



FAG

## ★ 23230-E1A-XL-K-M

## Pendelrollenlager

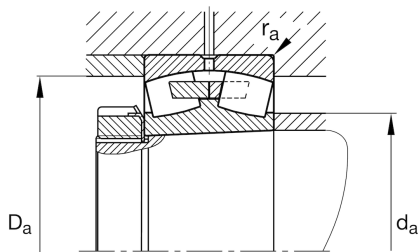
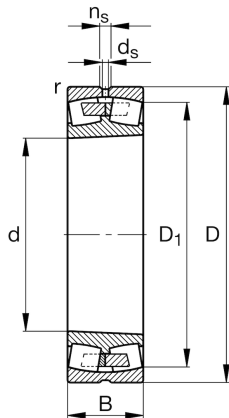
Schaeffler Material-Nummer:  
0190361670000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 232...-E1A-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

T <sub>min</sub>	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T <sub>max</sub>	200 °C	Betriebstemperatur max.
	22,9 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	96 mm	Breite
C <sub>r</sub>	1.280.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	1.660.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	133.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	2.400 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	1.400 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

r <sub>min</sub>	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D <sub>1</sub>	232,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d <sub>s</sub>	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n <sub>s</sub>	12,2 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

d <sub>a min</sub>	164 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a max</sub>	256 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
d <sub>a max</sub>	174 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d <sub>b min</sub>	163 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
B <sub>a min</sub>	20 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

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