

FAG

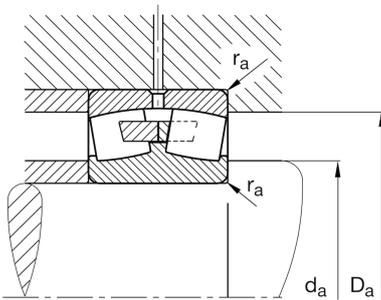
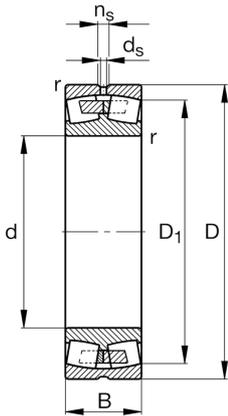
★ 23944-S-MB

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167089970000Pendelrollenlager 239,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	12,42 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	300 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
C_r	610.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.240.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	74.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.460 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	277,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	230,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a\max}$	289,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,18	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	3,76	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,59	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,67	Statischer Axiallastfaktor