

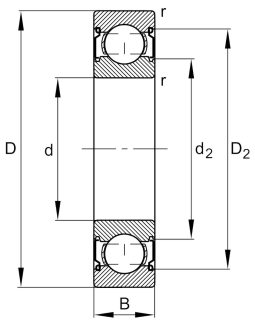
FAG

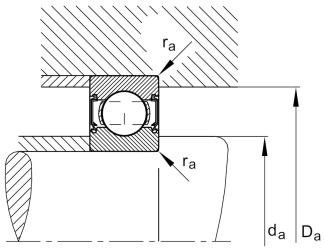
6205-C-2Z>V

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 maßstabililisiert bis 120°
Fett	GA14	Kugellagerfett, geräuscharm
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
C_r	15.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	7.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	530 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	18.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{\vartheta r}$	16.000 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,125 kg	Gewicht

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	44,06 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D_2	46,01 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	32,94 mm	Borddurchmesser des Innenringes
d_2	31,61 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Temperaturbereich

T_{min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f_0	13,8	Berechnungsfaktor

Eigenschaften

- F_r Radiale Last
- F_a Axiale Last aus einer Richtung
- F_a Axiale Last aus zwei Richtungen
- L_h Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
- Fettschmierung
- Beidseitig abgedichtet