



FAG

★ 24180-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

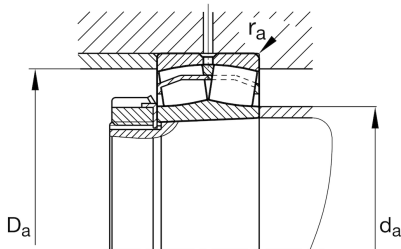
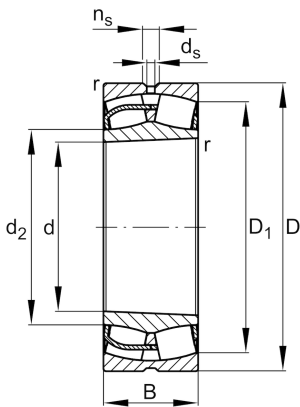
Schaeffler Material-Nummer:
0863267910000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 241...-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.
	313 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	400 mm	Bohrungsdurchmesser
D	650 mm	Außendurchmesser
B	250 mm	Breite
C_r	6.200.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	10.600.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	790.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	556,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	448,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	426 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	624 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,37	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,82	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24180-H	Abziehhülse
Y_2	2,7	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,78	Statischer Axiallastfaktor