



FAG

★ 24036-BE-XL

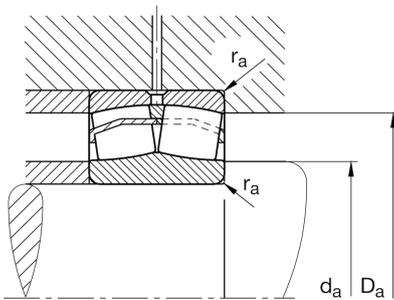
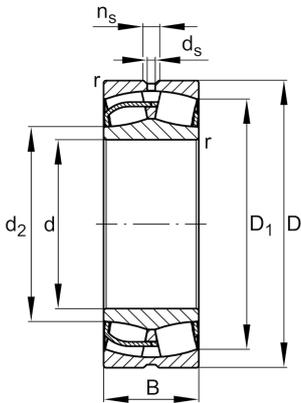
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0645370480000Pendelrollenlager 240..-BE-XL,
symmetrisch mit Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	22,414 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	100 mm	Breite
C_r	1.130.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.770.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	185.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.420 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	244,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	201,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	190,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	269,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 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	2,1	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,13	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,06	Statischer Axiallastfaktor