

## ★ 22224-E1-XL-K

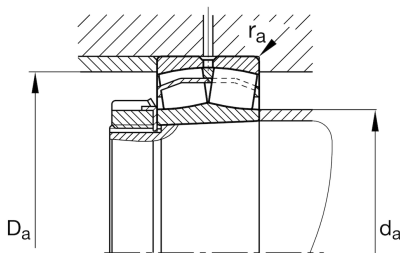
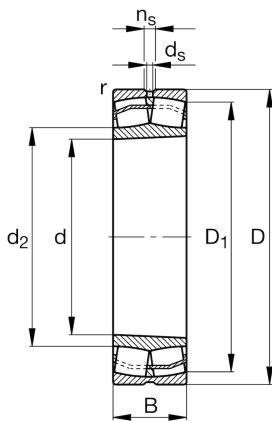
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167044360000

★ 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.
	8,65 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	58 mm	Breite
$C_r$	640.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	740.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	70.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.650 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	192 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	141,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	12,2 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	132 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	141 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	203 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	128 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	11 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
	H3124	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,71	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3124	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,04	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,65	Statischer Axiallastfaktor