

A technical drawing of a circular mechanical part, possibly a turbine or engine component, with various segments and a central hub. The drawing includes dimension lines and labels such as "A", "C", and "XIX".

Qualität und Präzision in Werkzeugen und Bauteilen

Unsere Leistungen

Our Services

Mit unserem hochspezialisierten Maschinenpark, welcher Fräszentren, Dreh- und Schleifmaschinen sowie mehrere Senk- und Drahterodiermaschinen umfaßt, sind wir ideal ausgestattet zur Herstellung von technischen Bauteilen vom Prototyp bis zur Serie.

In unserer modernen Fertigung ist die individuelle Herstellung von komplexen, zeichnungsgebundenen Teilen inklusive Prozess- und Qualitätsüberwachung unsere Stärke. Als großen Vorteil für unsere Kunden nutzen wir die Synergieeffekte innerhalb des Unternehmens WOLF. Alle Teile können mit der gewünschten Oberflächentechnik, z.B. PVD-Hartstoffbeschichtung, angeboten werden.

With our highly-specified machine park, which includes milling centers, turning and grinding machines as well as several eroding machines, we are well equipped for the manufacturing of technical components from the prototype to the series. In our modern production facility is the individual manufacturing of complex and drawing-related parts including process supervision our strength. As a big advantage for our customers we use the synergy effects within our company. All parts can be offered with the desired surface technology, for example with special PVD coating systems.



Branchenanwendungen / *Industry applications*



Automobilindustrie / *Automotive industry*



Lufffahrtindustrie / *Aerospace*



Medizintechnik / *Medical*



Lebensmittelindustrie / *Food industry*



Maschinenbau / *Engineering*



Kunststofftechnik / *Plastic technology*





- + kleine und mittlere Serien
- + genaue und komplexe Drehteile
- + für alle zerspanbaren Materialien
- + kombiniertes Dreh- und Fräszentrum

- + *small and medium series*
- + *precise and complex turning parts*
- + *for all machined materials*
- + *combined turning-milling machine*

4

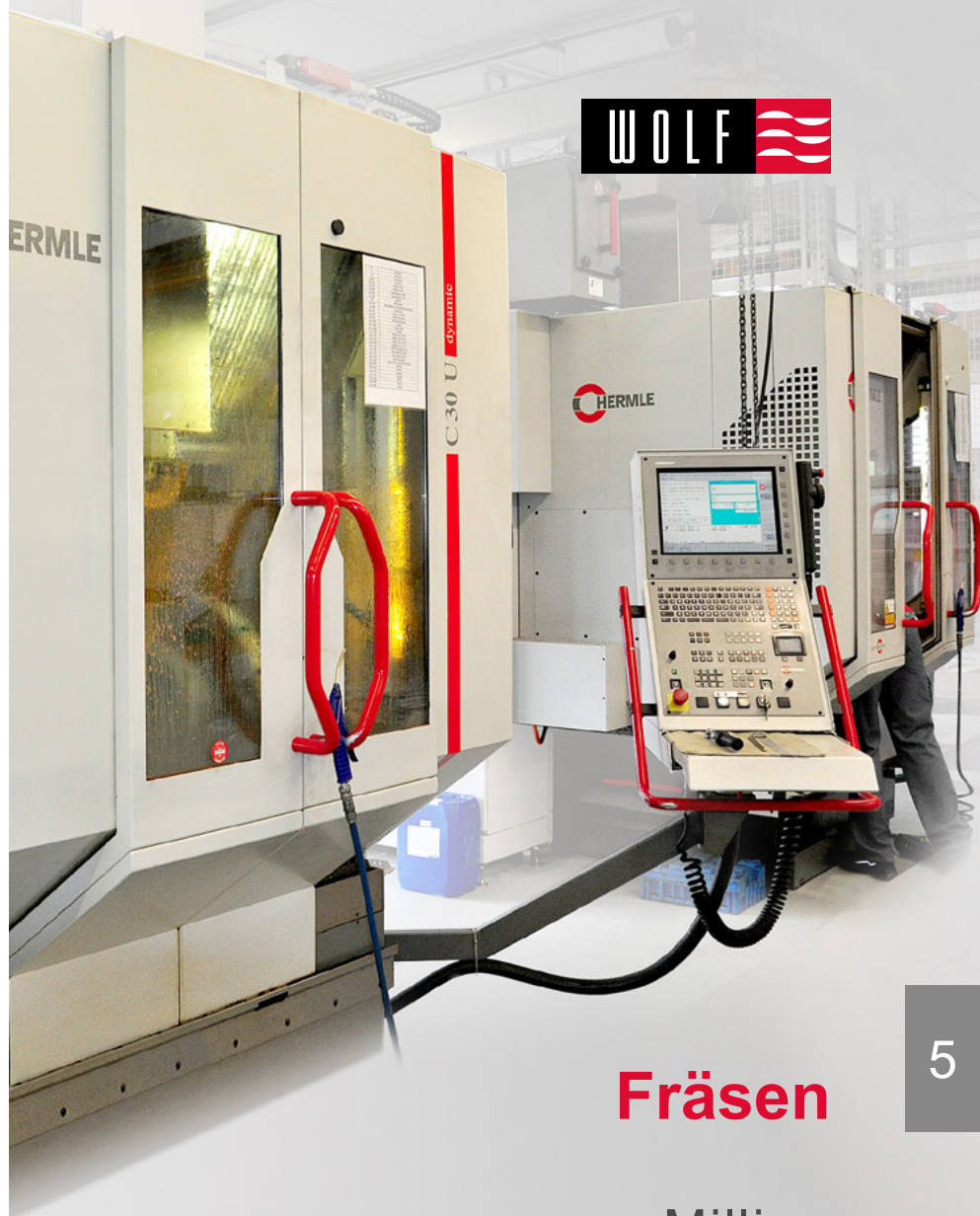
Drehen

Turning



- + 5-Achsen
- + HSC-Fräsen
- + Hartbearbeitung
- + Programmierung mit CAD / CAM
- + Sonderanwendungen
z.B. Graphit oder Inconel

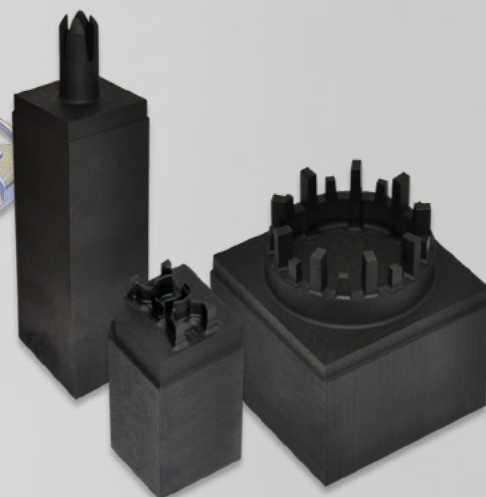
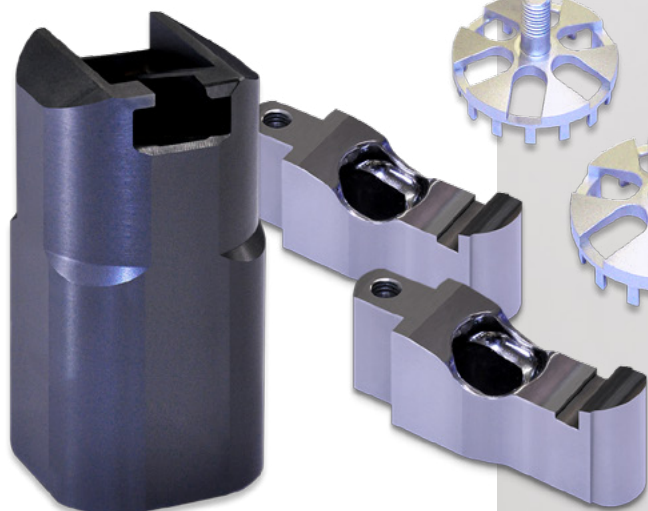
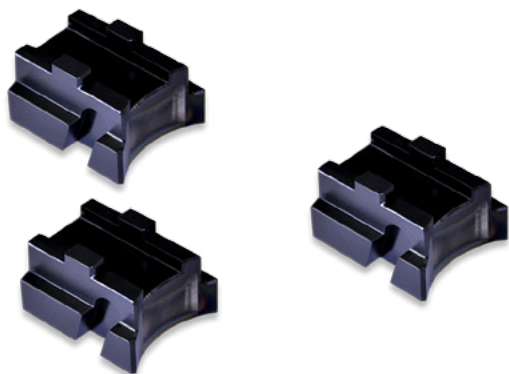
- + *5-axis machining*
- + *high speed cutting*
- + *programming with CAD / CAM*
- + *special applications like graphit or inconel*



Fräsen

Milling

5





- + **Drahterodieren**

- + **Senkerodieren**

- + **maximale Oberflächengüte**

- + **automatisierte Fertigung**

- + *wire eroding*

- + *sink eroding*

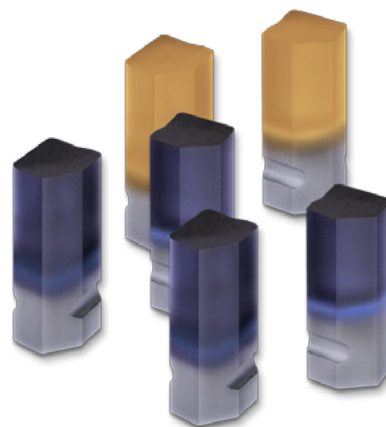
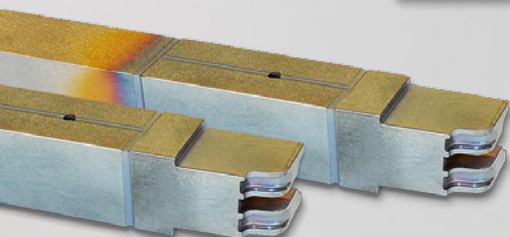
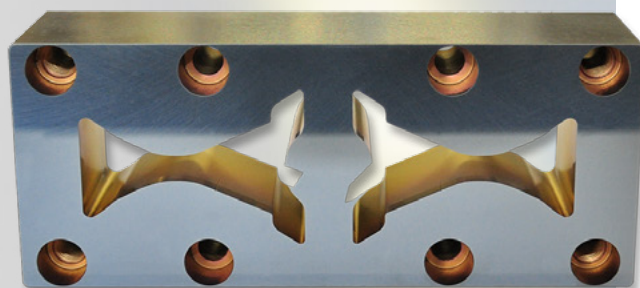
- + *maximum surface quality*

- + *automated manufacturing*

6

Erodier- technik

Eroding
technology



- + **Innenrundscheifen**
- + **Außenrundscheifen**
- + **Flatscheifen**
- + **Einzel- und Serienteile**

- + *internal cylindrical grinding*
- + *external cylindrical grinding*
- + *flat grinding*
- + *single and serial parts*



Rund- scheifen

7

Cylindrical
grinding





8

Oberflächen- technik

Surface
technology





Wärme- behandlung

- + Einsatzhärten
- + Vakuumhärten
- + Gasnitrieren
- + Plasmanitrieren

Heat treatment

- + case hardening
- + vacuum hardening
- + gas nitriding
- + plasma nitriding

Oberflächen- bearbeitung

- + Polieren
- + Finishbehandlung
- + Mikrostrahlen
- + Laserschweißen

Surface processing

- + polishing
- + finishing
- + blasting
- + laser welding

Oberflächen- veredelung

- + PVD-Hartstoffschichten
- + DLC-Gleitschichten
- + galvanische Schichten
- + Entschichten

Surface refinement

- + PVD coating
- + DLC coating
- + electroplating
- + decoating



Zertifizierte Qualität

Certified Quality

Mit hochmodernen Maschinen werden die in unserer Fertigung hergestellten Produkte geprüft, so dass wir auf höchstem Qualitätsniveau produzieren können. Die einzelnen Arbeitsschritte werden nach den Qualitätsnormen ISO 9001:2008 und ISO/TS 16949:2009 durchgeführt und dokumentiert. Vom Materialeinkauf, über die Fertigungsschritte bis zur Endkontrolle, sind alle Prozessschritte zudem in unserem speziell angepaßten ERP System abgebildet.

With very modern machines we are able to check our products in order to produce on a high quality level. The single working steps are undertaken and documented in accordance to the quality specifications ISO 9001:2008 and ISO/TS 16949:2009. From the material purchase to the manufacturing steps up to the final control are all steps mapped in our specially ERP system.



Mess- technik

Measuring technology

+ **taktil / optisch / Laser**

+ **3D-Messung**

+ **Best Fit Methode**

+ **Konturmessung**

+ *tactile / optical / laser*

+ *3D measurement*

+ *best fit method*

+ *contour measurement*





WOLF Formen- und Werkzeugbau GmbH Germany

📍 Am Gueterbahnhof 12-18
D-66892 Bruchmuehlbach- Miesau

☎ +49 (0) 63 72 - 91 15 - 0
📠 +49 (0) 63 72 - 91 15 - 55

✉ info@wolf-gruppe.com
🌐 www.wolf-gruppe.com

WOLF International

WOLF Tool Technologies / USA
🌐 www.wolftooltech.com

WOLF Tehnologije / Croatia
🌐 www.wolftools.hr

WOLF Precision Tools / India
🌐 www.wolftools.in

WOLF Tool Technology / China
🌐 www.wolftool.cn