

AXW 20

센터링 플랜지가 있는 니들 롤러 스러스트 베어링, 단열

니들 롤러 스러스트 베어링은 한 방향에서 무거운 축방향 하중 및 피크 하중을 수용할 수 있도록 설계되었습니다. 최소한의 축방향 공간에서 높은 강성을 제공합니다. 이 베어링은 니들 롤러와 케이지 스러스트 어셈블리와 센터링 플랜지가 있는 스러스트 워셔로 구성됩니다. 플랜지는 장착을 용이하게 하며 와셔를 경방향으로 정확하게 중심에 위치시킵니다. 복합적인 경방향 및 축방향 하중을 수용하기 위해, 이 베어링은 컵 니들 롤러 베어링이나 기계 가공된 링을 가진 니들 롤러 베어링과 결합할 수 있습니다.

- 높은 축방향 하중 수용 능력, 높은 강성, 긴 사용 수명, 최소한의 축방향 공간 필요, 분리 가능한 설계

개요

치수

보어 직경	20 mm
외경	38 mm
높이	6.7 mm

성능

기본 동적 하중 등급	12 kN
기본 정적 하중 등급	47.5 kN
기준 속도	4 000 r/min
제한 회전수	8 000 r/min

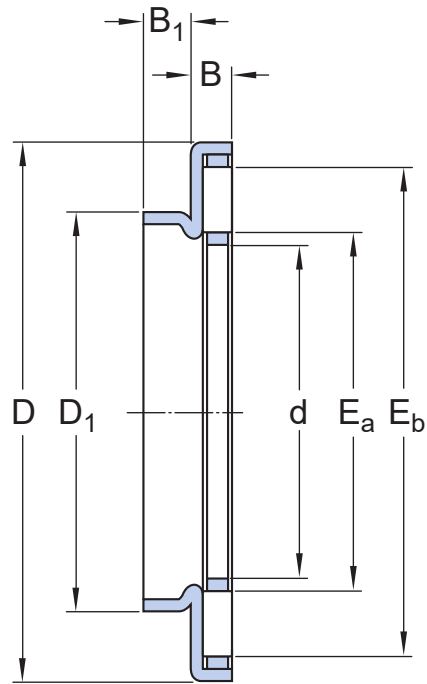
속성

베어링 부품	중양 플랜지 포함 베어링
케이지	강철판
롤러 등급	G2
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
Indicative carbon footprint for new product	0.05 kg CO ₂ e

물류

제품 순 중량	0.014 kg
eClass 코드	23-05-09-03
UNSPSC 코드	31171512

기술 사양



치수

d	20 mm	보어 직경
D	38 mm	외경
D_w	2 mm	롤러 직경
E_a	min. 22 mm	궤도륜 직경(최소) 롤러 및 케이지 스톱스트 어셈블리
E_b	max. 34 mm	궤도륜 직경(최대) 롤러 및 케이지 스톱스트 어셈블리
D_1	26 mm	외경 중앙 플랜지
B	3.2 mm	중앙 플랜지 제외 높이
B_1	3.5 mm	중앙 플랜지 높이

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	12 kN
기본 정적 하중 등급	C_0	47.5 kN
피로하중 한계	P_u	5.6 kN
기준 속도		4 300 r/min
제한 회전수		8 500 r/min

관련 제품

범용 와셔	LS 2035
씬 범용 와셔	AS 2035

공차 및 틈새

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: table, values

DESIGN CONSIDERATIONS

- table

BEARING INTERFACES

- [Seat tolerances for standard conditions](#)

호환 제품

권장 제품

원통형 및 니들 롤러 스러스트 베어링용 LS 유니버설 와셔	LS 2035
니들 롤러 스러스트 베어링용 AS 슌 유니버설 와셔	AS 2035
원통형 및 니들 롤러 스러스트 베어링용 WS 샤프트 와셔	WS 81104
원통형 및 니들 롤러 스러스트 베어링용 GS 하우징 와셔	GS 81104

이용약관