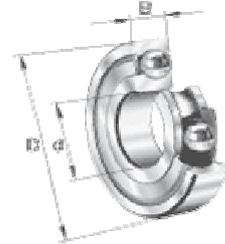


# DATENBLATT



ARTIKELNUMMER:

**MR115ZZ-SI3N4**



ARTIKELBESCHREIBUNG:

Hybrides Rillenkugellager, einreihig, DIN625

Material: Ringe aus niedrig legierten Chromstahl  
Kugeln aus SI3N4 (Siliziumnitrid)  
Lappenkäfig aus Stahlblech

ABMESSUNGEN / TECHNISCHE DATEN:

| Abmessungen in mm |    |   | Gewicht  | Drehzahl | Tragzahlen  |              |
|-------------------|----|---|----------|----------|-------------|--------------|
| d                 | D  | B | in Gramm | min -1   | Dyn. C in N | Stat. C in N |
| 5                 | 11 | 4 | ca. 1    | 51000    | 610         | 240          |

TOLERANZKLASSE

TOLERANZWERTE

P0 = Normaltoleranz

d= max. 0 min. -8 µm

D= max. 0 min. -8 µm

B= max. 0 min. -120 µm

LAGERLUFT

C0 = Normalluft

min. 2 µm max. 13 µm

KONSERVIERUNG:

SCHMIERUNG:

LHRP1

Standard-Lebensdauerbefettung

BESCHREIBUNG MATERIAL:

SI3N4 Siliziumnitrid, Dichte: 3,1 g/cm<sup>3</sup>, Härte HV10: 25 GPa, Bruchzähigkeit (ICL-Methode): 3,0 MPa m<sup>1/2</sup>, Biegefestigkeit RT (4-Punkt, 40/20 mm): 400 MPa, Einsatztemperatur: bis 1600 °C