



FAG

★ 22328-E1-XL-K

Pendelrollenlager

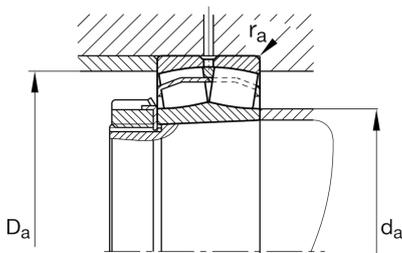
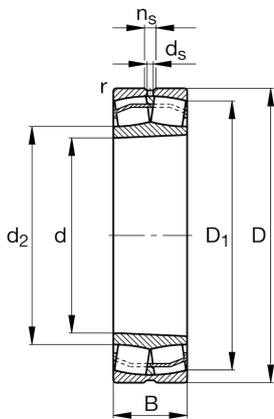
Schaeffler Material-Nummer:
0190009360000

★ 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.
	33,629 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	140 mm	Bohrungsdurchmesser
D	300 mm	Außendurchmesser
B	102 mm	Breite
C_r	1.460.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.630.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	135.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.420 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.660 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	255,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	173,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	157 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	169 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	283 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	152 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	8 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
	H2328	Spannhülse
Y ₁	2	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX2328G	Abziehhülse
Y ₂	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,96	Statischer Axiallastfaktor