



FAG

## ★ 23122-E1A-XL-K-M

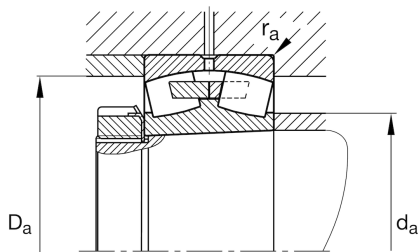
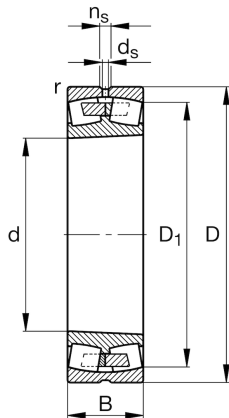
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190305090000Pendelrollenlager 231...E1A-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

T <sub>min</sub>	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T <sub>max</sub>	200 °C	Betriebstemperatur max.
	5,36 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	56 mm	Breite
C <sub>r</sub>	530.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	680.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	62.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	3.700 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	2.550 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

r <sub>min</sub>	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D <sub>1</sub>	160 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d <sub>s</sub>	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n <sub>s</sub>	9,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

d <sub>a min</sub>	121 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a max</sub>	169 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	2 mm	Maximaler Freistichradius
d <sub>a max</sub>	127 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d <sub>b min</sub>	117 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
B <sub>a min</sub>	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,28	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3122	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,41	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3122	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,59	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,35	Statischer Axiallastfaktor