

FAG

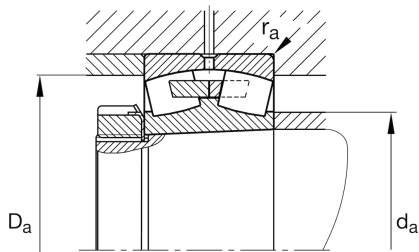
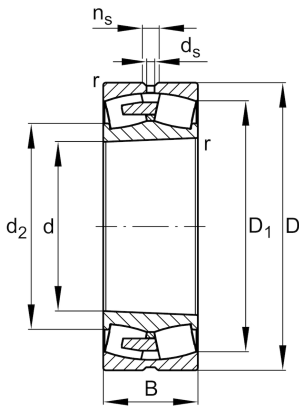
24076-BEA-XL-K30-MB1

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0836922740000Pendelrollenlager 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.
	148,1 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	380 mm	Bohrungsdurchmesser
D	560 mm	Außendurchmesser
B	180 mm	Breite
C_r	3.750.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	7.000.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	590.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	990 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	530 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	497,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	398 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	542 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	2,33	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH24076-H	Abziehhülse
Y ₂	3,47	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,28	Statischer Axiallastfaktor