

**FAG****6336-M**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63...-M, einreihig, Massivkäfig
Messing

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

| | | |
|--------------------------|---------------|--|
| Dichtung | Ohne | Nicht abgedichtet |
| Käfig | M | Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt |
| Toleranzklasse | PN | Normal (PN) |
| Maß-/Wärmestabilisierung | S1 | Ringe maßstabillisiert bis 200° |
| Fett | Ohne | Lager nicht befestet |
| Radialluft | CN (Gruppe N) | Lagerluft normal |
| Bohrungsausführung | Z | Zylindrisch |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 180 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 380 mm | Außendurchmesser |
| B | 75 mm | Breite |
| C_r | 355.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 405.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 16.800 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 3.000 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 2.440 1/min | Bezugsdrehzahl |
| m | 43 kg | Gewicht |



Anschlussmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 197 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 363 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 3 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Abmessungen

| | | |
|------------|-----------|---------------------------------|
| r_{\min} | 4 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 316,95 mm | Borrdurchmesser des Außenringes |
| d_1 | 245,15 mm | Borrdurchmesser des Innenringes |








Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 13,8 | Berechnungsfaktor |
|-------|------|-------------------|

Eigenschaften

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