

FAG

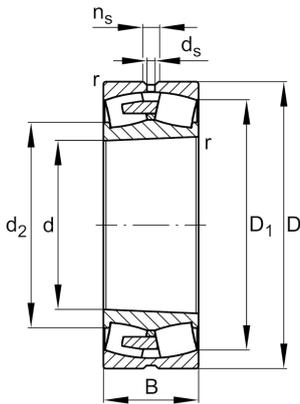
**24080-BEA-XL-K30-MB1**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0868822950000Pendelrollenlager 240..-BEA-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.
	194,12 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

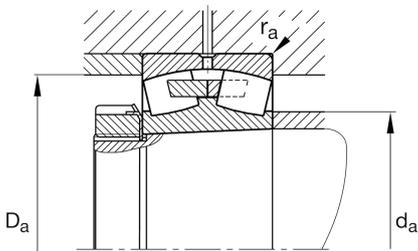
d	400 mm	Bohrungsdurchmesser
D	600 mm	Außendurchmesser
B	200 mm	Breite
$C_r$	4.500.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	8.100.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	680.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	920 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	495 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	529,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_s$	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	23,5 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	418 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	582 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius



**Zusätzliche Informationen**

e	0,3	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,23	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24080-H	Abziehhülse
$Y_2$	3,32	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,18	Statischer Axiallastfaktor