



FAG

★ 22313-E1-XL-K

Pendelrollenlager

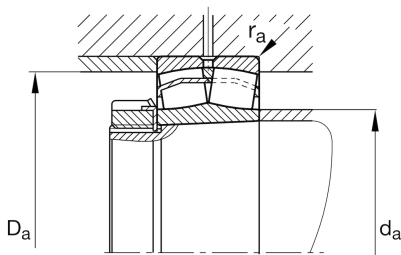
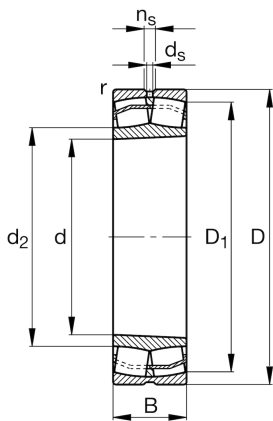
Schaeffler Material-Nummer:
0190006690000

★ 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.
	3,495 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	48 mm	Breite
C_r	350.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	365.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	33.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	119,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	83,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	77 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	128 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	72 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,34	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2313	Spannhülse
Y ₁	2	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH2313G	Abziehhülse
Y ₂	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,96	Statischer Axiallastfaktor