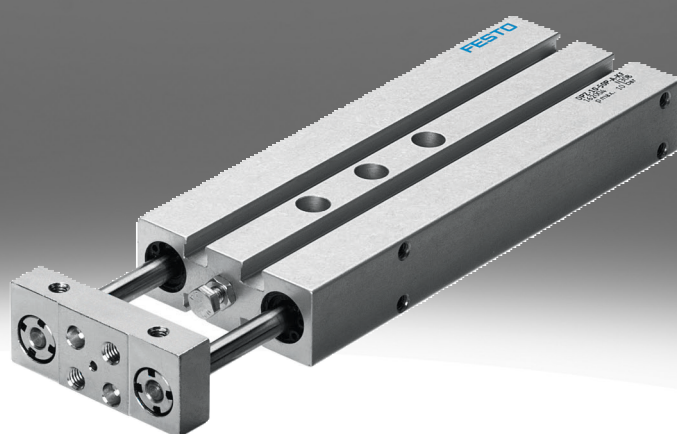


트윈 피스톤 실린더 DPZ

FESTO



트윈 피스톤 실린더 DPZ

특징

개요

- 회전 방지력이 강한 큰 동력
- 반의 공간에 두 배의 힘
- 100 바(bar) 작동10006 압력에서 N의 추력
- 하중 수용 Fq 부터8 까지105N
- 허용 순간 토크(ML) 중심 공격 시0.1 ~3 Nm

리프트 미세 조정

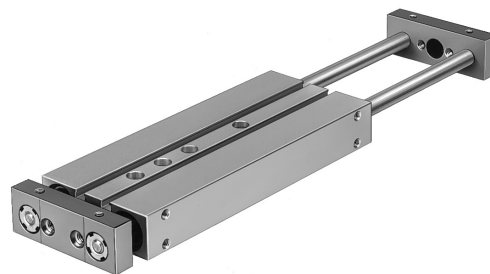
- 표준 너트와 잠금 너트를 사용하면 표준 스트로크 10mm범위 내에서 조정할 수 있습니다.

트윈 실린더 DPZ는 다양한 드라이브와 결합할 수 있습니다. 두 드라이브 사이의 고정에는 어댑터 키트가 필요합니다:

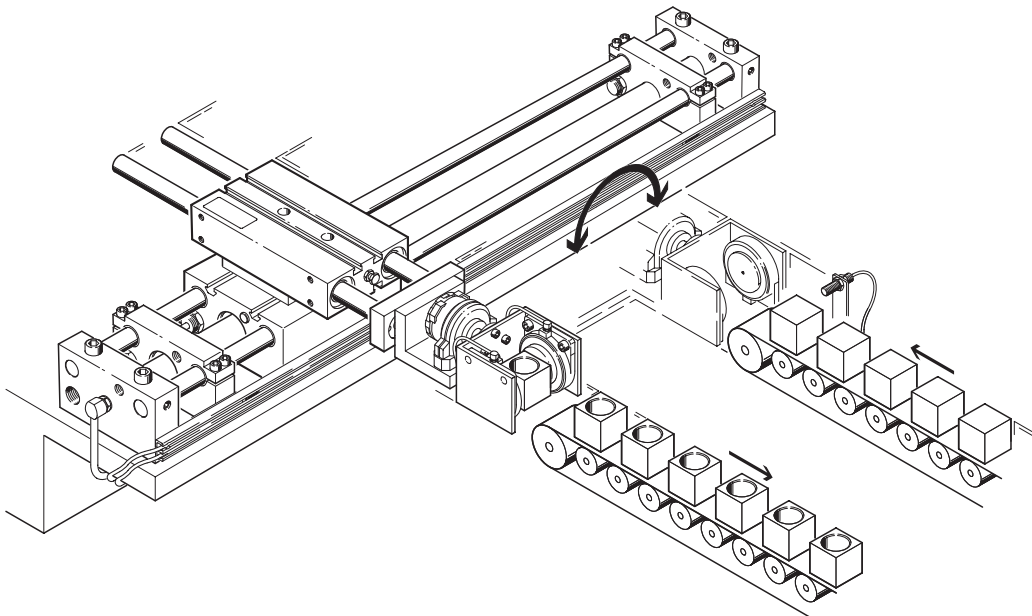
www.festo.com/catalogue/dpz

시리즈

[DPZ]	엔드 플레이트가 있는 트윈 실린더, 복동	[DPZJ]	엔드 플레이트 2개가 있고 피스톤 로드가 통과하는 트윈 실린더, 복동
-------	------------------------	--------	--



사용 예시



타입 코드

001	시리즈	
DPZ	엔드 플레이트가 있는 트윈 실린더, 복동	
DPZJ	엔드 플레이트 2개가 있고 피스톤 로드와 통과하는 트윈 실린더, 복동	

002	사이즈 [mm]	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	

003	스트로크 [mm]	
...	10 ... 100	

004	완충, 완충장치, 쿠션	
P	양쪽 탄성 완충 링/플레이트	

005	위치 인식	
A	근접 스위치용	

006	가이드	
	슬라이딩 가이드	
KF	볼 베어링 가이드	

007	피스톤 로드 종류	
	단면	
S2	관통형 피스톤 로드	

데이터 시트

일반 기술 데이터					
피스톤 Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
작동 방식	복동				
디자인	가이드				
가이드	슬라이딩 가이드, 볼 베어링 가이드				
드라이브 유닛의 작동 모드	요크				
요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격	0 mm				
조정 가능한 최종 위치/길이	10 mm				
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트				
위치 인식	근접 센서용				
설치 위치	임의				

작동 및 환경 조건					
피스톤 Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
작동 압력	0.25 ... 1 MPa		0.1 ... 1 MPa		
작동 압력	35 ... 145 psi		13.8 ... 145 psi		
작동 압력	2.5 ... 10 bar		1 ... 10 bar		
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기				
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)				
주변 온도	-20 ... 80°C				
내식성 등급 CRC ¹⁾	0 - 부식 스트레스 없음, 2 - 보통의 부식 부하				

1) DPZ...-KF: KBK=0

상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

최대 적재량DPZ-10/-16,DPZJ-10/-16										
피스톤 Ø	10 mm				16 mm					
스트로크	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

최대 적재량DPZ-20/-25,DPZJ-20/-25												
피스톤 Ø	20 mm						25 mm					
스트로크	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중	28 N	22 N	18 N	17 N	13 N	11 N	43 N	34 N	28 N	25 N	19 N	16 N

최대 적재량DPZ-32,DPZJ-32							
피스톤 Ø	32 mm						
스트로크	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	
정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중	104 N	85 N	72 N	65 N	51 N	45 N	

DPZ...의 힘과 충격 에너지					
피스톤 Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
최종 위치 충격 에너지	0.08 Nm	0.15 Nm	0.2 Nm	0.3 Nm	0.5 Nm

힘과 충격 에너지에 대한DPZ...-S2 및 DPZJ-...					
피스톤 Ø	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
최종 위치 충격 에너지	0.08 Nm	0.15 Nm	0.2 Nm	0.3 Nm	0.5 Nm

데이터 시트

슬라이드 베어링 가이드가 장착된 DPZ-10/-16의 무게

피스톤 Ø	10 mm				16 mm					
스트로크	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
제품 무게	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

재순환 볼 베어링 가이드가 장착된 DPZ-10/-16의 무게

피스톤 Ø	10 mm				16 mm					
스트로크	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
제품 무게	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

슬라이드 베어링 가이드가 장착된 DPZ-20/-25의 무게

피스톤 Ø	20 mm						25 mm					
스트로크	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
제품 무게	607 g	666 g	725 g	764 g	882 g	960 g	891 g	971 g	1,052 g	1,105 g	1,265 g	1,372 g

재순환 볼 베어링 가이드가 장착된 DPZ-20/-25의 무게

피스톤 Ø	20 mm						25 mm					
스트로크	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
제품 무게	561 g	620 g	679 g	718 g	836 g	914 g	795 g	875 g	955 g	1,009 g	1,169 g	1,276 g

슬라이드 베어링 가이드가 장착된 DPZ-32의 무게

피스톤 Ø	32 mm										
스트로크	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm
제품 무게	1,473 g		1,598 g		1,723 g		1,806 g		2,057 g		2,223 g

재순환 볼 베어링 가이드가 장착된 DPZ-32의 무게

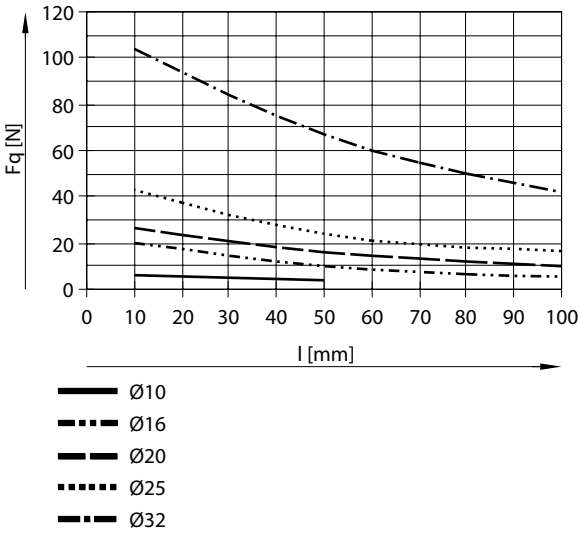
피스톤 Ø	32 mm										
스트로크	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm
제품 무게	1,283 g		1,408 g		1,533 g		1,617 g		1,867 g		2,034 g

소재

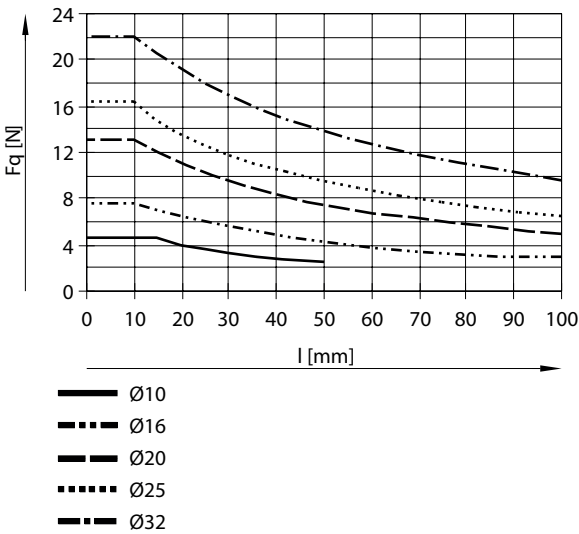
커버 소재	단조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	표면경화강, 고합금 스테인리스 스틸
하우징 소재	단조 알루미늄 합금
씰 소재	NBR
RoHS 상태	EU 지침에 따라 RoHS 준수, RoHS 미준수

데이터 시트

왕복 이동거리 L에 따른 허용 횡하중 F - 피스톤 로드를 한쪽 끝에서 지지 - 평면 베어링 가이드 구성

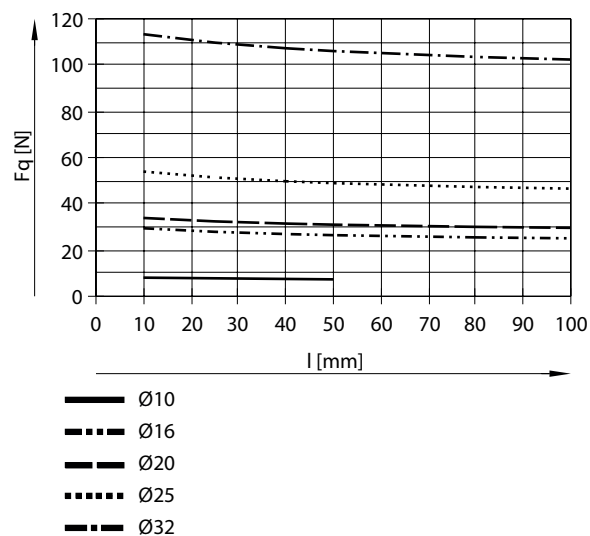


한쪽 지지형 피스톤 로드 + 볼순환 베어링 가이드 구성에서, 스트로크 L에 따른 허용 횡하중 F

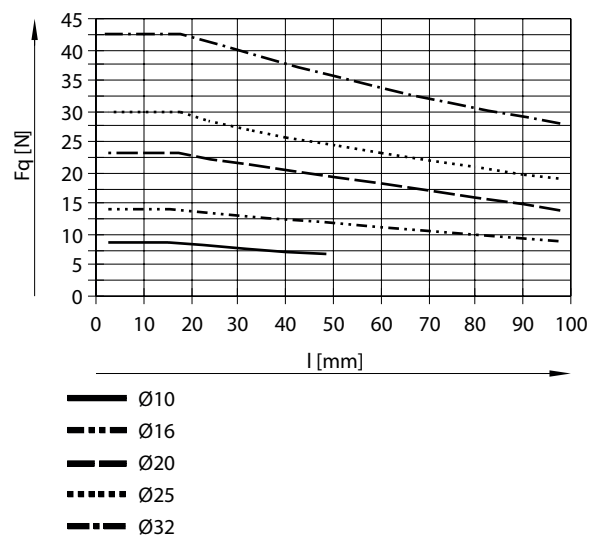


데이터 시트

허용 횡력 F와 스트로크 L의 관계 - 연속 피스톤 로드 - 슬라이딩 가이드

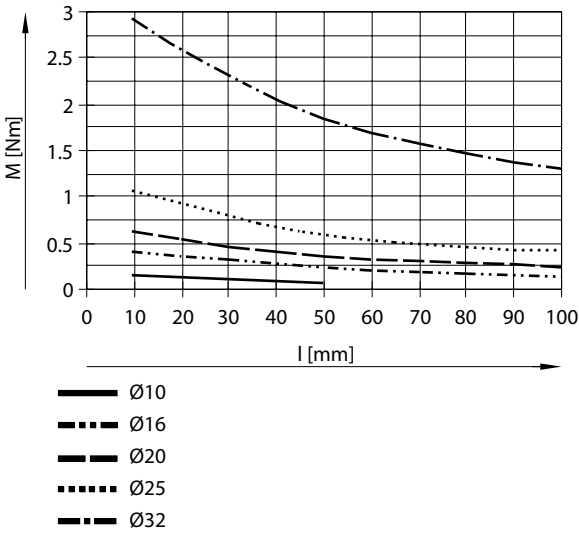


관통형 피스톤 로드 + 볼순환식(리니어) 베어링 가이드 구성에서, 스트로크 L에 따른 허용 횡하중 F

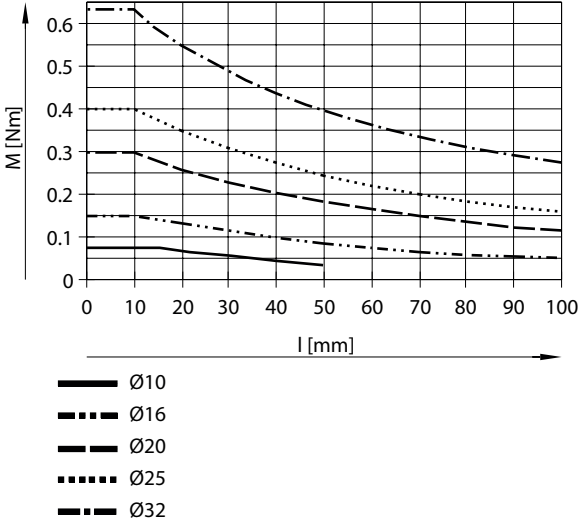


데이터 시트

허용 토크 M과 스트로크 L의 관계 - 단면 피스톤 로드 - 슬라이딩 가이드

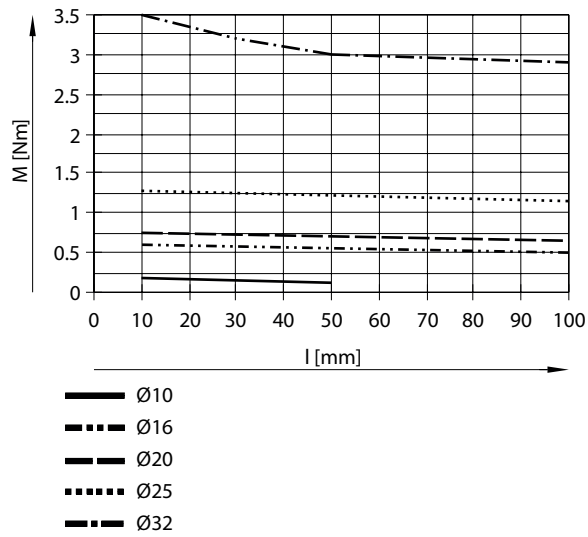


스트로크 L에 따른 허용 토크 M - 한쪽 끝이 고정된 피스톤 로드 - 재순환 볼 베어링 가이드

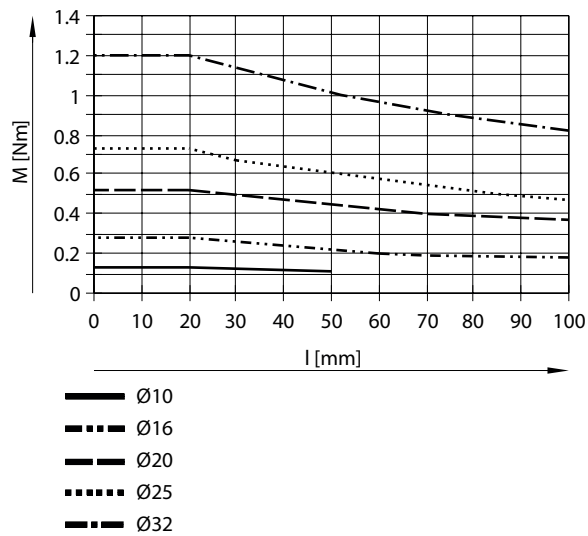


데이터 시트

평면 베어링 가이드와 관통형 피스톤 로드 구조에서, 스트로크 길이 L 변화에 따른 허용 토크 M



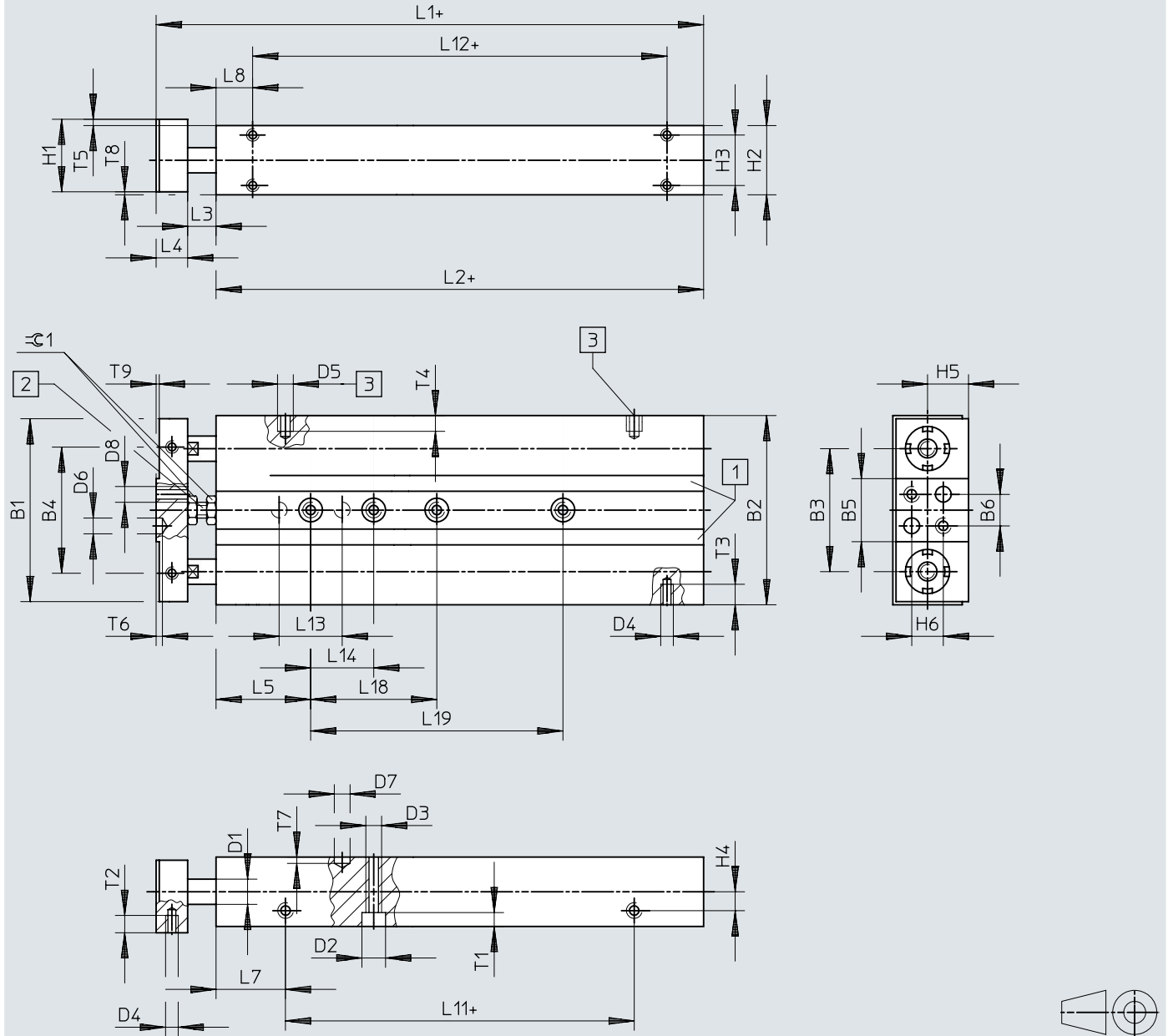
관통형 피스톤 로드 + 볼순환 베어링 가이드 구성에서, 스트로크 L에 따른 허용 토크 M



치수

치수 - DPZ-10/-16 - 엔드 플레이트가 있는

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 근접 센서용 고정 홈
- [2] 스트로크 조정용 스톱 나사(최대 10mm)
- [3] 공급 포트
- [4] += 스트로크 길이 합산

치수

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
															GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	48	50	33	28	6	7,5	M5	M4	M5	20	19	13	4,5	11,5	89,6	100	71,6	82
DPZ/DPZJ-16	58	60	39	40	8	7,5	M5	M4	M5	23	22	16	6	13	93,6	107	74,6	88

	L3	L4	L5	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
				GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-10	8	10	30	23,4	40,7	13,1	30,8	24,8	24,4	45,4	44,2	4,4	6	5	5	7
DPZ/DPZJ-16	9	10	30	22	38,9	11,6	25,5	30,6	30,6	51,4	54,4	4,4	5,5	6,5	5	8

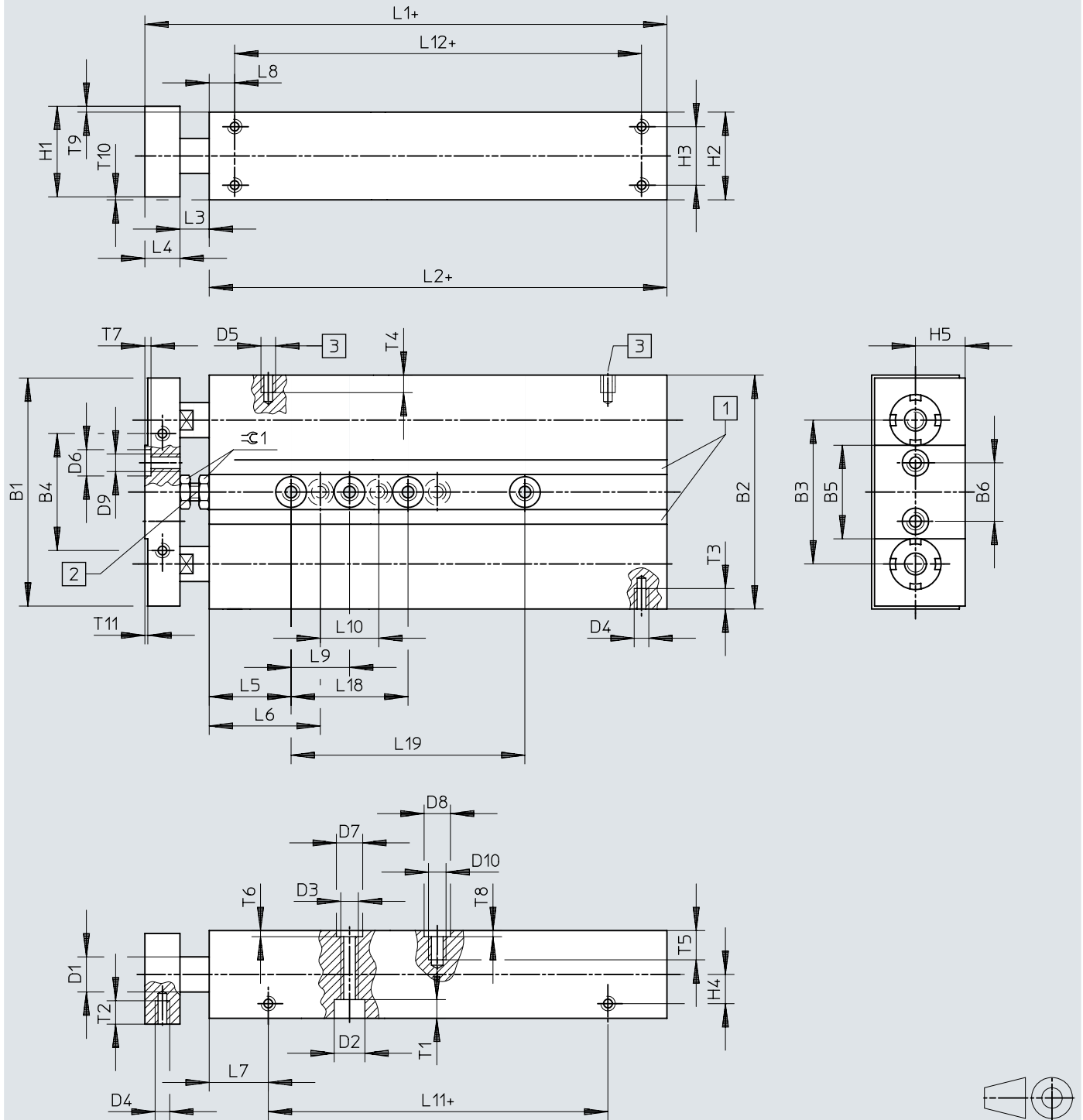
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	—	—
	25	—	—
	40	40	—
	50	40	—
	80	40	80
	100	40	80

1) 스트로크

치수

치수 - DPZ-/-/322025 - 엔드 플레이트 포함

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 근접 센서용 고정 홈
- [2] 스트로크 조정용 스톱 나사(최대 10mm)
- [3] 공급 포트
- [4] += 스트로크 길이 합산

치수

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
																GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	70	72	45,6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98,6	115	76,6	93
DPZ/DPZJ-25	78	80	49,2	40	32	12	10,5	6,4	M5	M5	31	30	20	10	17	98,6	116	76,6	94
DPZ/DPZJ-32	96	98	57	40	35	16	10,5	6,4	M6	G1/8	39	38	26	11,5	21	110,1	130	80,1	100

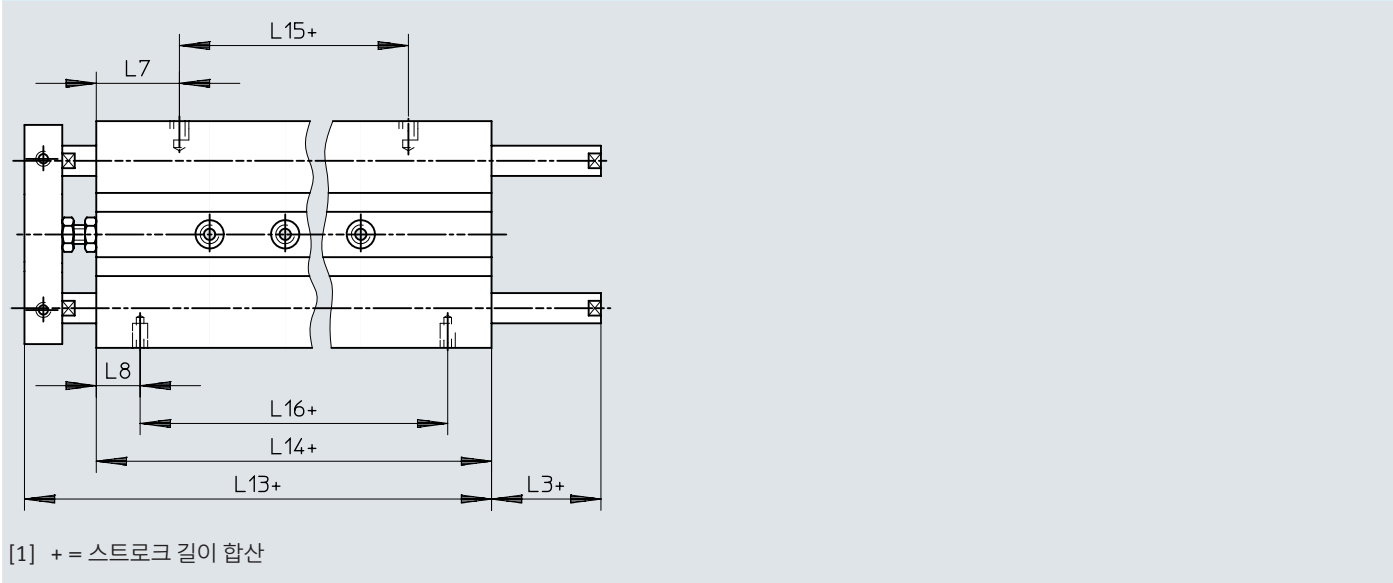
	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
DPZ/DPZJ-25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9	10

	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	–	–
	25	–	–
	40	40	–
	50	40	–
	80	40	80
	100	40	80

1) 스트로크

치수

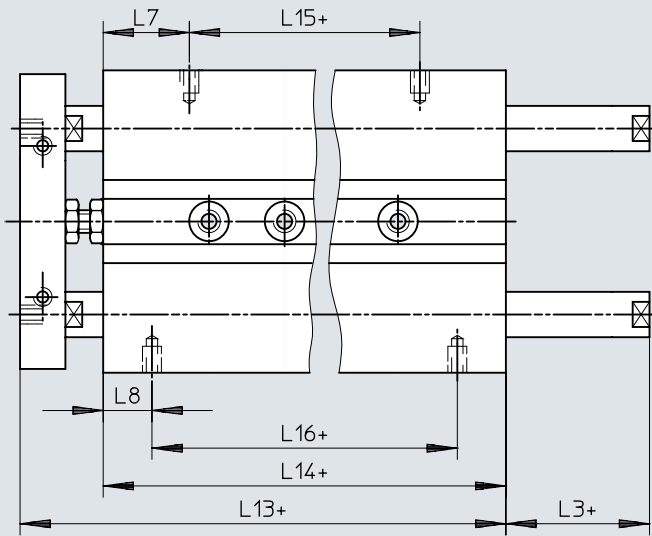
치수 - DPZ-10/-16-...-S2 - 엔드 플레이트와 연속 피스톤 로드로 구성 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZ]-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZ]-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

치수

치수 - DPZ/-/--202532...-S2 - 엔드 플레이트 및 연속 피스톤 로드 장착

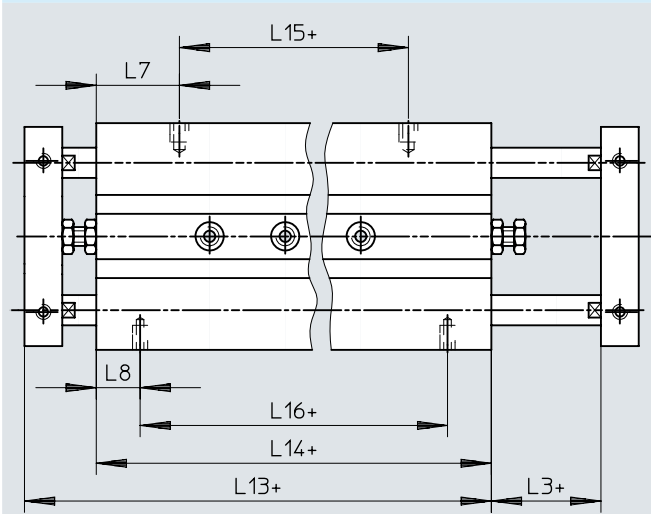
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

[1] += 스트로크 길이 합산

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

치수

치수 - DPZJ-10/-16-...-S2 - 두 개의 엔드 플레이트와 피스톤 로드 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



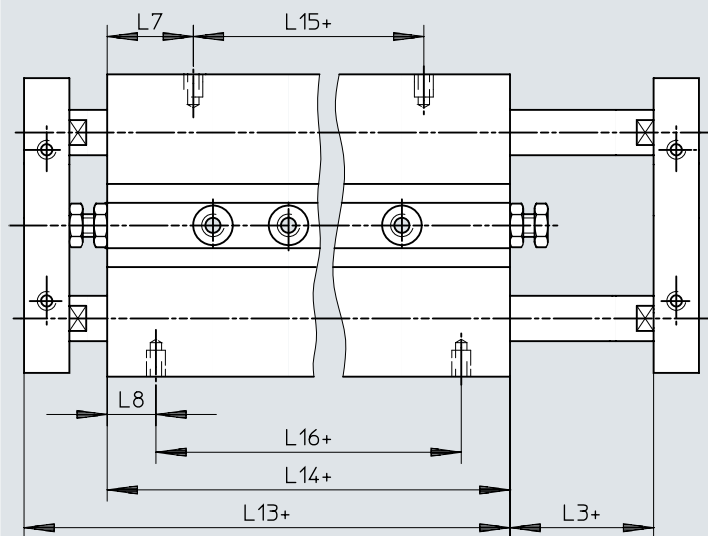
[1] += 스트로크 길이 합산

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

치수

치수 - DPZJ-/-S2 - 두 개의 엔드 플레이트와 연속 피스톤 로드

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] += 스트로크 길이 합산

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

주문 정보

DPZ - 엔드 플레이트 포함				
피스톤 Ø	스트로크	가이드	부품 번호	타입
10 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	32681	DPZ-10-10-P-A
		볼 베어링 가이드	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	슬라이딩 가이드	32682	DPZ-10-25-P-A
		볼 베어링 가이드	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	슬라이딩 가이드	32683	DPZ-10-40-P-A
		볼 베어링 가이드	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	슬라이딩 가이드	32684	DPZ-10-50-P-A
		볼 베어링 가이드	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
16 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	32686	DPZ-16-10-P-A
		볼 베어링 가이드	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
	25 mm	슬라이딩 가이드	32687	DPZ-16-25-P-A
		볼 베어링 가이드	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	슬라이딩 가이드	32688	DPZ-16-40-P-A
		볼 베어링 가이드	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	슬라이딩 가이드	32689	DPZ-16-50-P-A
		볼 베어링 가이드	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	슬라이딩 가이드	32690	DPZ-16-80-P-A
		볼 베어링 가이드	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100 mm	슬라이딩 가이드	32691	DPZ-16-100-P-A
		볼 베어링 가이드	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
20 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	32693	DPZ-20-10-P-A
		볼 베어링 가이드	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	슬라이딩 가이드	32694	DPZ-20-25-P-A
		볼 베어링 가이드	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40 mm	슬라이딩 가이드	32695	DPZ-20-40-P-A
		볼 베어링 가이드	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	슬라이딩 가이드	32696	DPZ-20-50-P-A
		볼 베어링 가이드	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	슬라이딩 가이드	32697	DPZ-20-80-P-A
		볼 베어링 가이드	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
	100 mm	슬라이딩 가이드	32698	DPZ-20-100-P-A
		볼 베어링 가이드	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
25 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	32700	DPZ-25-10-P-A
		볼 베어링 가이드	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	슬라이딩 가이드	32701	DPZ-25-25-P-A
		볼 베어링 가이드	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	슬라이딩 가이드	32702	DPZ-25-40-P-A
		볼 베어링 가이드	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50 mm	슬라이딩 가이드	32703	DPZ-25-50-P-A
		볼 베어링 가이드	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	슬라이딩 가이드	32704	DPZ-25-80-P-A
		볼 베어링 가이드	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100 mm	슬라이딩 가이드	32705	DPZ-25-100-P-A
		볼 베어링 가이드	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
32 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159817	DPZ-32-10-P-A
		볼 베어링 가이드	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	슬라이딩 가이드	159818	DPZ-32-25-P-A
		볼 베어링 가이드	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	슬라이딩 가이드	159819	DPZ-32-40-P-A
		볼 베어링 가이드	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	슬라이딩 가이드	159820	DPZ-32-50-P-A
		볼 베어링 가이드	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	슬라이딩 가이드	159821	DPZ-32-80-P-A
		볼 베어링 가이드	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	슬라이딩 가이드	159822	DPZ-32-100-P-A
		볼 베어링 가이드	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

주문 정보

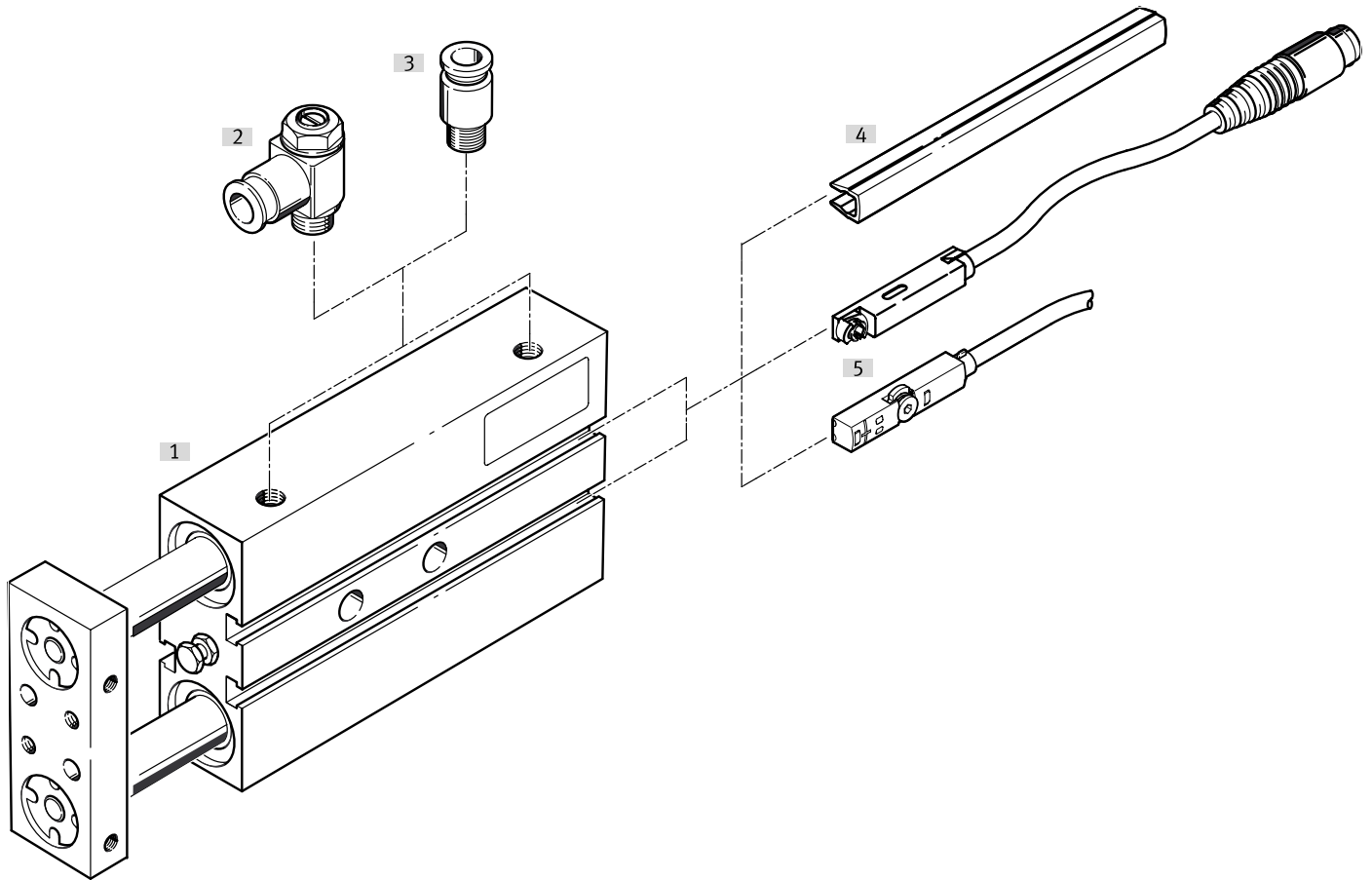
DPZ-...-S2 - 엔드 플레이트와 연속 피스톤 로드				
피스톤 Ø	스트로크	가이드	부품 번호	타입
10 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159872	DPZ-16-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159875	DPZ-20-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159879	DPZ-20-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159886	DPZ-25-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

주문 정보

DPZJ-....S2 - 두 개의 엔드 플레이트와 피스톤 로드				
피스톤 Ø	스트로크	가이드	부품 번호	타입
10 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159950	DPZJ-16-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162052	DPZJ-16-100-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159957	DPZJ-20-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	슬라이딩 가이드	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	슬라이딩 가이드	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	슬라이딩 가이드	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	슬라이딩 가이드	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	슬라이딩 가이드	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	슬라이딩 가이드	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		볼 베어링 가이드	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

액세서리 개요

주변 장치 개요

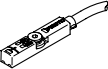


액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 트윈 실린더 DPZ	공압 드라이브	dpz
[2] 일방향 유량 제어 밸브 GRLA	속도 조절의 경우	23
[3] 푸시인 피팅 QS	표준 외경이 적용된 압축 공기 튜브 연결용	qs
[4] 슬롯 커버 ABP	센서 케이블과 센서 슬롯을 오염물로부터 보호하기 위해	22
[5] 근접 센서 SME-8/SMT-8	• 위치 인식을 위해 • 실린더 프로파일 파이프에 통합 가능	22
[6] 센터링 핀/슬리브 ZBS/ZBH	• 하중 및 부착물 센터링용 • 구동 장치를 체결하는 과정에서 중심 정렬을 위해 사용	23

액세서리

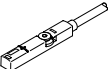
T 슬롯용 근접 센서 SMT-8M, 자기 저항성

Link [smt](#)

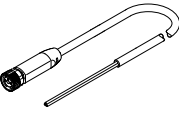
	고정 방식	스위칭 출력	전기 연결부	케이블 길이	부품 번호	타입
	나사 고정, 위에서 홈 안에 삽입 가능	3선식 NPN 상개 접점	개방형 종단부	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			플러그 M8, A 코딩	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3와이어 PNP 상폐 접점	개방형 종단부	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		3선식 PNP 상개 접점	플러그 M8, A 코딩	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			플러그 M12, A 코딩		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

T 슬롯용 근접 센서 SME-8, 마그네틱 리드

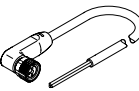
Link [sme](#)

	고정 방식	스위칭 출력	전기 연결부	케이블 길이	부품 번호	타입
	나사 고정, 위에서 홈 안에 삽입 가능	3와이어 상개 접점	개방형 종단부	2.5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			플러그 M8, A 코딩	0.3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
			개방형 종단부	2.5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
	T 홈에 클램핑 됨, 세로 방향으로 홈 안에 삽입 가능	제외			150855	SME-8-K-LED-24
			플러그 M8, A 코딩	0.3 m	150857	SME-8-S-LED-24
		상폐 접점, 3심	개방형 종단부	7.5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24

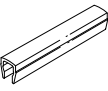
연결 라인 NEBA, 직선형, 연결 M8

	전기 연결부 1, 연결 기술	전기 연결부 2, 연결 기술	전기 연결부 2, 핀/심 수	케이블 길이	부품 번호	타입
	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩 됨	개방형 단부	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

연결 라인 NEBA, 앵글형, M8 연결

	전기 연결부 1, 연결 기술	전기 연결부 2, 연결 기술	전기 연결부 2, 핀/심 수	케이블 길이	부품 번호	타입
	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩 됨	개방형 단부	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

T자형 슬롯용 슬롯 커버 ABP

	하우징 소재	소재 관련 참고 사항	포장 수량[개]	부품 번호	타입
	ABS	RoHS 준수	2	151680	ABP-5-S

액세서리

일방향 유량 제어 밸브 GRLA				
	공압 연결부 2	공압 연결부 1	부품 번호	타입
	M5	푸시 인 커넥터 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		푸시인 커넥터 4mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D
		원터치 피팅 6mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	푸시 인 커넥터 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		푸시인 커넥터 4mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		원터치 피팅 6mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		푸시 인 커넥터 8mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D

센터링 핀 ZBS-5					
	슬리브 소재 ¹⁾	팩 크기	제품 무게	부품 번호	타입
	스틸, 강	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 공급 범위에 4개가 포함되어 있습니다.

센터링 슬리브 ZBH-9					
	슬리브 소재 ¹⁾	팩 크기	제품 무게	부품 번호	타입
	스틸, 강	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 공급 범위에 4개가 포함되어 있습니다.