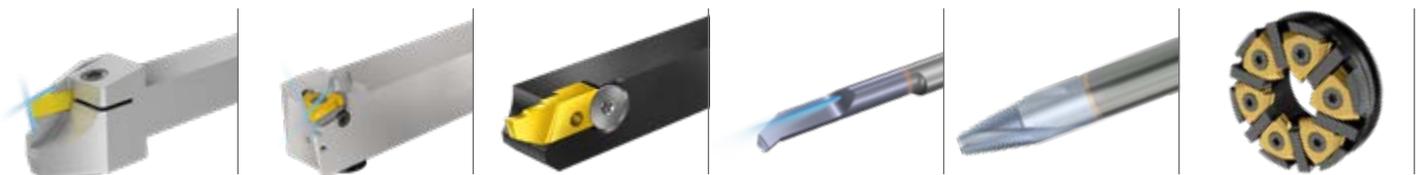


VARGUS Medical

DENTAL | ORTHOPÄDIE

Übersicht an Gewinde-, Stech- und Drehlösungen



VARGUS ist ein weltweit führender Entwickler, Hersteller und Lieferant von hochwertigen Präzisionswerkzeugen zum Gewinden, Einstechen, Drehen, Abstechen und Handentgraten.



VARGUS wurde 1960 gegründet und ist der Geschäftsbereich Präzisionswerkzeuge, der NEUMO Ehrenberg Group, einer multinationalen Organisation mit Sitz in Deutschland.

Seit der Gründung des Unternehmens haben die VARGUS-Ingenieure bahnbrechende Werkzeuglösungen wie die erste dreischneidige Gewindewendeschneidplatte, das erste auswechselbare Gewindefrässystem und das ursprüngliche Handentgratsystem entwickelt.

Diese Tradition der Innovation setzt sich mit branchenführenden Lösungen aus den drei führenden Produktlinien des Unternehmens fort:

- VARDEX** Fortschrittliche Gewindeschneidlösungen
- GROOVEX** Innovative Stech- und Drehlösungen
- SHAVIV** Führende Entgratsystem

Wir stellen vor:

VARGUS-Lösungen für die Medizin Industrie

Entsprechend den Anforderungen an die Massenproduktion und Spezialwerkzeuge für die Medizin Industrie bietet VARGUS ein umfassendes Lösungsspektrum für die präzisen und detaillierten Anwendungen, die weltweit in dieser schnell wachsenden Branche eingesetzt werden.

Ob es sich um die Herstellung von Miniatur-Zahnimplantaten, Knochenschrauben, Knochenplatten, Tulipköpfen oder anderen präzisen medizinischen Komponenten handelt, die Präzisionswerkzeuge aus der Linie VARDEX und GROOVEX bieten Ihnen die in der Zerspanungsindustrie bekannte hervorragende VARGUS-Qualität. Maßgeschneiderte Werkzeuge sind auf Anfrage erhältlich und bieten den zusätzlichen Vorteil des VARGUS-Fachwissens von mehr als 60 Jahren.



Anwendungen:

- Abstechen
- Stechdrehen
- Einstechen
- Gewindedrehen
- Gewindefräsen
- Gewindewirbeln
- Ausdrehen
- Stoßen

Materialien und Beschichtungen

Biokompatibles Titan und Edelstahl sind die in der Medizin Industrie am häufigsten verwendeten Materialien. Mit dem Wissen und der Erfahrung von VARGUS haben unsere erfahrenen Ingenieure fortschrittliche Beschichtungen entwickelt, die sich hervorragend für die strengen Anforderungen medizinischer Anwendungen eignen.

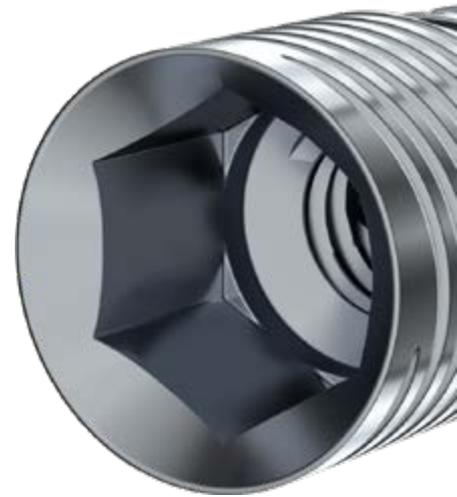
ZAHNIMPLANTATE

Zahnimplantate werden weltweit zunehmend eingesetzt. VARGUS-Produkte sind für überlegene Performance der beliebtesten Materialien der Medizin Industrie ausgelegt, darunter Titan, Edelstahl und andere. Sonderanfertigungen für Ihre spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage erhältlich und werden nach den hochwertigen Vargus-Standards hergestellt.

Abstechen, Einstechen & Stechdrehen

ST-Cut

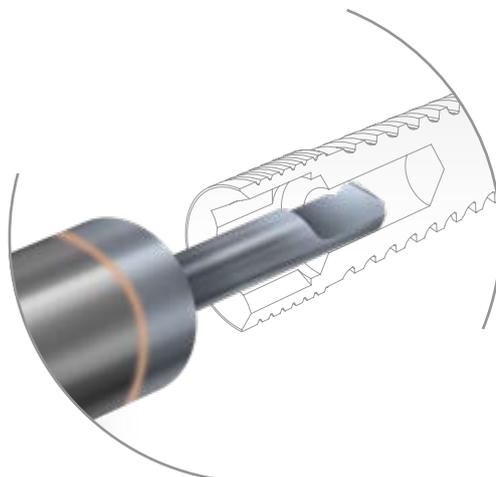
- Schneller Wechsel
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Exzellente Stabilität



Ausdrehen

micrOscope

- Ab min. Bohrungsdurchmesser 0,5mm
- Stabiles Design
- Hervorragende Lage der Zahnreihen
- Einzigartiger Spanbrecher für Sackbohrungen



GEWINDEFÄHRER (INNEN)

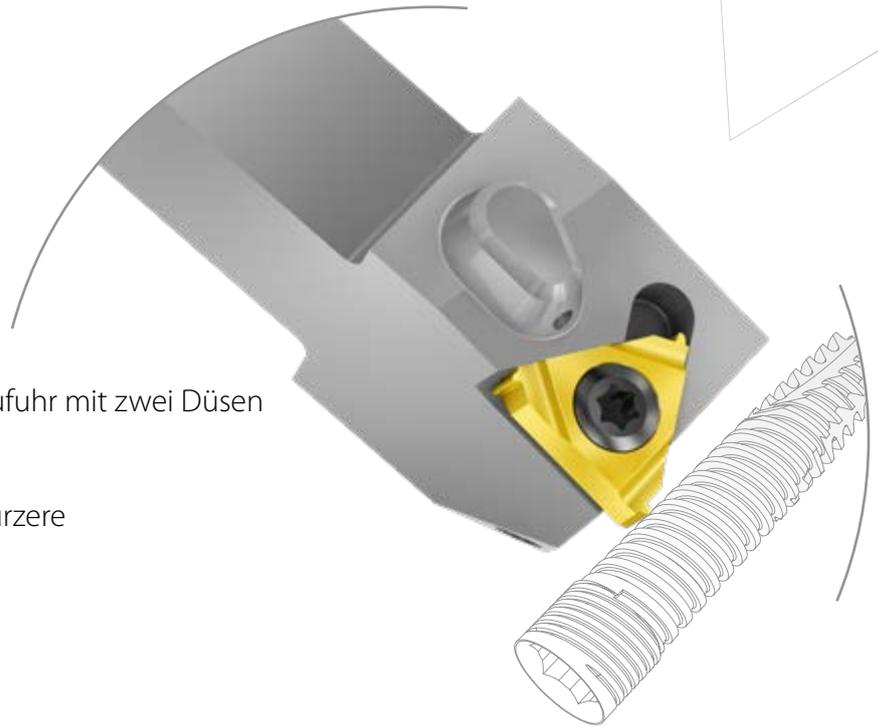
TM Solid Dental

- 3 Schneiden & 3 Zahnreihen
- Verstärkter Schaft
- Hervorragende Standzeit

GEWINDEN

ALCS

- Hochdruck-Kühlmittelzufuhr mit zwei Düsen
- Verbesserter Spanfluss
- Bessere Standzeit
- Mehrzahn-Option für kürzere Bearbeitungszeit

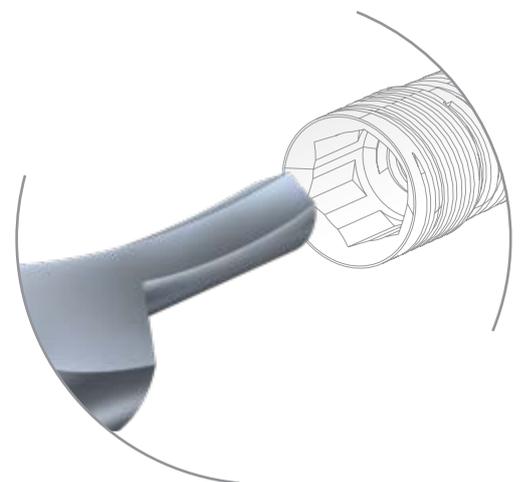
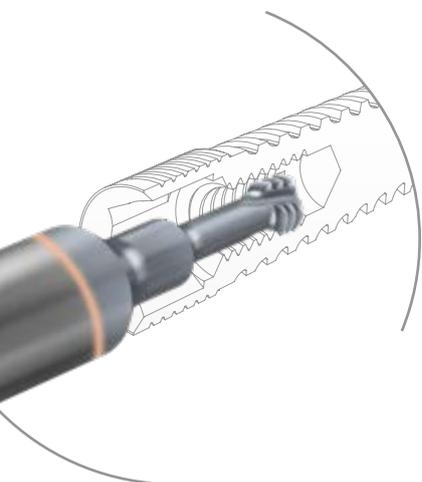


STOBEN

microbroach*

- Einzigartiges Design
- Kombinierbar mit gängigen angetriebenen Werkzeugen
- Standard Werkzeuge für Hexagon & Torx

* Auf Anfrage



KNOCHENSCHRAUBEN

Knochenschrauben sind eines der beliebtesten medizinischen Teile. Bei unzähligen Formen, Profilen und Längen ist die Forderung nach einer schnellen Bearbeitung dieser Teile eine absolute Notwendigkeit. Die neuen VARGUS-Werkzeuge für Maschinen vom Typ Swiss, einschließlich Wirbel- und ALCS-Werkzeuge, vervollständigen ein umfassendes Lösungsspektrum für eine effiziente und exakte Bearbeitung.

DREHEN

GrooVical

- 3 nutzbare Schneiden
- Einzigartiges Design für schulternahe Bearbeitung
- Spezieller Spanbrecher zum Drehen
- Positiver Spanbrecher für weiche Materialien

ABSTECHEN

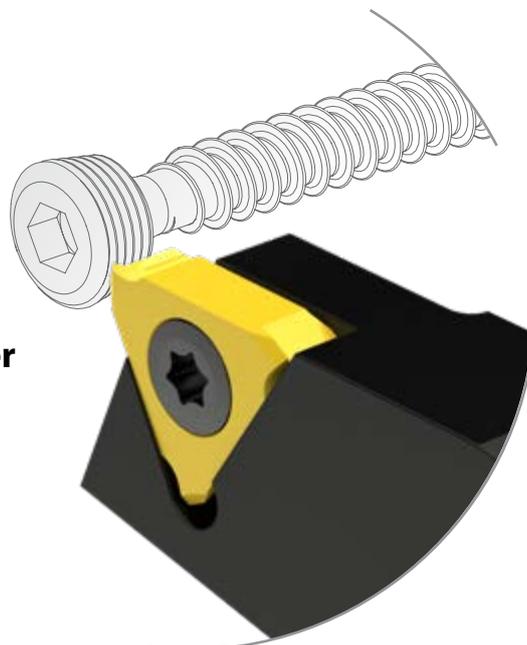
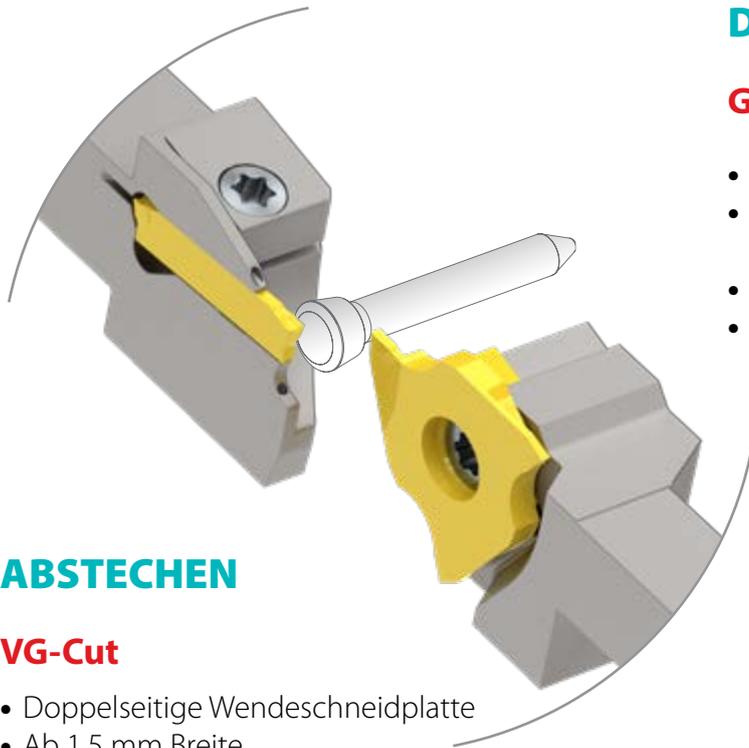
VG-Cut

- Doppelseitige Wendeschneidplatte
- Ab 1,5 mm Breite
- Hochdruck-Kühlmittelzufuhr mit zwei Düsen
- Verstärkter Halter

GEWINDEDREHEN

Schlanker Werkzeughalter

- Vertikale Wendeschneidplatten
- Mehrzahn verfügbar
- Ideal für die Bearbeitung mit Stangenzuführung
- Optimal für die Bearbeitung zwischen den Schultern



GEWINDEWIRBELN

Whirling*

- Ideale Lösung für lange Gewinde an Bauteilen mit kleinem Durchmesser
- Wiederholgenauigkeit der Wendschneidplatte unter 0,01 mm
- Passend für beliebige angetriebene Werkzeughalter auf Swiss Typ-Maschinen
- Schnelle Bearbeitung
- VARGUS Gewindequalität

* Auf Anfrage

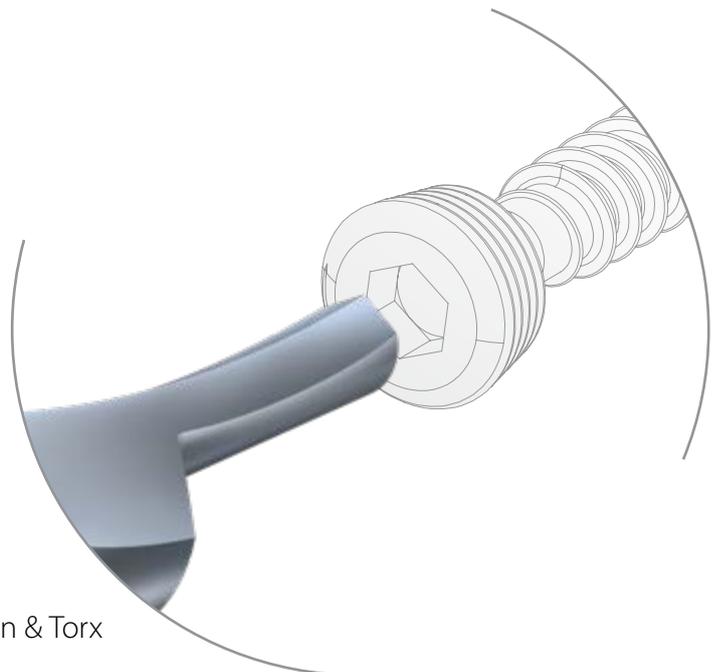


STOßEN

microbroach*

- Einzigartiges Design
- Kombinierbar mit gängigen angetriebenen Werkzeugen
- Standard Werkzeuge für Hexagon & Torx

* Auf Anfrage

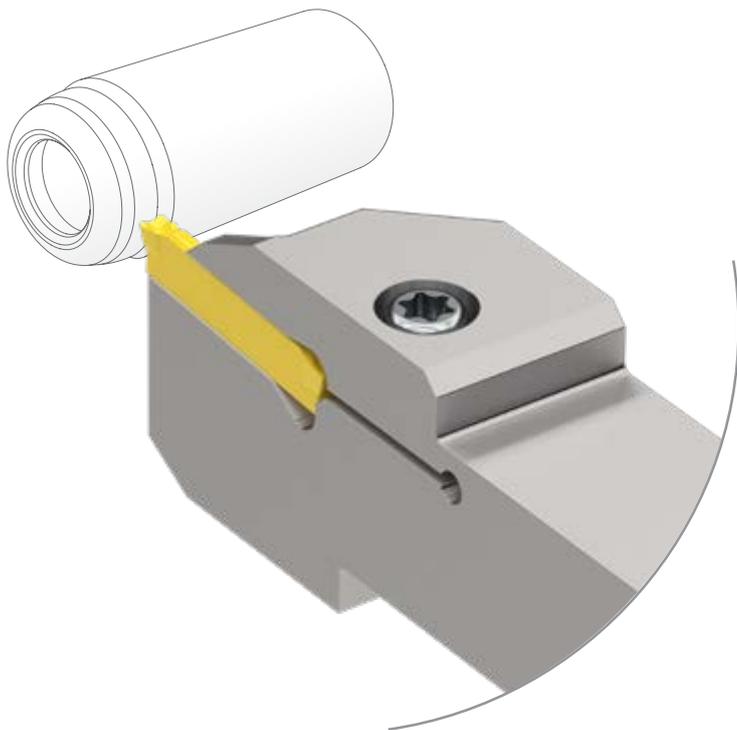
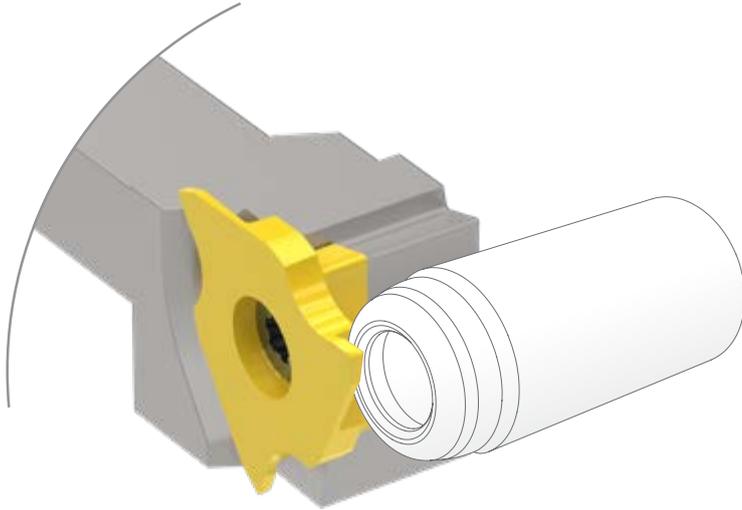


TULIPKOPF

Tulipköpfe sind wichtige Teile für die unterstützende Fixierung beschädigter Knochen im Rücken .

Die VARGUS Beschichtungen wurden entwickelt um die besten Ergebnisse bei Materialien wie TiAl6V4 oder Edelstahl 316 und anderen ähnlichen Elementen zu erzielen.

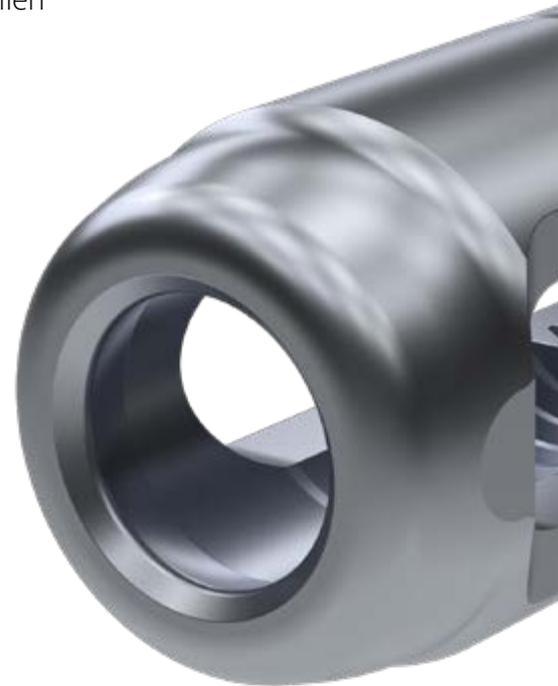
Die breite Palette an VARGUS-Lösungen garantiert, dass Sie das für Ihre Anforderungen am besten geeignete Werkzeug finden.



ABSTECHEN

GrooVical

- 3 nutzbare Schneiden
- Einzigartiges Design für schulternaher Bearbeitung
- Positiver Spanbrecher für weiche Materialien



DREHEN

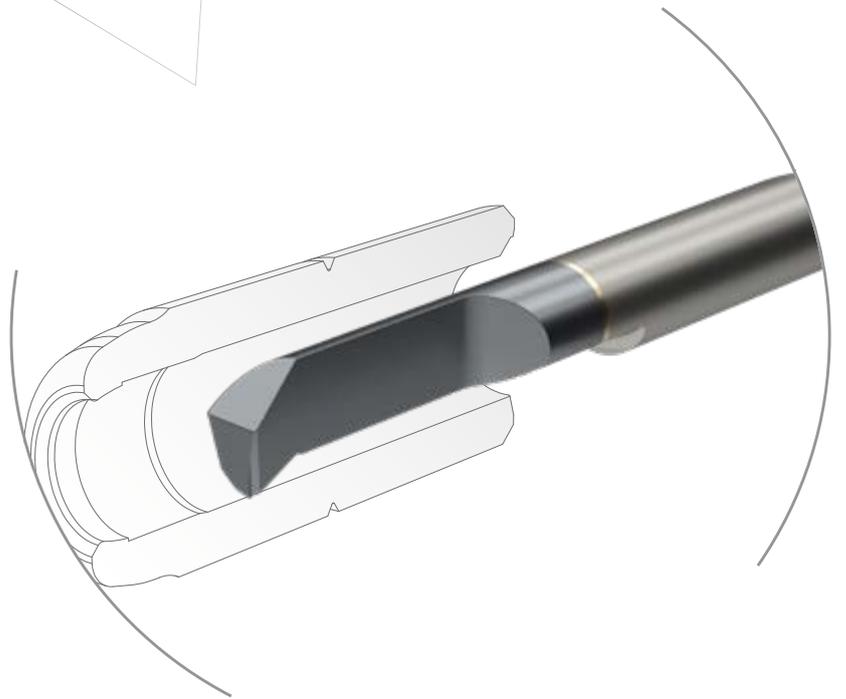
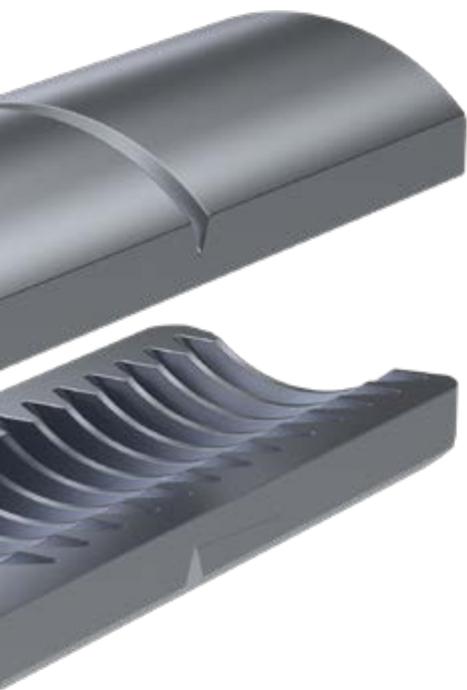
VG-Cut

- Doppelseitige Wendeschneidplatte
- Ab 1,5 mm Breite
- Hochdruck-Kühlmittelezufuhr mit zwei Düsen

AUSDREHEN

microScope

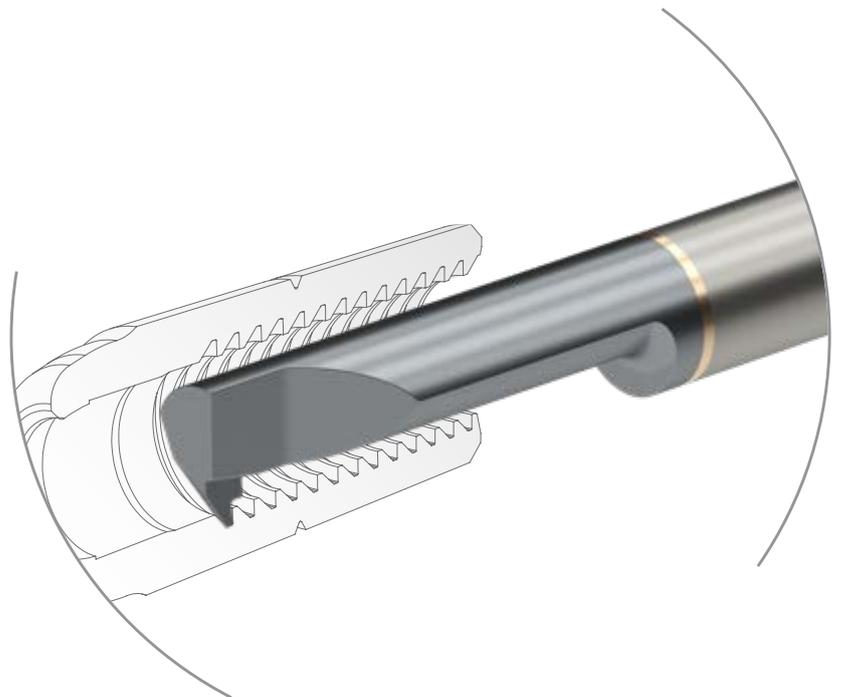
- Präzise Schneidenlage
- Innenkühlung verfügbar
- Verbesserter Spanbrecher



GEWINDEDREHEN

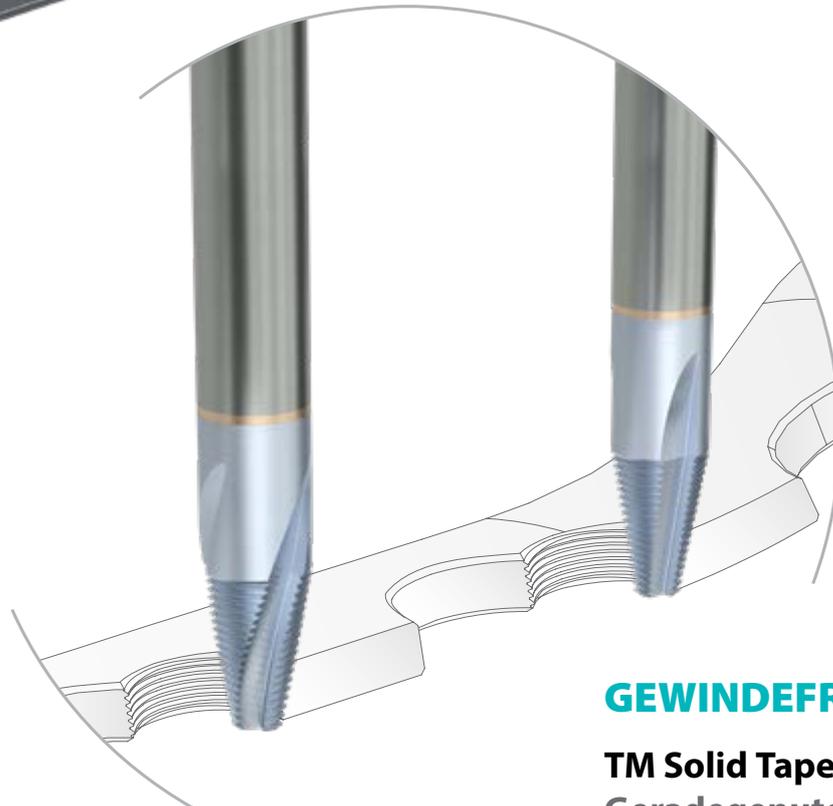
microScope

- Microscope Stabilität
- VARGUS Gewindequalität



KNOCHENPLATTEN

Knochenplatten werden in verschiedenen Formen und Größen entwickelt, um den verschiedenen Arten von Knochen in unserem Körper gerecht zu werden. Da jede Knochenplatte aus mehreren Kegelgewinden bestehen kann, ist es wichtig, diese äußerst genau und effizient zu bearbeiten. Die Kegelgewinde betragen normalerweise 20 Grad und haben zwei Anfänge. Mit den VARGUS-Kegelwerkzeugen führen wir die Anwendung mit einem Durchgang aus.



GEWINDEFRÄSEN

TM Solid Taper Spiralgenutet

- 1 Durchgang für 2 Anfänge
- Standardprofile verfügbar
- Ab Teilung 0,3 mm
- Bessere Lastverteilung
- Schnellere Zykluszeit

GEWINDEFRÄSEN

TM Solid Taper Geradegenutet

- 1 Durchgang für 2 Anfänge
- Standardprofile verfügbar
- Ab Teilung 0,3 mm

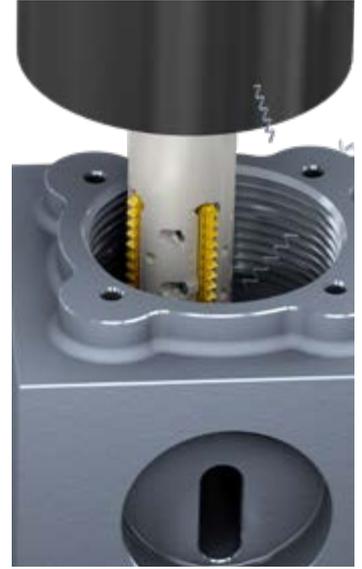
VARDEX

Fortschrittliche Gewindeschneidlösungen

VARDEX ist ein branchenführender Anbieter von Tausenden von Werkzeuglösungen zum Drehen und Gewindefräsen, die ab Lager oder mit maßgeschneiderten Spezialwerkzeugen erhältlich sind.

VARDEX bietet auch Gewindelösungen für die Bearbeitung von Teilen mit kleinem Durchmesser und eine große Auswahl an Schneidwerkzeugen für Zahnradfräsanwendungen und die Öl- und Gasindustrie.

Das VARGUS GENius™, unsere Werkzeugauswahl- und CNC-Programmierungssoftware, ist als App sowie als Online-, Desktop- und Setup-Version erhältlich.



GROOVEX

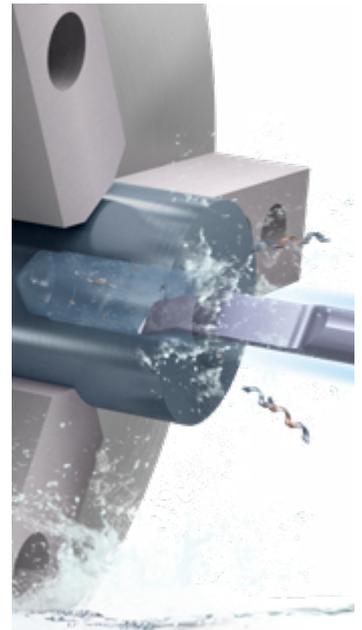
Innovative Stech- und Drehlösungen

Die GROOVEX Linie bietet innovative Lösungen zum Einstechen, Abstechen, Bohren und Drehen in einer Vielzahl von Außen- und Innenbearbeitungsanwendungen.

Außen: **ST-Cut** Werkzeuge - Die neueste Groovex-Linie bietet Lösungen für die Bearbeitung von Kleinteilen auf Swiss Type Maschinen.

Die **VG-Cut** und **Groovical** Linien bieten eine Reihe von Stechlösungen zum Ein- und Abstechen, Stechdrehen und Gewindefräsen, einschließlich präziser Einstiche mit sehr genauer Oberfläche.

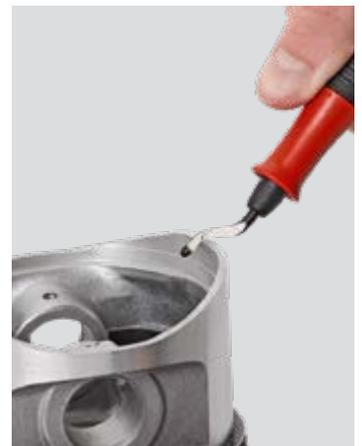
Innen: Die **Microscope** und **Mini-V** Linien bieten eine Reihe von Mikrobearbeitungslösungen für Ausdreh-, Einstech- und Gewindeanwendungen ab 0,5 mm.



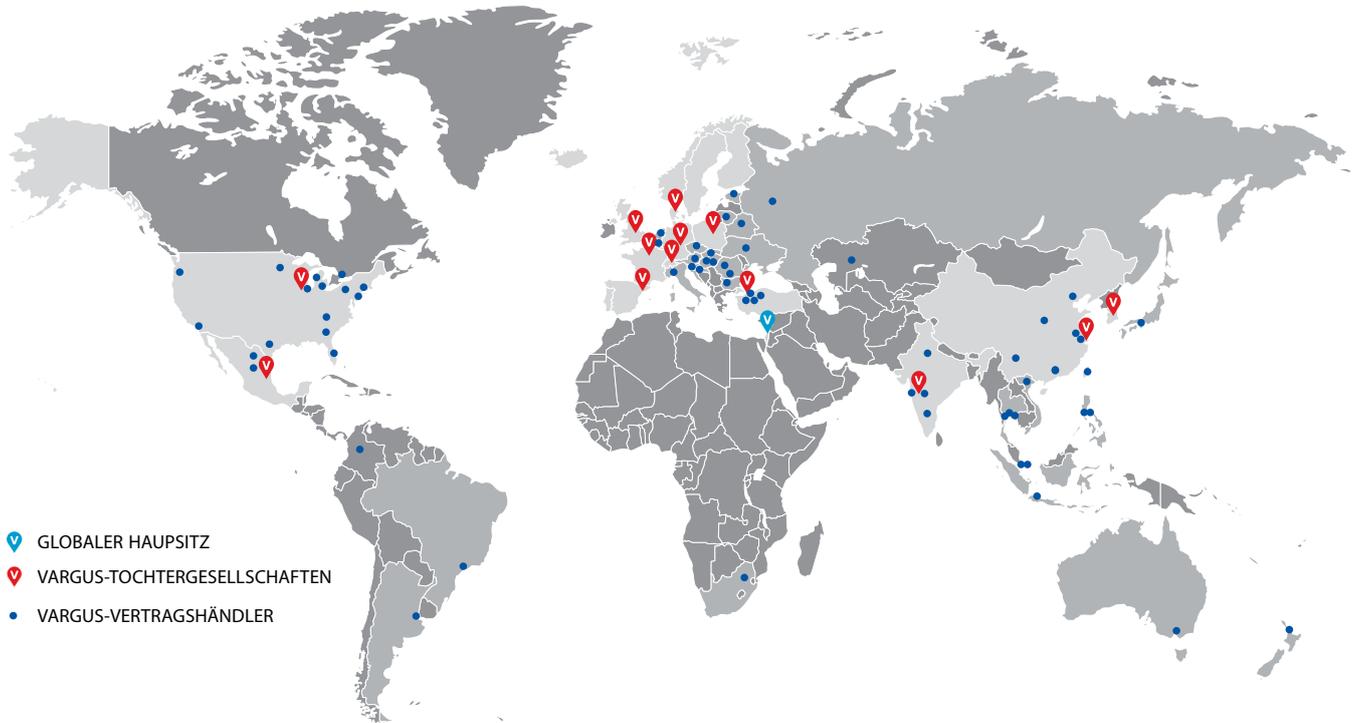
SHAVIV

Das führende Entgratsystem

Die SHAVIV Linie, eine Reihe von Handentgratungswerkzeugen, bietet professionelle Lösungen für die Endbearbeitung von Metall- und Kunststoffkomponenten mit einer umfassenden Palette ergonomischer Griffe und Klingen in verschiedenen Formen und Größen. SHAVIV-Produkte sind die Wahl führender Unternehmen in den Bereichen Formenbau, Automobilindustrie, Luftfahrt, Kunststoffe, Elektronikmontage, Rohrleitungen und anderen Branchen.



Mit einem Netzwerk von 13 internationalen Unternehmen und Hunderten von Händlern, Lagern und zertifizierten Produktionsstätten nach ISO 9001 bedient VARGUS Ltd. Kunden in mehr als 100 Ländern auf der ganzen Welt. VARGUS Ltd. ist eine kundenorientierte Organisation, die sich der Bereitstellung innovativer Produkte und Lösungen von höchster Qualität und hervorragendem Wert verschrieben hat und für ihr technisches Know-how und ihren exzellenten Service bekannt ist.



- ▼ GLOBALER HAUPTSITZ
- ▼ VARGUS-TOCHTERGESELLSCHAFTEN
- VARGUS-VERTRAGSHÄNDLER

VARGUS Ltd. - Globaler Hauptsitz | ISRAEL +972 4 9855 101 | mrktg@vargus.com

EUROPA

DÄNEMARK
VARGUS Skandinavien
+45 8794 4100
vargus@vargus.dk

FRANKREICH
VARGUS Frankreich
+33 1 4601 7060
commercial@vargus.fr

DEUTSCHLAND
VARGUS Deutschland
+49 7043 36 161
info@vargus.de

ISRAEL
NEUMO-VARGUS
+972 3 537 3275
neumo@neumo-vargus.co.il

POLEN
VARGUS Polen
+48 46 834 9904 / 46 831 5140
vargus@neumo.pl

SPANIEN
VARGUS Ibérica
+34 977 52 49 00
sales@vargus.es

SCHWEIZ
VARGUS Schweiz
+41 41784 2121
info@vargus.ch

Türkei
VARGUS Türkei
+90 212 875 01 41
info@vargusturkey.com

GROSSBRITANNIEN
VARGUS Tooling UK
+44 1952 583 222
tooling.uk@vargustooling.co.uk

ASIEN

CHINA
VARGUS China
+86 21 516 88300
info@varguschina.net

INDIEN
VARGUS Indien
+91 2135 654748
info@vargusindia.com

SÜDKOREA
VARGUS Korea
+82 31 660 7092
info@varguskorea.co.kr

NORDAMERIKA

USA
VARGUS USA
+1 800 828 8765 / 608 756 4930
sales@vargususa.com

VARGUS Deutschland GmbH

T: +49 (0) 7043 / 36-161
F: +49 (0) 7043 / 36-160
anfrage@vargus.de
bestellung@vargus.de
www.vargus.de

In DE AT CZ SK NL
sind wir für Sie da.

VARGUS (Schweiz) AG

T: +41 (0) 41784 2121
F: +41 (0) 41784 2139
info@vargus.ch
www.vargus.ch