



FAG

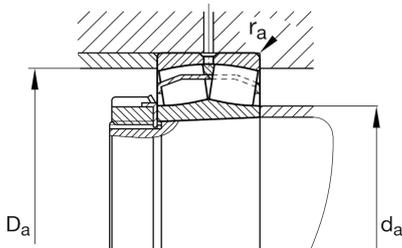
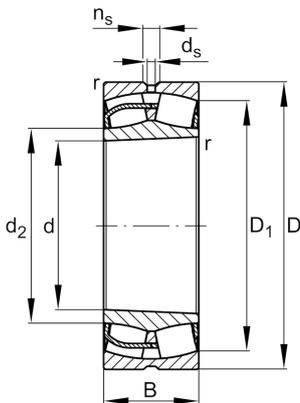
24030-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0586944470000Pendelrollenlager 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.
	10,171 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	225 mm	Außendurchmesser
B	75 mm	Breite
C_r	680.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.090.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	125.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.750 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.790 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	199,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	168,1 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	160,2 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	214,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,29	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,32	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24030	Abziehhülse
Y_2	3,45	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,26	Statischer Axiallastfaktor