



FAG

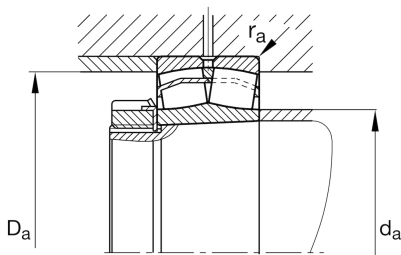
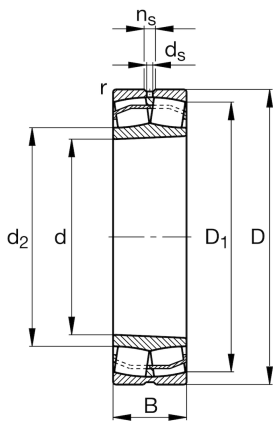
23230-E1-XL-K-TVPB

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190361830000Pendelrollenlager 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.
	21,842 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	96 mm	Breite
C_r	1.280.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.660.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	133.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	232,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_2	174 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	164 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	256 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a min}$	20 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a max}$	174 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	163 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H2330	Spannhülse
e	0,33	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,02	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3230G	Abziehhülse
Y ₂	3	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,97	Statischer Axiallastfaktor