

Press Release

Schaeffler auf der EMO 2025 (Halle 6, Stand I46)

Produktpremiere: Präzisions-Schräggugellager für angetriebene Werkzeuge

SCHWEINFURT, 2025-09-10.

- Hohe Laufgenauigkeit (Klasse P4) und Steifigkeit
- An die Anwendung angepasste wirtschaftliche Lösung
- Geeignet für Erstausrüstung und Reconditioning

Getreu dem Motto „Innovation across all axis“ bietet Schaeffler nun auch eine neue Präzisions-Schräggugellager-Baureihe für angetriebene Werkzeuge an. Ausgeführt in den Maßreihen 70 und 719 und mit Wellendurchmessern von 10 bis 50 Millimetern eignen sich die neuen Präzisions-Schräggugellager der Baureihe PTB (Precision Tool Bearings) sowohl für die Lagerung von angetriebenen Werkzeugspindeln als auch für die Lagerung von Winkeltrieben in angetriebenen Werkzeugen.

Technisch und wirtschaftlich optimale Lösung

Die robuste Innenkonstruktion erlaubt die Aufnahme hoher axialer und radialer Bearbeitungskräfte. Eine hohe Laufgenauigkeit (Klasse P4) und Steifigkeit stellen stabile Zerspanungsprozesse und eine hohe Produktivität sicher. Die neuen PTB-Lager sind optional mit Deckelung verfügbar und werden dann auch vorbefettet mit dem hochwertigen Arcanol-Spindellager-Schmierfett „Speed 2,6“ geliefert. Als Universallager können sie in beliebiger Anordnung miteinander gepaart verbaut werden.

Sämtliche Herstellungsprozesse der Präzisions-Schräggugellager der Baureihe PTB wurden so angepasst, dass eine technisch und wirtschaftlich optimale Lösung für angetriebene Werkzeuge angeboten werden kann. Sie bieten sich daher sowohl für die Erstausrüstung als auch das Reconditioning an.

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion: Seit 80 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, CO₂-effiziente Antriebe, Fahrwerkslösungen und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Anhand von acht Produktfamilien beschreibt Schaeffler sein ganzheitliches Produkt- und Serviceangebot: von Lagerlösungen und Linearführungen aller Art bis hin zu Reparatur- und Monitoring-Services. Schaeffler ist mit rund 110.000 Mitarbeitenden an mehr als 250 Standorten in 55 Ländern eines der weltweit größten Familienunternehmen und gehört zu den innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Premiere zur EMO 2025: Neue Präzisions-Schräggugellager der Baureihe PTB von Schaeffler für angetriebene Werkzeuge. Bild: Schaeffler

[Download](#)

KONTAKT:

Gregor le Claire

Head of Communications Bearings & Industrial Solutions

Tel.: +49 9721 91-3888

E-Mail: gregor.leclaire@schaeffler.com

Johanna Katzenberger

Communications Bearings & Industrial Solutions

Tel.: +49 9721 91 5125

E-Mail: johanna.katzenberger@schaeffler.com