

**FAG****6206-C-2Z-L069-CM>V**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 62..-C-2Z, einreihig,
Generation C, Deckscheiben, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Versionskennzeichen	>V	Nicht auf dem Lager ersichtlich
Geänderte Innenkonstruktion	C	GenerationC
Dichtung	2Z	Berührungsfreie Deckscheibe beidseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (P6), besser als PN
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabiliert bis 120°
Fett	L069	Geräuscharmes Hochtemperaturfett, austauschbar mit Fett L207
Radialluft	CM (Gruppe M)	Begrenzte radiale Lagerluft für Elektromotoren
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	62 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
C _r	22.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	11.300 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	770 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	15.100 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	13.400 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,192 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	35,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	56,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	52,67 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D_2	54,91 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	39,33 mm	Borddurchmesser des Innenringes
d_2	37,72 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings







Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	13,8	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
	Fettschmierung
	Beidseitig abgedichtet