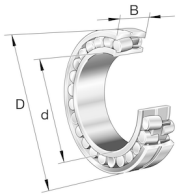


FAG

★ 23160-BEA-XL-K-MB1

Pendelrollenlager

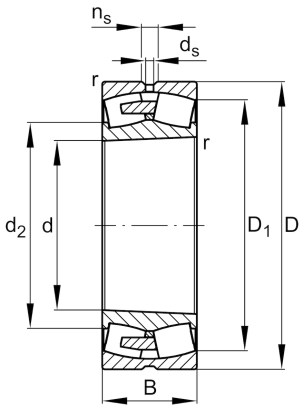
Schaeffler Material-Nummer:
0738354980000

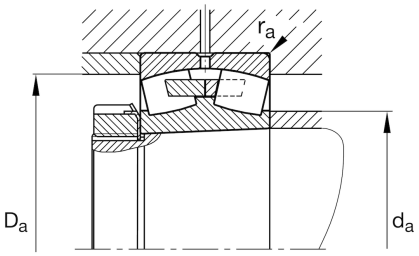
Pendelrollenlager 231..-BEA-XL-K-MB1, symmetrisch 2 Außenborde mit Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen





Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	121,095 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	300 mm	Bohrungsdurchmesser
D	500 mm	Außendurchmesser
B	160 mm	Breite
C_r	3.250.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	4.950.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	375.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.300 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{\vartheta r}$	720 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	436,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a\,min}$	320 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a\,max}$	480 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\,max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a\,max}$	347 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\,min}$	318 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a\,min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Das Datenblatt beinhaltet nur eine Übersicht über die Abmessungen und der Tragzahl des ausgewählten Produkts. Bitte beachten Sie die weitere Dokumentation zu diesem Produkt. Für weitere Informationen benutzen Sie bitte folgenden Link auf unserer Website: contact form

Zusätzliche Informationen

e	0,31	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3160	Spannhülse
Y_1	2,18	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3160G	Abziehhülse
Y_2	3,24	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,13	Statischer Axiallastfaktor

Das Datenblatt beinhaltet nur eine Übersicht über die Abmessungen und der Tragzahl des ausgewählten Produkts. Bitte beachten Sie die weitere Dokumentation zu diesem Produkt. Für weitere Informationen benutzen Sie bitte folgenden Link auf unserer Website: contact form