



FAG

★ 24052-BE-XL

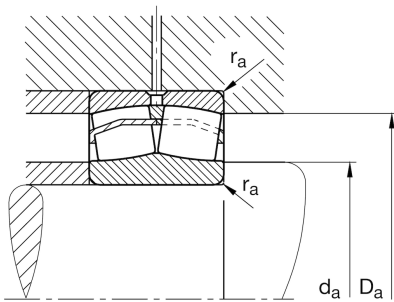
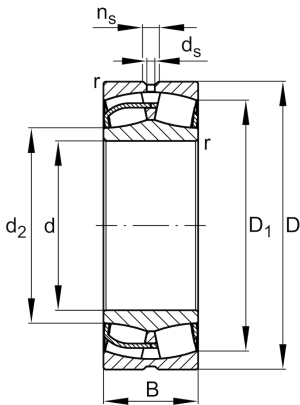
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0694119990000Pendelrollenlager 240..-BE-XL,
symmetrisch mit Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	62,925 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	260 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
B	140 mm	Breite
C_r	2.210.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.650.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	345.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.510 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	880 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	349 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	288,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	274,6 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	385,4 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	2,09	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,11	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,04	Statischer Axiallastfaktor