

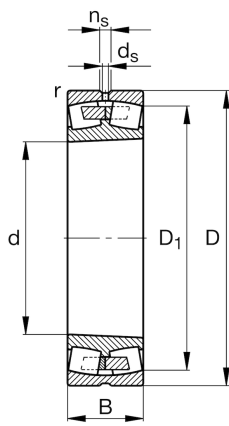
FAG

23940-S-K-MB

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190417990000Pendelrollenlager 239..-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	11,06 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

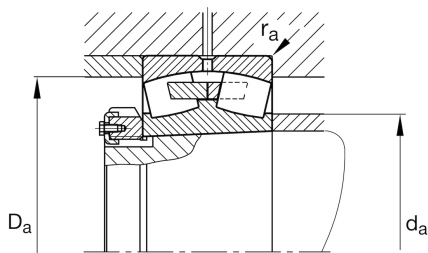
d	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
C_r	550.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.070.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	73.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.650 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	256,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Ausenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	210,2 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	269,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	220 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	210 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	9 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse



Zusätzliche Informationen

e	0,2	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3940	Spannhülse
Y ₁	3,42	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3940	Abziehhülse
Y ₂	5,09	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,34	Statischer Axiallastfaktor