

Datenblatt - Kugellager 6808ZZ 40x52x7 mm

Mit unserem Rillenkugellager 6808ZZ erhalten Sie ein präzises Standardlager für vielfältige mechanische Anwendungen. Das Lager verfügt über einen Innendurchmesser von 40 mm, einen Außendurchmesser von 52 mm und eine Breite von 7 mm. Diese Geometrie entspricht der ISO-Norm für Rillenkugellager der Serie 6800.

Metallabdeckung für Schutz und Wartungsfreiheit

Die Bezeichnung ZZ steht für beidseitige Metallabdeckungen (Metal Shields). Diese schützen das Lager dauerhaft vor Staub, Schmutz und Spritzwasser. Im Gegensatz zu offenen Lagern oder solchen mit Gummidichtungen (RS) eignen sich ZZ-Lager besonders für moderate Umgebungsbedingungen, in denen keine extremen Verschmutzungen auftreten. Die Metallabdeckungen sind nicht abnehmbar und das Lager ist werkseitig gefettet – ein Nachfetten ist nicht vorgesehen.

Technische Eigenschaften

Rillenkugellager der 6800er-Serie zeichnen sich durch geringe Reibung und hohe Laufruhe aus. Sie nehmen primär radiale Kräfte auf, können aber auch moderate axiale Belastungen in beide Richtungen tragen. Die relativ geringe Breite von 7 mm macht das Lager besonders für platzbeschränkte Konstruktionen interessant.

Anwendungsgebiete

Das Lager eignet sich für eine Vielzahl mechanischer Projekte: In mobilen Robotern als Radlagerung für 40-mm-Achsen, in 3D-Druckern und CNC-Maschinen für Linearführungen, in selbstgebauten Getrieben oder als Umlenkrolle für Riemenantriebe. Auch in der Modellbautechnik, bei rotierenden Plattformen oder motorgetriebenen Mechanismen ist es eine zuverlässige Lösung für moderate Drehzahlen und Lasten.

Technische Daten

- Lagertyp: Rillenkugellager (Deep Groove Ball Bearing)
- Bezeichnung: 6808ZZ
- Innendurchmesser: 40 mm
- Außendurchmesser: 52 mm
- Breite: 7 mm
- Dichtung: Beidseitige Metallabdeckung (ZZ)
- Lagerserie: ISO 6800
- Fettfüllung: Werkseitig gefettet, wartungsfrei

Lieferumfang

- 1x Rillenkugellager 6808ZZ 40x52x7 mm

Eigenschaften

Material	Metall
----------	--------

Produktart	Kugellager
Modellkompatibilität	Universal
Filamentdurchmesser	Universal
Innendurchmesser	40mm

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821440

Zolltarifnummer

84779010

