



FAG

★ 24156-BE-XL-K30

Pendelrollenlager

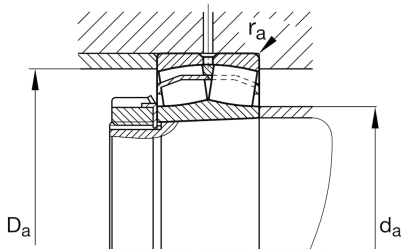
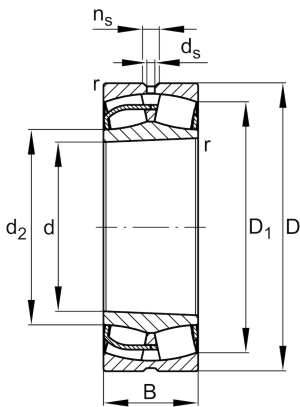
Schaeffler Material-Nummer:
0687570770000

★ 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.
	114,015 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	280 mm	Bohrungsdurchmesser
D	460 mm	Außendurchmesser
B	180 mm	Breite
C_r	3.300.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	5.200.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	435.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.230 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	520 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	392,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	312,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	300 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	440 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,38	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	1,76	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24156	Abziehhülse
Y ₂	2,62	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,72	Statischer Axiallastfaktor