



FAG

★ 23130-E1A-XL-K-M

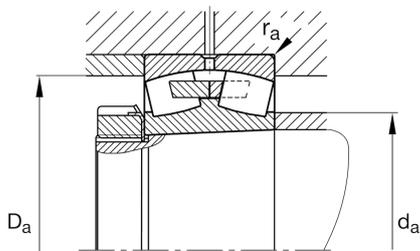
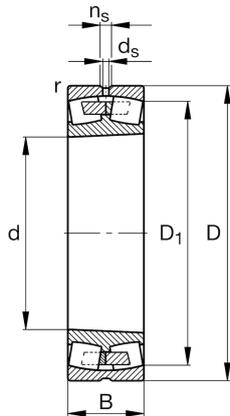
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190013550000Pendelrollenlager 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.
	15,078 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	250 mm	Außendurchmesser
B	80 mm	Breite
C _r	1.000.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	1.330.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	145.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.650 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.720 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	220,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d _s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n _s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d _{a min}	162 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D _{a max}	238 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
d _{a max}	170 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d _{b min}	160 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
B _{a min}	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,29	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3130	Spannhülse
Y ₁	2,32	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3130G	Abziehhülse
Y ₂	3,45	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,26	Statischer Axiallastfaktor