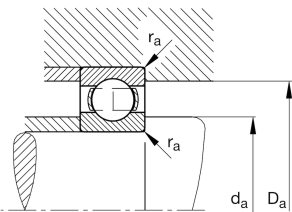
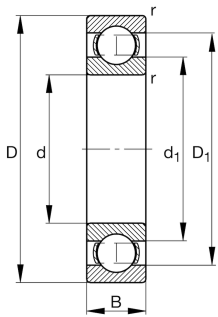


**FAG****6208-N-C3**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 62...-N, einreihig, Ringnut,
StahlblechkäfigSchaeffler Material-Nummer:
0167204660030

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Ausführung Außenring	N	Ringnut für Sprengring
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabilisiert bis 120°
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C _r	31.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	17.800 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.080 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	12.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	9.300 1/min	Bezugsdrehzahl
m	356,4 g	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	67,6 mm	Borndurchmesser des Außenringes
D_2	70,36 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	52,95 mm	Borndurchmesser des Innenringes







Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	14	Berechnungsfaktor
-------	----	-------------------

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet