

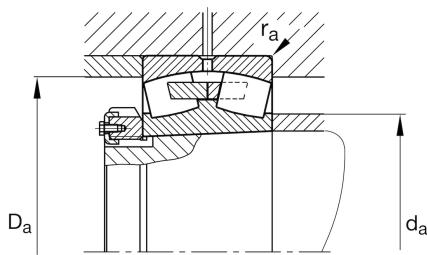
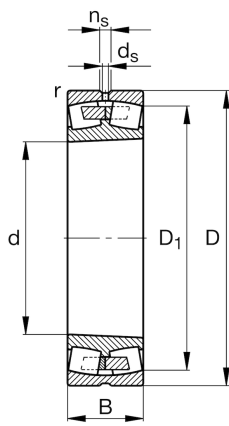
FAG

23944-S-K-MB

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190418700000Pendelrollenlager 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.
	12,02 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 Ausenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	230,2 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	289,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a \max}$	241 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	230 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	9 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,18	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3944	Spannhülse
Y ₁	3,76	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3944	Abziehhülse
Y ₂	5,59	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,67	Statischer Axiallastfaktor