



FAG

★ 23168-BEA-XL-K-MB1

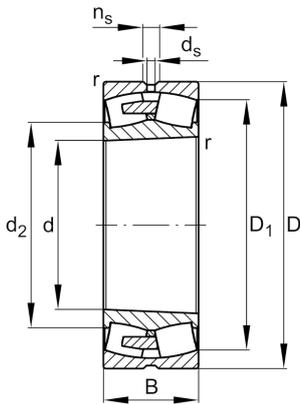
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0774734770000Pendelrollenlager 231...-BEA-XL-K-
MB1, symmetrisch 2 Außenborde mit
Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	199,1 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

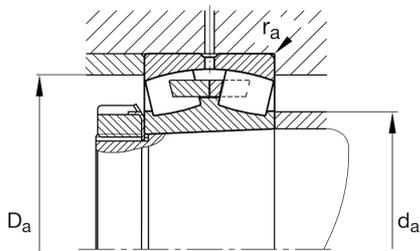
d	340 mm	Bohrungsdurchmesser
D	580 mm	Außendurchmesser
B	190 mm	Breite
C_r	4.350.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	6.600.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	480.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.090 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	502,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	360 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	560 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	395 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	360 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	14 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse



Zusätzliche Informationen

e	0,32	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3168-HG	Spannhülse
Y ₁	2,1	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3168G-H	Abziehhülse
Y ₂	3,13	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,06	Statischer Axiallastfaktor