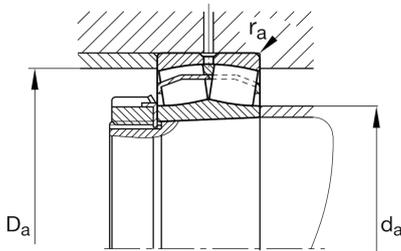


**24126-BE-XL-K30**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0586171830000Pendelrollenlager 241..-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.
	10,412 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	130 mm	Bohrungsdurchmesser
D	210 mm	Außendurchmesser
B	80 mm	Breite
C_r	710.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.050.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	112.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.560 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	181,2 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	148,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	141 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	199 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,34	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,98	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24126	Abziehhülse
Y_2	2,94	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,93	Statischer Axiallastfaktor