

Spannzange mit integrierter Spannkontrolle

Artikel vom **29. August 2022**

Spanntechnik und Spannwerkzeuge

Die [Andreas Maier GmbH & Co. KG](#) (AMF) stellt auf der [»AMB 2022«](#) in Halle 1, Stand E71, eine neue Spannzange für das Innenspannen vor.



Die neue Spannzange können Anwender an die Innenkontur ihrer Werkstücke anpassen (Bild: Andreas Maier).

Zur Messe »AMB« stellt die Andreas Maier GmbH & Co. KG (AMF) ihre neue Spannzange zur Innenspannung vor. Sie besteht aus einem Basiselement, das mit vier verschiedenen Möglichkeiten auf dem Maschinentisch aufgespannt werden kann. Der dazugehörige Spannzangenaufsatz aus Aluminium ist harteloxiert und in zwei Größen mit Außendurchmesser 70 oder 99 mm erhältlich. Den Spannzangenaufsatz können Anwender zerspanend bearbeiten und so an die Innenkontur ihres zu spannenden Werkstücks anpassen. Dabei ist kein Durchgangsloch im Werkstück notwendig, um eine

sichere Innenspannung zu realisieren. Durch die mechanische seitliche Betätigung können auch Werkstücke mit Sackloch gespannt werden. Als weitere besondere Ausstattung verfügt das Basiselement über eine Spannkontrolle aus rostfreiem Stahl. So erkennen Anwender, ob das Werkstück auch wirklich gespannt ist. Durch die Anpassung des Spannzangenaufsatzes an die Innenkontur des Werkstücks lassen sich Freiformkonturen sicher und schonend spannen. Der minimale Durchmesser beträgt 32 mm. Ein Sicherungsring sorgt während der Anpassung dafür, dass das Werkstück anschließend prozesssicher gespannt werden kann. Als Mindesteinspanntiefe sind 10 mm vorgesehen. Die maximale Einspanntiefe beträgt je nach Variante 40 bzw. 44 mm.

Flexibel durch vier Befestigungsmöglichkeiten

Zur Befestigung auf dem Maschinentisch verfügt das Basiselement über einen umlaufenden Spannrand. Seitliche plane Flächen ermöglichen die Aufnahme im Maschinenschraubstock, alternativ ist auch die Fixierung in T-Nuten auf dem Maschinentisch möglich. An der Unterseite sind zudem Aufnahmen für das »AMF Zero-Point«-System in den Größen K10 und K20 eingebracht, ebenso Nuten zur Positionierung auf Nullpunktspannmodulen des Herstellers mit Indexierung. Die Mechanik des Basiselements ist gegen Schmutz und Kühlwasser geschützt. Die [»AMB 2022«](#) findet vom **13. bis 17. September 2022** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Triberger Str. 3
D-78120 Furtwangen
07723 6507-0
info@ganternorm.com
www.ganternorm.com
[Firmenprofil ansehen](#)
