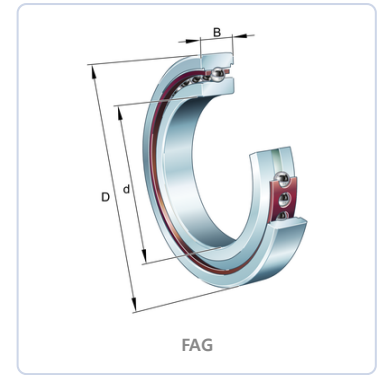


FAG

Spindle bearings

COMPONENT RING

정밀 베어링 — 회전 또는 직선 운동에서 마찰을 줄이고 하중을 지지하는 정밀 기계요소입니다. 용도와 하중 조건에 따라 적합한 형식과 정밀도 등급을 선택하며, 정확한 치수와 표면 품질로 안정적인 운전과 긴 사용 수명을 제공합니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	65 mm
D	outer diameter	100 mm
B	width	18 mm
Etk min	minimum diameter injection pitch	78,5 mm
Etk max	maximum diameter injection pitch	80,2 mm

SPEED / 한계 속도

nG Grease	limiting speed grease rpm	17.000 1/min
nG Oil	limiting speed rpm	26.000 1/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da	diameter shaft shoulder	72 mm
da	diameter shaft shoulder clearance	h12
Da	shoulder diameter outer ring	93 mm
Da	shoulder diameter outer ring clearance	H12

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	dynamic load cr n	18.200 N
C0r	static load c0r n	12.700 N
Cur	fatigue load cur n	1.350 N
FV L	preload force light	109 N
FV M	preload force medium	328 N
FV H	preload force heavy	656 N

TEMPERATURE / 온도

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

OTHER / 기타

≈m	weight	0.445 kg
ra max	ra max	1 mm
a	distance between the apexes of the pressure cones	28,2 mm
rmin	rmin	1,1 mm
α	contact angle	25 °
KaE L	lift off force light	315 N
KaE M	lift off force medium	964 N
KaE H	lift off force heavy	1.967 N
ca L	axial rigidity light	119 N/μm
ca M	axial rigidity medium	177 N/μm
ca H	axial rigidity heavy	231 N/μm