

FAG

★ 23088-BEA-XL-MB1

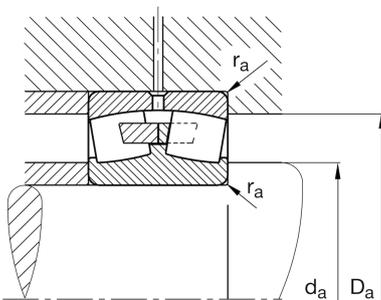
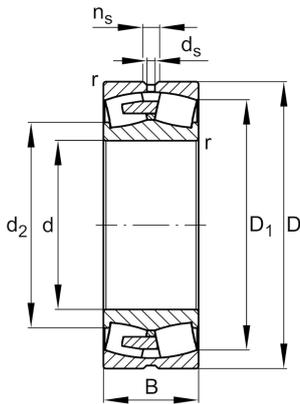
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0842394840000Pendelrollenlager 230..-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.
	176,5 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	440 mm	Bohrungsdurchmesser
D	650 mm	Außendurchmesser
B	157 mm	Breite
C_r	3.950.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	6.900.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	560.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.030 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	610 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	589,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	463 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	627 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,21	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	3,17	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,72	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,1	Statischer Axiallastfaktor