



# ZERSPANUNGSTECHNIK

Spezialschrauben Dreh- & Frästeile Kurz- & Langdrehteile Kleinstdrehteile

## Drehteile

Durch den Einsatz einer 3D CAD CAM Software sind wir in der Lage, auf unseren Dreh-Fräszentren mit bis zu 15 steuerbaren Achsen und unserer Fräse komplexe Dreh- und Frästeile auf höchstem Qualitätsniveau zu fertigen.

Die Produkte können von Stange bis  $\varnothing$  65mm und als Futterdrehteile bis zu  $\varnothing$  450mm gefertigt werden. Fertigungen nach Zeichnung oder Modell (STEP Dateien usw.) stellen für uns kein Problem dar.



## Kleinstdrehteile

Zu klein? Gibt es nicht. Die kleinste gefertigte Schraube: M1x1,6mm.



## Frästeile

Unsere modernen 5-Achs-Fräsmaschinen und neueste CAD-CAM Software ermöglichen eine äußerst präzise und maßgenaue Fertigung von komplexen Werkstücken.

Durch unser jahrelanges Know How sind wir in der Lage, Werkstücke aus Sonderwerkstoffen präzise und mit hohem Qualitätsstandard zu fertigen. Die Werkstücke können je nach Kundenwunsch, nach Zeichnung, 3D-Modell oder nach Muster gefertigt werden.



## Spezialschrauben

Durch unsere langjährige Erfahrung bieten wir Ihnen hochwertige und präzise gefertigte Schrauben, sie können nach Ihren Anforderungen, Produktmustern oder technischen Zeichnungen aus allen gängigen Werkstoffen sowie Sonderwerkstoffen gefertigt werden.

### Warmumformung:

Mit modernsten vollautomatischen Warmstauchanlagen sind wir in der Lage, Schrauben und Zeichnungsteile von M3 - M24 kostengünstig zu produzieren.

Zum Standardportfolio gehören Kopfformen wie z.B. Sechskant-, Bund-, Innensechskant sowie Torx-Schrauben. Weitere Kopfformen sind auf Anfrage lieferbar.

### WERKSTOFFE:

Duplex und Super-Duplex-Stähle  
Einsatz- und Vergütungsstähle  
Hitzebeständige und hochwarmfeste Stähle  
Kaltzähe und warmfeste Baustähle  
Korrosionsbeständige und hochwarmfeste Nickellegierungen  
Kupferlegierungen  
Nichtmagnetisierbare Stähle  
Rost- und säurebeständige Edelstähle  
Titan und Titanlegierungen



# CT ZERSpanUNGSTECHNIK

## ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001:2015

Weitere Zulassungen:

VdTÜV-zugelassener Hersteller nach:

Druckgeräterichtlinie

DGRL 2014/68/EU + AD 2000 W0/W7

Kerntechnische Anlagen KTA 3201.1  
Übertragung der Kennzeichnung von  
Werkstoffen nach DGRL 2014/68/EU

## HAUPTABNEHMERBRANCHEN:

Anlagen- und Apparatebau  
Chemische Industrie  
Druckbehälter- und Kesselbau  
Energie- und Kraftwerkstechnik  
Windkraftindustrie  
Offshore- und Petrochemische Industrie  
Pumpen- und Armaturenbau  
Motorenbau  
Umwelttechnik  
Rüstungsindustrie  
Elektrotechnik  
Feinmechanik  
Medizintechnik  
Hydraulikindustrie

