

Hochpräzise Rollenritzel-Zahnkreis-Kombination von Nexen: Genauigkeit und Wiederholbarkeit für anspruchsvollste Anwendungen

Vadnais Heights, USA, Oktober 2025 – Die Nexen Group hat für ihre bewährte Rollenritzel-Technologie eine Rollenritzel-Zahnkreis-Kombination mit der Bezeichnung „Geared Bearing“ entwickelt. Mit dieser Rollenritzel-Zahnkreis-Kombination können Konstrukteure nun Spielfreiheit, Wiederholgenauigkeit und höchste Präzision für anspruchsvollste Anwendungen erzielen.

Die Rollenritzel-Zahnkreis-Kombination nutzt Nexens innovative, patentierte Rollenritzel-Technologie. Sie ist mit einem hochpräzisen Zahnrad, einem hochbelastbaren Kreuzrollenlager, Gewinde- und Durchgangsbohrungen sowie einer großen zentralen Öffnung ausgestattet.

Mit Öffnungen von 20 mm bis 160 mm, einem Drehzahlbereich von 35 U/min bis 632 U/min und einem statischen Drehmoment zwischen 23 Nm und 4.754 Nm steht Konstrukteuren, Systemintegratoren und Maschinenbauern nun eine große Auswahl an Optionen zur Verfügung.

Die Rollenritzel-Zahnkreis-Kombination ist in vielen Größen und mit vielen Übersetzungsverhältnissen verfügbar und kann zur präzisen, spielfreien Drehbewegungssteuerung in sehr viele Anwendungen integriert werden, die präzise Bewegungsabläufe, ein hohes Ausgangsdrehmoment und flexible Montagemöglichkeiten erfordern.

„Die Konstruktion unseres ‚Geared Bearing‘ ermöglicht es unseren Kunden Lösungen zu entwickeln, die selbst in den anspruchsvollsten Anwendungen funktionieren und bei denen Zuverlässigkeit, Spielfreiheit, hohe Ausgangslasten und Spitzenleistung bei hohen Drehzahlen gefordert werden“, sagt Dave Hein, Vice President of Engineering bei Nexen.

Nexen entwickelt und fertigt antriebstechnische Präzisionskomponenten für eine Vielzahl von Industrie- und OEM-Anwendungen. Das Unternehmen beliefert seine Kunden über ein

weltweites Netz von lokalen Händlern und Vertriebspartnern. Die europäische Nexen-Niederlassung befindet sich in Wommel, Belgien.

Wichtige Merkmale:

- Große mittige Öffnung
- Zahlreiche Montageoptionen
- Hochleistungslager
- Hochpräzise Zahnräder
- Flexibilität bei Antriebslösungen in Verbindung mit Getrieben zahlreicher Hersteller

Bild:

Rollenritz-Zahnkreis-Kombination „Geared Bearing“ von Nexen

Weitere Informationen:

www.nexengroup.com/rotary-motion-control/roller-pinion-gears/geared-bearings

Unternehmensinformation:

Nexen Group, Inc. entwickelt und fertigt antriebstechnische Präzisionskomponenten für eine Vielzahl von Industrie- und OEM-Anwendungen. Das US-amerikanische Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Vadnais Heights, Minnesota, und eine Produktionsstätte in Webster, Wisconsin. Die europäische Niederlassung von Nexen hat ihren Sitz in Wommel, Belgien. Nexen beliefert seine Kunden seit 1999 über ein weltweites Netz von lokalen Händlern und Vertriebspartnern. In Deutschland sind Nexen-Produkte von der LTK Lineartechnik Korb GmbH in Waiblingen erhältlich.

Kontakt:

Nexen Europe Group bv
Koningin Astridlaan 59B Box 6
1780 Wommel, Belgien
Tel.: +32 2 461 02 60
E-Mail: europa@nexengroup.com
Internet: www.nexengroup.com

Kontakt in USA:

Nexen Group, Inc.
Mike Howell
560 Oak Grove Parkway
Vadnais Heights, MN, USA
Tel.: +1 651 484 5900

Pressekontakt:

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 die Zusendung eines Belegheftes an TPR International danken wir Ihnen im Voraus.