

# Dünnringlager

Bei vielen Anwendungen ist die Größe von Wälzlager und Lagersystemen aufgrund von engen Platzverhältnissen von großer Bedeutung. In diesen Situationen stellen Dünnringlager oft eine passende Lösung dar.

Bei Dünnringlagern handelt es sich um spezielle, hochpräzise Kugellager, die eine geringere Breite und Höhe haben als herkömmliche Kugellager. Sie sind sehr geräuscharm und können hohe Tragfähigkeiten bei minimalem Platzbedarf erreichen.

Dünnringlager von HQW Precision sind in verschiedenen Baureihen erhältlich, somit ist es möglich ein Kugellager mit größerem Querschnitt und höherer Tragfähigkeit ohne Änderung des Wellendurchmessers zu wählen.

## Spezifikationen:

- Ringmaterialien: Chromstahl (z. B. 100Cr6), nichtrostende Materialien (z. B. X65Cr13) oder hochkorrosionsbeständiges Material (X30CrMoN15-1)
- Kugellager mit leicht berührenden Dichtungen (LLH), berührungslosen Spalt-Dichtungen (LLB), berührenden Dichtungen (LLU), nicht berührenden Deckscheiben (ZZ) oder speziellen Dichtungen sind verfügbar
- Erhältlich mit Öl- oder Fettschmierung oder trocken
- Kundenspezifische Wälzlager mit speziellen Toleranzen für Abmessungen und Radialspiel können gefertigt werden
- Auslegung für niedrige Reibung oder hohe Tragzahlen (vollkugelig, zweireihig) möglich

## Typische Anwendungen:

- Industrielle Präzisionsrobotik
- Positioniersysteme
- Medizinische Systeme
- Optische Systeme
- Messsysteme
- Verpackungsindustrie
- Luft- und Raumfahrt



Dünnringlager von HQW Precision



Dünnringlager werden aufgrund ihrer kompakten Bauweise häufig in Industrierobotik-Anwendungen eingesetzt

[www.hqw.gmbh](http://www.hqw.gmbh)

HQW Precision GmbH | Wachtelberg 23, 97273 Kürnach, Deutschland  
Tel: +49 (0) 9367 98408-0 | Email: [info@hqw.gmbh](mailto:info@hqw.gmbh)

Für fehlerhafte oder fehlende Informationen wird keine Haftung übernommen. Diese Veröffentlichung darf ohne Genehmigung weder ganz noch teilweise vervielfältigt werden. | Ref: HQW-TSB-F-02/2020-DE