

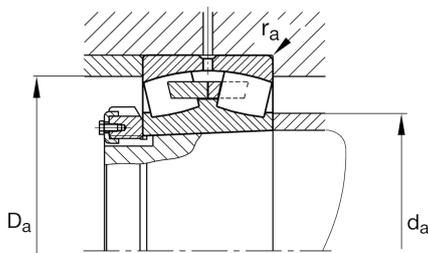
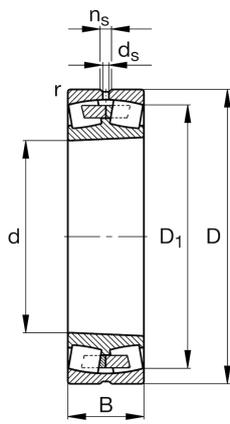
FAG

23936-S-K-MB

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190415940000Pendelrollenlager 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.
	7,535 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	250 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C_r	445.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	840.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	59.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.850 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	230,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	188,8 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	241,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	198 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	188 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	8 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
	H3936	Spannhülse
Y ₁	3,42	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3936	Abziehhülse
Y ₂	5,09	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,34	Statischer Axiallastfaktor