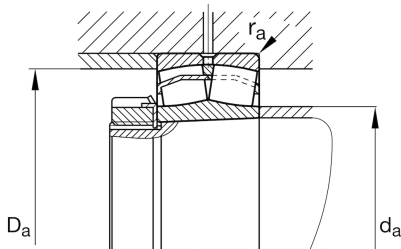
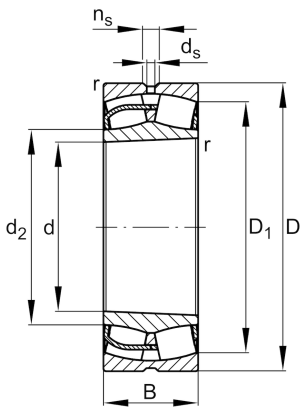
**24024-BE-XL-K30**

## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0586030770000Pendelrollenlager 240..-BE-K30,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:30

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	5,171 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
$C_r$	450.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	690.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	86.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.450 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.360 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	159,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	134,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	6,5 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	128,8 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	171,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

e	0,29	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y <sub>1</sub>	2,33	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24024	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,47	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,28	Statischer Axiallastfaktor