

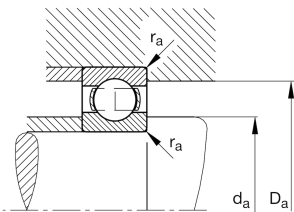
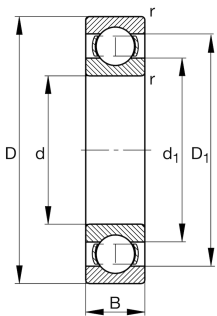


FAG

6244-M
Rillenkugellager

Rillenkugellager 62...-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 maßstabilisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
B	65 mm	Breite
C _r	295.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	355.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	13.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.850 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.200 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	37,9 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	237 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	383 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

$r_{\ min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	337,7 mm	Borddurchmesser des Außenringes
d_1	282,1 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	15,2	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

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