



## Medizin- und Dentaltechnik

Wir produzieren hochpräzise feinmechanische CNC-Drehteile, -Frästeile und drahterodierte Teile für die unterschiedlichsten Bereiche der Medizintechnik.

## *Medical and dental equipment*

*We manufacture mechanical and precision engineering CNC-turned and -milled parts as well as wire-eroded parts for a large variety of medical technology applications.*

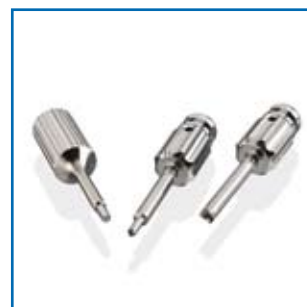
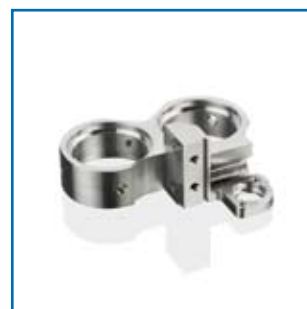
## Kompetenter Partner der Medizinbranche

Der hohe Grad an Erfahrung und Fertigungskompetenz macht die Helmut Klingel GmbH zu einem gefragten Partner der Medizinbranche. Wir produzieren hochpräzise feinmechanische CNC-Drehteile, -Frästeile und draht-erodierte Teile für die unterschiedlichsten Bereiche der Medizintechnik. Dabei werden wir häufig bereits in den Entwicklungsprozess neuer medizinischer Technologien, medizinischer Werkzeuge und Bauteilen aus schwer zerspanbaren Werkstoffen, wie beispielsweise Titan und Titanlegierungen, einbezogen.



## *The competent partner for the medical industry*

*Our advanced level of experience and manufacturing expertise makes Helmut Klingel GmbH one of the preferred partners for the medical technology industry. We manufacture mechanical and precision engineering CNC-turned and -milled parts as well as wire-eroded parts for a large variety of medical technology applications. And we are often included in the development processes of new medical technologies, instruments and components made from difficult-to-machine materials like titanium and titanium alloys.*





## Helmut Klingel GmbH manufactures:

- different components for dental applications such as:
  - implants
  - abutments
  - implant drivers
  - ratchet torque wrenches
  - demo models
- different components for endoscopic applications
- spinal implants (e.g. cages)
- components for pacemakers

## Die Helmut Klingel GmbH fertigt:

- diverse Komponenten für die Dentalmedizin wie z.B.:
  - Implantate
  - Abutments
  - Eindrehinstrumente
  - Drehmomentratschen
  - Demomodelle
- verschiedenste Bauteile für endoskopische Anwendungen
- Wirbelsäulenimplantate (z.B. Cages)
- Komponenten für Herzschrittmacher



## Individuelle Logistikleistungen für unsere Kunden

Die Helmut Klingel GmbH bietet ihren Kunden umfangreiche, auf deren Bedürfnisse abgestimmte Logistikleistungen. Systematische Auftragsabwicklung, Produktionslogistik für komplexe Fertigungsabläufe, Mehrschichtbetrieb und ein homogener Maschinenpark garantieren die termingerechte Abwicklung.

## Individual logistics services for each customer

Helmut Klingel GmbH offers its customers comprehensive custom-tailored logistics services. Systematic handling of orders, production logistics for complex manufacturing processes, multi-shift operation and streamlined machinery guarantee perfect on-time delivery.





## Umfassende Projektunterstützung in allen Phasen

Die Helmut Klingel GmbH unterstützt Sie in allen Phasen Ihres Projektes – von der Entwicklung und Konstruktion bis hin zur Abwicklung möglicher externer Produktionsprozesse.

Bei uns erhalten Sie alle Leistungen „aus einer Hand“. Wir beraten Sie bei der richtigen Materialauswahl und der dimensionalen Auslegung einzelner Bauteile unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte.

## Comprehensive project support during all project phases

*Helmut Klingel GmbH is happy to assist you during every phase of your project – from the development and design phases all the way to handling possible external production processes.*

*We are your one-stop service provider. We offer advice on choosing the best materials and finding the ideal dimension of each individual part both from an economic and a technological perspective.*



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- kundenorientierten Auftragslogistik bei Losgrößen von 100 bis 100.000
- Rahmenverträge / Forecast / Einzelabrufe
- Konsignationslager
- Vorhaltung von Rohmaterial (insbesondere Spezial- und Sonderwerkstoffe)



## Your Benefits at a glance

- customer-oriented job-specific logistics for lot sizes between 100 and 100,000 pieces
- outline agreements / forecasts / individual call-off
- consignment warehouse
- raw material storage (especially unusual and special materials)



Präzision seit 1986  
*Precision since 1986*

## Schwer zerspanbare Werkstoffe sind unsere Spezialität

Die 1986 mit zwei Mitarbeitern und zwei CNC-Drehzentren gegründete Helmut Klingel GmbH gehört heute zu den führenden Unternehmen der Branche.

An 85 CNC-Drehzentren, 50 CNC-Fräszentren, 7 Draht-erodiermaschinen sowie konventionellen und Sondermaschinen produzieren und bearbeiten mittlerweile über 200 bestens qualifizierte und spezialisierte Mitarbeiter hochwertige Präzisionsteile.

Ob Klein- oder Mittelserien, ob Serienproduktion mit sechsstelligen Stückzahlen – die Helmut Klingel GmbH fertigt hochpräzise, mechanische und feinmechanische CNC-Drehteile und -Frästeile, drahterodierte Komponenten, einbaufertige Baugruppen und 3D-Teile mit Freiformkonturen für die verschiedensten Branchen. Bei Bedarf kurzfristig und rund um die Uhr.

## *Our speciality is difficult-to-machine materials*

*Founded in 1986 with just two employees and two CNC turning centres, Helmut Klingel GmbH is now one of the leaders in the machining industry.*

*Today, more than 200 fully qualified and specialised employees operate 85 CNC turning centres, 50 CNC milling centres and 7 wire-eroding machines as well as conventional and special machines, where high-quality precision parts are manufactured.*

*Whether small or medium sized batches or 6-digit mass production – Helmut Klingel GmbH manufactures mechanical and precision engineering CNC-turned and -milled parts, wire-eroded components, ready-to-install modules and free-formed 3D parts for a variety of applications. If necessary, on short notice and around the clock.*



## Höchste Qualität dank optimaler Qualitätssicherung

Hoch qualifizierte Mitarbeiter, permanentes Qualitätsmanagement, konsequente Prozessoptimierung und stetige Weiterqualifikation sind die Garanten für höchste Qualität. Dabei legen wir größten Wert auf transparente Prozessabläufe und professionelle Auftragsabwicklung.

### Wir sind zertifiziert nach:

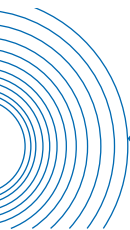
- DIN EN ISO 9001:2008
- DIN EN ISO 13485:2003

## Superior quality thanks to excellent quality assurance

*Fully qualified employees, permanent quality management, systematic process optimisation and continuous employee development guarantee superior quality. We take great care to keep our processes transparent and our handling of orders professional.*

### We are certified according to:

- DIN EN ISO 9001:2008
- DIN EN ISO 13485:2003



# Helmut Klingel GmbH

Einzigartig in der Vielfalt

Helmut Klingel GmbH  
CNC-Zerspanung  
Hanauer Straße 5-7  
75181 Pforzheim  
Germany

Telefon +49 7231 6519-0  
Telefax +49 7231 6519-71

www.klingel-cnc.de  
info@klingel-cnc.de

