



## ★ 21318-E1-XL-K

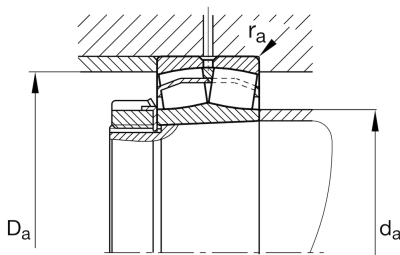
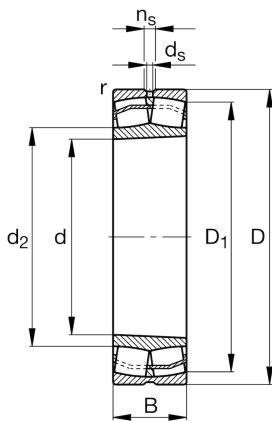
## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0219427730000

★ 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.
	5,999 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	43 mm	Breite
$C_r$	380.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	415.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	48.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.850 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.600 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	152,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	112,6 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	9,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	104 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	112 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	96 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,24	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H318	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,87	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX318	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,27	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,8	Statischer Axiallastfaktor