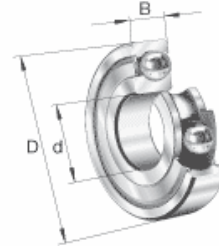


DATENBLATT



ARTIKELNUMMER:

MR84ZZ-SI3N4



ARTIKELBESCHREIBUNG:

Hybrides Rillenkugellager, einreihig, DIN625, beidseitig Z-Deckscheiben

Material: Ringe: Wälzlager-Chromstahl
Kugeln: SI3N4 (Siliziumnitrid)
Lappenkäfig: Stahlblech
Deckscheiben: 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
4	8	3	ca. 2,0	56.000	336	120

TOLERANZKLASSE

P0 = Normaltoleranz

TOLERANZWERTE

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

ISOFLEX NCA51 oder vergleichbar

Hybridlager werden geschmiert verwendet. Bei Anwendung ohne Schmierstoff entstehen –abhängig von den Drehzahlwerten- Reibungstemperaturen

BESCHREIBUNG MATERIAL:

SI3N4 Siliziumnitrid, Dichte:3,1 g/cm³, Härte HV10: 25 GPa, Bruchzähigkeit (ICL-Methode): 3,0 MPa m^{1/2}, Biegefestigkeit RT (4-Punkt, 40/20 mm): 400 MPa, Einsatztemperatur: bis 1600 °C

Chromstahl Niedrig legierter, durchhärtender Chromstahl, Härte ca. 60-63 HRC