

FAG

★ 24060-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

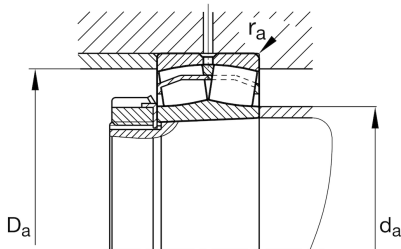
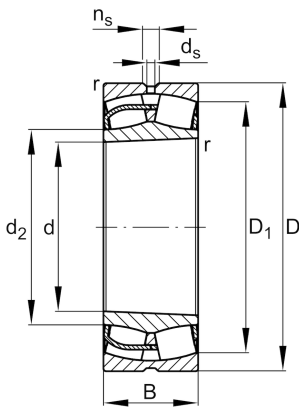
Schaeffler Material-Nummer:
0643582910000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 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.
	94,205 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	300 mm	Bohrungsdurchmesser
D	460 mm	Außendurchmesser
B	160 mm	Breite
C_r	2.850.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	4.900.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	435.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.250 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	720 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	403 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	334,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	314,6 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	445,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,32	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,12	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24060	Abziehhülse
Y_2	3,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,07	Statischer Axiallastfaktor