



Die neue Größe im Uhing-Produktspektrum: Wälzmutter RS8

Seit über 60 Jahren feiert die Joachim Uhing KG Erfolge in der linearen Antriebstechnik, vor allem mit dem vom Firmengründer erfundenen Rollringgetriebe. Im Jahr 1983 wurde die Produktpalette um die RS-Wälzmutter ergänzt, die bisher für Wellendurchmesser von 10 bis 60 Millimetern angeboten wurde. Aufgrund der großen Nachfrage nach kleineren Formaten bringt Uhing nun die RS8 für Durchmesser von acht Millimetern auf den Markt.

„In den Maschinen und Anlagen der anwendenden Unternehmen steht oftmals nur ein kleiner Einbauraum zur Verfügung“, erklärt Uhing-Geschäftsführer Wolfgang Weber. „Entsprechend klein müssen die Komponenten sein, die darin eingesetzt werden sollen.“ Das gilt auch für die Wälzmutter, ein auf seine Grundfunktionen reduziertes Rollringgetriebe mit fester Steigung. Das Besondere an dieser Produktlinie: Sie ist für Maschinen – speziell für Messmaschinen – konzipiert, die Spielfreiheit erfordern.

Die Auslieferung des einhunderttausendsten Exemplars der für einen Wellendurchmesser von 10 Millimetern ausgelegten RS10 im April 2012 belegt den hohen Bedarf an kleineren Wälzmutter. Nachdem immer mehr Kunden nach noch kleineren Formaten fragten, nahm Uhing die Produktion der RS8 für Wellen mit einem Durchmesser von acht Millimetern auf. Konstruiert ist sie nach dem gleichen Prinzip wie die größeren Ausführungen: Das Gehäuse besteht aus stranggepresstem, rohrförmigem Aluminium. In das Innere werden im Wechsel mit Rollringen Keilstücke aus Kunststoff im jeweils benötigten Steigungswinkel eingebracht. Standardmäßig beträgt der Steigungswinkel der RS8 vier Millimeter. Kleinere Steigungen lassen sich individuell nach Kundenwunsch realisieren.

Die RS8 kann mit drei oder vier Rollringen und mit rechter oder linker Steigung hergestellt werden. Die spielfreie Wälzmutter mit hohem Wirkungsgrad ist vibrationsfest, geräusch- und wartungsarm. Je nach

Presse-Information

1301-d RS8

Joachim Uhing KG GmbH & Co.
Kieler Straße 23
24247 Mielkendorf

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 0
Fax: +49 (0) 4347 – 906 – 40



Ansprechpartner: Herr Wolfgang Weber

Tel.: +49 (0) 4347 – 906 – 22
E-mail: weber@uhing.com

Gewicht - 90 oder 110 Gramm - erbringt sie eine Schubkraft von 50 bzw. 100 N, die durch Kopplung von Wälzmuttern erhöht werden kann. Eine mechanische oder pneumatische Freischaltung der RS8 erlaubt das schubkraftfreie Verschieben auf der Welle.

Ihren Schwestern in der Produktpalette steht die nunmehr kleinste Uhing-Wälzmutter RS8 in nichts nach. Auch sie bietet Spielfreiheit und ist im Betrieb mit ihrer glatten, leicht zu reinigenden Welle sehr gut geeignet für schmutzbelastete Einsatzbereiche oder für Maschinen mit hohen Hygieneanforderungen wie z. B. in der Lebensmittelindustrie.