



FAG

★ 23220-E1-XL-K-TVPB

Pendelrollenlager

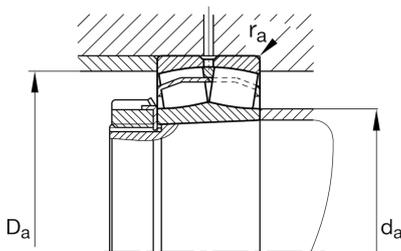
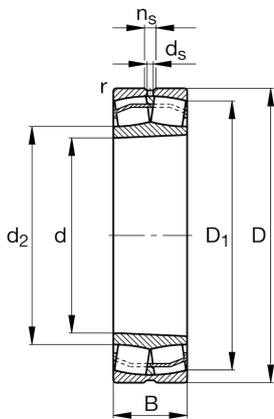
Schaeffler Material-Nummer:
0190015330000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 232...-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}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	6,07 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	60,3 mm	Breite
C_r	560.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	660.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	61.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.750 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.410 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	156,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_2	116,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	112 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	168 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a min}$	19 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	110 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H2320	Spannhülse
e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,15	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3220	Abziehhülse
Y ₂	3,2	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,1	Statischer Axiallastfaktor