

Pressemitteilung

**Jetzt mit kurzen Lieferzeiten:
Verschleißfeste Trapezgewindetriebe von Kammerer**

Hornberg, März 2023. Die Kammerer Gewindetechnik GmbH stellt gerollte Trapezgewindetriebe vor. Die im Gewinderollverfahren hergestellten Spindeln zeichnen sich durch gute Laufeigenschaften, hohe Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer aus. Der Schwarzwälder Gewindetechnikspezialist bietet die Komponenten jetzt mit einer Lieferzeit von nur vier bis sechs Arbeitswochen an.

Trapezgewindetriebe kombinieren eine Trapezgewindespindel mit einer Trapezgewindemutter. Sie finden in einer Vielzahl von Industriezweigen Anwendung. Ein Großteil der Trapezgewindetriebe von Kammerer kommt in Hubanwendungen, Linearanwendungen, in der Medizintechnik und in Verpackungsmaschinen marktführender Unternehmen zum Einsatz.

Gerollte Trapezgewindespindeln werden in einem spanlosen Kaltumformungsverfahren hergestellt, dem Gewinderollen. Dieses Herstellungsverfahren wirkt sich positiv auf die physikalischen und technischen Eigenschaften der Trapezgewinde aus. Es bewirkt eine höhere Verschleißfestigkeit, Zugfestigkeit und Biegeweichselfestigkeit sowie eine höhere Oberflächengüte der presspolierten Gewindeflanken. Die Gewinde haben eine hohe Profilgenauigkeit, die genaue Vormaterialtoleranz bewirkt eine hohe Genauigkeit des Flankendurchmessers. Ein weiterer Vorteil ist die hohe Verschleißfestigkeit: Durch das Rollen wird das Material im Bereich des Gewindes gestrafft, was zu einer höheren Dichte und Härte führt. Dadurch ist das Gewinde sehr widerstandsfähig gegen Abnutzung und hat eine lange Lebensdauer.

Kammerer fertigt die Trapezgewindetriebe nach DIN 103 in der Toleranzklasse 7e. Die Trapezgewinde haben eine Steigungsgenauigkeit von 0,1/300 mm und eine Geradheit von 0,8/1000 mm ohne Abblätterungen. Als Werkstoffe werden unlegierter Stahl oder nichtrostender Stahl verwendet. Trapezgewindespindeln aus unlegiertem Stahl C15 stellt Kammerer



standardmäßig mit Nenndurchmessern und Steigungen von 8 mm x 1,5 mm bis 60 mm x 9 mm her. Niro-Trapezgewindespindeln werden von 8 mm x 1,5 mm bis 30 mm x 6 mm angeboten. Die Trapezgewindemuttern sind als Flansch-, Rund- oder Sechskantmuttern ausgeführt oder werden kundenspezifisch gefertigt. Sie bestehen in der Regel aus Bronze oder Rotguss, können aber auch in Stahl, Kunststoff oder Guss hergestellt werden.

Neben Trapezgewinden und Gleitgewindetrieben umfasst Kammerers Produktprogramm Kugelgewindetriebe, Kugelumlaufspindeln, kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme. Die Produkte werden in Hornberg im Schwarzwald produziert. Dabei sind sämtliche Fertigungsverfahren möglich. Gewindetechnik von Kammerer findet weltweit Einsatz im Werkzeugmaschinenbau, dem allgemeinen Maschinenbau, der Feinwerktechnik, in der Handhabungsautomation und Robotik, in der Medizintechnik, der Flugzeugindustrie und dem Automobilbau.

Bild:

Gerollte Trapezgewindespindeln von Kammerer
(Bildquelle: Kammerer)

Unternehmensinformation:

Kammerer Gewindetechnik GmbH stellt in Hornberg im Schwarzwald hochwertige Gewindetriebe her. Das 1938 gegründete Familienunternehmen hat heute rund 160 Mitarbeiter und wird in dritter Generation geleitet. Das Produktprogramm umfasst Kugelgewindetriebe, Trapezgewindetriebe, Gleitgewindetriebe, Planetenrollengetriebe, Schnecken, Schneckenwellen, kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme. Kammerer bietet sämtliche Fertigungsverfahren zur Herstellung von Gewinden an. Die Produkte finden weltweit Einsatz im Werkzeugmaschinenbau, dem allgemeinen Maschinenbau, der Feinwerktechnik, in der Handhabungsautomation und Robotik, in der Medizintechnik, der Flugzeugindustrie und dem Automobilbau.

Kontakt für Leseranfragen:

Kammerer Gewindetechnik GmbH
In der Hausmatte 3
78132 Hornberg-Niederwasser
Tel.: 07833 96 03 0
Fax: 07833 96 03 80
E-Mail: info@kammerer-gewinde.com



Internet: www.kammerer-gewinde.com

Kontakt für Redaktionsanfragen:

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

Postfach 11 40

82133 Olching

Tel.: 08142 44 82 301

E-Mail: c.tupac@tradepressrelations.com

Internet: www.tradepressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.