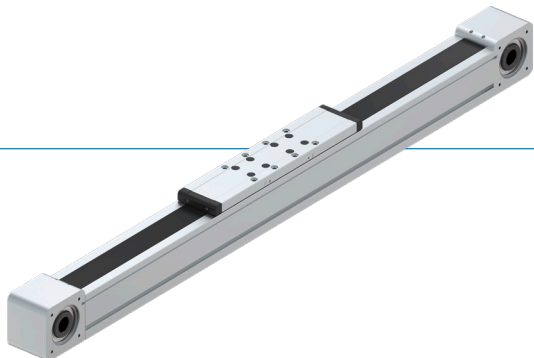


긴 스트로크 축 설치 크기 AMB120

▶ 제품의 장점



▶ 높은 다이내믹 및 속도

톱니 벨트 축은 뛰어난 다이내믹과 속도를 자랑하여 신속한 동작을 요구하는 다양한 작업에 적합합니다.

▶ 짧은 사이클 시간

최대 5m/s의 속도와 최대 50m/s²의 가속도를 자랑하는 톱니 벨트 축을 사용하면 짧은 사이클 시간이 매우 짧아져 생산 효율성을 높입니다.

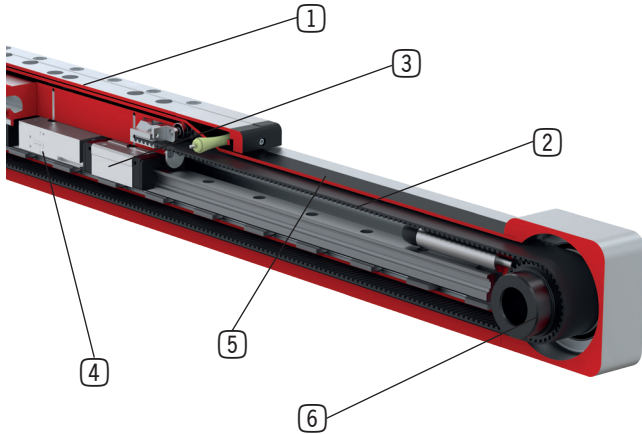
▶ 통합된 클램핑 장치

NC 구조의 옵션으로 제공되는 통합 클램핑 장치를 사용하면 스핀들 축이 여백을 간섭하지 않고 높은 고정력을 제공하므로 사용 시 유연성과 안전성이 향상됩니다.

▶ 시리즈 특징

	시리즈	
	AMB	AMS
 프로파일 레일 가이드	●	●
 빠른 이동 속도	●	●
 강력함	●	●
 IP 40	●	●
 슬라이드 길이 S/M/L	●	
 슬라이드 길이 S-/L		●
 드라이브(옵션)	●	●
 두 번째 슬라이드(옵션)	●	●
 마스킹 테이프(옵션)	●	●
 통합된 클램핑 장치(옵션)	●	●
 스핀들 지지대(옵션)		●
 마그네틱 필드 센서(옵션)	●	●
 인덕티브 센서(옵션)	●	●

▶ 용도 명세



- ① 슬라이드
 - 세 가지 슬라이드 길이와 축당 최대 2개의 슬라이드, 페이로드를 빠르고 안정적으로 고정하기 위한 피팅 구멍과 센터링 슬리브가 있는 나사산
- ② 타이밍 벨트 드라이브
 - 최대 속도와 가속을 위해 설계되었습니다
- ③ 가이드 시스템
 - 타의 추종을 불허하는 하중 수용 능력과 긴 수명
 - 양쪽에 통합된 윤활 연결부 덕분에 유지보수가 간편합니다
- ④ 클램핑 장치(옵션)
 - 완벽한 통합으로 안전성 강화
 - NC 구조를 통한 높은 유지력
- ⑤ 마스킹 테이프(옵션)
 - 안정적으로 보호하고 수명을 극대화합니다
- ⑥ 드라이브 트레인(옵션)
 - 요청 시 어댑터 플레이트, 모터, 구동 컨트롤러 및 기타 액세서리를 포함한 전체 드라이브 트레인 제공

▶ 설치 크기에 대한 기술 데이터

톱니형 벨트 드라이브가 있는 축

크기	최대 스트로크 [mm]	최고 속도 [m/s]	최대 가속도 [m/s ²]	최대 유지력 [N]
AMB040	1810	4	50	-
AMB060	5670	5	50	400
AMB080	5610	5	50	650
AMB120	5550	5	50	1200

▶ 자세한 정보는 온라인에서 확인할 수 있습니다

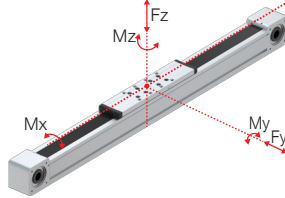


한 번의 클릭으로 모든 정보를 확인하십시오: www.zimmer-group.com. 원하시는 제품 주문 번호로 설치 크기에 맞는 데이터, 도면, 3D 모델, 사용 설명서를 확인할 수 있습니다. 빠르고, 한 눈에 들어오는 최신 정보.

▶ 제품 사양



▶ 파워 및 토크



▶ 하중 데이터

전체 수명 기준값:
20,000km

슬라이드 길이	S	M	L
Fy [N]	8.875	8.875	8.875
Fz [N]	9.340	9.340	9.340
Mx [Nm]	93	93	93
My [Nm]	630	1.050	1.890
Mz [Nm]	600	1.000	1.795

▶ 권장 액세서리



센서



ZUB188454
마그네틱 필드 센서, 고정 브
래킷 포함



연결 / 기타



CNOR02220
T 슬롯 너트 사이즈 8 / M5



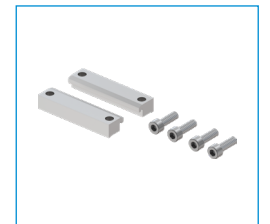
CPRO01348
T 슬롯 너트 사이즈 8 / M6



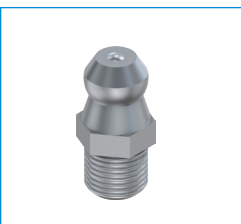
CNOR03044
T 슬롯 너트 사이즈 8 / M8



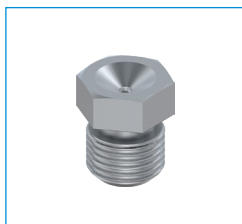
030529
센터링 슬리브



ZUB187819
나사 포함 클램핑 클로



C71412061009
테이퍼형 그라스 니플



CNOR02558
호퍼형 그라스 니플

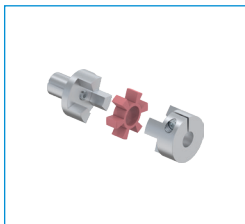


GVM5
공압식 직선형 피팅



WVM5
공압식 앵글형 피팅

▶ 드라이브의 추천 액세서리 *



클러치



기어



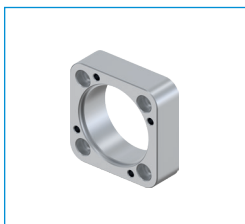
모터



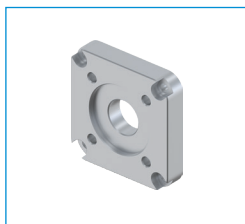
라인



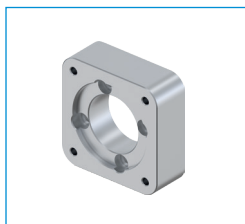
제동 저항기



클러치 하우징



기어박스용 어댑터 플레이트



모터용 어댑터 플레이트



구동 컨트롤러

* 자세한 정보는 Zimmer Group 담당자에게 문의하십시오.

▶ 기술 데이터

	▶ 기술 데이터		
	슬라이드 길이 S	슬라이드 길이 M	슬라이드 길이 L
프로파일 너비 [mm]	120	120	120
최대 스트로크 [mm]	5.550	5.460	5.280
예비 스트로크 [mm]	15	15	15
피드 상수 [mm/rev]	288	288	288
톱니 벨트 휠의 유효 직경 [mm]	91,7	91,7	91,7
톱니 벨트 너비 [mm]	60	60	60
커버 스트립이 없는 슬라이드 길이 [mm]	290	380	560
커버 스트립이 있는 슬라이드 길이 [mm]	456	546	726
최대 속도 [m/s]	5	5	5
최대 가속도 [m/s ²]	50	50	50
전체 수명 기준값 [km]	20.000	20.000	20.000
최대 Fy [N]	8.875	8.875	8.875
최대 Fz [N]	9.340	9.340	9.340
프로파일 레일 가이드의 동적 하중 등급 [N]	40.500	40.500	40.500
프로파일 레일 가이드의 정적 하중 등급 [N]	53.700	53.700	53.700
최대 토크 Mx [Nm]	93	93	93
최대 토크 My [Nm]	630	1.050	1.890
최대 토크 Mz [Nm]	600	1.000	1.795
일반적인 페이로드 [kg]	120	120	120
슬라이드 상단 가장자리 - 가이드 레일 중심 사이의 간격 [mm]	91,50	91,50	91,50
반복 정확도 [mm]	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05
작동 온도 [°C]	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60
최대 공급 파워 [N]	1.800	1.800	1.800
전달 가능한 최대 원주 방향 힘 [N]	4.980	4.980	4.980
최대 구동 토크 [Nm]	82,5	82,5	82,5
클램핑 장치의 정적 유지력 [N]	850-1.200	850-1.200	850-1.200
클램핑 장치의 작동 압력 표준/LP 버전 [bar]	5,5-6,5 / 4,0-6,5	5,5-6,5 / 4,0-6,5	5,5-6,5 / 4,0-6,5
클램핑 장치의 클램핑 유격 수	5.000.000	5.000.000	5.000.000
클램핑 장치의 추가 무게 [kg]	0,80	0,80	0,80
슬라이드의 질량 [kg]	5,33	6,36	8,56
커버 스트립 전환 장치의 추가 무게 [kg]	0,82	0,82	0,82
제로 스트로크 시 질량 [kg]	23,60	26,44	32,28
1m 스트로크당 질량 [kg]	19,94	19,94	19,94
IEC60529에 따른 보호 등급 (커버 스트립 미포함 / 포함)	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40

▶ 기술 도면

- ① 리니어 장치 고정
- ③ 고객 애플리케이션 고정
- ⑥ 마그네틱 필드 센서용 감지 센서 슬롯
- ⑧ 어댑터 플레이트용 고정 장치
- ⑪ 스트로크
- ②4 리니어 가이드 윤활
- ③1 클램핑 클로용 슬롯
- ③2 스위칭 플러그 연결
- ③3 슬라이드 간 최소 간격
- ③5 클램핑 장치의 에너지 공급 장치

