


Schmale Präzisionsarbeiter

LAGER – Dünnringlager für besonders kompakte und gewichtsarme Konstruktionen sind eine Spezialität des Wälzlageranbieters Rodriguez aus Eschweiler. Die Lager mit dem Markennamen RealiSlim sind in mehr als 250 Typen von Radial-, Axial- und Vierpunkt-lagern mit zölligen und metrischen Maßen erhältlich.

Für Anwendungen mit besonders engem Bauraum und höchsten Ansprüchen an die Gewichtsersparnis eignen sich die Lager der Baureihe Ultra Slim mit einem Querschnitt von lediglich 2,5 x 3,0 Millimeter. Die ultradünnen Lager mit einem Durchmesser bis zu 170

Millimeter sind entweder vollständig mit tragenden Kugeln oder abwechselnd mit Trag- und Distanzkugeln gefüllt. Für extreme Anforderungen wie beispielsweise in Vakuum- oder Reinraumumgebungen bietet der Hersteller die RealiSlim-Dünnringlager als Hybrid-Ausführung mit Keramikugeln und Minimalmengenschmierung. Anwendungsbereiche sind zum Beispiel die Feinmechanik und Medizintechnik mit höchster Präzision bei eher geringen bewegten Lasten.

 www-info:K08-02-0630

