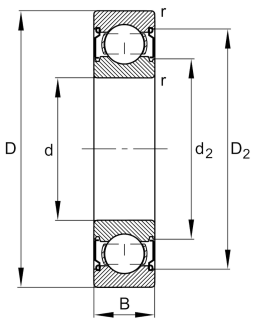
FAG

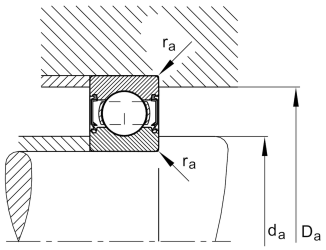
6313-C-2Z

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63..-C-2Z, einreihig,
Generation C, Deckscheiben, Stahlblechkäfig

Technische Informationen





Ihre aktuelle Produktvariante

Geänderte Innenkonstruktion	C	GenerationC
Dichtung	2Z	Berührungsfreie Deckscheibe beidseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabililisiert bis 150°
Fett	GA13	Kugel- und Spannlagerfett
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
C_r	101.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	60.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	4.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{\vartheta r}$	7.000 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	2,075 kg	Gewicht

Das Datenblatt beinhaltet nur eine Übersicht über die technischen Daten des ausgewählten Produkts. Bitte beachten Sie die weitere Dokumentation zu diesem Produkt. Für weitere Informationen benutzen Sie bitte folgenden Link auf unserer Website: Kontaktformular

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	77 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	128 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	118,22 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D_2	121,4 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	87,73 mm	Borddurchmesser des Innenringes
d_2	85,59 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	13,2	Berechnungsfaktor

Eigenschaften

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

Das Datenblatt beinhaltet nur eine Übersicht über die technischen Daten des ausgewählten Produkts. Bitte beachten Sie die weitere Dokumentation zu diesem Produkt. Für weitere Informationen benutzen Sie bitte folgenden Link auf unserer Website: Kontaktformular