

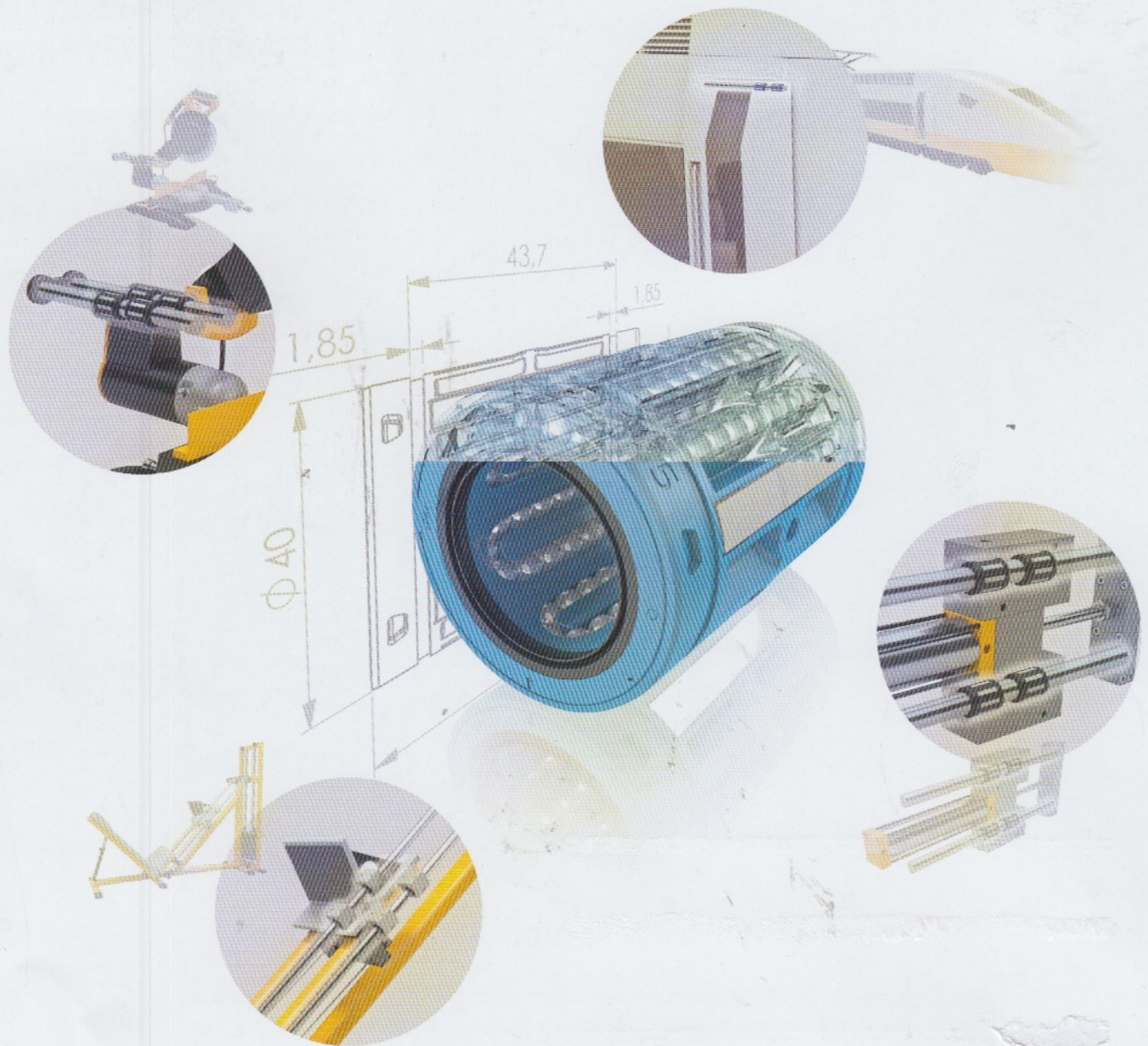
# konstruktions praxis

ALLES, WAS DER KONSTRUKTEUR BRAUCHT

2022

88

12,90 €



## ANTRIEBSTECHNIK

Bewährte Lineartechnik sorgt für reibungslose Abläufe

## FERTIGUNG

Neue Komponenten und Systeme rund um die Fertigungsmaschine

SPECIAL

**SPANNZANGE**

## Werkstücke sicher und verzugsfrei spannen

Die neue Spannzanze für das Innenspannen von Andreas Maier GmbH & Co. KG (AMF) liegt vor. Das Produkt besteht aus einem Basiselement und einem Aufsatz für die Innenspannung. Das Basiselement kann mit vier verschiedenen Möglichkeiten auf dem Maschinentisch aufgespannt werden. Es verfügt zur Befestigung auf dem Maschinentisch über einen umlaufenden Spannrand. Den Spannzungenaufsatz aus harteloxier-

tem Aluminium können Anwender zerspandend bearbeiten und so an die Innenkontur ihres zu spannenden Werkstücks anpassen. Auf diese Weise lassen sich Freiform-Konturen sicher und schonend spannen. Das Besondere an der Neuvorstellung von AMF ist jedoch, dass kein Durchgangsloch im Werkstück notwendig ist, um eine sichere Innenspannung zu realisieren. Durch die mechanische seitliche Betätigung können eben-

auch Werkstücke mit einem Sackloch gespannt werden. Als weitere Ausstattung verfügt das Basiselement über eine Spannkontrolle aus rostfreiem Stahl. So erkennen Anwender, ob das Werkstück tatsächlich gespannt ist. Dies erhöht die Prozesssicherheit. Die Spannzanze ist in zwei Größen, mit Außendurchmesser 70 mm oder 99 mm erhältlich. AMB 2022: Halle 1, Stand 71

[www.amf.de](http://www.amf.de)

**MESSTECHNIK**

## Rundheit und Geradheit messen

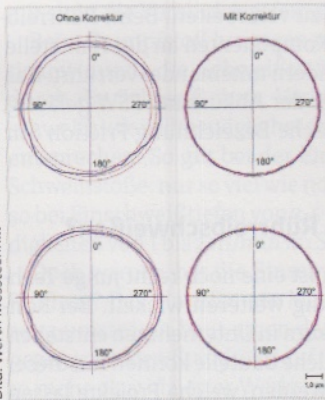


Bild: Werth Messtechnik

Neue Softwarefunktionen in Verbindung mit einer neuartigen Präzisionsdrehachse ermöglichen jetzt schnelle Rundheitsmessungen am Koordinatenmessgerät in bisher unerreichter Genauigkeit: Die Multisensor-Gerätefamilie Video Check von Werth Messtechnik verfügt über die hierfür notwendigen geringen Längenmessabweichungen, so der Hersteller. Durch ein hochgenaues telezentrisches Objektiv, eine luftgelagerte Drehachse mit ebenfalls luftgelagerter Gegen spitze und ein neues Korrekturverfahren lassen sich minimale Messabweichungen im Bereich von 200 nm für den Prozesssicheren Nachweis von Rundheitstoleranzen bis 2 µm erreichen. Damit lösen die Werth-Koordinatenmessgeräte Messaufgaben, die an konventionellen Koordinatenmessgeräten bislang nicht durchgeführt werden konnten. AMB 2022: Halle 7, Stand 01

[www.werth.de](http://www.werth.de)

# igus® ... improve what moves

## Verschleißfest im Flüsterton

Das schmier- und wartungsfreie 2-Komponenten-Kugellager vereint Festigkeit und leisen Lauf. Damit eignet sich das 2K xiros® Lager besonders für den Einsatz bei hohen Geschwindigkeiten, beispielsweise für den Einsatz in Ventilatoren oder Lüftern.



Tribo-Kugellager xiros®  
2 Komponenten  
3x leiser  
1x Award

Innovationen 2022 ... für die Lagertechnik

# igus.de/news