



FAG

## ★ 23152-BE-XL

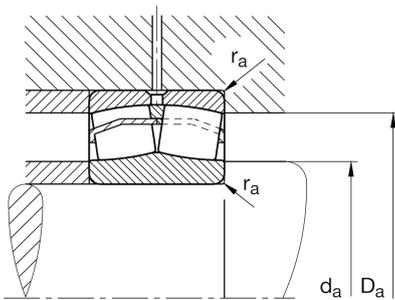
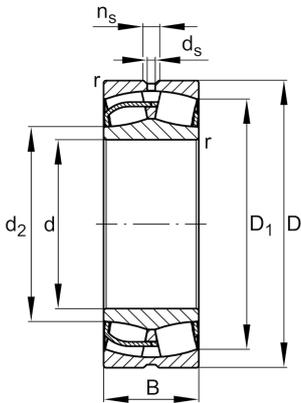
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0595742160000Pendelrollenlager 231...-BE-XL,  
symmetrisch mit Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	87,585 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	260 mm	Bohrungsdurchmesser
D	440 mm	Außendurchmesser
B	144 mm	Breite
$C_r$	2.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	3.900.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	310.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	860 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	382,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	301,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	17,7 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	277 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	423 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

e	0,32	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,12	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,15	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,07	Statischer Axiallastfaktor