

FAG

## ★ 23030-E1A-XL-M

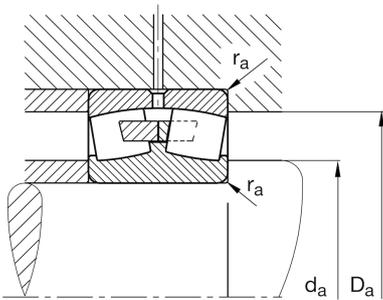
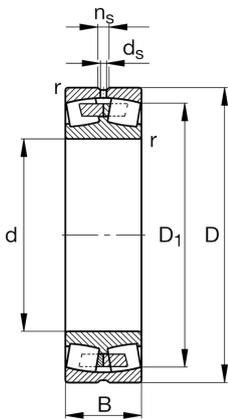
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190010880000Pendelrollenlager 230..-E1A,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	7,655 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

**Zusätzliche Informationen**

e	0,22	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	3,1	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,62	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,03	Statischer Axiallastfaktor