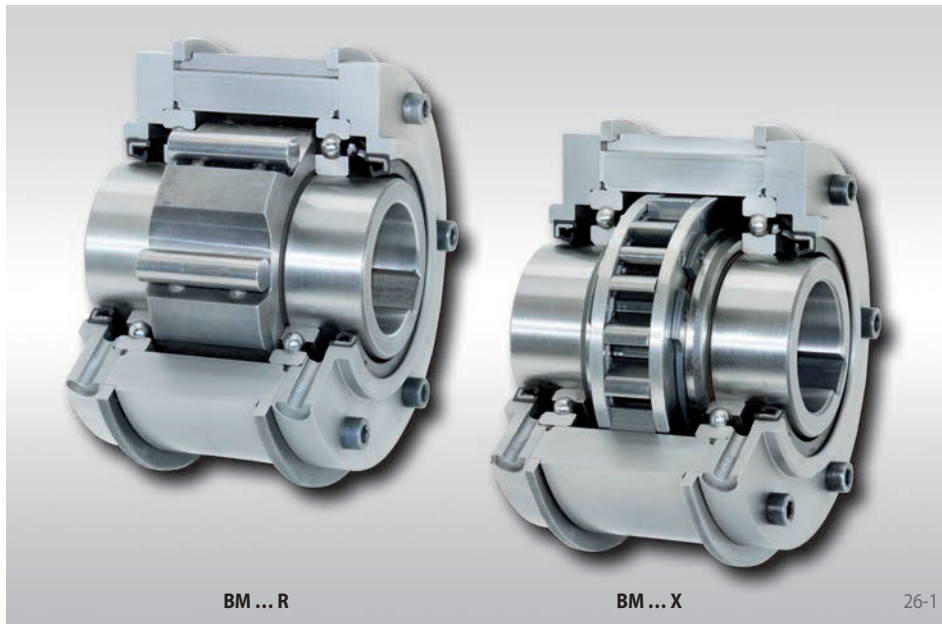


완성 프리휠 BM

외륧-키 홈
롤러 또는 스프라그 이격 X



적용

- ▶ 백스탑
- ▶ 오버러닝 클러치
- ▶ 인덱싱 프리휠

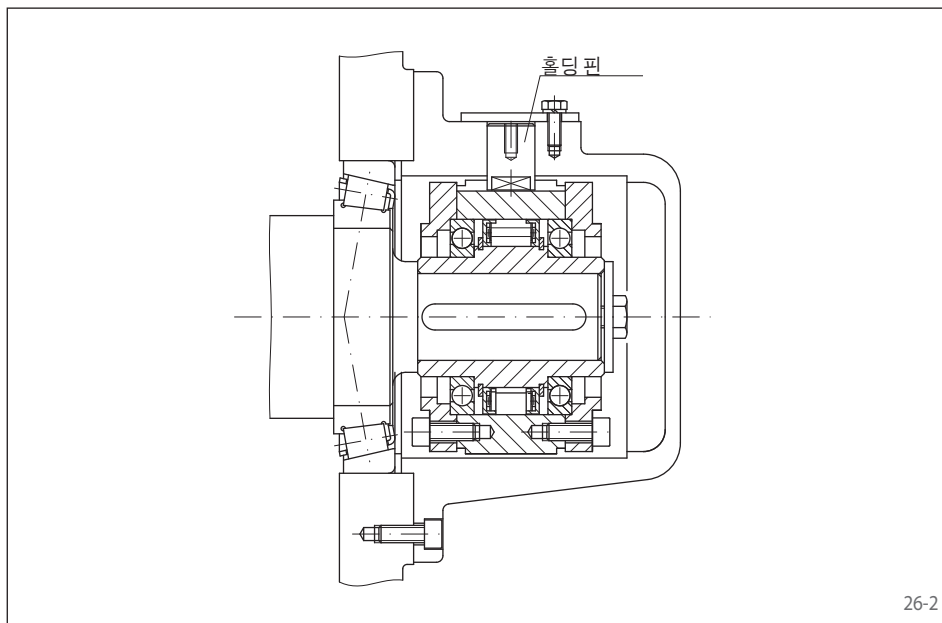
특징

완성 프리휠 BM 은 볼베어링이 들어있는 쉘 된 제품입니다. 오일로 차있고 바로 설치 가능합니다.

표준유형 외에 고속으로 내륧이 회전할 때 마 모없이 헛도는 용도로 스프라그 이격 X 유형 도 있습니다.

최고 정격 토크 57 500 Nm.

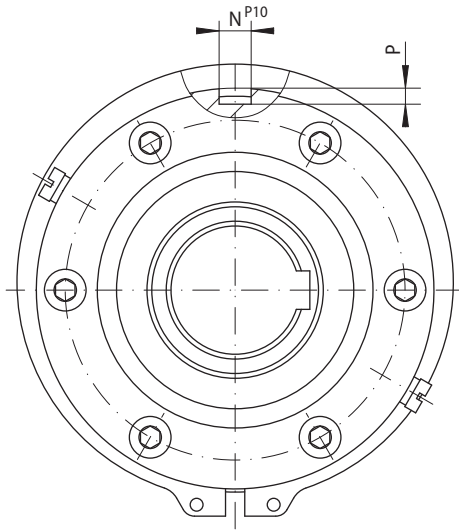
최대 축경 150 mm, 표준 축경의 배수 크기가 단기 공급 가능.



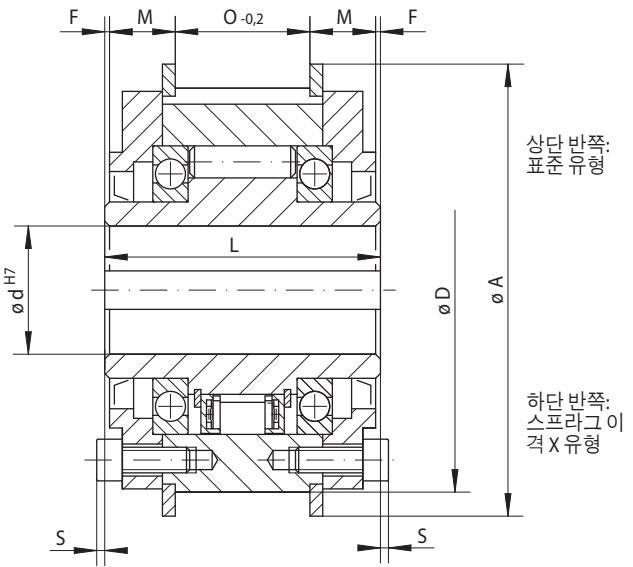
적용 사례

완성 프리휠 BM 60 SX 이 백스탑으로 스퍼 기 어박스의 2단 축 끝에 설치 됨. 프리휠이 양쪽 모두 래디얼 씰링 없이 기어박스 오일로 윤활 되도록 사용됨 래디얼 홀딩 핀이 외륧의 키 홈에 끼워짐. 고정 케이스에서 홀딩 핀으로 역 회전 토크를 지지해줌. 래디얼 홀딩 핀을 제거 하면 보전 작업을 위해 양방향으로 회전할 수 도 있습니다. 평상 운용에서 축이 고속회전 (헛돌기) 하므로 스프라그 이격 X 유형이 사용 되었습니다. 따라서 스프라그가 헛돌기에서 무접촉으로 마찰없이 운용됨.

외륜-키 홈 롤러 또는 스프라그 이격 X



27-1



27-2

인메시 프리휠 오버러닝 클라치 패스핀	표준 유형 일반적 사용	스프라그이격 X 유형 내륜이 고속 회전시 스프라그 이격으로 서비스 수명 연장	크기

프리휠 크기	유형	정격 토크		최고 속도		유형	정격 토크 M _N Nm	스프라그이격 내륜 속도 min ⁻¹	최고 속도		내경 d		A mm	D mm	F mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	S mm	중량 kg
		M _N Nm	속도 min ⁻¹	외륜 프리휠/ 오버러닝 속도 min ⁻¹	외륜 프리휠/ 오버러닝 속도 min ⁻¹				내륜 프리휠/ 오버러닝 속도 min ⁻¹	외륜 드라이브 min ⁻¹	표준 mm	max. mm										
BM 12	R	150	1750	3500							15	15	84	70	0,75	68	15,75	5	35	3,0	3,0	1,5
BM 15	R	230	1650	3300							20	20	94	80	0,75	70	15,75	5	37	3,0	3,0	2,0
BM 18	R	340	1550	3100							25	25	111	95	0,75	70	16,25	8	36	4,0	3,0	2,9
BM 20	R	420	1450	2900	DX	420	750	1700	300	30	30	121	105	0,75	77	20,25	8	35	4,0	2,5	3,8	
BM 25	R	800	1250	2500	DX	700	700	1600	280	40	40	144	125	0,75	93	22,25	10	47	5,0	2,5	6,6	
BM 28	R	1200	1100	2200						45	45	155	135	0,75	95	23,25	12	47	5,0	4,0	7,8	
BM 30	R	1600	1000	2000	DX	1250	630	1600	252	50	50	171	150	0,75	102	24,25	12	52	5,0	4,0	10,3	
BM 35	R	1800	900	1800						55	55	182	160	0,75	110	24,25	14	60	5,5	4,0	12,5	
BM 40	R	3500	800	1600	SX	1900	430	1500	172	60	60	202	180	0,75	116	25,25	16	64	6,0	6,5	17,4	
BM 45	R	7100	750	1500	SX	2300	400	1500	160	70	70	218	195	1,25	130	24,75	20	78	7,5	8,5	22,4	
BM 50	R	7500	700	1400						75	75	227	205	1,25	132	26,75	20	76	7,5	8,5	24,2	
BM 52	R	9300	650	1300	SX	5600	320	1500	128	80	80	237	215	1,75	150	33,75	25	79	9,0	8,5	31,1	
BM 55	R	12500	550	1100	SX	7700	320	1250	128	90	90	267	245	1,75	170	35,25	25	96	9,0	6,5	45,6	
BM 60	R	14500	500	1000	SX	14500	250	1100	100	100	105	314	290	1,75	206	40,25	28	122	10,0	6,5	78,2	
BM 70	R	22500	425	850	SX	21000	240	1000	96	120	120	350	320	1,25	215	44,75	28	123	10,0	9,0	93,4	
BM 80	R	25000	375	750						130	130	380	350	1,75	224	46,25	32	128	11,0	8,5	116,8	
BM 90	R	33500	350	700						140	140	400	370	2,75	236	49,25	32	132	11,0	7,5	136,7	
BM 95	R	35000	300	600						150	150	420	390	2,75	249	53,25	36	137	12,0	6,5	159,3	
BM 100	R	57500	250	500	UX	42500	210	750	84	150	150	450	410	3,75	276	56,25	36	156	12,0	11,5	198,4	

최대 전달 가능 토크 = 2 x 정격 토크. 선택 토크 선정에 대해서 14쪽 참고.
DIN 6885 에 따른 키 홈, page 1 • 키 홈 허용 오차 JS10.

설치

고객 연결 부품이 키 홈으로 외륜에 연결됨.
고객이 조립을 위해 필요한 키 조달합니다.
축의 허용오차는 ISO h6 또는 j6 이고, 연결 부
품의 파일럿 지름 D는 ISO H7 또는 J7입니다.

발주 방법

프리휠 크기 BM 20, 표준 유형, 축경 30 mm:

- BM 20 R, d = 30 mm