



★ 23122-E1-XL-K-TVPB

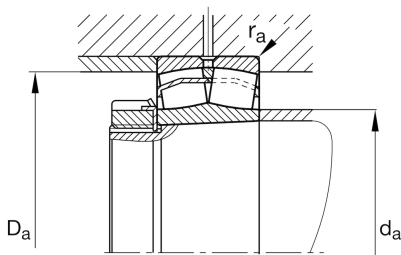
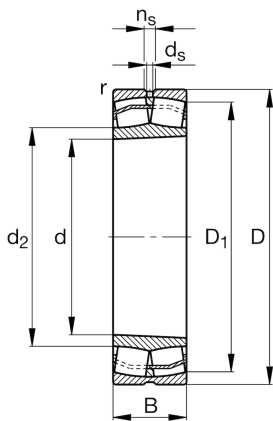
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190013040000

★ Vorzugsprodukt

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

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	5,102 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	56 mm	Breite
C_r	530.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	680.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	62.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.550 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	160 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_2	124,6 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	121 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	169 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a max}$	124 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	117 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3122	Spannhülse
e	0,28	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,39	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3122	Abziehhülse
Y ₂	3,56	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,34	Statischer Axiallastfaktor