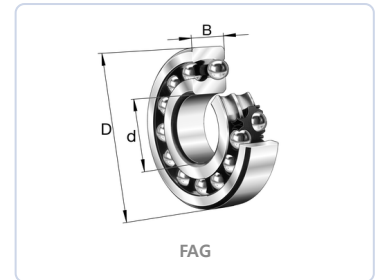


FAG

Self-aligning ball b.

BALL SELF ALIGNING



자동조심 볼 베어링 — 자동조심 볼 베어링은 두 열의 볼과 외륜의 구면 궤도를 가져 샤프트와 하우징의 정렬 불량을 자동으로 보정합니다. 마찰이 매우 낮아 고속에 적합하며, 힘이 발생하기 쉬운 긴 샤프트나 장착 정밀도가 낮은 용도에서 안정적으로 작동합니다. 섬유기계, 송풍기, 컨베이어 등에 널리 사용됩니다.

BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	30 mm
D	outer diameter	62 mm
B	width	20 mm
e	limiting value of fa fr for the applicability of diff values	0,31

SPEED / 한계 속도

nG	limiting speed rpm	11.500 1/min
$n\&r$	reference speed rpm	11.400 1/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da_{min}	da min	35,6 mm
Da_{max}	da max housing	56,4 mm
$D1$	shoulder diameter outer ring	53,7 mm
$d1$	shoulder diameter inner ring	38,5 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	dynamic load cr n	26.000 N
$C0r$	static load c0r n	6.900 N
Cur	fatigue load cur n	440 N
$Y1$	dynamic axial load factor	2,01
$Y0$	static axial load factor	2,11

TEMPERATURE / 온도

$Tmin$	temperature min c	-30 °C
$Tmax$	temperature max c	120 °C

OTHER / 기타

$\approx m$	weight	0.25 kg
ra_{max}	ra max	1 mm
$rmin$	rmin	1 mm