



FAG

★ 23120-E1A-XL-K-M

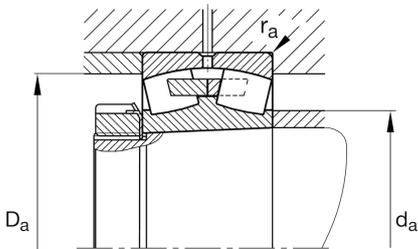
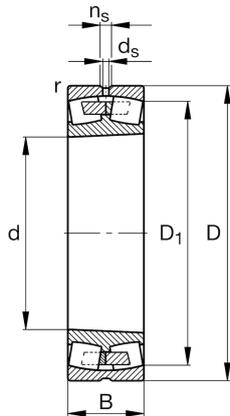
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190303390000Pendelrollenlager 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.
	4,262 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	165 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C _r	450.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	570.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	54.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	4.000 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.750 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r _{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	146,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d _s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n _s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d _{a min}	111 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D _{a max}	154 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2 mm	Maximaler Freistichradius
d _{a max}	115 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d _{b min}	107 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
	H3120	Spannhülse
Y ₁	2,37	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3120	Abziehhülse
Y ₂	3,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,32	Statischer Axiallastfaktor