

## 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 Schaftgewindefrässern »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 weise kaum Ausbrüche auf, während der Gewindebohrer einzelne Partikel aus dem Material herausreiße und zur Kraterbildung führe. Beide Gewindefräser verhinderten Materialausbruch unter anderem durch eine axiale Kühlmittelzufuhr. Der Hersteller führt an, dass sich die beiden Gewindefräser auch für hohen Vorschub vf und hohe Schnittgeschwindigkeit vc 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**

Schmelzgrün 7

D-77709 Wolfach

07834 866-0

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

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**ZCC Cutting Tools Europe GmbH**

Wanheimer Str. 57

D-40472 Düsseldorf

0211 989240-0

[info@zccct-europe.com](mailto:info@zccct-europe.com)

[www.zccct-europe.com](http://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](mailto:le@lukas-erzett.de)

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---