

86-1

적용

- ▶ 백스탑
- ▶ 오버러닝 클러치
- ▶ 인덱싱 프리휠

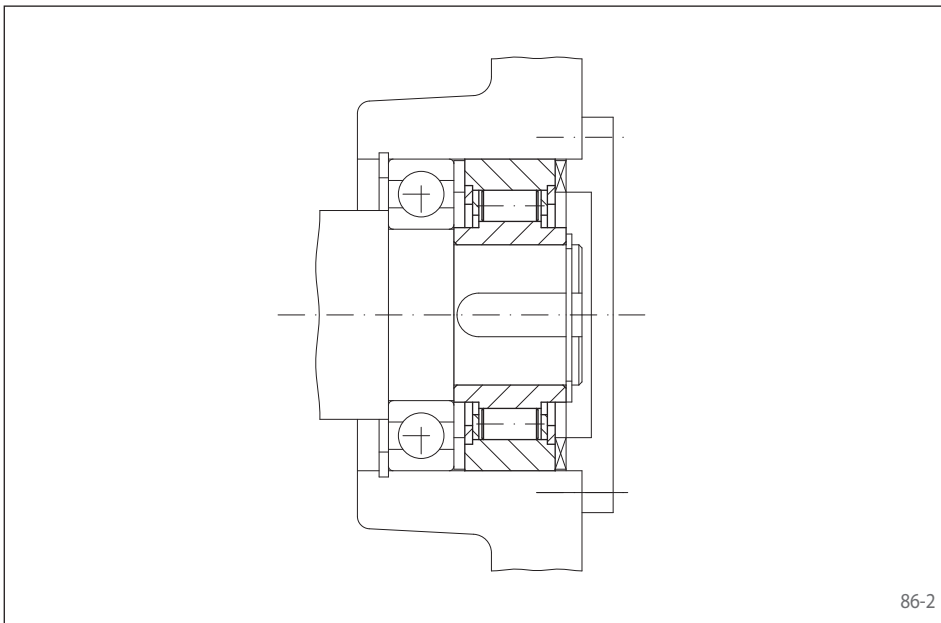
특징

통합 프리휠 FSN 은 베어링 지지대가 없는 롤러 프리휠입니다.

외륜을 고객의 케이스에 밀어 넣습니다. 이로써 컴팩트하고 공간을 아끼는 해결책을 가능하게 합니다.

명목 최대 토크 3000 Nm. 외륜의 양쪽 전면에는 토크 전달을 위한 홈이 파져 있습니다.

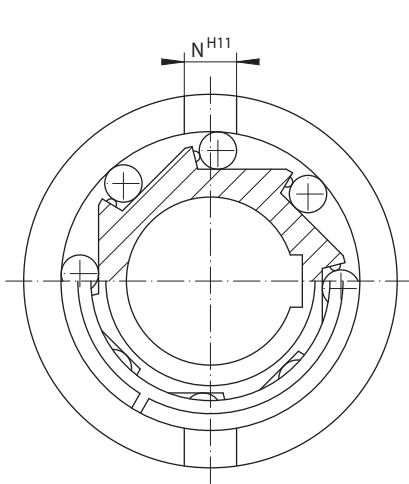
최대 축경 80 mm.



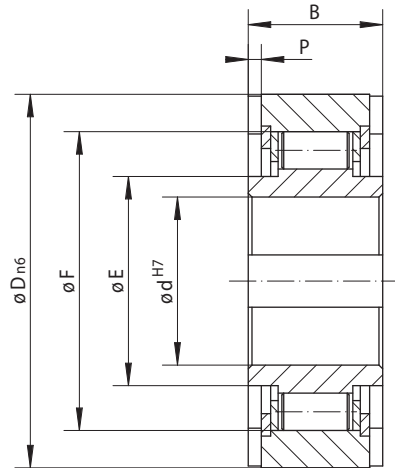
86-2

적용 사례

내장 프리휠 FSN 50 이 엘리베이터 드라이브의 스퍼 기어박스 2 차 축단에 설치되었습니다. 전동기가 멈출 경우 엘리베이터가 확실히 정지되어 이송물에 의해 하강하지 않도록 해줍니다.



87-1



87-2

인면식 프리휠 오버러닝 클라치 패스핀	표준 유형 일반적 사용	크기

프리휠 크기	정격 토크 M_N Nm	최고 속도		내경 d mm	B mm	D mm	E mm	F mm	N mm	P mm	총량 kg
		내륵 프리휠/ 오버러닝 속도 min ⁻¹	외륵 프리휠/ 오버러닝 속도 min ⁻¹								
FSN 8	11	3050	4700	8	13	35	18,5	28	4	1,3	0,1
FSN 12	11	3050	4700	12	13	35	18,5	28	4	1,3	0,1
FSN 15	36	2350	3700	15*	18	42	21,0	36	5	1,7	0,1
FSN 17	56	2100	3300	17*	19	47	24,0	40	5	2,0	0,2
FSN 20	90	1750	3200	20*	21	52	29,0	45	6	1,5	0,2
FSN 25	125	1650	3100	25*	24	62	35,0	52	8	2,0	0,4
FSN 30	210	1400	2200	30*	27	72	40,0	60	10	2,5	0,6
FSN 35	306	1250	2150	35*	31	80	47,0	68	12	3,5	0,8
FSN 40	430	1100	2050	40*	33	90	55,0	78	12	3,5	0,9
FSN 45	680	1000	1900	45*	36	100	56,0	85	14	3,5	1,3
FSN 50	910	900	1750	50*	40	110	60,0	92	14	4,5	1,7
FSN 60	1200	750	1450	60*	46	130	75,0	110	18	5,5	2,8
FSN 70	2000	600	1000	70*	51	150	85,0	125	20	6,5	4,2
FSN 80	3000	500	900	80*	58	170	95,0	140	20	7,5	6,0

최대 전달 가능 토크 = 2x 정격 토크, 선택 토크 선정에 대해서 14쪽 참조.

DIN 6885 에 따른 키 홈, page 1 • 키 홈 허용 오차 JS10.

* DIN 6885 에 따른 키 홈, page 3 • 키 홈 허용 오차 JS10.

설치

내장 프리휠 FSN 에는 베어링이 없습니다. 내,외륵의 센터링 정렬은 고객의 책임입니다.

케이스 구경D의 허용오차는 ISO H7 또는 G7 이고, 축의 허용오차는 ISO h6 또는 j6 입니다.

표시된 토크를 전달하기 위해서는 외륵이 안정적인 케이스 안에 동째로 싸여있어야 합니다.

윤활

지정된 품질의 오일윤활이 제공되어야 합니다.

발주 방법

프리휠 크기 FSN 12, 표준 유형:

- FSN 12