

# 6300

Rillenkugellager, einreihig, Stahlblechkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                                |      |      |                           |
|--------------------------------|------|------|---------------------------|
| <b>d</b>                       | (mm) | 10   | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                       | (mm) | 35   | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                       | (mm) | 11   | Breite                    |
| <b><math>r_{s \min}</math></b> | (mm) | 0.6  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H</b>                       | (mm) | 27   | Borrdurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                       | (mm) | 18.1 | Borrdurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                                |      |      |                                           |
|--------------------------------|------|------|-------------------------------------------|
| <b><math>d_{a \min}</math></b> | (mm) | 14.2 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>D_{a \max}</math></b> | (mm) | 30.8 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>r_{a \max}</math></b> | (mm) | 0.6  | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                            |                      |       |                                 |
|----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b><math>C_r</math></b>    | (kN)                 | 8.6   | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b><math>C_{0r}</math></b> | (kN)                 | 3.45  | statische Tragzahl, radial      |
| <b><math>C_{ur}</math></b> | (kN)                 | 0.237 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b><math>n_G</math></b>    | (min <sup>-1</sup> ) | 31000 | Grenzdrehzahl                   |
| <b><math>n_B</math></b>    | (min <sup>-1</sup> ) | 21000 | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| <b>kg</b> | 0.055 | Gewicht |
|-----------|-------|---------|