



## ★ 21308-E1-XL-K

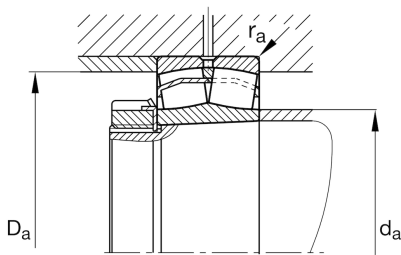
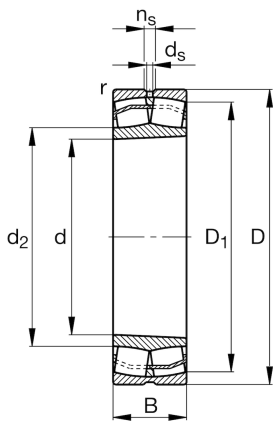
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0219424800000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 213...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.
	0,713 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$C_r$	109.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	107.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	14.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	9.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	80,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	59,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	4,8 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	49 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	59 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	81 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	44 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,23	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H308	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,95	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH308	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,89	Statischer Axiallastfaktor