

**Motz GmbH**  
Ein Partner mit Dynamik  
A partner with dynamics

**Motz**



**Fortschritt mit Tradition im Einklang**  
Progress in harmony with tradition

**Gesenkschmiede**

**Stanzteile**

**Hohlhefte**

**Werkzeugbau**

**Drop Forge**

**Punchings**

**Hollow Handles**

**Tool Design and  
Construction**



**Die Spezialisten in Sachen Gesenkschmieden**  
**The specialists in question of Drop Forges**

**kompetent • erfahren • flexibel • in Ihrer Nähe**  
**competent • experienced • flexible • next to you**

### **Dafür stehen wir**

Die Kompetenz und Einsatzfreude unserer 20 Mitarbeiter, unserer Kundenorientierung und unser vielseitiger moderner Maschinenpark zusammen mit modernsten Konstruktions-techniken im CAD/CAM-Bereich garantieren erfolgreiche Projekt-entwicklung und beste Ergebnisse bei der Erfüllung Ihres Kundenwunsches.

### **That's what we stand for**

The competence and commitment of our 20 employees, our customer-orientation and our versatile, modern plant combined with most modern construction technologies in the CAD/CAM sector guarantee a successful conclusion of projects and best results with regard to the fulfilment of your requests as our customer.

### **Qualität als Standard**

Wir richten uns nach der Norm DIN EN ISO/IEC 17050-1:2004

Teil 1 Konformitätserklärung von Anbietern und erfüllen damit den Anforderungskatalog der DIN ISO 9001:2008

### **Quality as our standard**

We go by the rules of the norms of DIN EN ISO/IEC 17050-1:2004

part 1 Certificate of Compliance of suppliers, and we fulfil by this the catalogue of requirements of DIN ISO 9001:2008

### **Über 100 Jahre Tradition**

Seit der Firmengründung 1898 hat sich viel getan. In über 100 Jahren konnten wir uns in der Schmiedetechnik und Werkzeugbau ein umfangreiches Know-How erwerben.

### **More than 100 years of tradition**

Since the foundation of our firm in 1898, there have been some changes. During over 100 years we could gain a large know-how in forging technique and tool construction.

**Made in Germany**



## 1200 verschiedene Rohlinge

Unser Standardsortiment umfasst mehr als 1200 verschiedene Schmiederohlinge. Daneben bieten wir eine Vielzahl verschiedener Stanz- bzw. Laserteile in den Stärken von 0,80 bis 3,00 mm, unter anderem Blätter für Wundhaken, Federn und Sperren. Neben dieser Produktpalette gehören auch mehrere Hundert Kundenmodelle zu unserem Angebot, die wir nach Kundenzeichnungen oder -musterteilen erstellen.

## 1200 different blanks

Our standard assortment contains more than 1200 different forged blanks. Additionally, we offer a great number of various punched parts and laser parts of 0,80 up to 3,00 mm thicknesses, among others blades for retractors, springs and locking devices. Besides this product spectrum, more than several hundred client's designs, which we produce on base of drawings or samples of our customers, belong to our service offer.

## Hohlhefte

Unsere Produktpalette vervollständigt sich durch die Hohlhefte. Sie zeichnen sich durch große Formenvielfalt, lange Haltbarkeit und Ästhetik aus. Die ca. 160 verschiedenen Hohlheftmodelle bieten das perfekt abgestimmte Zubehör für die erforderlichen Griffteile.

## Hollow handles

Our product spectrum is completed by hollow handles, which captivate because of their manifold forms, long durability and aesthetics. The approximately 160 different hollow handles grant the perfectly coordinated accessories for the necessary handle parts.

## Werkzeugbau - wir fertigen Ihre Form

Vielseitig und anspruchsvoll ist unser Formenbau: wir vereinen unter einem Dach das Know-How über Schmiedegesenke, Warm- und Kaltbiegungen, Schnitte, Abgrat- und Stanzwerkzeuge, Kalibriergesenke, Tiefziehwerkzeuge. Nach der Konstruktion fräsen wir schnell und effizient in gehärtetem Stahl.

## Tool construction – we make your form

Versatile and demanding – that's our form construction: We unite under the same roof the know-how about forging dies, warm and cold bending, cuts, deburring and punching tools, calibrate dies, deep drawing die. After the construction we mill rapidly and efficient in hardened steel.



**auch Kleinserien ab 200 Stück!**  
**also small series up to 200 pieces!**



## Stereolithographie

Vor der Ausführung in Stahl erhalten Sie ein Stereolithographie-Teil – ein Kunststoffmuster Ihres Modells. So können Sie am 3D-Modell alle Maße überprüfen.

## Rapid Prototyping

Before carrying out your model in steel material, you receive from us a stereolithographic part – a plastic sample of your model, so that you can check all measures with the 3D-model.

## Haltevorrichtungen/Spannvorrichtungen

Für Neumodelle werden in jedem Fall alle Programme archiviert und stehen so stets für die wiederholte Fertigung oder auch für kleine Änderungen zur Verfügung. Der praktische Nebeneffekt dieser Vorgehensweise ist, dass wir mit den Konstruktionsdaten auch Ihre Spannvorrichtungen für Ihre weitere Bearbeitung leicht und preiswert herstellen können. Fragen Sie uns! Bei einem Vor-Ort-Termin unter den technischen Fachleuten – Werkzeugmacher, Konstrukteure und Fräser – finden wir Lösungen.

## Support/tenter device

For new models all programmes are archived in any case, so they are at disposition for repeated production or also for little alterations. The practical side effect of this kind of proceeding is that we are in position to manufacture your tenter device for the further working easily and inexpensively. Please consult us! We are sure to find solutions by arranging a local appointment between technical specialists – tool workers – designers and milling workers.



## CAD /CAM-Systeme

Modernste CAD/CAM-Systeme ermöglichen Freiform-Modellierung. Damit erfüllen wir die besondere Anforderung chirurgische Instrumente ergonomisch zu gestalten.

## CAD /CAM systems

Our most modern CAD/CAM systems allow us to produce free moulding forms. By this we fulfil the special requirements for an ergonomic shape of surgical instruments.

## Laserabtastung

Neumodelle erstellen wir schnell und effizient dank 3-D-Laserabtastung eines Musterteils.

## Laser scanning

New models can be created by us rapidly and effectively due to the 3D laser scanning of a sample.

## Breites Fertigungsspektrum

Unsere vielseitigen Fertigungstechniken ermöglichen uns Ihre Vorgaben präzise umzusetzen:

CNC-Fräsen • Draht- und Senkerodieren • Drehen  
Laserabtastung • Schleifen • Gesenk- und Reckschmieden  
Pressen • Kalibrieren • Tiefziehen Stanzen • Biegen

## Broad production spectrum

Our versatile production techniques allow us to translate your specifications precisely:

CNC milling • wire and die sinking • turn operation laser scanning • grinding • die and open die forging • pressure calibrating • deep drawing stamping • bending

**Unser Spektrum:  
Fortschritt kombiniert mit Bewährtem**

**Our spectrum:  
Progress combined with  
well-established tradition**





## Hochwertige Materialien

Das Spektrum unserer Werkstoffe umfasst unter anderem:

<b>1.4021</b>	<b>1.4552</b>	<b>1.4301</b>
<b>1.4034</b>	<b>1.4435</b>	<b>3.7165 (Titan)</b>
<b>1.4105</b>	<b>1.4441</b>	<b>MS58 (Messing)</b>

## High quality materials

The spectrum of our materials covers among others

<b>1.4021</b>	<b>1.4552</b>	<b>1.4301</b>
<b>1.4034</b>	<b>1.4435</b>	<b>3.7165 (titan)</b>
<b>1.4105</b>	<b>1.4441</b>	<b>MS58 (brass)</b>

## Umfassende Lagerhaltung

Im Materiallager beginnt die Produktsicherheit. Chargenzuordnung gewährleisten wir vom Stahllieferant bis zur Auslieferung in jedem Prozessschritt. Sollten Sie Bedarf an Blechzuschnitte oder Flachmaterial haben, fragen Sie einfach nach. Wir haben Lagerbestände von vielen Abmessungen, die wir individuell zuschneiden, bzw. zusägen.

## Extensive storage

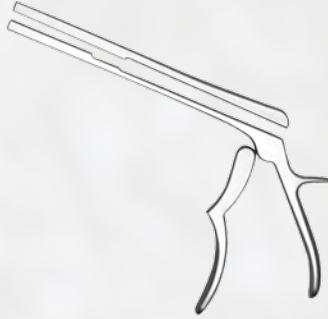
The security of products begins in our material stock. We guarantee the assignment of the lots beginning from the steel supplier to the delivery in every step of process. If you need of metal plate cuttings or flat material, please don't mind to consult us. We have stock levels of many measurements which we can cut and saw to individual sizes.



**Im Einklang mit dem Kunde**  
**In accord with the customer**



**Dentalinstrumente**  
**Dental Instruments**



**Knochenstanzen**  
**Rongeurs**



**Gipsinstrumente**  
**Plaster Instruments**



**Hals-, Nasen-, Ohreninstrumente**  
**Otorhinolaryngology**



**Nadelhalter**  
**Needleholder**



**Hammerstil**  
**Hammer Handle**



**Zubehör**  
**Accessories**



**Chirurgie**  
**Surgery**

## Produktgruppen

### Knocheninstrumente

- Knochensplitter- und Knochenhaltezangen
- Hohlmeißelzangen
- Knocheninstrumente
- Knochenstanzen
- Meißel
- Löffel
- Raspatorien
- Elevatorien

### Chirurgie

- Wundhaken
- Bauchdeckenhalter und Biopsiezangen
- Küretten
- Tonsillenschnürer
- Tonsillotome
- Conchotome und Ringgriffe
- Ringmesser
- Adenotome

### Hals-, Nasen-, Ohreninstrumente

- Nasenspekula

### Dentalinstrumente

- Technische Zangen
- Wurzelheber
- Zahnzangen, amerik. Mod.
- Zahnzangen für Kinder amerik. Mod.
- Zahnzangen, engl. Mod.
- Zahnzangen für Kinder engl. Mod.
- Zahnzangen Levismodelle

### Gipsinstrumente

- Gipszangen und -scheren

### Diagnostik

- Hämmer

### Nadelhalter, Nadeln, Pinzetten

- Nadelhalter
- Nadeln
- Pinzetten

### Zubehör

- Federn
- Griffe
- Ansätze und Flügelmuttern
- Hohlhefte

## Product groups

### Instruments for Bone Surgery

- Bone cutting and Bone holding forceps
- Bone Rongeurs
- Bone Instruments
- Rongeurs
- Chisels and Gouges
- Bone curettes
- Raspatories
- Elevators

### Surgery

- Retractors
- Biopsy forceps and Abdominal retractors
- Curettes
- Snares
- Tonsillectomes
- Ring handles
- Adenoid curettes
- Adenotomes

### Otorhinolaryngology

- Nasal Instruments

### Dental Instruments

- Instruments for Laboratory Technic
- Root Elevators
- Extracting Forceps, american pattern
- Forceps for Children, american pattern
- Extracting Forceps, english pattern
- Forceps for Children, english pattern
- Extracting Forceps, Levis pattern

### Plaster Instruments

- Plaster Instruments

### Diagnostics

- Percussion Hammer

### Needleholder, Needles, Tweezers

- Needleholder
- Needles
- Tweezers

### Accessories

- Springs
- Handles
- Adapters and Wing nuts
- Hollow handles

# Motz

Motz GmbH  
Stockacher Str. 116  
78532 Tuttlingen | Germany  
Tel. +49 (0) 7461 / 163 776  
Fax +49 (0) 7461 / 796 25  
mail: info@motz-gmbh.de

[www.motz-gmbh.de](http://www.motz-gmbh.de)

Sie wollen detaillierte Informationen?  
Bestellen Sie unsere Kataloge oder  
besuchen Sie uns im Internet!

You wish to get more detailed  
informations?  
Order our catalogue or visit us via  
internet!

## Ihr Weg zu uns Your way to us

