

FAG

★ 23980-B-K-MB

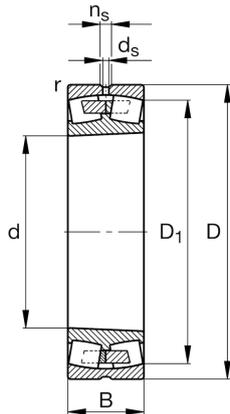
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190430310000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 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.
	69,44 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

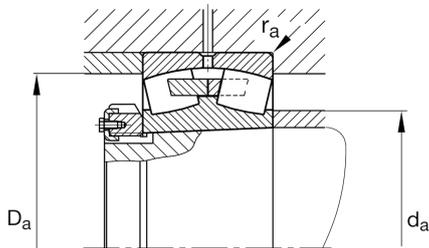
d	400 mm	Bohrungsdurchmesser
D	540 mm	Außendurchmesser
B	106 mm	Breite
C_r	1.830.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	4.150.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	280.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.290 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	710 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	499 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	414,6 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	525,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a \max}$	435 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	413 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	15 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
	H3980-HG	Spannhülse
Y ₁	3,71	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3980G-H	Abziehhülse
Y ₂	5,52	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,63	Statischer Axiallastfaktor