

www.tc-bayer.de



TC BAYER
WIR FERTIGEN IHR WERKZEUG



ZERSPANWERKZEUGE - INDUSTRIEMESSER - ANFASWERKZEUGE - BOHRMEIßEL / BITS

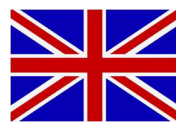
Phone: Office: +49 (0) 2131 930 567 – Email: kontakt@tc-bayer.de

TC Bayer, Inh. Heinz Bayer, Rheinfährstr. 206, 41468 Neuss, Germany



Anfaswerkzeuge

Programmübersicht



Chamfering tools

Product catalogue

 Wir fertigen Ihr Werkzeug!

 We craft your tool!



TC BAYER
WIR FERTIGEN IHR WERKZEUG



ZERSPANWERKZEUGE - INDUSTRIEMESSER - ANFASWERKZEUGE - BOHRMEIßEL / BITS



Willkommen

3

Wendeplatten für Anfashalter und Messerköpfe

5

Anfaswerkzeuge für Rohre, Pipelines etc. (100-501 mm)

9



Welcome

3

Chamfering tools, inserts and knife holders

5

Chamfering tools for Pipelines etc. (100-501 mm)

9



TC BAYER
WIR FERTIGEN IHR WERKZEUG





Willkommen

In der heutigen Zeit ist es unumgänglich Kosten zu sparen – dies fängt bereits mit dem Erschließen von günstigen Einkaufsquellen an. Im Zuge der Globalisierung fallen leider immer wieder kleine Lieferanten ersatzlos weg, die Herstellung kleiner Serien wird komplizierter und nicht zuletzt steigende Rohstoffpreise tragen zu Herausforderungen von Unternehmen bei.

Da nicht jeder Anfasprozess denselben Anspruch an ein Werkzeug stellt, können teils enorme Kosten eingespart werden. Unser flexibles Angebot umfasst neben den katalogisierten Materialien und Werkzeugen auch gerne die Herstellung Ihres individualisierten Werkzeugs nach Zeichnung und kundenspezifischen Vorgaben. Gerne beraten wir Sie auch!



Welcome

Nowadays it is inevitable to reduce costs and prospect from a value-added process – this starts with the acquisition of cost efficient suppliers. Within the course of globalization, many smaller suppliers cease their offering and cannot maintain their customizations in smaller series. Rising raw material prizes display a further challenge for individualized technical conditions and a mutal value-added process.

As not each chamfering process affords the same material properties for a tool, costs may drastically be decreased. Besides our catalogized materials and tools, our flexible offer includes the crafting of your individualized tool according to drawings or customized requirements. We can give additional support and expertise!





Anfaswerkzeuge

Zu den bereits katalogisierten Werkzeugen liegen unsere Stärken auch in der Fertigung von Sonderwerkzeugen nach Zeichnung.

TC Bayer liefert Wendeschneidplatten zum Anfasen, Drehen, Fräsen, Ein- und Abstechen von (rostfreien) Stählen, Keramiken, Gusseisen, Legierungen, NE-Metallen und Verbundwerkstoffen. Unsere Produkte zeichnen sich durch erhöhte Standfestigkeit, Schnelligkeit & Präzision aus.

Wendeschneidplatten aus VHM oder HSS (auch beschichtet mit z.B. Co(5-20%), TiN, TiC, TiCN, AlTiN, TiAlN) für Anfashalter und Messerköpfe unterschiedlichster Geometrien sowie an die Anwendung angepasste Spanleitstufen sorgen für hohe Bruchsicherheit und extreme Rundlaufgenauigkeit bei höchster Produktivität und Oberflächengüte des Anfasergebnisses.

Bitte testen Sie uns mit Ihrer speziellen Anfrage!



Chamfering tools

Besides our standard tools and services, we offer crafting of tools for various applications according to technical drawings.

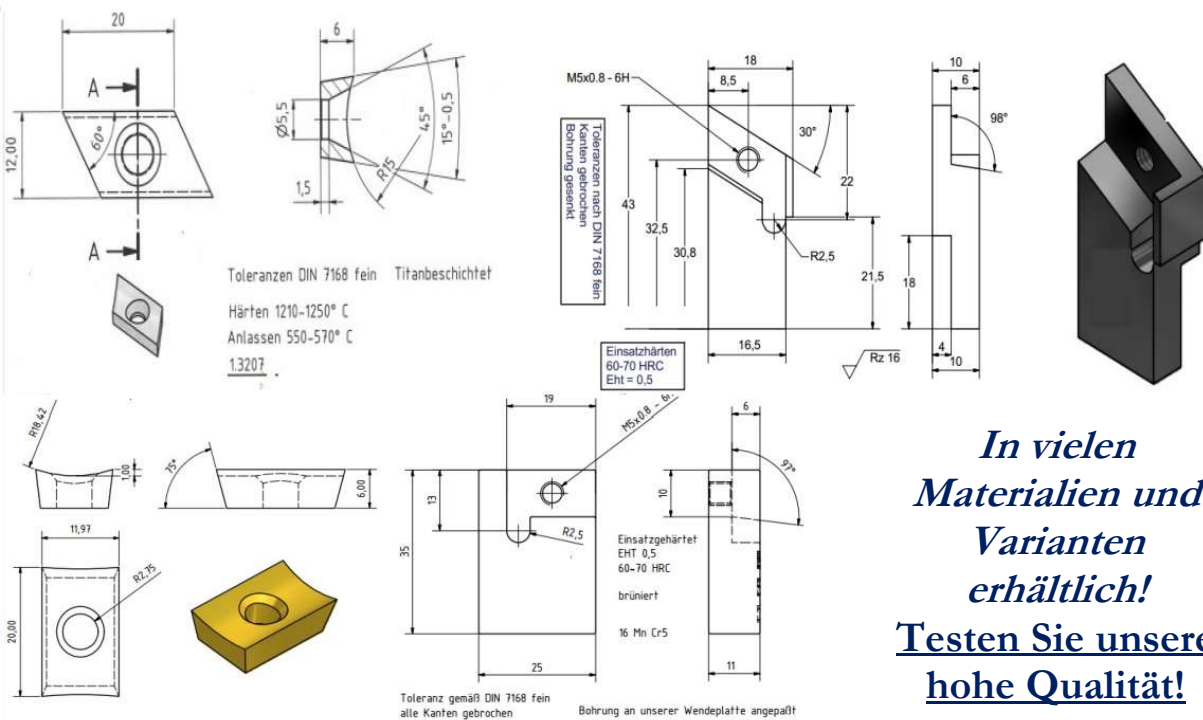
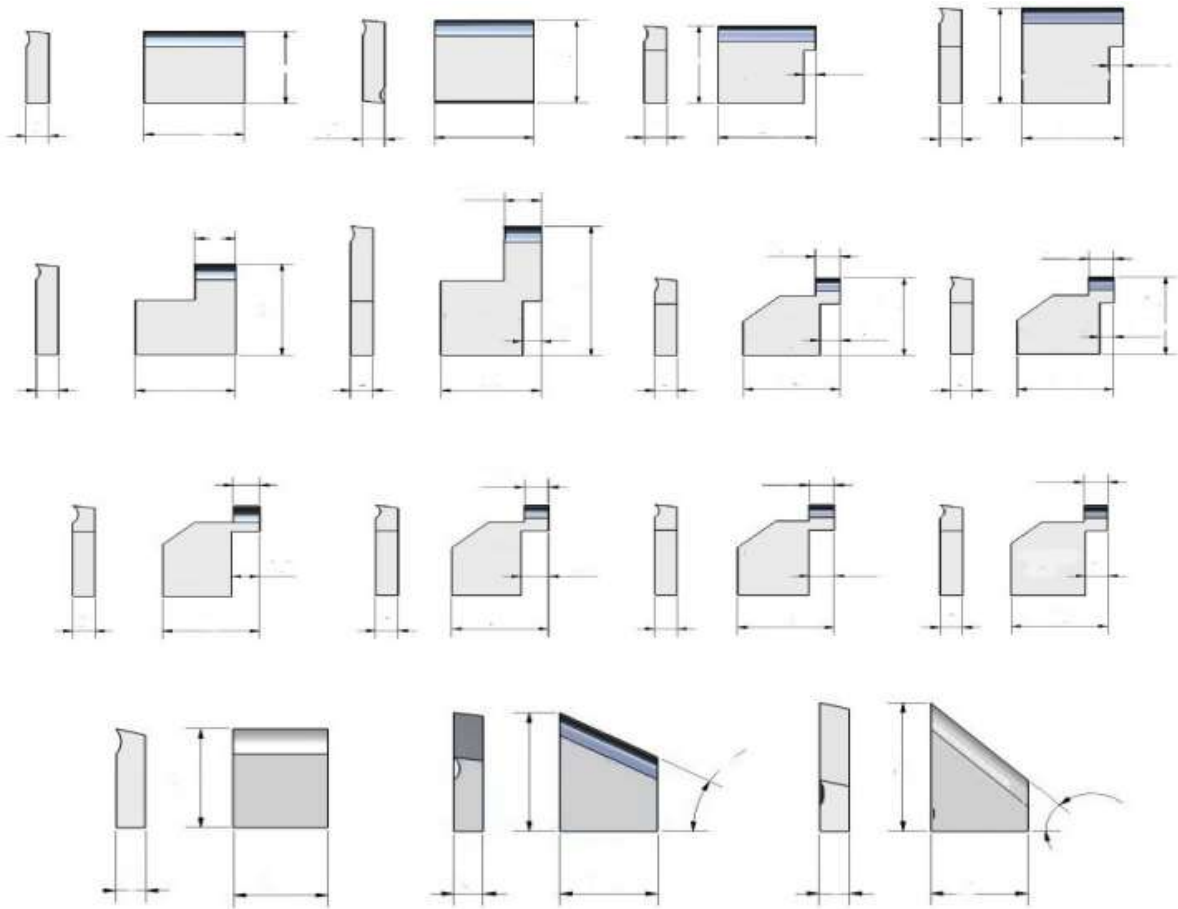
TC Bayer offers indexable inserts (also: “insert tips“) for chamfering, milling, piercing and cutting of (stainless) steels, ceramics / hard metals, cast iron, various alloys, non-ferrous metals and compound materials. Our products feature enhanced steadiness, rapidity and precision.

Indexable inserts made from solide carbides or HSS (also coated with e.g. Co(5-20%), TiN, TiC, TiCN, AlTiN, TiAlN) for chamfering holders and cutter heads of manifold geometries as well as application-oriented chip-grooves ensure high breakage safety at highest level of productivity and surface quality in your individual process.

Please test us with your specific request!

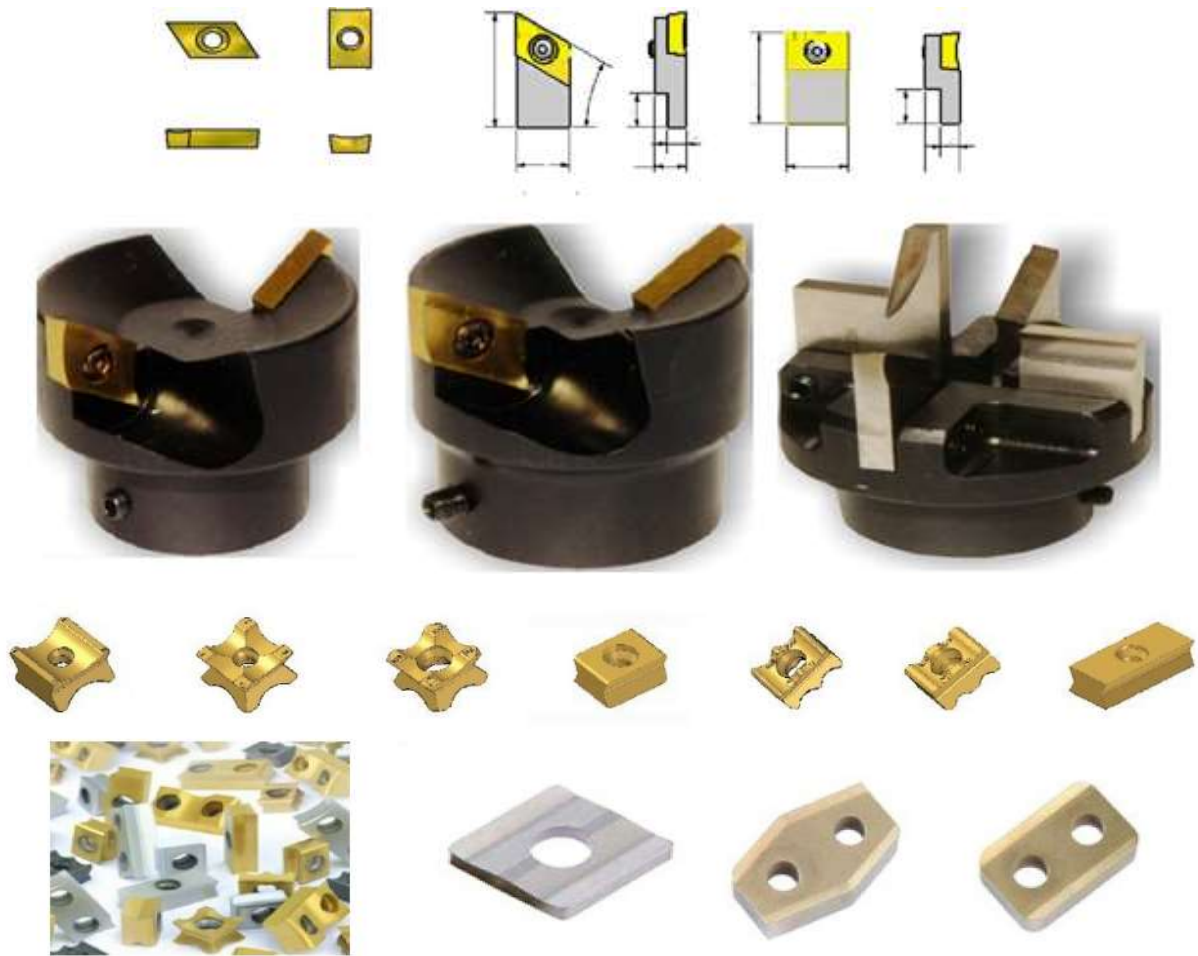


Wendeplatten für Anfashalter und Messerköpfe aus VHM, HSS, HSS-Co5% & Co8



*In vielen
Materialien und
Varianten
erhältlich!*
**Testen Sie unsere
hohe Qualität!**





Anfaswerkzeuge für Rohre, Pipelines etc. (100-501 mm)



In vielen Materialien und Varianten erhältlich!

Bitte testen Sie unsere hohe Qualität mit Ihrer speziellen Anfrage!



TC BAYER
WIR FERTIGEN IHR WERKZEUG





Materialien/Beschichtungen

Wir erfüllen Kundenvorgaben seit über 25 Jahren mit folgenden Materialien:

- Schnellarbeitsstähle – HSS
- Vollhartmetalle – VHM
- Pulver-metallurgische Hartstoffe – PM
- Aluminium – Al
- Cobalt – Co(5-20%)
- Titan – Ti
- Titannitrid – TiN
- Titancarbid – TiC
- Titancarbonitrid – TiCN
- Wolframcarbid – WC
- Titanaluminiumnitrid – TiAlN (Al-Gehalt <50%)
- Aluminiumtitannitrid – AlTiN (Al-Gehalt >50%)
- Cermet – Komposit aus Keramik (cer) und Metall (met)
- Kubisches Bornitrid – CBN
- Polykristallines CBN Komposit – PCBN
- Polykristallines Diamant Komposit – PDC



Materials/Coatings

We are proud to meet customers requirements for over 25 years with:

- High-Speed Steels – HSS
- Solid carbides – SC
- Powder-metallurgic hard materials – PM
- Aluminum – Al
- Cobalt – Co(5-20%)
- Titanium – Ti
- Titanium nitride – TiN
- Titanium carbide – TiC
- Titanium carbonitride – TiCN
- Tungsten carbide – WC
- Titanium aluminum nitride – TiAlN (Al content <50%)
- Aluminium titanium nitride – AlTiN (Al content >50%)
- Cermet – composite of ceramic (cer) and metal (met)
- Cubic boric nitride – CBN
- Polycrystalline CBN composite – PCBN
- Polycrystalline diamond composite – PDC





 Wir fertigen Ihr Werkzeug!

 We craft your tool!

www.tc-bayer.de



TC BAYER
WIR FERTIGEN IHR WERKZEUG



ZERSPANWERKZEUGE - INDUSTRIEMESSER - ANFASWERKZEUGE - BOHRMEIßEL / BITS