



FAG

## ★ 23030-E1A-XL-K-M

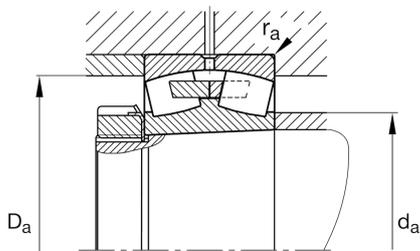
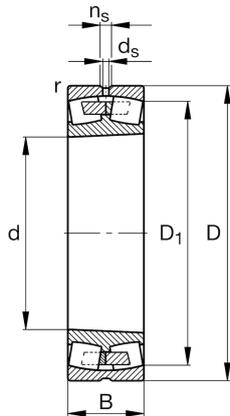
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190252380000Pendelrollenlager 230...E1A-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	7,43 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	225 mm	Außendurchmesser
B	56 mm	Breite
$C_r$	630.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	880.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	87.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.250 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.210 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	206,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
$d_s$	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	9,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	160,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	214,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	166 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	158 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3030	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	3,1	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3030	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,62	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	3,03	Statischer Axiallastfaktor