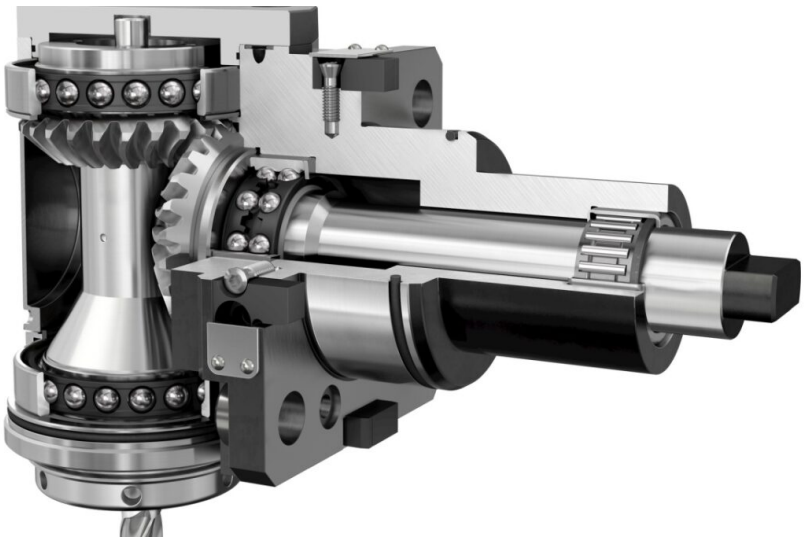
Lager- und Antriebstechnik für Werkzeugmaschinen

Artikel vom **2. September 2026**
Lager, Dämpfer und Schwingungsdämpfer

Schaeffler stellt auf der AMB 2026 in Halle 6, Stand C42, Wälzlager und Antriebslösungen für Werkzeug-, Werkstück- und Vorschubachsen vor. Im Fokus stehen Hybrid-Spindellager, Rundachslager, Torque- und Linearmotoren sowie Profilschienenführungen für Werkzeugmaschinen.



Präzisionsspindellager für angetriebene Werkzeuge (Bild: Schaeffler).

Auf der AMB 2026 in Stuttgart präsentiert Schaeffler unter dem Motto »Innovation across every axis« ein Portfolio an Lager- und Antriebslösungen für Werkzeug-, Werkstück- und Vorschubachsen. Die Anwendungen reichen von der Hauptspindel über rotative Werkstückachsen bis in die Peripherie von Werkzeugmaschinen. Ziel ist es, Präzision, Effizienz, Produktivität und Lebensdauer der Maschinen zu unterstützen.

Werkzeugachsen und angetriebene Werkzeuge

Zu den Exponaten gehören z. B. Hybridlager. Für Hauptspindeln stellt das Unternehmen Hybridlager der Baureihe »VCM« vor. Die Ringe bestehen aus dem Hochleistungs-Wälzlagerstahl »Vacrodur«. Sie sind für mechanisch, thermisch und tribologisch stark belastete Anwendungen ausgelegt und sollen Robustheit, Lebensdauer sowie Betriebssicherheit verbessern. Auch angetriebene Werkzeuge stellen höhere Anforderungen an die Lagertechnik. Sie haben sich in den vergangenen 10 bis 15 Jahren zu produktiven Zusatzachsen entwickelt, die in die Maschinensteuerung integriert sind und anspruchsvolle Bearbeitungen übernehmen. Für diesen Einsatzbereich werden Präzisionsspindellager des Typs »PTB« in der Präzisionsklasse »P4« auf der AMB vorgestellt. Verfügbar sind Varianten für Wellendurchmesser von 10 bis 50 mm in den Maßreihen 70 und 719. Die AMB findet vom 15. bis 19. September 2026 in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag