



FAG

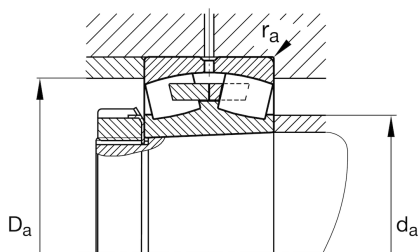
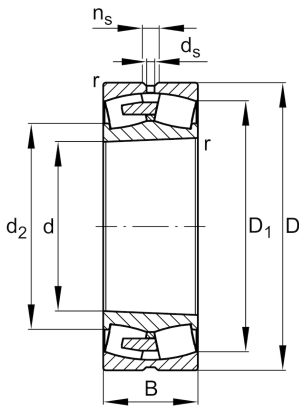
23188-BEA-XL-K-MB1

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0640874250000Pendelrollenlager 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.
	349,5 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	440 mm	Bohrungsdurchmesser
D	720 mm	Außendurchmesser
B	226 mm	Breite
C_r	6.200.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	10.200.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	700.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	820 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	430 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	630,2 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	466 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	694 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	504 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	463 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	17 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,3	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3188-HG	Spannhülse
Y_1	2,25	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX3188G-H	Abziehhülse
Y_2	3,34	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,2	Statischer Axiallastfaktor