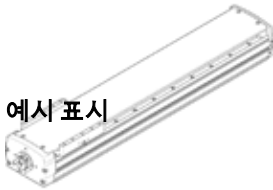
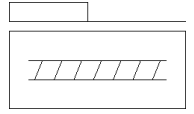


**스핀들 축**  
**ELGT-BS-120- -**  
 Part Number: 8121225



예시 표시



**자료 시트**

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
작업 행정거리	100 ... 1,100 mm
사이즈	120
행정거리 보류	0 mm
역 백래쉬	<= 0.15 µm
스핀들 직경	15 ... 16 mm
스핀들 피치	10 ... 20 mm/U
조립 위치	어디든
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	전기-기계 선형 축 Recirculating 볼 베어링 스펀들 포함
모터 타입	스텝 모터 서보 모터
스핀들 타입	볼 스크류 스펀들
사양	리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음
최대 가속	15 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	3,000 1/min 0.5 ... 1 m/s
반복 정확도	±0,02 mm
정격 사용 시간	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 8
보호 등급	IP20
주변 온도	0 ... 50 °C
영구적 급송력	805 ... 1,265 N
2차 단면 관성모멘트 I <sub>y</sub>	966E+03 mm <sup>4</sup>
2차 단면 관성모멘트 I <sub>z</sub>	6,011E+03 mm <sup>4</sup>
최대 이동 속도의 무부하 토크	0.3 Nm
최소 이동 속도의 무부하 토크	0.08 Nm
최대 힘 F <sub>y</sub>	6,800 N
최대 힘 F <sub>z</sub>	8,090 N
이론적 사용 수명이 100 km인 F <sub>y</sub> 의힘(가이드 관점에 한함)	25,051 N
이론적 사용 수명이 100 km인 F <sub>z</sub> 의힘(가이드 관점에 한함)	29,804 N
최대 토크 M <sub>x</sub>	300 Nm
최대 토크 M <sub>y</sub>	310 Nm
최대 토크 M <sub>z</sub>	310 Nm
이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트M <sub>x</sub> (가이드 관점에 한함)	1,105 Nm
이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트M <sub>y</sub> (가이드 관점에 한함)	1,142 Nm
이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트M <sub>z</sub> (가이드 관점에 한함)	1,142 Nm
드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력	290 N
최대 급송력 F <sub>x</sub>	805 ... 1,265 N
비틀림 질량 관성 모멘트 I <sub>t</sub>	506E+03 mm <sup>4</sup>
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 J <sub>H</sub>	0.2522 ... 0.3453 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 J <sub>L</sub>	0.0253 ... 0.1013 kgcm <sup>2</sup>

특징	값
관성 질량 모멘트, JO	0.1306 ... 0.2654 kgcm <sup>2</sup>
추가 슬라이드에 대한 관성 질량 모멘트 JW	0.0448 ... 0.1793 kgcm <sup>2</sup>
급송 계수	10 ... 20 mm/U
이송 질량	2,019 ... 2,036 g
제품 중량	6,454 ... 18,880 g
추가 슬라이드 중량	1,770 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	5,235 ... 5,259 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	124 g
동적 처짐(하중 이동)	축 길이의 0.05%, 최대 0.5 mm
정적 처짐(하중 고정)	축 길이의 0.1%
인터페이스 코드, 액추에이터	T46
엔드 캡 소재	도장 다이캐스트 알루미늄
프로파일 소재	아노다이징 알루미늄
재질 사항	RoHS 에 승인
드라이브 커버 소재	도장 다이캐스트 알루미늄
가이드 슬라이드 소재	강철
가이드 레일 소재	강철
슬라이드 소재	아노다이징 알루미늄
스핀들 너트 소재	강철
스핀들 소재	강철