



## Presseinformation

### Neue leistungsstarke Trochoidfräser von HAM

**Mit den neuen leistungsstarken Trochoidfräsern von HAM können Anwender Werkstücke noch schneller, hochwertiger und prozesssicherer zerspanen. Die Werkzeuge mit Schneidlängen von 3xD und 4xD eignen sich besonders für die Bearbeitung verschiedener Stahlsorten, INOX und Grauguss.**

*Schwendi-Hörenhausen, 18.09.2017* – Mit den neuen Fräsern hat HAM sein Angebot an Trochoidfräsern erweitert und reagiert damit auf die steigende Nachfrage nach längeren Schneiden für kürzere Bearbeitungszeiten. Der HAM 40-5191 in 3xD und HAM 40-5291 in 4xD erzielen sehr gute Bearbeitungsergebnisse beim Trochoidal- und Hochgeschwindigkeitsfräsen. Die Werkzeuge bestehen aus speziellem Vollhartmetall (VHM). Sie sind mit einer widerstandsfähigen Beschichtung versehen. HAM bietet diese Werkzeuge mit der MMP TECHNOLOGY, einem neuen Polierverfahren für spiegelglatte Oberflächen, an. Die so behandelten Fräswerkzeuge weisen deutlich bessere Oberflächen auf als herkömmlich polierte Werkzeuge. Durch die langen Standzeiten erzielen Anwender wirtschaftliche Zerspanungsprozesse. Als Fünfschneider überzeugt der Fräser durch ein sehr hohes Zerspanvolumen.

HAM hat sein umfangreiches Know-how in die Entwicklung von Werkzeugen und Geometrien in die neuen Fräser einfließen lassen. Wichtige konstruktive Merkmale sind die Schneidenteilung, die Spiralsteigung sowie der geometrisch gewuchtete Schneidbereich. Dadurch arbeiten die Fräser besonders ruhig, verursachen kaum Vibrationen und sorgen so für sichere Prozesse. Bei der Auswahl der Spiralsteigung hat HAM darauf geachtet, dass bei beiden Typen jeweils fünf ACPs (Axial Contact Points) vorhanden sind. Damit positioniert sich das Werkzeug optimal zum Bauteil, was eine kontinuierliche Bearbeitung ermöglicht.

Beide Werkzeugvarianten besitzen spezielle Spanbrecher. Dadurch entstehen besonders kurze Späne, die leicht abgeführt werden können. Gleichzeitig wird verhindert, dass zu lange Metallteile das Werkstück beschädigen und den Prozess stören oder gar unterbrechen. Die Version HAM 40-5191 gibt es in den Durchmessern von 6 bis 20 Millimeter, HAM 40-5291 ist von 10 bis 20 Millimeter erhältlich. Kundenspezifische Werkzeugauslegungen sind auf Anfrage jederzeit möglich.

# Presseinformation

**Meta-Title:** HAM mit neuen leistungsstarken Trochoidfräsern.

**Meta-Description:** HAM entwickelte neue leistungsstarke Trochoidfräser in 3xD und 4xD für sehr hohe Zerspanvolumen.

**Keywords:** HAM, Trochoidfräser, 3xD, 4xD, Stahl, INOX, Grauguss, MMP Technology, Polierverfahren, gewuchtet, Laufruhe, Zerspanvolumen, Spanabfuhr, Standzeit, Schneidenteilung, Spiralsteigung

*2.591 Zeichen inkl. Leerzeichen*

## **Bildunterschrift:**



**Bild:** Die neuen Trochoidfräser HAM 40-5191 (links) und HAM 40-5291 überzeugen durch ein hohes Zerspanvolumen, ruhigen Lauf und lange Standzeiten.

(Bitte beachten Sie bei Veröffentlichung den korrekten Abdruck der Bilder.)

**Bilder:** HAM Hartmetallwerkzeugfabrik Andreas Maier GmbH

Pressekontakt:  
HAM Hartmetallwerkzeugfabrik Andreas Maier GmbH  
Frank Junginger  
Stegwiesen 2  
88477 Schwendi-Hörenhausen  
Tel. +49 (0)7347 / 61-0  
[frank.junginger@ham-tools.com](mailto:frank.junginger@ham-tools.com)  
[www.ham-tools.com](http://www.ham-tools.com)

Agentur:  
a1kommunikation Schweizer GmbH  
Dr. Matthias Schweizer  
Oberdorfstraße 31A  
70794 Filderstadt  
Tel. +49 711 9454161 0  
[info@a1kommunikation.de](mailto:info@a1kommunikation.de)  
[www.a1kommunikation.de](http://www.a1kommunikation.de)



# Presseinformation

## Kontakt Daten zur Veröffentlichung:

HAM Hartmetallwerkzeugfabrik Andreas Maier GmbH  
Stegwiesen 2  
88477 Schwendi-Hörenhausen  
Tel.: +49 (0) 7347 / 61-0  
[info@ham-tools.com](mailto:info@ham-tools.com)  
[www.ham-tools.com](http://www.ham-tools.com)

Pressekontakt:  
HAM Hartmetallwerkzeugfabrik Andreas Maier GmbH  
Frank Junginger  
Stegwiesen 2  
88477 Schwendi-Hörenhausen  
Tel. +49 (0)7347 / 61-0  
[frank.junginger@ham-tools.com](mailto:frank.junginger@ham-tools.com)  
[www.ham-tools.com](http://www.ham-tools.com)

Agentur:  
a1kommunikation Schweizer GmbH  
Dr. Matthias Schweizer  
Oberdorfstraße 31A  
70794 Filderstadt  
Tel. +49 711 9454161 0  
[info@a1kommunikation.de](mailto:info@a1kommunikation.de)  
[www.a1kommunikation.de](http://www.a1kommunikation.de)