



FAG

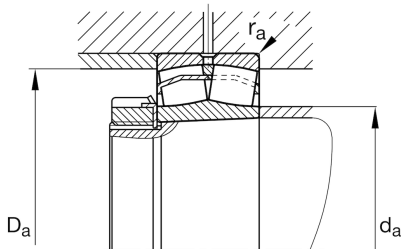
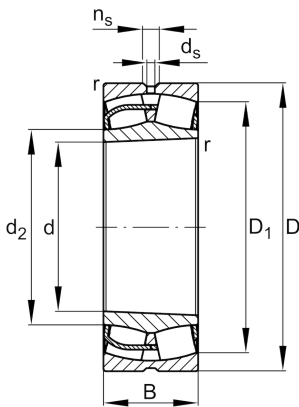
24032-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0595117700000Pendelrollenlager 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.
	12,284 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	240 mm	Außendurchmesser
B	80 mm	Breite
C_r	770.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.240.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	140.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.550 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.660 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	212,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	179,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	170,2 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	229,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,29	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,32	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24032	Abziehhülse
Y ₂	3,45	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,26	Statischer Axiallastfaktor