



FAG

★ 23138-E1A-XL-K-M

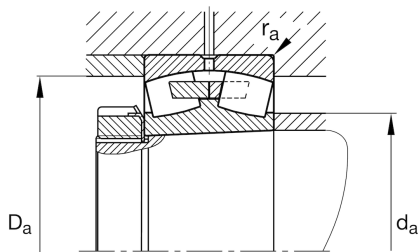
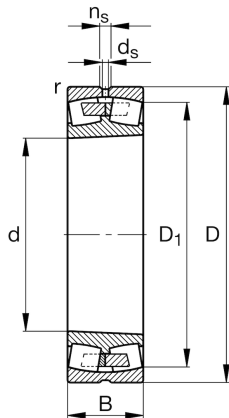
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167078500000Pendelrollenlager 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.
	32,723 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	190 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	104 mm	Breite
C _r	1.610.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	2.220.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	222.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.070 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.260 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r _{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	281,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d _s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n _s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d _{a min}	204 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D _{a max}	306 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
d _{a max}	216 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d _{b min}	202 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
B _{a min}	9 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,3	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3138	Spannhülse
Y ₁	2,28	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3138G	Abziehhülse
Y ₂	3,39	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,23	Statischer Axiallastfaktor