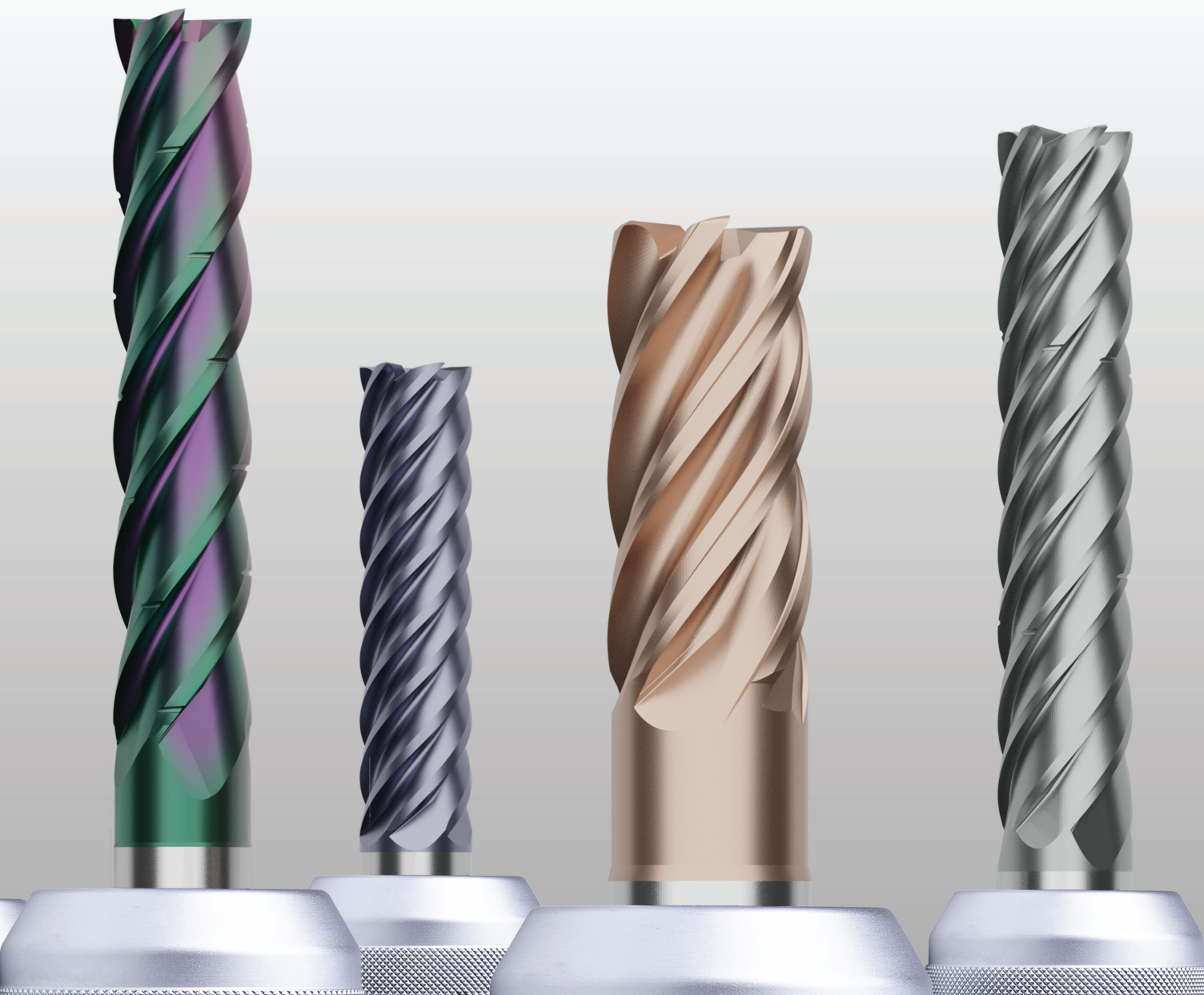




Neuheiten 2024

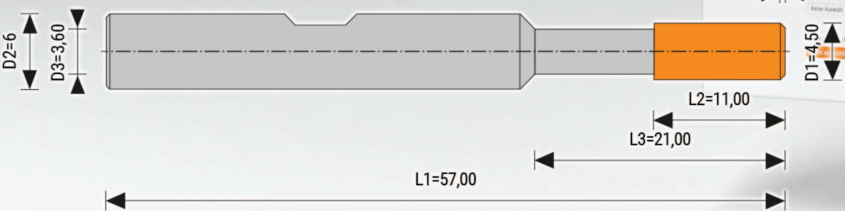
Novelties
Nouveautés

www.inovatools.eu



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

Indiqués pour les stratégies d'usinage

Universelles / HPC / TSC / HSC / CSC

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.

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**.



Standard - Schlichtfräser

Finishing mills / Fraises de finition



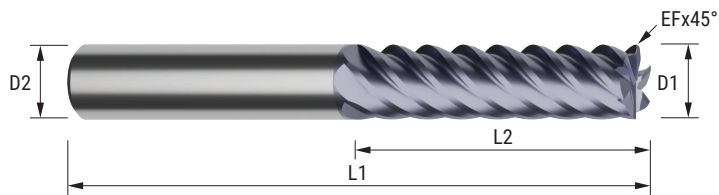
VHM-Schlichtfräser Starmax Super Finish

Solid carbide finishing mill Starmax Super Finish

Fraise finition carbure Starmax Super Finish



746...



Werkzeugdaten Tool data / Données d'outils				Werkzeugempfehlung Tool Recommendation / Conseils d'outil		Einsatz Capabilities / Utilisation
D1 h9	D2 h6	L2	L1	EF	Z	Artikel-Nr. Article-No. Référence
6,00	6,00	24	65	0,10	6	746.060.00
8,00	8,00	32	73	0,10	6	746.080.00
10,00	10,00	40	90	0,10	6	746.100.00
12,00	12,00	48	100	0,10	6	746.120.00
16,00	16,00	64	123	0,20	6	746.160.00
20,00	20,00	80	140	0,20	6	746.200.00



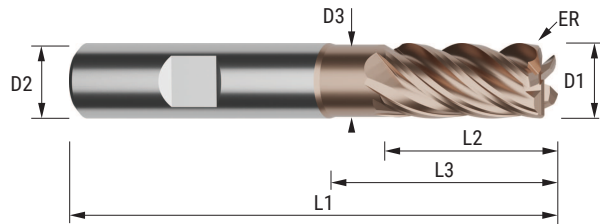
VHM-Torusfräser HPC Fightmax INOX Z5

Solid carbide torus mill HPC Fightmax INOX Z5

Fraise torique carbure HPC Fightmax INOX Z5



295...



Werkzeugdaten Tool data / Données d'outils							Werkzeugempfehlung Tool Recommendation / Conseils d'outil				Einsatz Capabilities / Utilisation			
														
D1 h9	D2 h6	L2	L1	D3	L3	ER	Z	Artikel-Nr. Article-No. Référence						
6,00	6,00	13	63	5,50	21	0,25	5	295.060...				.00	.10	
8,00	8,00	19	76	7,50	27	0,50	5	295.080...				.00	.10	
10,00	10,00	22	76	9,50	32	0,50	5	295.100...				.00	.10	
12,00	12,00	26	83	11,50	38	0,75	5	295.120...				.00	.10	
16,00	16,00	32	100	15,50	48	0,75	5	295.161...				.00	.10	
16,00	16,00	32	100	15,50	48	2,00	5	295.162...				.00	.10	
16,00	16,00	32	100	15,50	48	4,00	5	295.163...				.00	.10	
20,00	20,00	38	115	19,50	60	1,00	5	295.201...				.00	.10	
20,00	20,00	38	115	19,50	60	2,00	5	295.202...				.00	.10	
20,00	20,00	38	115	19,50	60	4,00	5	295.203...				.00	.10	



TSC - Trochoidalfräser

Trochoidal speed cutting mills / Fraises trochoïdales



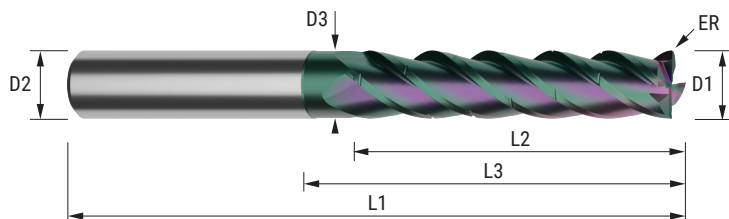
VHM-Dynamikfräser TSC 5xD

Solid carbide dynamic end mill TSC 5xD

Fraise dynamique carbure TSC 5xD



2.419...



Werkzeugdaten Tool data / Données d'outils					Werkzeugempfehlung Tool Recommendation / Conseils d'outil				Einsatz Capabilities / Utilisation
TYP W					TSC	ALU NE	KSS		
D1 h9	D2 h6	L2	L1	D3	L3	ER	Z	Artikel-Nr. Article-No. Référence	
10,00	10,00	51	100	9,80	60	0,10	4	2.419.100.00	
12,00	12,00	61	120	11,80	72	0,10	4	2.419.120.00	
16,00	16,00	81	150	15,80	96	0,20	4	2.419.160.00	
20,00	20,00	101	175	19,80	120	0,20	4	2.419.200.00	



TSC - Trochoidalfräser

Trochoidal speed cutting mills / Fraises trochoïdales



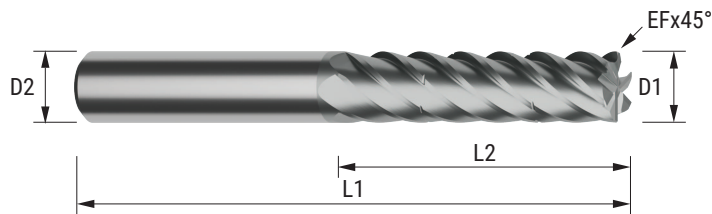
VHM-Dynamikfräser TSC 4xD

Solid carbide dynamic end mill TSC 4xD

Fraise dynamique carbure TSC 4xD



599...



Werkzeugdaten Tool data / Données d'outils				Werkzeugempfehlung Tool Recommendation / Conseils d'outil				Einsatz Capabilities / Utilisation
TYP N-H							VAROCON PLUS	
D1 h9	D2 h6	L2	L1	EF	Z	Artikel-Nr. Article-No. Référence		
10,00	10,00	40	89	0,20	6	599.100.00		
12,00	12,00	48	100	0,24	6	599.120.00		
16,00	16,00	64	123	0,32	6	599.160.00		
20,00	20,00	80	140	0,40	6	599.200.00		



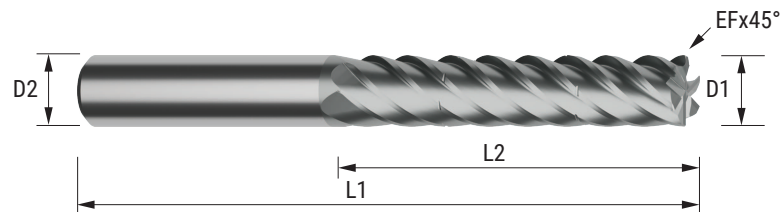
VHM-Dynamikfräser TSC 5xD

Solid carbide dynamic end mill TSC 5xD

Fraise dynamique carbure TSC 5xD



600...



Werkzeugdaten Tool data / Données d'outils				Werkzeugempfehlung Tool Recommendation / Conseils d'outil				Einsatz Capabilities / Utilisation
TYP N-H							VAROCON PLUS	
D1 h9	D2 h6	L2	L1	EF	Z	Artikel-Nr. Article-No. Référence		
10,00	10,00	50	96	0,20	6	600.100.00		
12,00	12,00	60	112	0,24	6	600.120.00		
16,00	16,00	80	136	0,32	6	600.160.00		
20,00	20,00	100	160	0,40	6	600.200.00		



Präzise, schnell & zuverlässig
Precise, fast & reliable
Précis, rapide et fiable



■ NACHSCHLEIFSERVICE

Unser erfahrenes Team bringt Ihre Werkzeuge wieder auf den neuesten Stand, damit sparen Sie Kosten und Zeit. Mit Abhol- und Bringservice und persönlicher Betreuung vor Ort bieten wir Ihnen einen erstklassigen Service. Nach Verschleißbestimmung werden Ihre Werkzeuge auf modernsten CNC-Maschinen mit optimaler Geometrie nachgeschliffen. Nach individuellen Vor- und Nachbehandlungen und optional auch einer Schneidkantenpräparation werden die Werkzeuge beschichtet. Dadurch können Sie die Lebensdauer Ihrer Werkzeuge um ein Vielfaches verlängern.

Welche Werkzeuge schleifen wir nach

Kernkompetenz Hartmetall, HSS / PM (Fräser, Bohrer, Reibahlen, Sägeblätter)
Rotierende Zerspanungswerkzeuge
Werkzeuge aller Hersteller
Sonderwerkzeuge nach Zeichnung

■ REGRINDING SERVICE

Our experienced team brings your tools back up to date, saving you time and money. With a pick-up and delivery service and personal on-site support, we offer you first-class service. After determining the wear and tear, your tools are reground on the most modern CNC machines with optimal geometry. The tools are coated after individual pre- and post-treatment and, optionally, cutting edge preparation. This allows you to extend the service life of your tools many times over.

Which tools do we regrind

Core competence carbide, HSS / PM (milling cutters, drills, reamers, saw blades)
Rotating cutting tools
Tools from all manufacturers
Special tools according to drawing

■ SERVICE DE REAFFUTAGE

Notre équipe expérimentée remet vos outils à neuf, ainsi vous économisez du temps et de l'argent. Avec notre service de ramassage, de livraison et notre assistance sur place, nous vous offrons une excellente prestation de service. Selon les directives d'usure, vos outils sont réaffûtés avec une géométrie optimale sur des machines CNC ultramodernes. Après prétraitement et post traitement ainsi qu'en option une préparation des arêtes de coupe, les outils sont revêtus. Ceci permet d'augmenter de beaucoup la durée de vie de vos outils.

Quels outils nous réaffûtons ?

Compétence principale carbure, HSS / PM (fraises, forets, alésoirs, fraises scie)
Outils d'usinage rotatifs
Outils de toute fabrication
Outils spéciaux selon plan

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 Metalúrgica, 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