



FAG

## ★ 23036-E1A-XL-K-M

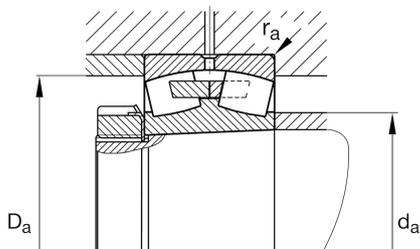
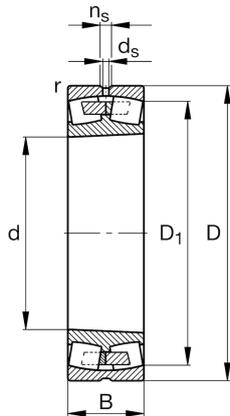
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190258230000Pendelrollenlager 230..-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.
	15,976 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	74 mm	Breite
C <sub>r</sub>	1.040.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	1.450.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	173.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	2.600 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	1.760 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

r <sub>min</sub>	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D <sub>1</sub>	254,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
d <sub>s</sub>	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n <sub>s</sub>	15 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

d <sub>a min</sub>	190,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a max</sub>	269,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
d <sub>a max</sub>	201 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d <sub>b min</sub>	189 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
B <sub>a min</sub>	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,23	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3036	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,9	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3036	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,31	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,83	Statischer Axiallastfaktor