KOVAR

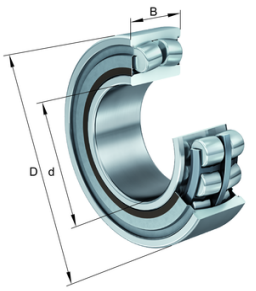
BEARING DATASHEET
KOVAR 공식 규격 데이터시트

FAG

Spherical roller bearings

ROLLER SPHERICAL

스페리컬 롤러 베어링 — 스페리컬 롤러 베어링은 두 열의 배럴형 롤러와 외륜의 구면 궤도를 가져 자동조심 기능을 제공합니다. 매우 높은 경방향 하중과 양방향 축방향 하중을 수용하며, 샤프트 휨이나 장착 오차로 인한 정렬 불량을 마찰 증가 없이 흡수합니다. 제지·광산·풍력 등 가혹한 환경의 중하중 용도에 적합합니다.



FAG

BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	**110 mm**
D	outer diameter	**200 mm**
B	width	**63 mm**
Ba min	minimum cavity width of the sleeve	**6 mm**
d2	raceway diameter of the inner ring	**124,9 mm**
ds	diameter lubrication hole	**4,8 mm**
e	limiting value of fa fr for the applicability of diff values	**0,25**

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	dynamic load cr n	**550.000 N**
C0r	static load c0r n	**600.000 N**
Cur	fatigue load cur n	**64.000 N**
Y1	dynamic axial load factor	**2,71**
Y0	static axial load factor	**2,65**

SPEED / 한계 속도

nG	limiting speed rpm	**1.020 1/min**

TEMPERATURE / 온도

Tmin	temperature min c	**-30 °C**
Tmax	temperature max c	**100 °C**

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da min	da min	**122 mm**
da max	da max	**124,9 mm**
Da max	da max housing	**188 mm**
db min	minimum cavity diameter of the sleeve	**118 mm**

OTHER / 기타

≈m	weight	**7.752 kg**
ra max	ra max	**2,1 mm**
rmin	rmin	**2,1 mm**