



FAG

## ★ 22208-E1-XL-K

## Pendelrollenlager

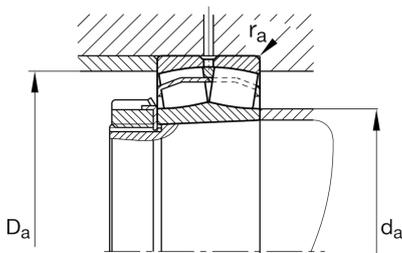
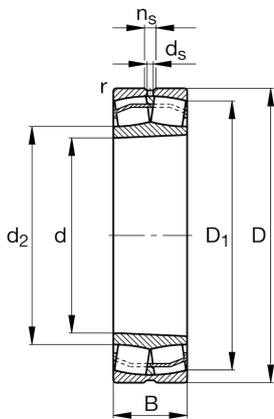
Schaeffler Material-Nummer:  
0167034050000

★ 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.
	0,505 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$C_r$	101.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	91.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	12.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	10.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.200 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	70,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	48,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	4,8 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	47 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	48 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	44 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,27	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H308	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,49	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH308	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,71	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,43	Statischer Axiallastfaktor