



FAG

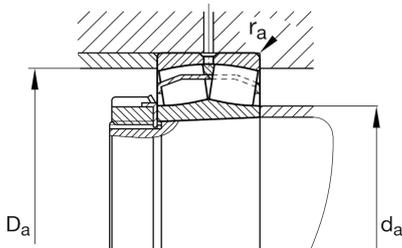
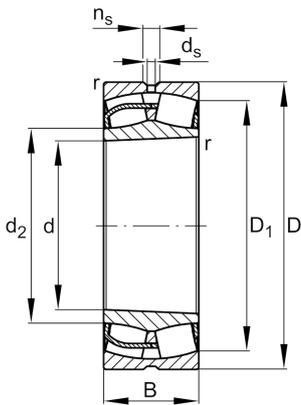
**24132-BE-XL-K30**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0594435610000Pendelrollenlager 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.
	24,627 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
B	109 mm	Breite
$C_r$	1.220.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.800.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	173.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.180 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.140 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	228,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	183,4 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	9,5 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a \min}$	172 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	258 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

e	0,37	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y <sub>1</sub>	1,8	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24132	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	2,69	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	1,76	Statischer Axiallastfaktor