

FAG

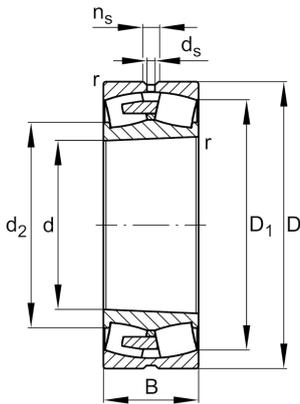
24068-BEA-XL-K30-MB1

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0783056400000Pendelrollenlager 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.
	136,5 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

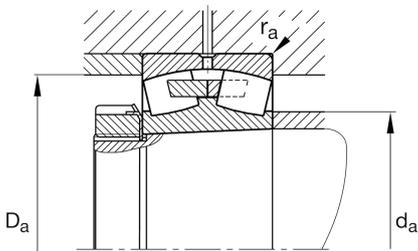
d	340 mm	Bohrungsdurchmesser
D	520 mm	Außendurchmesser
B	180 mm	Breite
C_r	3.550.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	6.200.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	530.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.080 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	610 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	456,1 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	358 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	502 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius



Zusätzliche Informationen

e	0,32	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,12	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24068-H	Abziehhülse
Y ₂	3,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,07	Statischer Axiallastfaktor