

FAG

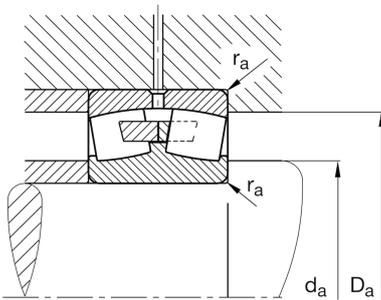
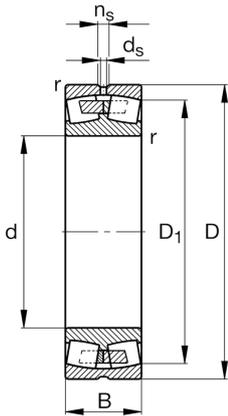
★ 23960-B-MB

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167090470000Pendelrollenlager 239...-B-MB,
symmetrisch 3 Borde

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	39,05 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	300 mm	Bohrungsdurchmesser
D	420 mm	Außendurchmesser
B	90 mm	Breite
C_r	1.270.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.650.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	170.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.780 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	384,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	312,4 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a\max}$	407,6 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,2	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	3,42	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,09	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,34	Statischer Axiallastfaktor