



FAG

## ★ 23036-E1A-XL-K-M

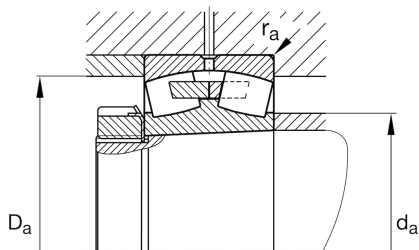
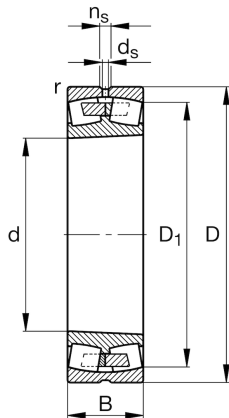
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190258230000Pendelrollenlager 230..-E1A-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	15,976 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	74 mm	Breite
$C_r$	1.040.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.450.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	173.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.600 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.760 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	254,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
$d_s$	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	15 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	190,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a\max}$	269,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a\max}$	201 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\min}$	189 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a\min}$	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