SCHAEFFLER



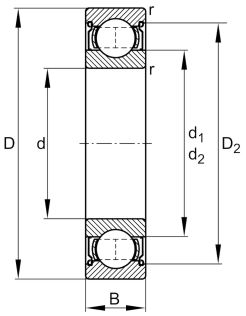
FAG

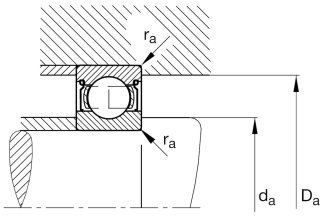
6306-2Z

Rillenkugellager

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

Technische Informationen





Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	2Z	Berührungsfreie Deckscheibe beidseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabililisiert bis 120°
Fett	GA13	Kugel- und Spannlagerfett
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	19 mm	Breite
C_r	30.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	16.200 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.050 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	11.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{\vartheta r}$	10.500 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,351 kg	Gewicht

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	37 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	59,62 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D_2	61,58 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	44,6 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	13	Berechnungsfaktor

Eigenschaften

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