

Leistungsfähige Schaft-Gewindefräser

Artikel vom **16. April 2024**
Präzisionswerkzeuge allgemein



Die neuen Schaft-Gewindefräser versprechen eine um 20 % höhere Leistung (Bild: Ceratizit).

Gewindefräsen eignet sich für alle genormten Gewindeprofile mit sämtlichen Toleranzen. Es wird besonders für asymmetrische, große und sehr teure Werkstücke eingesetzt, da beim Gewindefräsen sehr kurze Späne entstehen, was für einen sichereren Prozess sorgt. Außerdem wird eine geringere Antriebsleistung der verwendeten Maschinen benötigt als beim Gewindeschneiden. Dank geringen Schnittdrucks eignet sich Gewindefräsen auch für dünnwandige Bauteile. Mit den Schaftgewindefräsern »MonoThread SGF« und »SFSE« mit Senkfase aus der »PerformanceLine« konnte [Ceratizit](#) nach eigener Angabe die Leistung gegenüber dem Vorgängermodell um bis zu 20 % steigern. Im Vergleich zu einem Gewindebohrer hebt der Hersteller vor allem an den Gewindeflanken die deutlich glattere Oberflächenstruktur des gefrästen Gewindes hervor. Das gefräste Gewindeprofil weist kaum Ausbrüche auf, während der Gewindebohrer einzelne Partikel aus dem Material herausreißt und zur Kraterbildung führt. Beide Gewindefräser verhindern Materialausbruch unter anderem durch eine axiale Kühlmittelzufuhr. Der Hersteller führt an, dass sich die beiden Gewindefräser auch für hohen Vorschub v_f und hohe Schnittgeschwindigkeit v_c eignen, kurze Hauptzeiten inklusive. Die Gewindefräser lassen sich nachschleifen, teils auch

mehrmals. Das verbessert die Wirtschaftlichkeit und schont Ressourcen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

Schmelzegrün 7
D-77709 Wolfach
07834 866-0

info@supfina.com

www.supfina.com

[Firmenprofil ansehen](#)

ZCC Cutting Tools Europe GmbH

Wanheimer Str. 57
D-40472 Düsseldorf
0211 989240-0

info@zccct-europe.com

www.zccct-europe.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Lukas-Erzett GmbH & Co. KG

Gebrüder-Lukas-Str. 1
D-51766 Engelskirchen
02263 84-0

le@lukas-erzett.de

www.lukas-erzett.com

[Firmenprofil ansehen](#)
