



FAG

## ★ 22207-E1-XL-K

## Pendelrollenlager

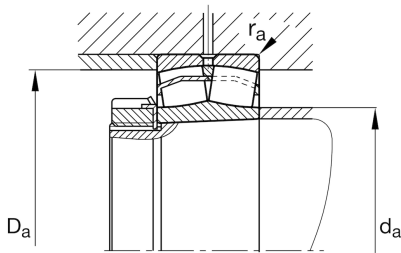
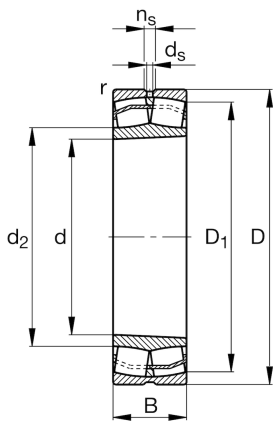
Schaeffler Material-Nummer:  
0190003320000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-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.
	0,414 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$C_r$	89.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	81.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	9.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	10.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	7.000 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	62,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	43,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	4,8 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	42 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	43 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	39 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,31	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H307	Spannhülse
$Y_1$	2,21	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,29	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,16	Statischer Axiallastfaktor