



## ★ 22209-E1-XL-K

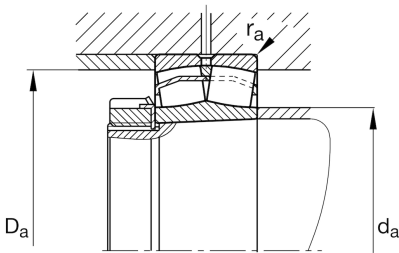
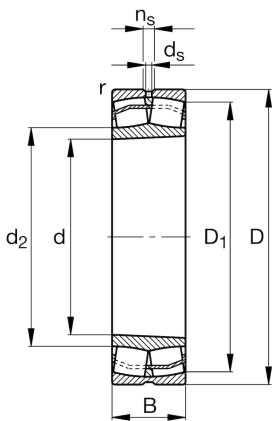
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167034560000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-E1-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	0,56 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$C_r$	104.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	99.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	13.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	10.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.600 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	75,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	55 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	4,8 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	52 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	54 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	50 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,25	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H309	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,74	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH309	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,08	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,68	Statischer Axiallastfaktor