



FAG

★ 23126-E1A-XL-K-M

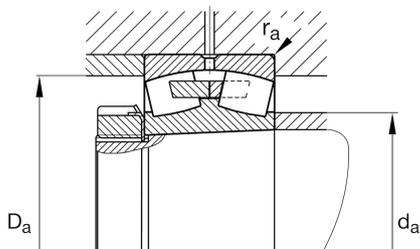
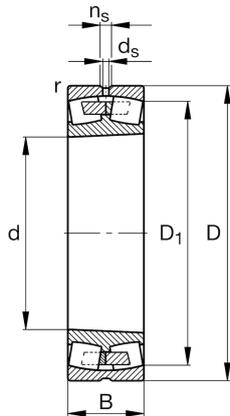
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190309080000Pendelrollenlager 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.
	8,21 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	130 mm	Bohrungsdurchmesser
D	210 mm	Außendurchmesser
B	64 mm	Breite
C_r	680.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	890.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	81.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.110 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	187,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	141 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	199 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	138 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	8 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
	H3126	Spannhülse
Y ₁	2,45	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3126	Abziehhülse
Y ₂	3,64	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,39	Statischer Axiallastfaktor