



FAG

## ★ 21312-E1-XL-K

## Pendelrollenlager

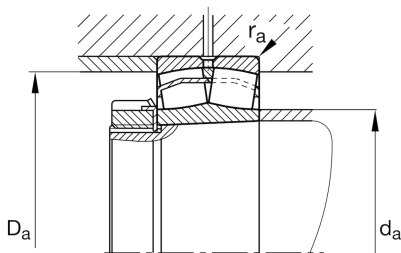
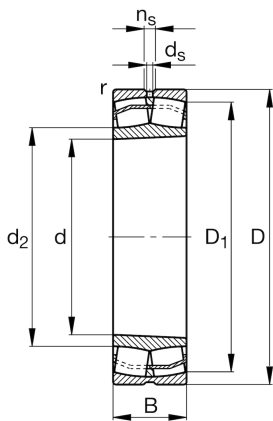
Schaeffler Material-Nummer:  
0219425870000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 213...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.
	2,036 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
$C_r$	211.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	226.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	28.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.100 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	112,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	84,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	6,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	72 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	84 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	118 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	65 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
	H312	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,95	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX312	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,89	Statischer Axiallastfaktor