

Kopierfräser

Artikel vom 17. September 2020

Präzisionswerkzeuge allgemein



Der Kopierfräser mit neuer Rundplatte, die für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Werkstoffen entwickelt wurde (Bild: Walter).

Beim Bearbeiten von Bauteilen aus schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. Turbinenschaufeln, Getriebeteilen oder Triebwerksteilen aus der Energie- oder Luft- und Raumfahrtindustrie, sind Rundplattenfräser oftmals die erste Wahl. Bisher kommen hier vorwiegend einseitige Wendeschneidplatten zum Einsatz. Mit der Wendeschneidplattengröße »RNMX1005M0« für kleinere Schnitttiefen stellt Walter eine Erweiterung des Kopierfräzers »M2471« vor, die über eine doppelseitige Rundplatte mit acht nutzbaren Schneidkanten verfügt. Das System für Fräser ab 25 mm Durchmesser mit »ScrewFit«, Zylinderschaft oder Bohrungsaufnahme eignet sich laut Hersteller zur Bearbeitung von Stahl, nichtrostenden Stählen sowie schwer zerspanbaren Werkstoffen. Einfaches und sicheres Handling wird durch Indexierung über die Freifläche der Wendeschneidplatte erreicht. Der Kopierfräser »M2471« überträgt die Vorteile von einseitigen Rundplatten auf beidseitige, insbesondere was deren positives Schnittverhalten angeht. Damit dies nicht zu Lasten der Prozesssicherheit geht, sind Platte und Körper so gestaltet, dass die volle Stabilität beim sicheren Einsatz aller acht Schneidkanten gewährleistet bleibt. Die technischen Merkmale sowie die acht nutzbaren Schneidkanten senken die Schneidstoffkosten laut Hersteller um bis zu 20 %. Das

Unternehmen bietet die neue Wendeschneidplatte in den Geometrien »G57 – die Universelle« sowie »K67 – die Leichtschneidende« für mittlere bzw. gute Einsatzbedingungen an – ebenso in den »Tiger-tec Silver«-PVD-Sorten »WSM35S« und »WSP45S«.

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](#)

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

Schmelzegrün 7

D-77709 Wolfach

07834 866-0

info@supfina.com

www.supfina.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11

D-47877 Willich

02154 9285-0

info@jongen.de

www.jongen.de

[Firmenprofil ansehen](#)
