



FAG

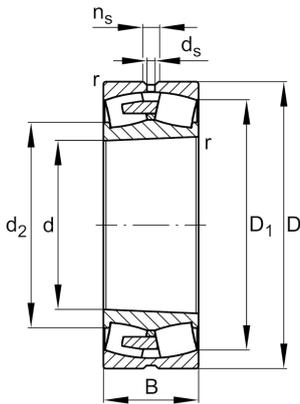
24084-BEA-XL-K30-MB1

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0819867850000Pendelrollenlager 240..-BEA-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.
-----------	--------	-------------------------

	202,5 kg	Gewicht
--	----------	---------

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	420 mm	Bohrungsdurchmesser
D	620 mm	Außendurchmesser
B	200 mm	Breite
C_r	4.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial

C_{0r}	8.500.000 N	Statische Tragzahl, radial
----------	-------------	----------------------------

C_{ur}	720.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
----------	-----------	---------------------------------

n_G	890 1/min	Grenzdrehzahl
-------	-----------	---------------

n_{gr}	465 1/min	Bezugsdrehzahl
----------	-----------	----------------

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
-----------	------	-------------------------

D_1	529,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
-------	----------	-------------------------------------

d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
-------	---------	----------------------------

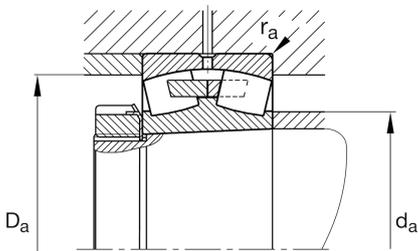
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite
-------	---------	------------------

Anschlußmaße

$d_{a min}$	438 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
-------------	--------	--

$D_{a max}$	602 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
-------------	--------	---

$r_{a max}$	4 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
	AH24080-H	Abziehhülse
Y ₂	3,45	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,26	Statischer Axiallastfaktor