



FAG

★ 23048-BE-XL

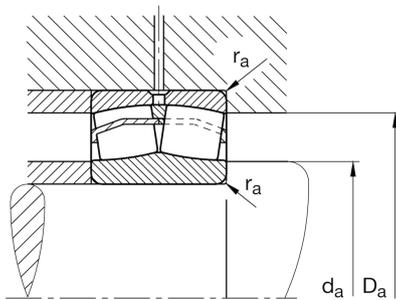
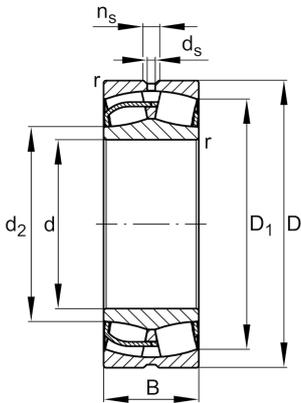
Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0593387840000Pendelrollenlager 230..-E1,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	32,1 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	240 mm	Bohrungsdurchmesser
D	360 mm	Außendurchmesser
B	92 mm	Breite
C_r	1.350.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.120.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	200.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.080 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.310 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	324,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	269,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	252,4 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	347,6 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,44	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,92	Statischer Axiallastfaktor