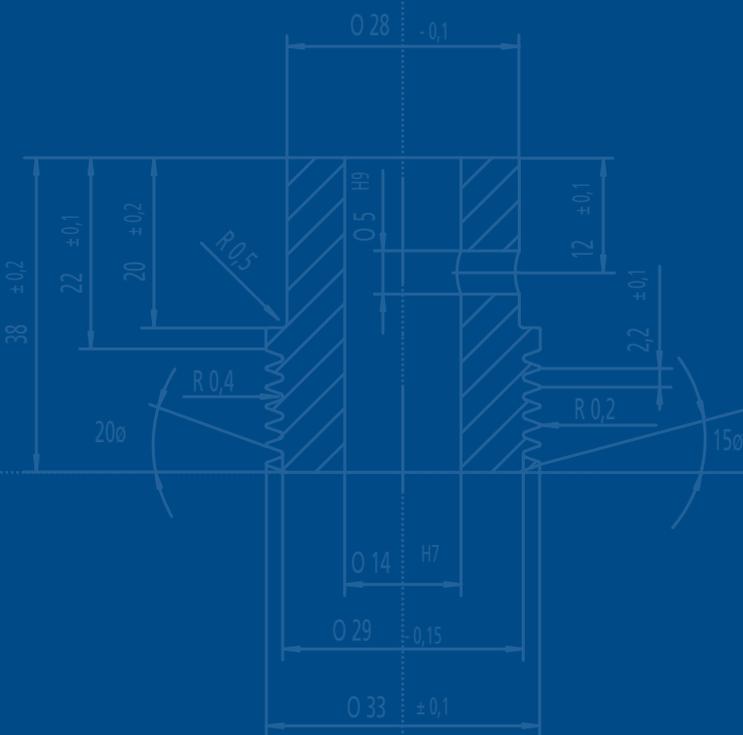




CNC-Dreh-
und Frästeile
Produktinformation

*CNC Turned
and Milled Parts
Product information*



CNC-Dreh- und Frästeile

► Fertigung

Als kompetenter Partner bieten wir Ihnen ein großes Leistungsspektrum in der CNC-gesteuerten Fertigung von Dreh- und Frästeilen und in allen erforderlichen weiteren Bearbeitungen. Vom klassischen Standarddrehteil über Schrauben und Schweißbolzen in Sonderausführungen bis zur Produktion von komplexen Formen setzen wir als anerkannter Hersteller und Zulieferer die Artikel gemäß Ihren Zeichnungen und Ihren Anforderungen an Material und Funktion um.

Zu unserem stetig wachsenden Kundenstamm gehören namhafte Firmen aus verschiedenen Branchen wie zum Beispiel:

- Blechverarbeitung/Metallbau
- Maschinenbau
- Elektroindustrie
- Automobilindustrie
- Schiffsbau
- Fassadenbau

Klein- und Großserien sowie auch Prototypen werden von unserem Team aus qualifizierten Fachkräften mit viel Know-how und einem ausgereiften Qualitätsmanagement gefertigt. So garantieren wir hohe Präzision und konstante Qualität für jegliche Losgrößen.

► CNC-Maschinenpark

In unseren Fertigungsprozessen kommen folgende Maschinen zum Einsatz:

Maschinentyp	Abmessungen
CNC-Dreh- und Fräsmaschinen	Ø8 bis Ø250 mm Länge: 20 bis 450 mm
CNC-Dreh- und Fräsmaschinen	Ø8 bis Ø250 mm Länge: 20 bis 450 mm
CNC-Dreh- und Fräsmaschinen	Ø10 bis Ø300 mm Länge: 20 bis 950 mm
CNC-Dreh- und Fräsmaschinen (Langdrehautomat)	Ø8 bis Ø26 mm Länge: 10 bis 170 mm
CNC-Fräsmaschinen	Arbeitstisch: 900 x 410 mm X-Achse: 760 mm Y-Achse: 460 mm Z-Achse: 460 mm

CNC Turned and Milled Parts

► Manufacturing

As a competent partner, we offer you a wide range of services in the CNC-controlled production of turned and milled parts and in all other necessary processing operations. From the classic standard turned part to screws and welding studs in special designs to the production of complex shapes, as a recognised manufacturer and supplier we manufacture the articles according to your drawings and your specifications.

Our constantly growing customer base includes well-known companies from various industries, for example:

- Sheet metal processing/metal construction
- Machine construction
- Electrical industry
- Automotive industry
- Ship construction
- Facade construction

Small and large series as well as prototypes are manufactured by our team of qualified specialists with a lot of know-how and a mature quality management. Thus, we guarantee high precision and constant quality for any batch size.

► CNC machine fleet

The following machines are used in our production processes:

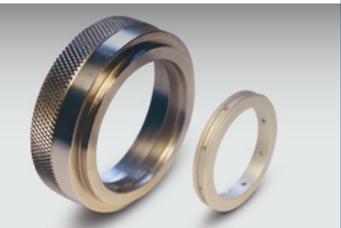
Type of machine	Dimensions
CNC turning and milling machines	Ø8 to Ø250 mm Length: 20 to 450 mm
CNC turning and milling machines	Ø8 to Ø250 mm Length: 20 to 450 mm
CNC turning and milling machines	Ø10 to Ø300 mm Length: 20 to 950 mm
CNC turning and milling machines (Swiss type automatic lathe)	Ø8 to Ø26 mm Length: 10 to 170 mm
CNC milling machines	Table size: 900 x 410 mm X-axis: 760 mm Y-axis: 460 mm Z-axis: 460 mm



Bolzenhalter
Chucks



Bolzenschweißtechnik
Stud welding technology



Befestigungsringe
Mounting rings



Maschinenbau
Machine construction



Baugruppen
Component assembly



Flansche für den Maschinenbau
Flanges for the machine sector

Materialien

Folgende Materialien verarbeiten wir standardmäßig:

- Stahl/Edelstahl
- Aluminium
- Kupfer (CuBe/E-Cu)
- Messing
- Kunststoffe (z. B. POM)
- Hartgewebeplatten (HGW)

Nachbearbeitung und Oberflächenveredelung

Mit unserer Schleiferei und unserer Bauteilentgratung sind wir in der Lage, spezielle Anforderungen an die Oberfläche der Fertigungsteile zu erfüllen.

Erforderliche Wärmebehandlungen und Oberflächenveredelungen erfolgen in Zusammenarbeit mit zertifizierten und langjährig bewährten Fachbetrieben.

Baugruppenmontage

Zusätzlich zur Fertigung von Dreh- und Frästeilen umfasst unser Leistungsangebot die Lieferung von montierten oder geschweißten Baugruppen. Dabei werden die bei uns gefertigten Teile auch unter Einbeziehung von zugekauften und/oder kundenseits angelieferten Teilen zusammengefügt. So entstehen einsatzfertige Baugruppen gemäß Ihren Vorgaben oder nach unserer eigenen, auf Ihre Anforderungen abgestimmten Konstruktion.

Die bei uns eingesetzte Konstruktions-Software ist „3D-Inventor“.

Unsere Leistungsstärke – Ihr Vorteil

- Die teilweise jahrzehntelangen Partnerschaften zu unserem Kundenstamm in Deutschland und weltweit sprechen für sich.
- Unser hoher Qualitätsanspruch, die fachliche Kompetenz und unsere verlässliche Termintreue geben Ihnen beim Einsatz unserer Fertigungsteile die nötige Sicherheit für Ihre Produktionsabläufe.
- Von unserem Produktionsstandort sind schnelle und zuverlässige Lieferungen garantiert.
- Dazu profitieren Sie von unserem guten Preis-Leistungs-Verhältnis, das Ihnen Vorteile für Ihre Kalkulation verschafft.

Materials

We process the following materials as standard:

- Steel/stainless steel
- Aluminium
- Copper (CuBe/E-Cu)
- Brass
- Plastics (e.g. POM)
- Hard fabric plates (HGW)

Post-processing and surface refinement

With our grinding shop and our component deburring, we can meet special requirements for the surface of the produced parts.

The required heat treatments and surface refinements are performed in cooperation with certified and proven specialist companies.

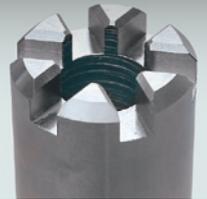
Component assembly

In addition to the production of turned and milled parts, our range of services includes the delivery of assembled or welded components. The parts we manufacture are also assembled with the inclusion of purchased parts and/or parts supplied by the customer. In this way, ready-to-use assemblies are created according to your specifications or according to our own design, which is adapted to your requirements.

We use the design software “3D-Inventor”.

Our high performance – your advantage

- Our partnerships with our customer base in Germany and worldwide, some of which have lasted for decades, speak for themselves.
- Our high-quality standards, professional competence and reliable adherence to delivery dates give you the necessary security for your production processes when using our production parts.
- Fast and reliable deliveries are guaranteed from our production site.
- In addition, you'll benefit from our good price-performance ratio, which offers you advantages for your calculation.



Edelstahl und Stahl
Steel and stainless steel



Aluminium
Aluminium



Kupfer
Copper



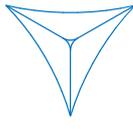
Messing
Brass



Kunststoffe
Plastic material



Hartgewebeplatten
Hard fabric plates



Unsere Markenzeichen für beste Qualität von Schmeck
Our trademarks for best quality by Schmeck



Unser Produktions- und Lieferprogramm umfasst:

- Schweißschrauben nach DIN 34817, Hausnorm und diversen Automobilnormen
- Schweißbolzen nach DIN EN ISO 13918
- Reibschweißbolzen
- Schweißmutter nach DIN 928 und DIN 929
- Einpress- und Nietbolzen
- Kombischrauben und Doppel-Kombischrauben
- CNC-Dreh- und Frästeile (gemäß Kundenzeichnungen)
- Norm- und Zeichnungsteile/Kaltformteile
- Bolzenschweißgeräte und Zubehör

Our scope of production and delivery covers:

- Weld screws to DIN 34817, In-house standards and various automotive standards
- Weld studs to DIN EN ISO 13918
- Friction weld studs
- Weld nuts to DIN 928 and DIN 929
- Self-clinching and rivet studs
- Screw-and-washer assemblies and double screw-and-washer assemblies
- CNC turned parts and milled parts (in accordance with customer drawing)
- Standard and drawing parts/cold-formed parts
- Stud welding units & accessories

Schmeck
Verbindungstechnik GmbH
Lösenbacher Landstraße 158
D-58509 Lüdenscheid

Tel. +49 (0) 2351 67887-0
Fax +49 (0) 2351 67887-222
kontakt@schmeck-schrauben.de
www.schmeck-schrauben.de

