

6314

Rillenkugellager, einreihig, Stahlblechkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|-------|---------------------------|
| d | (mm) | 70 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 150 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 35 | Breite |
| r_{s min} | (mm) | 2.1 | minimaler Kantenabstand |
| H | (mm) | 124.9 | Borddurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 94.8 | Borddurchmesser Innenring |

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-----|---|
| d_{a min} | (mm) | 82 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a max} | (mm) | 138 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius |

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 121 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 93.5 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 4.65 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | (min ⁻¹) | 6800 | Grenzdrehzahl |
| n_B | (min ⁻¹) | 5900 | Bezugsdrehzahl |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|------|---------|
| kg | | 2.63 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|