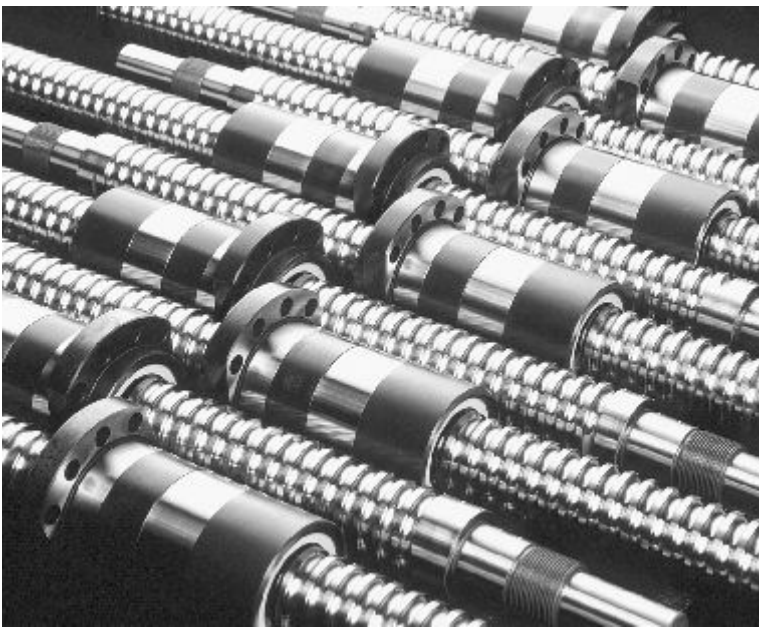


## Technische Presseinformationen

### Liste der Aussteller

#### Kugelgewindetriebe bewegen Tonnen Mikrometer genau (0614)

Hochleistungs-Kugelgewindetriebe von A. Mannesmann sind für den zuverlässigen Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt worden. Als Garanten für eine lange Lebensdauer nennt das Unternehmen den ausgereiften Konstruktionsaufbau in Verbindung mit einer tief nitrierten, hochpräzise geschliffenen Spindel. AM-Kugelgewindetriebe erreichen Maximalgeschwindigkeiten von 150 m/min, maximale Beschleunigungen von 20 m/qs und Drehzahlkennwerte ( $n \times d$ ) von über 200.000. Eine Besonderheit stellen die AM-Hochlast-Kugelgewindetriebe dar, die im Standardprogramm bis zum Nenn-Durchmesser 160 mm geliefert werden. Sie werden unter anderem in Vertikalachsen zum Bewegen sehr hoher Massen eingesetzt, bei Spitzenbelastungen bis zu 500 kN. Selbst unter diesen extremen Einsatzbedingungen beträgt die Ist-Wegschwankung auf 300 mm Länge maximal nur 12 Mikrometer (Typ T Toleranzklasse IT3), heißt es. Eine weitere Neuheit ist der AM-Kugelgewindetrieb 50 x 30 mm in zweigängiger Ausführung mit vorgespannter Doppelmutter. Laut Hersteller bietet dieses neue Antriebselement erhebliche Vorteile in der Tragfähigkeit und eignet sich besonders für den Einsatz in hochdynamisch betriebenen Achsen mit hohen Betriebskräften.



[A.MANNESMANN MASCHINENFABRIK GmbH \[5\]](#) 🔍

Bliedinghauser Str. 27

D-42859 Remscheid

Ansprechpartner: Dr. Ralf Wohlbrück

Tel.: +49(0)2191/989-0

Fax: +49(0)2191/989-201

E-Mail: [mail@amannesmann.de](mailto:mail@amannesmann.de)

Internet: <http://www.amannesmann.de> [6]

Halle 13, Stand A41

[Zum Seitenanfang](#)

#### URL dieser Seite:

<http://www.emo-hannover.de/41737>

#### Auflistung der WEB-Links dieser Seite

[1] [http://www.emo-hannover.de//homepage\\_d](http://www.emo-hannover.de//homepage_d)

[2] <http://www.emo-hannover.de//presseservice>

[3] <http://www.emo-hannover.de//41701>

[4] <http://www.emo-hannover.de//41737>

[5] <http://www.emo-hannover.de//erweitertesuche?typ=direct&id=A19010693>

[6] <http://www.amannesmann.de>

