

FAG

★ 23256-BEA-XL-MB1

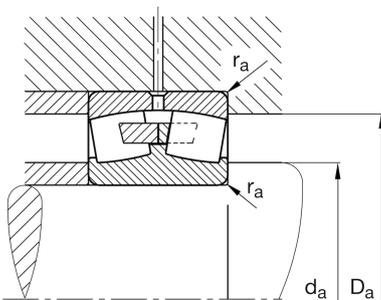
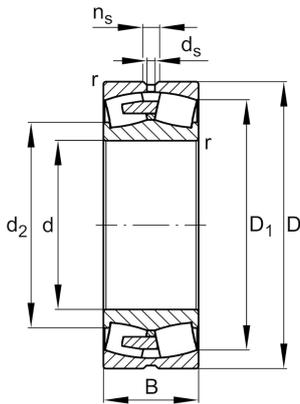
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0811797230000Pendelrollenlager 232...-BEA-XL-
MB1, symmetrisch 2 Außenborde mit
Bordscheibe

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	147,37 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

Zusätzliche Informationen

e	0,34	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,96	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,92	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,92	Statischer Axiallastfaktor