



FAG

★ 23140-BE-XL-K

Pendelrollenlager

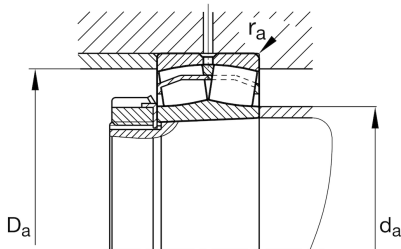
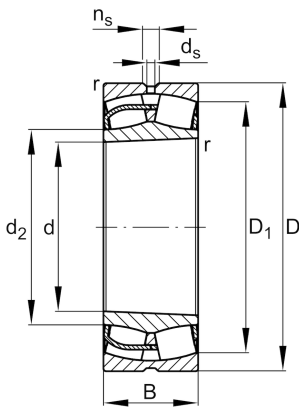
Schaeffler Material-Nummer:
0599506680000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 231...E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	39 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	340 mm	Außendurchmesser
B	112 mm	Breite
C_r	1.610.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.270.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	193.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.040 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.230 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	295,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	230,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	214 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	231 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	326 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	212 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3140	Spannhülse
e	0,32	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,1	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3140	Abziehhülse
Y ₂	3,13	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,06	Statischer Axiallastfaktor