



FAG

## ★ 22309-E1-XL-K

## Pendelrollenlager

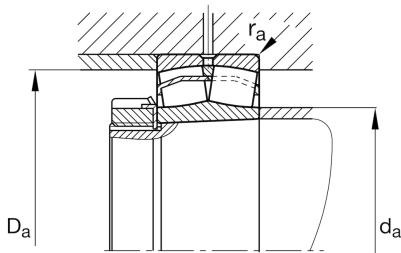
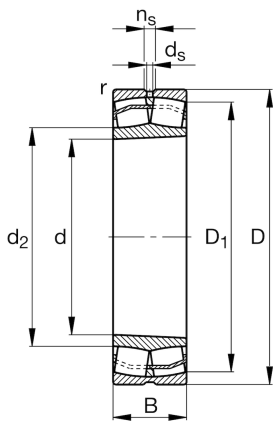
Schaeffler Material-Nummer:  
0167050760000

★ 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.
	1,34 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

$d$	45 mm	Bohrungsdurchmesser
$D$	100 mm	Außendurchmesser
$B$	36 mm	Breite
$C_r$	187.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	183.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	16.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.000 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	84,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	58,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	6,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	54 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	58 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	50 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,36	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2309	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	1,9	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH2309	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	2,83	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	1,86	Statischer Axiallastfaktor