



FAG

★ 23134-E1A-XL-K-M

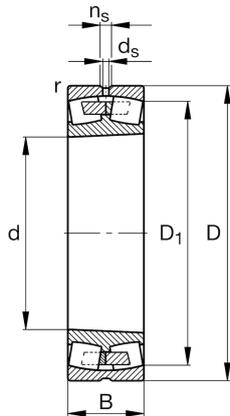
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190317500000Pendelrollenlager 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.
	20,7 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

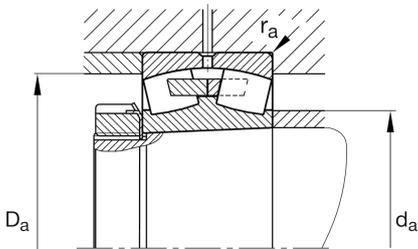
d	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	88 mm	Breite
C_r	1.220.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.690.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	177.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.380 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.460 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	182 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	268 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	193 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	180 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
	H3134	Spannhülse
Y ₁	2,37	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3134A	Abziehhülse
Y ₂	3,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,32	Statischer Axiallastfaktor