



FAG

## ★ 22205-E1-XL-K

## Pendelrollenlager

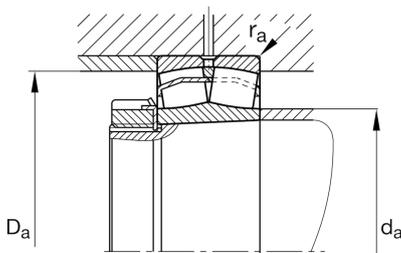
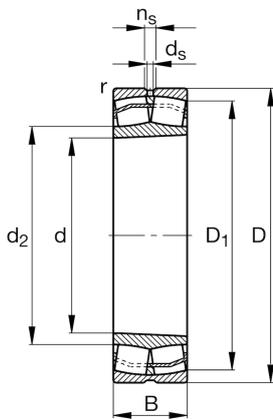
Schaeffler Material-Nummer:  
0190003160000

★ 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.
	0,168 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
$C_r$	48.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	42.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	4.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	14.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	9.200 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	44,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	31,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	4,8 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	30,6 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	31 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	28 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,33	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H305	Spannhülse
$Y_1$	2,07	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,09	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,03	Statischer Axiallastfaktor