

**FAG****51308**

Axial-Rillenkugellager

Axial-Rillenkugellager 513, einseitig wirkend,
Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

| | | |
|--------------------------|----|---------------------------------|
| Käfig | JP | Stahlblech |
| Toleranzklasse | PN | Toleranzklasse PN, nach DIN 620 |
| Maß-/Wärmestabilisierung | S0 | Ringe maßstabillisiert bis 150° |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-------------|-------------|---------------------------------|
| d | 40 mm | Innendurchmesser Wellenscheibe |
| D | 78 mm | Außendurchmesser Gehäusescheibe |
| T | 26 mm | Höhe |
| C_a | 61.000 N | Dynamische Tragzahl, axial |
| C_{0a} | 112.000 N | Statische Tragzahl, axial |
| C_{ua} | 5.100 N | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| n_G | 4.250 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 7.600 1/min | Bezugsdrehzahl |
| $\approx m$ | 0,55 kg | Gewicht |

Anschlussmaße

| | | |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 63 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 55 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |



Abmessungen

| | | |
|------------|-------|---------------------------------|
| r_{\min} | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 42 mm | Innendurchmesser Gehäusescheibe |
| d_1 | 78 mm | Außendurchmesser Wellenscheibe |





Temperaturbereich

| | | |
|------------|--------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|---|-------|-------------------|
| A | 0,081 | Minimallastfaktor |
|---|-------|-------------------|

Eigenschaften

-  F_a Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet