



FAG

## ★ 22319-E1-XL-K

## Pendelrollenlager

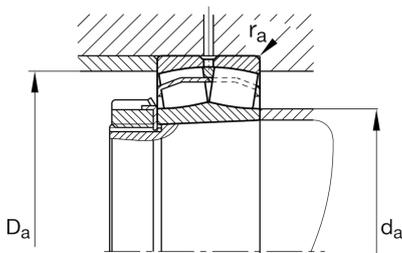
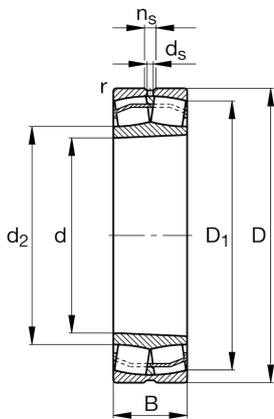
Schaeffler Material-Nummer:  
0190063570000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-E1-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	9,677 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	67 mm	Breite
$C_r$	670.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	700.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	61.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.800 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	171,2 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	116 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	12,2 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	109 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	115 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	186 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	105 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,33	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2319	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,03	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX2319	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,02	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	1,98	Statischer Axiallastfaktor