



FAG

★ 23256-BEA-XL-K-MB1

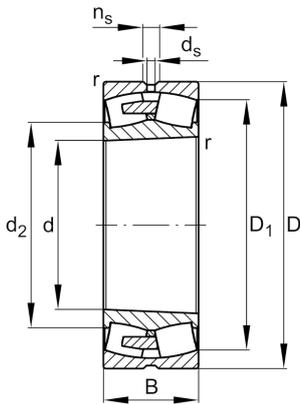
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0811798120000Pendelrollenlager 232...-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.
	142,9 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

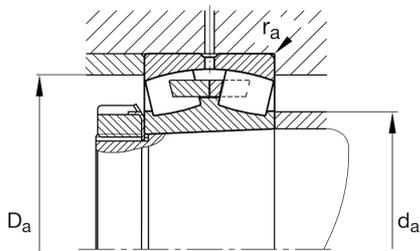
d	280 mm	Bohrungsdurchmesser
D	500 mm	Außendurchmesser
B	176 mm	Breite
C_r	3.550.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	5.200.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	395.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.280 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	630 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	425,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	300 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	480 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	329 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	299 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	11 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse



Zusätzliche Informationen

e	0,34	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2356X	Spannhülse
Y ₁	1,96	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH2356G	Abziehhülse
Y ₂	2,92	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	1,92	Statischer Axiallastfaktor