



FAG

★ 23030-E1A-XL-K-M

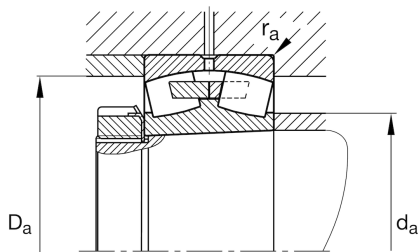
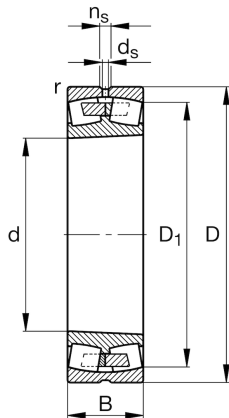
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190252380000Pendelrollenlager 230..-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.
	7,43 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	225 mm	Außendurchmesser
B	56 mm	Breite
C _r	630.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	880.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	87.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.250 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.210 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	206,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d _s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n _s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d _{a min}	160,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D _{a max}	214,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
d _{a max}	166 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d _{b min}	158 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
B _{a min}	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3030	Spannhülse
Y ₁	3,1	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3030	Abziehhülse
Y ₂	4,62	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,03	Statischer Axiallastfaktor