



FAG

## ★ 24148-BE-XL-K30

## Pendelrollenlager

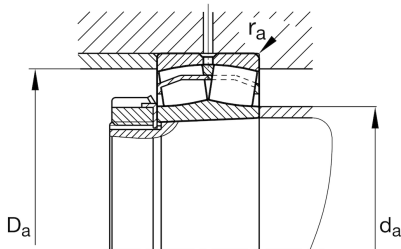
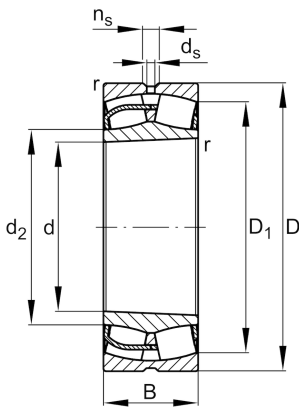
Schaeffler Material-Nummer:  
0687788210000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 241...-BE-K30,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:30

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	77,32 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	240 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
B	160 mm	Breite
$C_r$	2.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	3.900.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	340.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.470 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	650 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	339 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	267,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	12,2 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	257 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	383 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

e	0,39	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y <sub>1</sub>	1,71	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24148	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	2,54	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	1,67	Statischer Axiallastfaktor