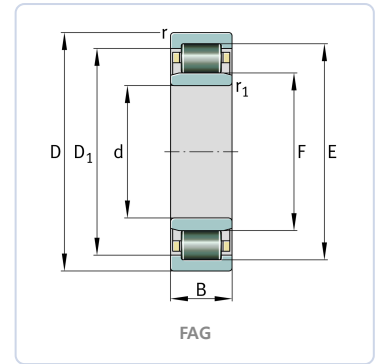


### FAG

Cylindrical roller b.

ROLLER CYLINDRICAL

**원통형 롤러 베어링** — 원통형 롤러 베어링은 롤러와 궤도가 선접촉을 이루어 매우 높은 경방향 하중과 고속 회전을 동시에 수용합니다. NU·NJ·N·NUP 등 플랜지 구성에 따라 축방향 변위 수용 또는 한/양방향 위치 고정이 가능하며, 분리형 설계로 장착과 정비가 용이합니다. 기어박스, 전동기, 압연 설비 등 중하중 용도에 널리 쓰입니다.



#### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	<b>260 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>480 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>130 mm</b>
<b>E</b>	raceway diameter outer ring	<b>433 mm</b>
<b>F</b>	raceway diameter inner ring	<b>313 mm</b>
<b>D1</b> <i>min</i>	minimum rib diameter outer ring	<b>409 mm</b>

#### SPEED / 한계 속도

<b>nG</b>	limiting speed rpm	<b>2.060 1/min</b>
<b>n<sub>r</sub></b>	reference speed rpm	<b>780 1/min</b>

#### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<b>da</b> <i>min</i>	da min	<b>280 mm</b>
<b>da</b> <i>max</i>	da max	<b>310 mm</b>
<b>db</b> <i>min</i>	minimum shaft shoulder	<b>316 mm</b>
<b>Da</b> <i>max</i>	da max housing	<b>460 mm</b>

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	dynamic load cr n	<b>2.180.000 N</b>
<b>C0r</b>	static load c0r n	<b>3.350.000 N</b>
<b>Cur</b>	fatigue load cur n	<b>350.000 N</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>109,4 kg</b>
<b>ra</b> <i>max</i>	ra max	<b>4 mm</b>
<b>rmin</b>	rmin	<b>5 mm</b>
<b>s</b>	axial displacement	<b>10,5 mm</b>