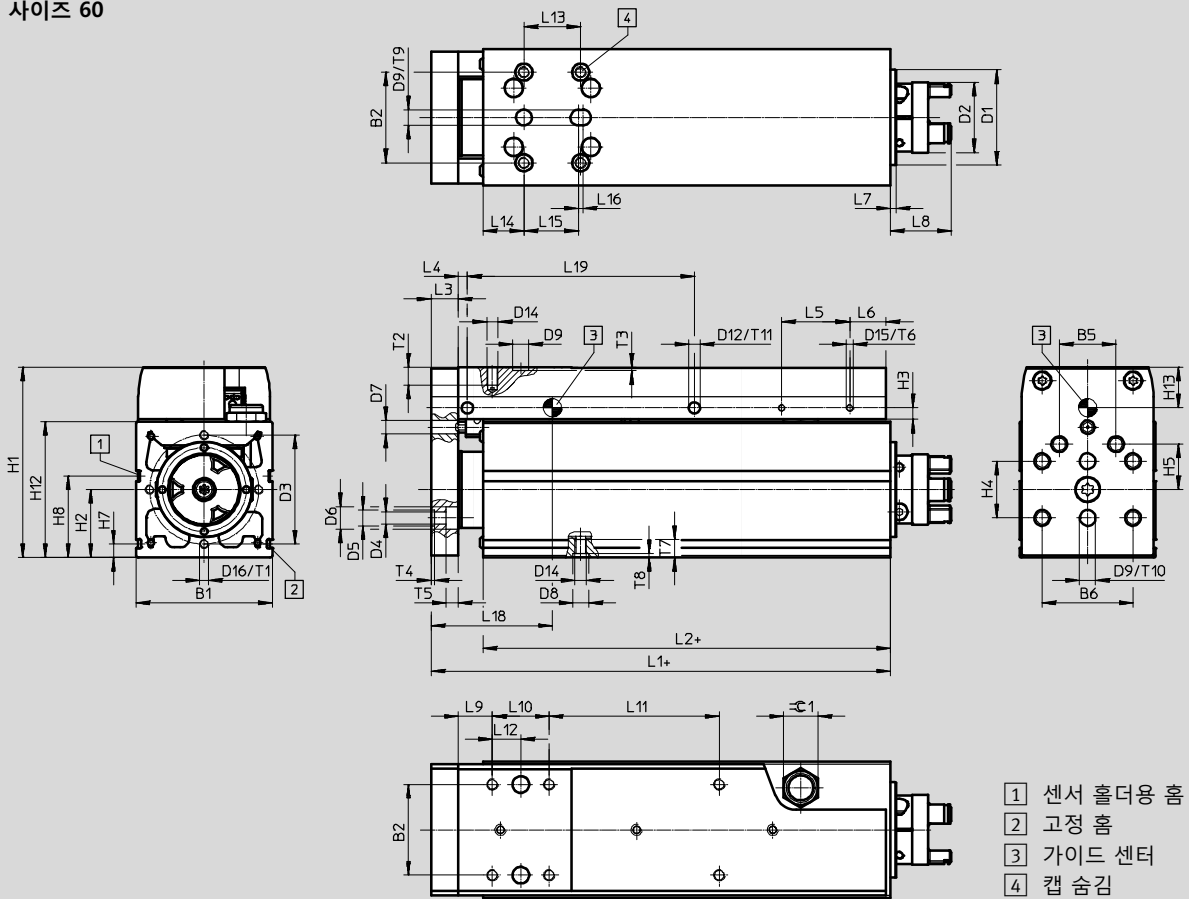
치기

CAD 데이터 다운로드 → www.festo.co.kr

사이즈 25/32/45



사이즈 60



미니 슬라이드 EGSC-BS

기술 자료

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

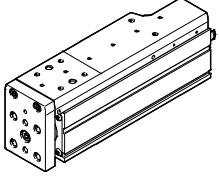
사이즈	L1	L2	L3 +0.2	L4	L5 ±0.1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16
25	53.6	42	6	4	18	6	5	15	10	17	8.5	17	13.5	16.5	1
32	62	46.5	8	4	18	10	6	19.9	10	20	10	20	16.5	18	2
45	73.8	54.5	10	4	24	12	6	19.9	15	25	12.5	25	17.5	24	2
60	102.4	79.5	12	4	30	16	2.5	26.9	15	25	12.5	25	18	24	2

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	β 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

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
	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
	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	

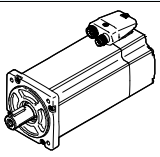
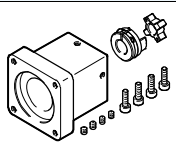
미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리

참고사항

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

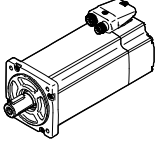
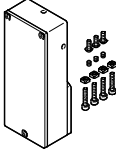
병렬 키트를 사용하는 경우 각 키트의 무부하 구동 토크를 고려해야 합니다.

직렬 키트와 사용 가능한 축/모터 조합 - 기어 미포함 축 키트 포함 - 기어 미포함 모터 ¹⁾		데이터 시트 → 인터넷: eamm-a	
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	
		<ul style="list-style-type: none"> • 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

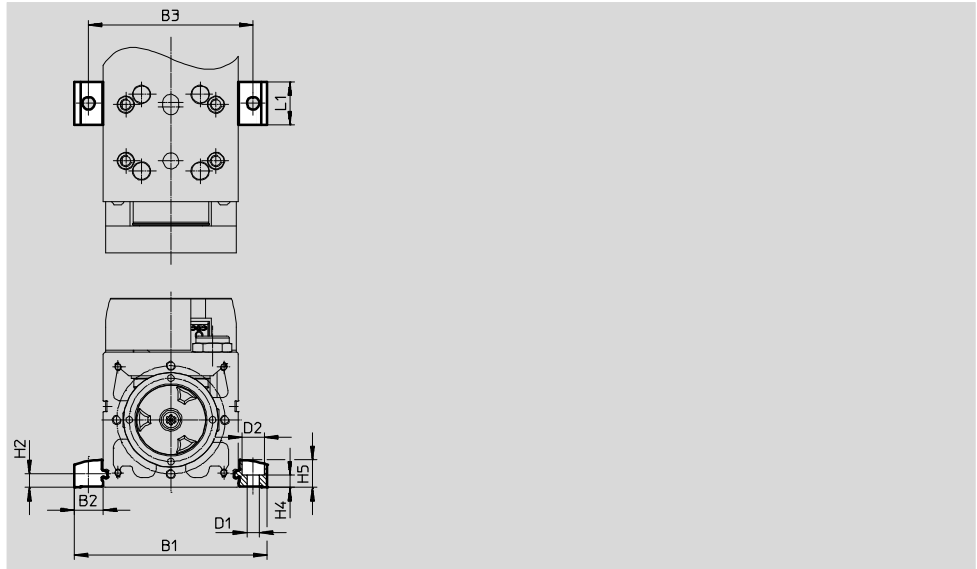
프로파일 고정 장치 EAHF-L2-...-P-S

소재:

아노다이징 알루미늄

RoHS 준수

- 프로파일 측면에 축을 고정시키는 용도.



치수 및 주문 자료						
사이즈	B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø 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

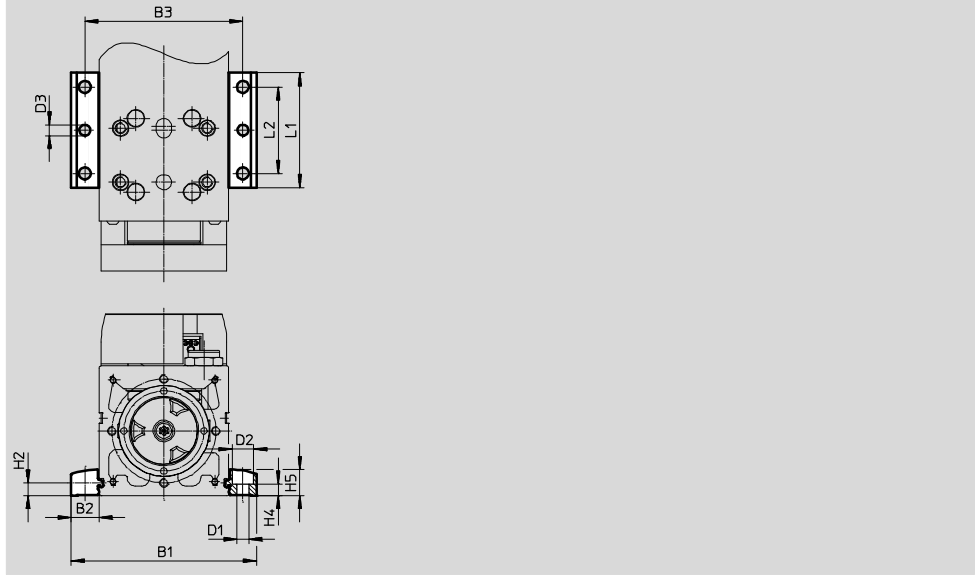
프로파일 고정 장치 EAHF-L2-...-P

소재:

아노다이징 알루미늄

RoHS 준수

- 프로파일 측면에 축을 고정시키는 용도.
중양에 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

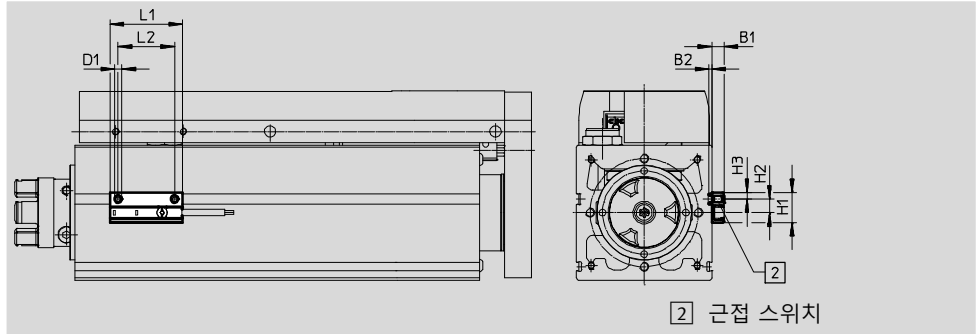
사이즈	H4 ±0.1	H5	L1	L2	중량 [g]	부품 번호	제품 타입
25	4.2	9	53	40	19	4835684	EAHF-L2-25-P
32	4.2	9	53	40	19	4835684	EAHF-L2-25-P
45	5.5	12.2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P
60	5.5	12.2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P

미니 슬라이드 EGSC-BS

액세서리

센서 홀더 EAPM-L2

소재
아노다이징 알루미늄 합금
RoHS 준수



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 슬라이브					
	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, 날개

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	
				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		

