

Datum: 15.09.2021

OptiMill-Tro-Inox: Hochproduktives Fräsen in Edelstahl

Für die hochproduktive Bearbeitung von rostfreiem Stahl (Inox) bringt MAPAL mit dem OptiMill-Tro-Inox einen neuen, sechsschneiden Vollhartmetall-Trochoidfräser auf den Markt.

Insbesondere hochtemperaturfeste und zähe Werkstoffe der ISO-Werkstoffgruppe M setzen bei hohem Zerspanvolumen Spannnuten zu und erschweren dadurch eine prozesssichere Bearbeitung. Der OptiMill-Tro-Inox löst diese Herausforderung durch ein optimales Verhältnis von Schneidenzahl, Spanteilern und einer neuartigen Nutform. Die moderne Multilayer-Beschichtung stellt einen weiteren Vorteil des sechsschneiden Vollhartmetall-Trochoidfräasers dar. Diese wirkt adhäsivem Verschleiß entgegen und sorgt in Kombination mit dem auf die Anwendung abgestimmten Hartmetall für optimale Ergebnisse.

Erste Anwendungsfälle unterstreichen das Leistungspotenzial des OptiMill-Tro-Inox: Im Vergleich zu marktbekannten Lösungen mit vier oder fünf Schneiden besticht der neue sechsschneidige Trochoidfräser von MAPAL durch ein um 20 Prozent erhöhtes Zeitspanvolumen und erreicht 30 Prozent längere Standwege. Schnitttiefen bis zu 5xD realisiert das Werkzeug prozesssicher in einer Zustellung. Der optimierte Drallwinkel reduziert zudem die Auszugskräfte und erhöht so die Prozesssicherheit.

Der OptiMill-Tro-Inox ist im Durchmesserbereich von 4 bis 20 mm in den Ausführungen 2xD bis 5xD erhältlich und ab Februar 2022 ab Lager lieferbar.

**MAPAL Präzisionswerkzeuge
Dr. Kress KG**
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

Kontakt:
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683
Telefax: +49 7361 585-1019
E-Mail: presse@mapal.com

Datum: 15.09.2021

Bildmaterial:



MAPAL Präzisionswerkzeuge
Dr. Kress KG
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

Kontakt:
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683
Telefax: +49 7361 585-1019
E-Mail: presse@mapal.com

Der sechsschneidige Trochoidfräser OptiMill-Tro-Inox von MAPAL steigert das Zeitspanvolumen im Vergleich zu marktbekannten Lösungen um 20 Prozent – bei 30 Prozent längeren Standwegen.

Wörter:	198
Zeichen mit Leerzeichen:	1.639