



FAG

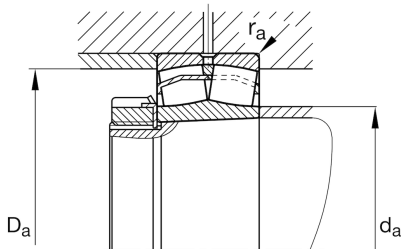
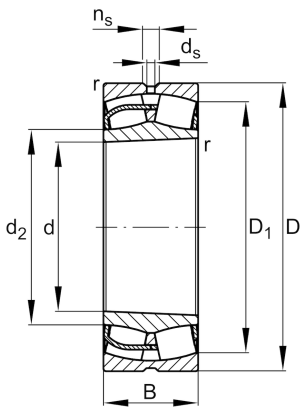
24026-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0586775420000Pendelrollenlager 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.
	7,65 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	130 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	69 mm	Breite
C_r	570.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	860.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	103.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.130 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	176,1 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	146,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	138,8 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	191,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,21	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24026	Abziehhülse
Y ₂	3,29	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,16	Statischer Axiallastfaktor