



FAG

★ 23032-E1-XL-K-TVPB

Pendelrollenlager

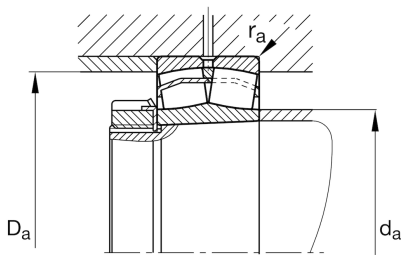
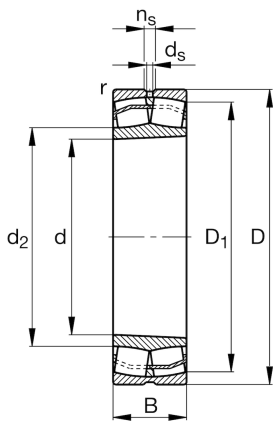
Schaeffler Material-Nummer:
0190011000000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 230..-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.
	8,563 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	240 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
C_r	720.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.010.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	98.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.050 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.060 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	219,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
d_2	177 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	170,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	229,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a max}$	177 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	168 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3032	Spannhülse
e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	3,1	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3032	Abziehhülse
Y ₂	4,62	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,03	Statischer Axiallastfaktor