



FAG

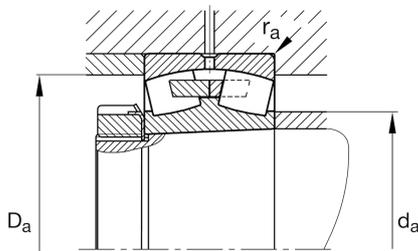
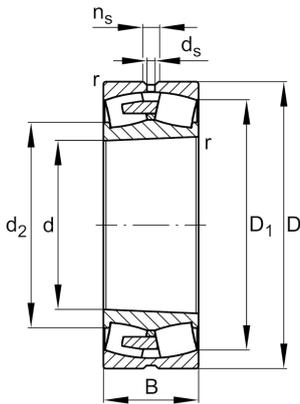
23184-BEA-XL-K-MB1

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0796281500000Pendelrollenlager 231..-BEA-XL-K-
MB1, symmetrisch 2 Außenborde mit
Bordscheibe

X-life

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	333 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	420 mm	Bohrungsdurchmesser
D	700 mm	Außendurchmesser
B	224 mm	Breite
C_r	6.000.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	9.600.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	660.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	860 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	455 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	609,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	446 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	674 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	483 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	443 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	16 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3184-HG	Spannhülse
Y ₁	2,18	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3184G-H	Abziehhülse
Y ₂	3,24	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,13	Statischer Axiallastfaktor