



FAG

6203-C-2HRS-C3>V

Deep groove ball bearing

Rillenkugellager 62...-C-2HRS, einreihig,
Generation C, Dichtscheiben, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Your current product variant

Version code	>V	Not marked on bearing
Changed internal design	C	GenerationC
Sealing	2HRS	Contact seal on both sides
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Fett	GA14	Kugellagerfett, geräuscharm
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bore type	Z	Cylindrical

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	40 mm	Außendurchmesser
B	12 mm	Breite
C _r	11.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	4.750 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	330 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	16.900 1/min	Grenzdrehzahl
≈m	0,064 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	21,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	35,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	32,9 mm	Borndurchmesser des Außenringes
D_2	34,84 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	24,13 mm	Borndurchmesser des Innenringes
d_2	22,97 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings







Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f_0	13	Berechnungsfaktor
-------	----	-------------------

Characteristics

	Radial load
	Axial load in one direction
	Axial load in two directions
	Lifetime lubrication, freedom from maintenance
	Grease Lubrication
	Sealed on both sides