



Sonderwerkzeuge

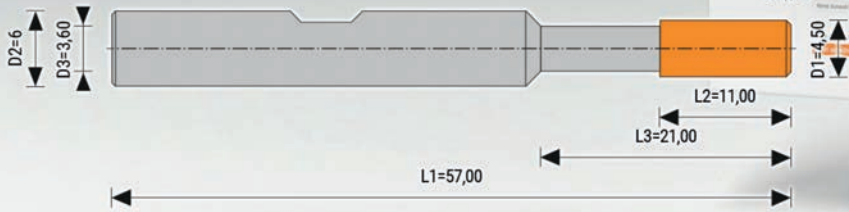
*Special tools
Outils spéciaux*

24



TOOL KONFIGURATOR

Sonderwerkzeug-Anfragen waren noch nie so einfach!



SONDERLÖSUNGEN / EXPRESS SERVICE

Sie brauchen eine spezielle Geometrie oder Baumaße, die es in keinem Standardprogramm gibt? - Dann sind Sie bei uns richtig! Mit unserer Expertise und der langjährigen Erfahrung können Werkzeuge gezielt für Ihre Bearbeitungen ausgelegt werden. Dadurch wird Ihre Fertigung flexibler und effizienter. Sie sparen Zeit und Geld. Mit individuell gestalteten Sonderlösungen erreichen Sie die maximale Performance für Ihr Zerspanungsprojekt. Anwendungsspezifische Beschichtungen bieten Ihnen zusätzlich hohe Verschleißfestigkeit, Gleiteigenschaften und verlängerte Standzeiten.

Welche Werkzeuge bieten wir an

Fräser / Formfräser
Bohrer / Form- & Stufenbohrer
Reib- und Senkwerkzeuge
Stechwerkzeuge

Geeignet für Bearbeitungsstrategien

Universal / HPC / TSC / HSC / CSC

Sonderwerkzeug-Anfragen waren noch nie so einfach!

Durch die Eingabe der Adresse tk.inovatools.eu öffnet sich für Sie der Tool-Konfigurator.

Hier entscheiden Sie über die **Anfrage Semi-Standardwerkzeug** oder über die Anfrage **Sonderwerkzeug ihr Werkzeug zu konfigurieren**.

SPECIAL SOLUTIONS / EXPRESS SERVICE

Do you need a special geometry or dimensions that are not available in any standard program? - Then you've come to the right place! With our expertise and many years of experience, tools can be designed specifically for your machining operations. This makes your production more flexible and efficient. You save time and money. With individually designed special solutions you can achieve maximum performance for your machining project. Application specific coatings also offer you high wear resistance, sliding properties and extended service life.

What tools do we offer

Milling cutter / form cutter
Drills / form & step drills
Reaming and countersinking tools
Grooving tools

Suitable for machining strategies

Universal / HPC / TSC / HSC / CSC

Special tool requests have never been so easy!

By entering the address tk.inovatools.eu the tool configurator opens for you.

Here you decide whether **to configure your tool using the semi-standard tool request** or **the special tool request**.

SOLUTIONS SPÉCIALES / SERVICE EXPRESS

Vous avez besoin d'une géométrie ou de dimensions spécifiques qui n'existent dans aucune gamme standard ? - Alors vous êtes chez nous au bon endroit ! Grâce à notre savoir-faire et notre longue expérience, des outils peuvent être définis précisément pour vos besoins d'usinage. Ainsi, votre production devient plus flexible et plus efficace. Vous économisez du temps et de l'argent. Avec des solutions spéciales individuelles, vous obtenez la performance optimale pour votre projet d'usinage. Des revêtements spécifiques aux applications vous offrent en plus une haute résistance à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et des durées de vie prolongées.

Quels outils nous proposons ?

Fraises / Fraises de forme
Forets / Forets étagés et de forme
Alésoirs et outils à lamer
Outils à graver

Les demandes d'outils spéciaux n'ont jamais été aussi simples !

En saisissant l'adresse tk.inovatools.eu, le configurateur d'outils s'ouvre pour vous.

Indiqués pour les stratégies d'usinage

Universelles / HPC / TSC / HSC / CSC

Vous décidez ici si vous souhaitez configurer votre outil à l'aide de la **demande d'outil semi-standard** ou de la **demande d'outil spéciale**.



Angebot innerhalb von 24 Stunden
Offre sous 24 heures
Délai de livraison : 7 jours



Lieferzeit: 7 Tage
Delivery time: 7 days
Délai de livraison : 7 jours



PVD-Beschichtung inklusive
PVD coating included
Revêtement PVD inclus



“**Werkzeuge, maßgeschneidert ganz nach Ihren Bedürfnissen!**
Tools, tailor-made according to your needs!
Des outils fait sur mesure, selon vos besoins!”

■ IHRE Express-Service VORTEILE

YOUR Express-Service ADVANTAGES / VOTRE service express AVANTAGES

Gegen einen Aufpreis von 25% fertigen wir **innerhalb von 5 Arbeitstagen** Sonderwerkzeuge maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen **inklusive PVD Beschichtung**.

*For an additional charge of 25% we manufacture special tools custom-made on your individual request **including PVD coating within 5 working days.***

*Moyennant un supplément de 25 %, nous pouvons produire des outils spéciaux adaptés à vos besoins individuels **dans un délai de 5 jours ouvrables.***
Exigences incluant le revêtement PVD.

Angebot: Innerhalb von 24 Stunden erhalten Sie von uns ein exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Angebot (außer in den Betriebsferien und an Feiertagen & Wochenendtagen).

Offer: Within 24 hours you will receive an offer exactly upon your individual request (except public & company holidays and weekends).

Offre : Dans les 24 heures, vous recevrez de notre part une offre adaptée précisément à vos besoins (sauf pendant le congé annuel de l'entreprise ainsi que les jours fériés et les week-ends).

Verfügbarkeit: VHM-Sonderfräser und -bohrer lieferbar in den Abmessungen von: 0,1mm - 40mm

Availability: Solid carbide special mills and drills available in dimensions from: 0.1mm - 40mm

Disponibilité : Fraises et forets spéciaux en carbure monobloc disponibles dans les dimensions : 0,1 mm - 40 mm

■ DAS Express-Service KONZEPT

THE Express-Service CONCEPT / LE CONCEPT du service express

Unsere neuen 5-Achsen CNC-Werkzeugschleifmaschinen sind für Sie im 3-Schicht-Betrieb tätig.

Our new 5-axis CNC-tool grinding machines are running in a 3-shift operation.

Nos nouvelles rectifieuses d'outils CNC à 5 axes fonctionnent en 3 équipes.

Mit unseren In-House-Beschichtungsanlagen garantieren wir kurze Lieferzeiten.

With our own in-house coating machines we can guarantee short delivery times.

Grâce à nos propres machines de revêtement, nous pouvons garantir des délais de livraison courts.

Durch die hohe Flexibilität und Leistungsbereitschaft unserem geschulten Fachpersonals bieten wir sichere Lösungen und beste Qualitäten.

By high flexibility and readiness to perform of our qualified personnel we are able to offer safe solutions and best qualities.

Grâce à la grande flexibilité et à la volonté de performance de notre personnel spécialisé et formé, nous proposons des solutions sûres et de la meilleure qualité.

InovaTools®

GERMAN TOOLS GROUP



HAUPTSITZ / HEADQUARTER GERMANY

Inovatools Eckerle & Ertel GmbH
Im Hüttental 3-6
85125 Kinding - Haunstetten
Tel: +49 (0) 84 67 / 84 00-0
Fax: +49 (0) 84 67 / 796
info@inovatools.eu

NIEDERLASSUNG / BRANCH AUSTRIA

Inovatools Austria GmbH/Fertigung
Sportplatzweg 11
A-6414 Mieming
Tel: +43 (0) 5264 / 6219-0
Fax: +43 (0) 5264 / 6219-33
info-mieming@inovatools.eu

NIEDERLASSUNG / BRANCH GERMANY

Inovatools Eckerle & Ertel GmbH
In der Buttergrube 1
99428 Weimar - Legefeld
Tel: +49 (0) 36 43 / 90 01 75
Fax: +49 (0) 36 43 / 77 57 72
info@inovatools.eu



www.inovatools.eu

NIEDERLASSUNG / BRANCH PORTUGAL

Inovatools Portugal, Unipessoal, LDA
Rua da Indústria Metalúgica, 593
Cumeiras Embrá
P-2430-528 Marinha Grande
Tel: +351 244 566 731
info-portugal@inovatools.eu

NIEDERLASSUNG / BRANCH ITALY

Inovatools Italy SRL
Via Malavolti 45/a
I-41122 Modena
Tel: +39 059250930
Fax: +39 0592559851
info-modena@inovatools.eu