



## ★ 21317-E1-XL-K

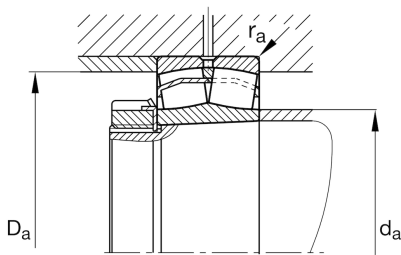
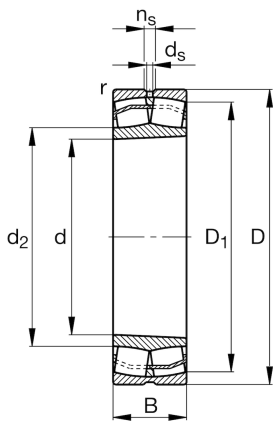
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0219427490000

★ 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.
	5,15 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	41 mm	Breite
$C_r$	345.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	375.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	43.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.800 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	143,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	106,1 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	9,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	99 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	106 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	166 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	91 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	6 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
	H317	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,9	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX317	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,31	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,83	Statischer Axiallastfaktor