

Präzisionswerkzeuge:

**Entwickeln**  
**Produzieren**  
**Nachschärfen**



**WUNSCHMANN**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE



*Präzision maßgeschneidert:  
Sonderwerkzeuge.*

# Sonderwerkzeuge

„Sonderwerkzeuge rechnen sich nur bei hohen Stückzahlen“, dies hören wir immer wieder. Unsere Erfahrung zeigt jedoch, dass sich der Einsatz eines aufgabenspezifischen Fräs- oder Bohrwerkzeugs durchaus lohnt. Und zwar nicht nur bei anspruchsvollen Werkstoffen und komplexen Werkstückgeometrien.

Wir fertigen Sonderwerkzeuge als modifizierte Standardwerkzeuge und als 100 Prozent maßgeschneiderte Präzisionswerkzeuge. Dabei legen wir Wert auf eine sehr enge Zusammenarbeit mit dem Kunden. Auf Basis der

Werkstückzeichnung und der Maschinenauslegung entwickeln wir das passende Werkzeug mit der richtigen Geometrie und Beschichtung. Wir arbeiten mit neuesten CAD-Programmen und stellen Ihnen gern 3D-Werkzeugsimulationen zur Verfügung.

Produziert wird auf modernen 5-Achs-Maschinen. Alle Werkzeuge durchlaufen vor der Auslieferung eine strenge Qualitätskontrolle. Jedes Werkzeug erhält eine Artikel-Nummer und auf Wunsch ein Messprotokoll. Nachbestellungen oder Nachschleifarbeiten werden dadurch wesentlich erleichtert.



*Automatisiertes  
Schleifzentrum  
der neuesten  
Generation.*



*Hochpräzise  
CNC-Messmaschine  
für protokollierte  
Qualität.*

---

## VHM-Konturfräser




---

## VHM-Stufenbohrer




---

## VHM-Konusfräser





## Feine Werkzeuge

Präzisionswerkzeuge von Wunschmann genießen bei Zerspanern seit Jahrzehnten einen guten Ruf. Unser technisches Know-how, der große Erfahrungsschatz und ein sehr persönlicher Service tragen zu diesem Ruf ebenso bei wie die sprichwörtliche Wunschmann-Qualität unserer HSS- und VHM-Werkzeuge und unseres Nachschleif-Service.

Der von Marketingleuten gern beschworene „Mann an der Maschine“ ist für uns kein virtuelles Wesen, sondern unser wichtigster Ansprechpartner. Denn aus der Fertigungshalle kommen die entscheidenden

Anregungen, worauf bei nachgeschliffenen oder neuen Zerspanungswerkzeugen besonderer Wert gelegt wird.

Diese Informationen fließen bei uns ohne bürokratische Umwege direkt in die Entwicklung und Fertigung unserer Werkzeuge ein. Dadurch sind wir in der Lage, Ihnen wettbewerbsfähige Zerspanungswerkzeuge anzubieten, die auf der Maschine durch Performance und Präzision überzeugen.



**WUNSCHMANN**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE



*Präzision in Serie:  
Standardwerkzeuge.*

# Standardwerkzeuge

Standard-Fräswerkzeuge von Wunschmann stellen ihre Leistungsfähigkeit Tag für Tag in unterschiedlichsten Branchen unter Beweis.

Wir entwickeln und fertigen VHM-Fräser, HRC-Fräser (für die Hartbearbeitung bis 68 Rockwell) und HPC-Fräser in kurzen und langen Ausführungen. Die Einhaltung der DIN-Norm ist für uns ebenso selbstverständlich wie die Lieferung von Zwischenmaßen auch im Standardprogramm.

Auf Schleifmaschinen der neuesten Generation fertigen wir hochpräzise Zerspanungswerk-

zeuge mit Voll- und Eckenradien, Fasen oder Kantenbruch.

Unser Ziel ist die Kombination langer Standzeiten mit höchster Präzision, unabhängig davon, welchen Werkstoff Sie zerspanen müssen. Erreicht wird dies durch: spezielle Hartmetalle, hochwertige Beschichtungstechnologien und durchdachte Werkzeuggeometrien.

So leisten unsere Werkzeuge einen messbaren Beitrag zu Ihrer Wettbewerbsfähigkeit.

VHM-HRC-Fräser



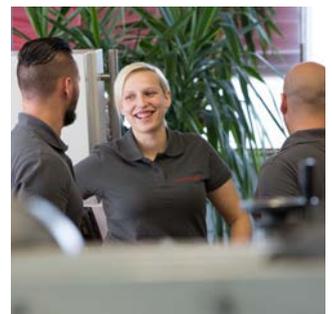
VHM-HPC-Fräser



VHM-HPC-Alu-Fräser



*Immer ansprechbar: Geschäftsführer Stephan Wunschmann (links).*



*Gute Produkte entstehen in einem guten Arbeitsklima.*



*Leistungsfähige Schleifzentren  
für höchste Anforderungen.*

# Nachschärfen

Als Hersteller von Präzisionswerkzeugen wissen wir, worauf es beim Nachschärfen eines Werkzeugs ankommt, und wie man mit Nachschärfen und Wiederbeschichten die Werkzeugkosten in der Fertigung senken kann. Wird z. B. ein VHM-Schaftfräser dreimal nachgeschliffen und wiederbeschichtet, lassen sich die Werkzeugkosten um fast die Hälfte senken. Und zwar ohne, dass Sie in Sachen Performance und Maßhaltigkeit Abstriche machen müssen.

Unsere Schleifexperten schleifen nicht nur auf modernen Schleifzentren, sondern haben

auch Zugriff auf eine umfangreiche Datenbank mit Werkzeugdaten und -geometrien zahlreicher Hersteller.

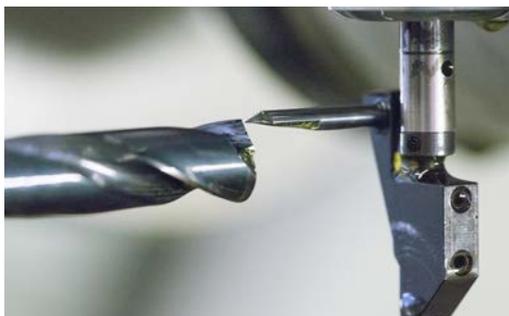
Dazu bieten wir Ihnen bei der Wiederbeschichtung alle gängigen Beschichtungsarten. Auf Wunsch erstellen wir für jedes Werkzeug ein detailliertes Messprotokoll.

Mehr als 400 kleine und große Unternehmen lassen bei uns regelmäßig ihre Werkzeuge nachschärfen und wiederbeschichten.

## Unser Servicespektrum umfasst:

- ▲ VHM- und HSS-Fräser
- ▲ VHM- und HSS-Bohrwerkzeuge
- ▲ VHM-DIN-Sägeblätter (ø 20 bis 250 mm Zahnformen A und BW)
- ▲ HSS-Sägeblätter (ø 30 bis 910 mm)
- ▲ Sägeblätter mit Sonderzahnformen und Spannteilernuten

Und so bequem ist unser Nachschärf-Service: Sie packen alle zu schärfenden Werkzeuge in unsere Box, und entweder unser Außendienst (nur in Baden-Württemberg) oder der Paketdienst (deutschlandweit) holen die Box bei Ihnen ab. Wir schärfen und beschichten Ihre Werkzeuge und liefern innerhalb der vereinbarten Zeit Ihre Werkzeuge frei Haus. Aufgrund unserer Maschinen sind wir in der Lage, Einzelwerkzeuge und große Stückzahlen in kürzester Zeit nachzuschärfen. Natürlich in bester Wunschmann-Qualität!



**Kontrollierte Qualität:**  
*Exakte Konturmessung.*



**Maßhaltigkeit**  
*bis ins Zentrum.*

# WUNSCHMANN

PRÄZISIONSWERKZEUGE 

**Wunschmann GmbH**

Etzwiesenstraße 39  
72108 Rottenburg-Hailfingen  
Tel. 07457 / 8059  
Fax 07457 / 4697  
info@wunschmann.de  
[www.wunschmann.de](http://www.wunschmann.de)