

ARTIKELNUMMER:

623-POM/GLAS

ARTIKELBESCHREIBUNG:

Kunststoff-Radial-Rillenkugellager, einreihig

Material: Ringe aus POM
Kugeln aus GLAS



ABMESSUNGEN / TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen in mm			Gewicht	Drehzahl	Tragzahlen	
d	D	B	in Gramm	min -1	Dyn. C in N	Stat. C in N
3	10	4	ca. 0,6	4500	45	30

Innendurchmesser Toleranz
+/- 0.03 mm

Außendurchmesser
+/- 0.04 mm

Toleranz Breite Toleranz
- 0.1 mm

Hinweis

- Öl- und Fettfrei
- Säure- und Laugenbeständig
- Leichtlauf
- Niedriger Reibwert
- ca. 80% leichter als vergleichbare Lager aus Stahl
- Vakuum- und druckgeeignet

Weitere Informationen:

Tragzahlen und Drehzahlwerte

Aufgrund unterschiedlicher Einsatzbedingungen können die in der Praxis erzielbaren Werte bezgl. Tragzahlen und Drehzahlwerten abweichen.

Gehäuse- und Wellenpassungen für Radialkugellager

Zur Erzielung des richtigen Lagerspiels empfehlen wir eine leichte Presspassung auf der Welle und eine Spielpassung im Gehäuse, oder umgekehrt.

Eine Presspassung auf der Welle und eine Spielpassung im Gehäuse oder eine zu starke Presspassung auf der Welle **oder** im Gehäuse kann zum vorzeitigen Ausfall des Lagers führen, da dann evtl. nicht genügend Lagerspiel vorhanden ist.

Als Anhaltswerte für die Auslegung Ihrer Passungen empfehlen wir folgende Werte:

Presssitz des Innenringes: Wellendurchmesser ca. 0,02 mm größer als Kugellagerinnendurchmesser.

Presssitz im Gehäuse: Bohrungsdurchmesser ca. 0,02 mm kleiner als Kugellageraußendurchmesser.