



FAG

★ 23124-E1A-XL-K-M

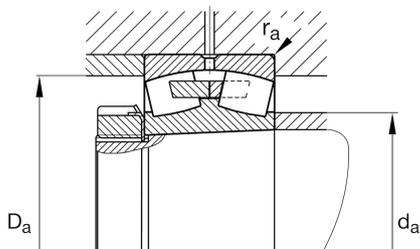
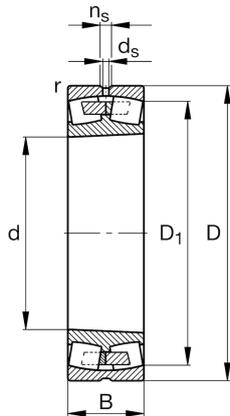
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190307380000Pendelrollenlager 231...E1A-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	7,5 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	62 mm	Breite
C_r	630.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	800.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	74.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.290 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	177,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	131 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	189 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	139 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	128 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,28	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3124	Spannhülse
Y ₁	2,39	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3124	Abziehhülse
Y ₂	3,56	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,34	Statischer Axiallastfaktor