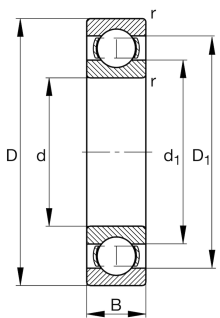
**FAG****61948-M-C3**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 619...-M, einreihig,
Massivkäfig Messing

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	M	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	240 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
C _r	211.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	240.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	8.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.400 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.330 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	8,39 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	250,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	309,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

$r_{\ min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_{\ 1}$	298 mm	Borddurchmesser des Außenringes
$d_{\ 1}$	262,85 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

$T_{\ min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\ max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

$f_{\ 0}$	16,3	Berechnungsfaktor
-----------	------	-------------------

Eigenschaften

-  F_r Radiale Last
-  F_a Axiale Last aus einer Richtung
-  F_a Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet
-  Großlager