

**FAG****6228**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 62, einreihig, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

| | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------------|
| Dichtung | Ohne | Nicht gedichtet |
| Käfig | JN | Stahlblech |
| 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 | 140 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 250 mm | Außendurchmesser |
| B | 42 mm | Breite |
| C _r | 188.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C _{0r} | 165.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C _{ur} | 8.400 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n _G | 3.600 1/min | Grenzdrehzahl |
| n _{gr} | 3.600 1/min | Bezugsdrehzahl |
| m | 7,7 kg | Gewicht |



Anschlussmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 154 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 236 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius |

Abmessungen

| | | |
|------------|----------|---------------------------------|
| r_{\min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 213,8 mm | Borrdurchmesser des Außenringes |
| d_1 | 175,9 mm | Borrdurchmesser des Innenringes |

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|-------------------|
| f_0 | 14,9 | Berechnungsfaktor |
|-------|------|-------------------|

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet