

FAG

21308-E1-XL-TVPB

Pendelrollenlager

Радиальные сферические роликоподшипники 213...-E1, основные размеры по DIN 635-2

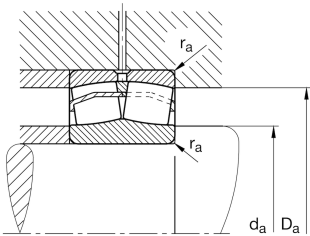
X-life

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Ausführung	E1	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	TVPB	Kunststoffkäfig
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
C _r	109.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	107.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	14.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	9.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,68 kg	Аğırlık



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	49 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	81 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	80,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	59,9 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	4,8 mm	Schmiernutbreite

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,95	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,89	Statischer Axiallastfaktor



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности