

FAG

## ★ 23132-E1A-XL-K-M

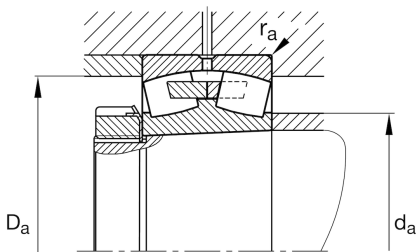
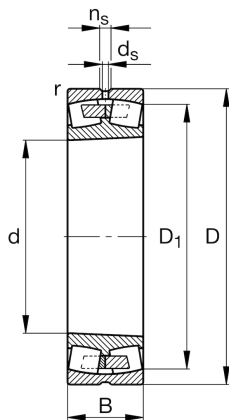
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
019031580000Pendelrollenlager 231...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.
	19,267 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	86 mm	Breite
$C_r$	1.160.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.550.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	166.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.490 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.560 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	238,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenring
$d_s$	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	15 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	172 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	258 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	183 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	170 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,29	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3132	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,32	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3132A	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,45	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,26	Statischer Axiallastfaktor