

## Planfräser

Artikel vom **26. Oktober 2020**  
 Spezielle Werkzeuge



Das neue Planfrässystem besteht aus stabilen Trägerwerkzeugen mit mehr Zähnen und dazu passenden, kleineren Wendschneidplatten (Bild: Arno).

Das neue »FT-Planfrässystem 09« von Arno Werkzeuge besteht aus stabilen Trägerwerkzeugen mit mehr Zähnen und dazu passenden, kleineren Wendschneidplatten. Die Differenzialteilung der Trägerwerkzeuge sorgt laut Hersteller für einen ruhigen und vibrationsarmen Fräsprozess. Speziell bei kleinen Aufmaßen verspricht der Werkzeuganbieter ein höheres Zeitspanvolumen, weil höhere Vorschubgeschwindigkeiten gefahren werden können. Das Trägerwerkzeug umfasst zwei Varianten, die einen Durchmesserbereich von 20 bis 80 mm abdecken. Durch eine enge Teilung der Trägerwerkzeuge verfügen sie trotz kleinem Durchmesser über mehr Zähne, wodurch sich z. B. neun Wendschneidplatten montieren lassen, wo bisher nur sechs möglich waren. Trotz enger Baumaße gibt es innere Kanäle für Kühlmedien. Durch sie wird Kühlschmiermittel oder Luft bei Trockenbearbeitung direkt in die Schneidzone geführt. Dazu passend gibt es drei Sorten kleiner, doppelseitiger Wendschneidplatten mit je acht Schneiden. Eine neue Sorte mit Multicolor-Beschichtung und guter Verschleißerkennung für die Stahlbearbeitung, eine ebenfalls neue Sorte für die Bearbeitung rostfreier Stähle sowie eine bewährte Sorte für Gussbearbeitungen. Obwohl die Wendschneidplatten doppelseitig sind, erreichen Anwender laut Hersteller mit ihnen

einen positiven Spanwinkel und somit weichschneidende Fräsprozesse.

---

#### **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](#)

---

##### **Jongen Werkzeugtechnik GmbH**

Siemensring 11

D-47877 Willich

02154 9285-0

[info@jongen.de](mailto:info@jongen.de)

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---