



FAG

## ★ 22308-E1-XL-K

## Pendelrollenlager

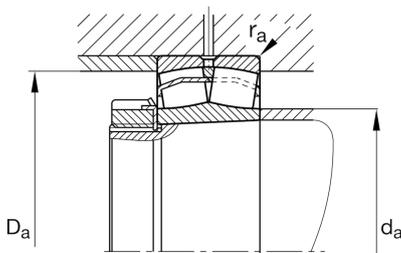
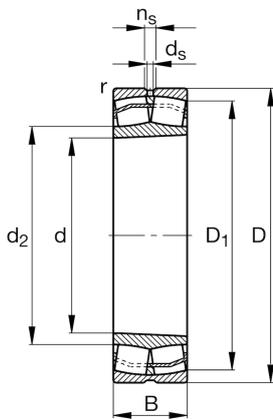
Schaeffler Material-Nummer:  
0167050170000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 223...-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.
	0,997 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
$C_r$	156.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	149.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	13.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.600 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.500 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	76 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	52,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	6,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	49 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	52 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	81 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	45 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,36	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2308	Spannhülse
$Y_1$	1,86	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH2308	Abziehhülse
$Y_2$	2,77	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,82	Statischer Axiallastfaktor