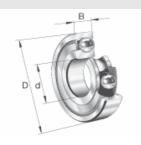


DATENBLATT

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	В	in Gramm	min -1	Dyn. C in N	Stat. C in N
4	8	3	ca. 2,0	56.000	336	120

TOLER	PANZKLASSE	TOLERANZWERTE		
P0	= Normaltoleranz	d= max. 0	min8 μm	
		D= max. 0	min8 µm	
		B= max. 0	min120 μm	

LAGERLUFT

CO = Normalluft min. 2 μ m max. 13 μ m

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 m1/2, Biegefestigkeit RT (4-Punkt, 40/20 mm): 400 MPa, Einsatztemperatur:

bis 1600 °C

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

Datenblatt.HybridRillenkugellager.MR84-ZZ Stand: 04.200

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.