



FAG

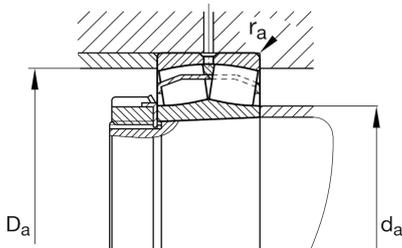
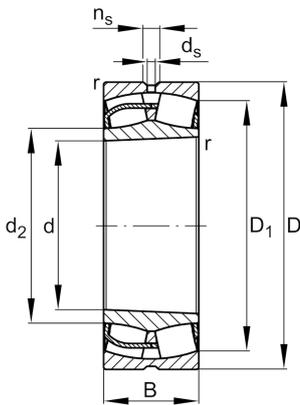
**24034-BE-XL-K30**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0636542370000Pendelrollenlager 240..-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.
	16,688 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

$d$	170 mm	Bohrungsdurchmesser
$D$	260 mm	Außendurchmesser
$B$	90 mm	Breite
$C_r$	940.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.480.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	162.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.380 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.540 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	228,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	190 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	9,5 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	180,2 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	249,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y <sub>1</sub>	2,2	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24034	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,27	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,15	Statischer Axiallastfaktor