

HERTWECK



KNOW-HOW. PRÄZISION. QUALITÄT.





## | PARTNER MIT KNOW-HOW |

### UNSERE PHILOSOPHIE

Innerhalb unseres modernen Familienunternehmens hat das Thema „Service“ Priorität. Unsere Philosophie zeichnet sich durch die individuelle Beratung aus. Wir sind jederzeit für Sie ansprechbar und erarbeiten mit Ihnen Lösungen und Optimierungen für Ihren Fertigungsprozess.

Das Hertweck-Team zeichnet sich durch eine gewachsene Struktur aus. Umfangreiche Erfahrung gepaart mit kontinuierlicher Weiterbildung garantiert ein hohes Maß an Qualität. Zur Entwicklung kundenspezifischer Aufträge stehen Ingenieure, CAD-Spezialisten und Facharbeiter zur Verfügung. Kontinuität wird durch eine eigene Ausbildung gewährleistet.

### UNSERE PRÄZISION

Präzision ist unser Geschäft. Aufgrund modernster computerunterstützter Konstruktionsabläufe und dem Einsatz neuester Maschinen garantieren wir höchste Präzision bei der Abwicklung Ihres Auftrages. Dies beinhaltet eine 100%ige Wiederholbarkeit des Fertigungsprozesses.

Mit der Erfahrung von mehr als 50 Jahren entwickelt die Firma Hertweck Walzwerkzeuge für Flachbackenmaschinen, Gewinderollmaschinen und Walzmaschinen mit segmentierten Werkzeugen sowie Walzstangen zur Herstellung von Verzahnungen.

### BERATUNG & ENTWICKLUNG

Wir entwickeln anhand Ihrer Schraubenzeichnung das Walzwerkzeug. Wir begleiten die ersten Walzversuche.

Wir optimieren die Standzeit Ihrer Werkzeuge hinsichtlich:

- Profilauslegung
- Grundmaterial der Werkzeuge
- Wärmebehandlung
- Oberflächenbehandlung

Verschiedenste Grundmaterialien und Oberflächenbehandlungen stehen zur Verfügung. Unsere Ausführung „platin“ bietet seit Jahren enorme Vorteile beim Walzen von hochfesten Materialien und Schrauben 10.9 und 12.9. Die Standzeiten konnten mit der neusten Generation „platin 2010“ erheblich gesteigert werden. Sonderbeschichtungen optimieren die Standzeiten beim Walzen von unterschiedlichsten Materialien.

### LIEFERZEITEN

Für unsere Kunden haben wir ein umfangreiches Lager eingerichtet:

- Metrische Walzbacken in Standardabmessungen
- Umfangreiches Rohlingslager in zwei Werkstoffqualitäten (verkürzte Lieferzeit auf zwei bis drei Wochen)
- Abruflager bei regelmäßigem Bedarf nach Vereinbarung

### NACHSCHLEIFSERVICE

Für den Nachschliff der Werkzeuge bieten wir Ihnen einen umfassenden Service an. Wir legen mit Ihnen die optimalen Nachschleifstufen fest. Unser Fahrer des Pickup holt die Werkzeuge im 2–Wochen–Rhythmus ab und liefert die Werkzeuge auch wieder an.

### | SERVICE |

Unser Service beginnt mit der Entwicklung und Optimierung Ihrer Werkzeuge und setzt sich durch das Nachschleifen der Werkzeuge fort. So erzielen wir gemeinsam höchste Wirtschaftlichkeit.

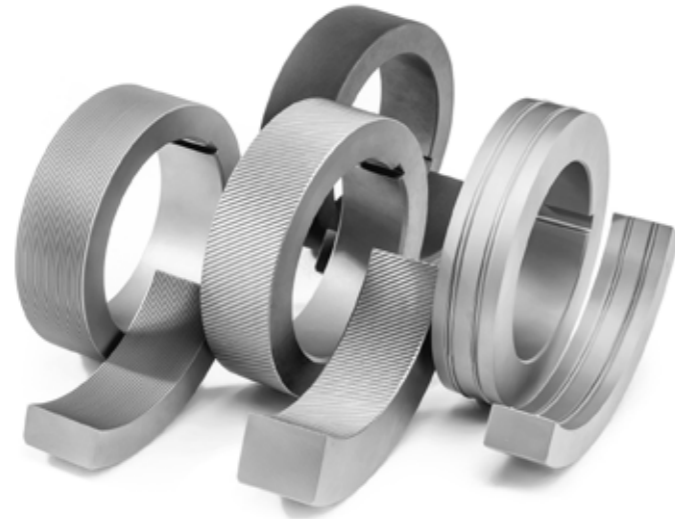




## ROLLKOPFROLLEN



## SEGMENTWERKZEUGE



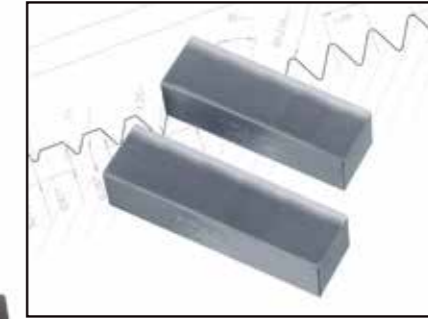
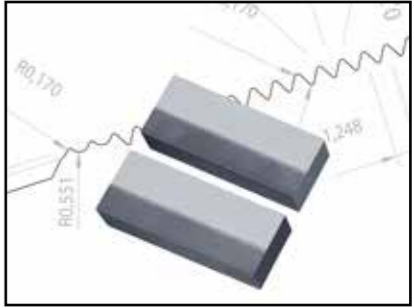
## GEWINDEROLLEN



## WALZBACKEN



## WALZWERKZEUGE FÜR LIZENZPRODUKTE



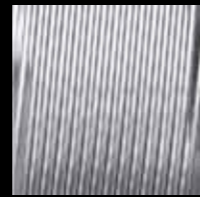
## PROFILE

Wir liefern Rollen für das Einstech- und Durchlaufverfahren. Standard- und Sonderprofile sowie Kerbverzahnungen für alle gängigen Maschinentypen können gefertigt werden.

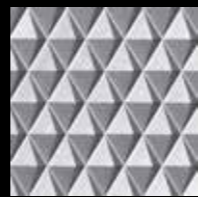
Selbstverständlich schleifen wir Ihre Werkzeuge nach.



Form- und Rillen-



Trapez-



Rändel-



Schnecken-

## PORTFOLIO MIT PRÄZISION

Seit 2006 fertigen wir Werkzeuge in Lizenz in geschliffener Ausführung. Wir garantieren hierdurch höchste Profilgenauigkeit und Wiederholbarkeit. Die Qualität Ihrer Produkte steigt ebenso wie die Standzeit der Werkzeuge. Selbstverständlich schleifen wir auch diese Werkzeuge nach.

### acument

- Rivtex
- Strux
- Acupoint
- Mag-Form

### MATHread

- MATHread
- MATpoint

### CONTI

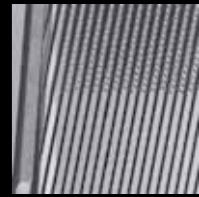
- Taptite II
- Taptite 2000
- Duo Taptite
- Powerloc
- Remform



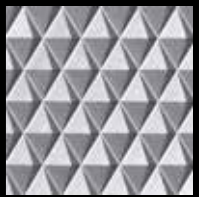
Form- und Rillen-



Kombi-



Abscher-



Rändel-

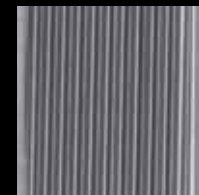
## WALZSTANGEN



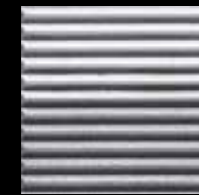
## SCHLAGWALZROLLEN



## PRÄGE- UND STEMPELWERKZEUGE



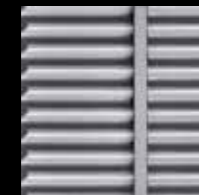
Gewinde-



Verzahnungs-



Ölnut-



Kombiwalzwerkzeug



Verzahnung mit Nut

Wir liefern Walzstangen, Schlagwalzrollen/Kaltwalzrollen und Incrementalrollen, die zur Herstellung der unterschiedlichsten Keilwellenprofile, Verzahnungen und Ölnutenprofile dienen.

Zur wirtschaftlichen Nutzung der Werkzeuge steht Ihnen auch hier unser Nachschleifservice zur Verfügung. Verlassen Sie sich auf unsere 30-jährige Expertise.

Hertweck Prägwerkzeuge für Prägemaschinen und Bearbeitungszentren zeichnen sich durch langjährige Erfahrung, höchste Präzision sowie gleichbleibende Spitzenqualität aus.

Neben Standardprodukten liefern wir auch Sonderprägwerkzeuge jeder Art, sowie Signierrollenhalter speziell für Dreh- und Fräszentren. Projektierungen schwieriger Aufgaben werden individuell auf Ihre Ansprüche abgestimmt. Unsere Techniker beraten Sie hierzu gerne.





## WEITERE LEISTUNGEN

Losgelöst von unserem Produktportfolio bieten wir mit unserem modernen Maschinenpark individuelle Lohnarbeiten an. Unsere erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen zur Verfügung, um kurzfristig folgende Leistungen durchzuführen.

### DRAHTERODIEREN

Vier Drahterodiermaschinen stehen für individuelle Aufträge zur Verfügung. Kurzfristige Liefertermine sind garantiert. Verbunden mit dem langjährigen Know-How unserer Mitarbeiter sind wir ein zuverlässiger Partner.

Max. Abmessungen: 700 x 400 x 350 mm (LxBxH)

### SALZBADHÄRTEN

Unsere Salzbad-Härteanlage zeichnet sich durch hochgenaue Steuerung und umweltfreundliche Entsorgung aus.

Max. Abmessungen: Ø 250 x 300 mm

### PROFILSCHLEIFEN

Es stehen Flach- und Rundschleifmaschinen zu Ihrer Verfügung. Modernste 7-Achsen CNC-Maschinen gehören zu unserem Maschinenpark. Schwierige Profile sind unser Standard. Wir beraten Sie gern.

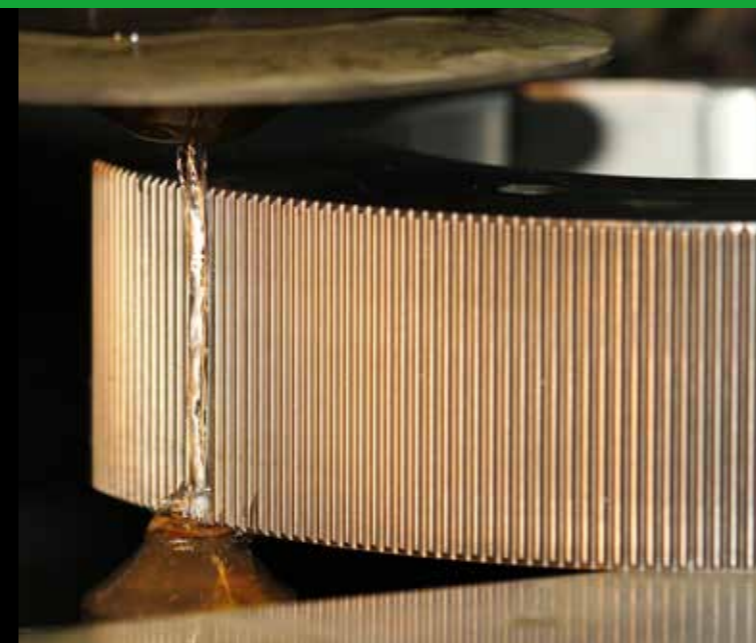
Flachschleifen max. Abmessung: 1000 x 400 x 320 mm  
Rundschleifen max. Durchmesser: Ø 350 mm

## DIN EN ISO 9001:2015 ZERTIFIZIERT

Hochempfindliche Messgeräte erfassen und dokumentieren große Maßgenauigkeit mit engsten Toleranzen. Unsere Qualitätspolitik ist mit der Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 im Qualitätsmanagement-Handbuch QMH niedergelegt.

## UNSERE FERTIGUNG

In unserer Konstruktion entwickeln wir die Walzwerkzeuge nach Ihren Wünschen – unterstützt durch die neuste Generation der CAD/CAM-Systeme. Wir verfügen über ein umfangreiches Materiallager in den gängigen Stahlqualitäten und Abmessungen. Moderne CNC-Maschinen in der Weichbearbeitung und in der Schleiferei erlauben uns, effizient zu produzieren und eine 100%ige Wiederholbarkeit.





STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT  
MIT NOCH PRÄZISEREN WERKZEUGEN.

HERTWECK QUALITÄTSPRODUKTE.



## REFERENZEN

Von unserem Leistungsportfolio profitieren zahlreiche namhafte Firmen unterschiedlicher Branchensegmente. Wir sind zuverlässiger und zertifizierter Zulieferer folgender übergeordneter Industriezweige:

- LUFT- UND RAUMFAHRT
- AUTOMOTIVE-INDUSTRIE
- SCHRAUBEN- UND BEFESTIGUNGSMITTELINDUSTRIE
- ANTRIEBSTECHNIK





HERTWECK



KNOW-HOW. PRÄZISION. QUALITÄT.

## STEFAN HERTWECK GMBH & CO. KG

Luisenstraße 60  
76571 Gaggenau

Telefon: +49 (0) 7225 - 68 06-0

Telefax: +49 (0) 7225 - 76 67 9

[info@hertweck-praezisionswerkzeuge.de](mailto:info@hertweck-praezisionswerkzeuge.de)

[www.hertweck-praezisionswerkzeuge.de](http://www.hertweck-praezisionswerkzeuge.de)

