



FAG

## ★ 24160-BE-XL

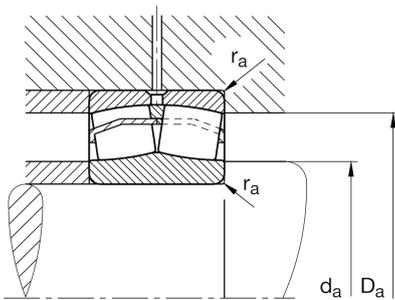
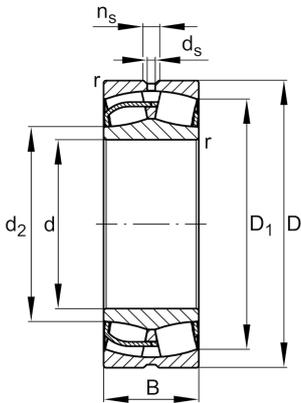
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0669156600000Pendelrollenlager 241...-BE-XL,  
symmetrisch mit Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	155,72 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	300 mm	Bohrungsdurchmesser
D	500 mm	Außendurchmesser
B	200 mm	Breite
$C_r$	3.950.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	6.400.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	500.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	450 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	422,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	338,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	15 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	320 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	480 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

e	0,39	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,72	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,56	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,68	Statischer Axiallastfaktor