



FAG

★ 22324-E1-XL-K

Pendelrollenlager

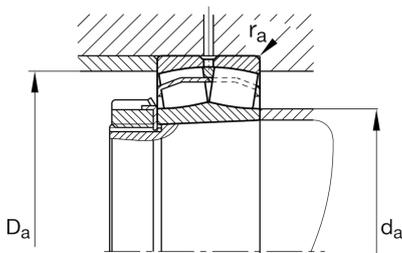
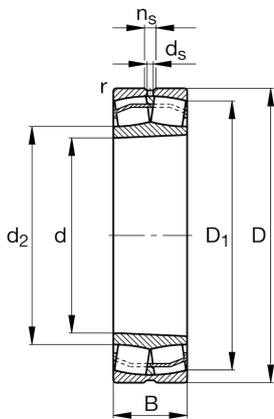
Schaeffler Material-Nummer:
0190008710000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-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.
	21,556 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	260 mm	Außendurchmesser
B	86 mm	Breite
C_r	1.080.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.170.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	105.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.850 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	222,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	150,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	134 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	150 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	246 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	131 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,33	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2324	Spannhülse
Y ₁	2,06	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX2324G	Abziehhülse
Y ₂	3,06	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,01	Statischer Axiallastfaktor