

FAG

★ 23120-E1-XL-K-TVPB

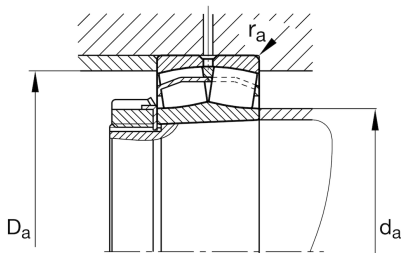
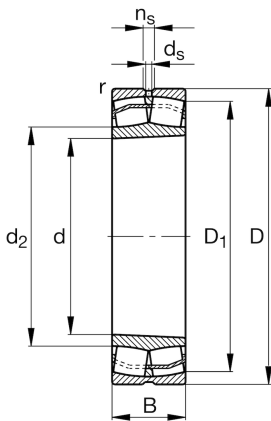
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190065860000Pendelrollenlager 231...E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	4,055 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	165 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C_r	450.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	570.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	54.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.750 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	146,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_2	113,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	111 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	154 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a max}$	113 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	107 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3120	Spannhülse
e	0,28	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,37	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3120	Abziehhülse
Y ₂	3,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,32	Statischer Axiallastfaktor