

FAG

## ★ 21314-E1-XL-K

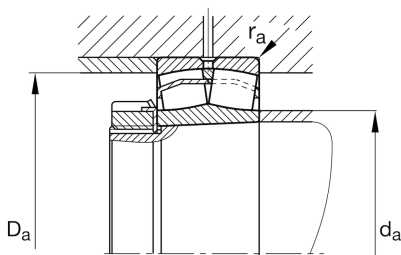
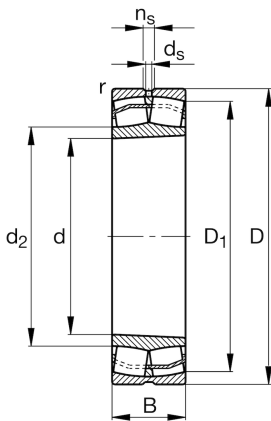
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0219426500000Pendelrollenlager 213...E1-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	3,024 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
$C_r$	250.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	270.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	34.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.950 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	126,2 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	94,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	6,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	82 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	94 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	75 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H314	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	3,14	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH314G	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,67	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	3,07	Statischer Axiallastfaktor