

## Wirtschaftliche Planfräser

Artikel vom 11. Mai 2023

Präzisionswerkzeuge allgemein



Mit den den neuen Hochleistungs-Wendeschneidplatten wird Planfräsen besonders wirtschaftlich (Bild: Dormer Pramet).

Neu im Werkzeugsortiment von [Dormer Pramet](#) ist eine Planfräserreihe mit achteckigen und quadratischen negativen Wendeschneidplatten sowie mehreren Messerköpfen. Im Wendeschneidplattenprogramm finden sich drei Varianten einer neuen ONMX-Wendeschneidplatte mit 16 Schneidkanten für Schnitttiefen bis zu 4 mm. Die Schneidplatten sind laut Hersteller für eine wirtschaftliche Zerspanung vieler Materialien universell einsetzbar. Mit F, M und R können drei Standardgeometrien für leichte Bearbeitungen, vielfältige Anwendungsfälle und Schruppbearbeitung gewählt werden. Für große Fräserdurchmesser mit hohen Vorschüben gibt eine spezielle 8-schneidige Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Oberflächengüten. Neben den Wendeschneidplatten hat der Werkzeughersteller neue SNMX-Wendeschneidplatten mit 8 Schneidkanten für höhere Zerspanungsleistungen eingeführt. Dazu gehören eine M-Geometrie für die mittlere Bearbeitung und eine R-Geometrie zum Schruppen, beide für Schnitttiefen bis zu 7 mm in verschiedenen Werkstoffen. Alle ONMX-Wendeschneidplatten werden auf Messerköpfen verwendet: dem »SON06C« in den Größen 50...250 mm bzw. als Zoll-Variante »ISON06« im Bereich 2...6". Die Grundkörper sind aus hochwertigem, gehärtetem Werkzeugstahl gefertigt, um die

Haltbarkeit und Prozesssicherheit zu verbessern. Das innere Kühlmittelsystem bringt den Kühlsmierstoff direkt in den Zerspanungsprozess und unterstützt zusätzlich die Spanabfuhr.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **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](#)

---

##### **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](#)

---

##### **Lukas-Erzett GmbH & Co. KG**

Gebrüder-Lukas-Str. 1

D-51766 Engelskirchen

02263 84-0

[le@lukas-erzett.de](mailto:le@lukas-erzett.de)

[www.lukas-erzett.com](http://www.lukas-erzett.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---