

## ISO10-Werkzeugaufnahme

Artikel vom **25. März 2021**

Spanntechnik und Spannwerkzeuge



Mit der neuen ISO10-Werkzeugaufnahme wird auch die CNC-Performance verbessert (Bild: Zorn Maschinenbau).

Wer bei CNC-Fräsmaschinen auf eine ISO10-Werkzeugaufnahme setzt, vereinfacht die Bevorratung von Fräsern mit unterschiedlicher Schaftgröße. Für das Mikrobearbeitungszentrum »microone« hat [Zorn Maschinenbau](#) daher zum Spannen der Werkzeuge eine Steilkegelaufnahme (SK) mit Plananlage im Programm. Damit lassen sich Spannzangen mit Durchmessern im Bereich von 0,5 bis 7 mm aufnehmen. So können Anwender Fräser mit ihren jeweiligen Durchmessern verwenden, ohne sich für alle auf einen Schaftdurchmesser festlegen zu müssen. Laut Hersteller verbessert bei moderaten Drehzahlen die Plananlage die Steifigkeit, bei hohen Drehzahlen verhindert sie das tiefere Hineinziehen des Werkzeugs in die Spindel. Die Rundlauf toleranz der Aufnahme wird mit  $< 3 \mu\text{m}$  angegeben. Weil das Standardwerkzeugmagazin von den neuen Aufnahmen nur noch 9 Werkzeuge aufnehmen kann, werden nun weitere, entsprechend größere Magazine angeboten. Diese ermöglichen laut Hersteller in der Praxis längere autarke Laufzeiten.

---

## Hersteller aus dieser Kategorie

---

### **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

[info@de.horn-group.com](mailto:info@de.horn-group.com)

[www.horn-group.com](http://www.horn-group.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

### **Boehlerit GmbH & Co. KG**

Werk VI-Strasse 100

A-8605 KAPFENBERG

0043 3862 300-0

[info@boehlerit.com](mailto:info@boehlerit.com)

[www.boehlerit.com](http://www.boehlerit.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

### **Mapal Dr. Kress KG**

Obere Bahnstr. 13

D-73431 Aalen

07361 585-0

[info@de.mapal.com](mailto:info@de.mapal.com)

[www.mapal.com](http://www.mapal.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---