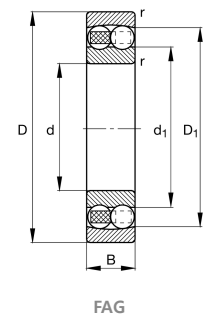


### FAG

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

<b>d</b>	inner diameter	<b>90 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>190 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>43 mm</b>
<b>e</b>	limiting value of fa fr for the applicability of diff values	<b>0,22</b>

#### SPEED / 한계 속도

<b>nG</b>	limiting speed rpm	<b>5.500 1/min</b>
<b>nDr</b>	reference speed rpm	<b>4.200 1/min</b>

#### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<b>da min</b>	da min	<b>104 mm</b>
<b>Da max</b>	da max housing	<b>176 mm</b>
<b>D1</b>	shoulder diameter outer ring	<b>159,81 mm</b>
<b>d1</b>	shoulder diameter inner ring	<b>124,36 mm</b>

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	dynamic load cr n	<b>109.000 N</b>
<b>C0r</b>	static load c0r n	<b>43.000 N</b>
<b>Cur</b>	fatigue load cur n	<b>2.300 N</b>
<b>Y2</b>	dynamic axial load factor	<b>4,4</b>
<b>Y0</b>	static axial load factor	<b>2,98</b>

#### TEMPERATURE / 온도

<b>Tmin</b>	temperature min c	<b>-30 °C</b>
<b>Tmax</b>	temperature max c	<b>150 °C</b>

#### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>6,13 kg</b>
<b>ra max</b>	ra max	<b>2,5 mm</b>
<b>rmin</b>	rmin	<b>3 mm</b>
<b>C1</b>	overhang rolling element	<b>0,1 mm</b>