

**Gleser**  
GmbH

TÉCNICA DE BROCHADO - FABRICACIÓN DE SISTEMAS



**ZUVERLÄSSIG  
FAIR  
FLEXIBEL  
INNOVATIV**

**SIG**

**Cleser**  
GmbH



## GLESER GMBH- UNA EMPRESA CON MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

### Gleser es especialista en técnica de brochado

Gleser GmbH es una empresa familiar que se ha especializado en la técnica de brochado. Nuestra gama de prestaciones abarca el mecanizado por encargo, la técnica de brochado, el torneado y fresado CNC, así como la venta de brochadoras, brochas y el correspondiente servicio de afilado.

### Brochado de alta calidad por encargo

En nuestro establecimiento de Velbert ejecutamos trabajos de mecanizado por encargo en el ámbito del brochado (duro) conforme a las necesidades. Con más de 5000 brochas podemos realizar plazos de entrega cortos de pocos días o incluso horas. Aceptamos gustosamente los retos que presentan los componentes difíciles, porque somos especialistas en técnica de brochado.

### Nos importa el medio ambiente

La protección del medio ambiente no es una mera palabra para nosotros; también marca nuestra actuación. Disponemos de dos instalaciones fotovoltaicas para la generación de energía, varios depósitos de recogida de agua de lluvia con un volumen total de 40 000 litros, así como una instalación solar térmica para la preparación de agua caliente.

### Estamos certificados

La calidad es nuestro mayor valor, y en ella nos medimos. Este hecho ha sido confirmado por la certificación según DIN ISO 9001, así como según DIN EN 9100 para los sectores aeronáutico y aeroespacial, así como de defensa.

### Mercados de venta 2017

Ya hace muchos años que clientes de numerosos sectores confían en nuestra calidad y experiencia. En el año 2017, nuestra base de clientes estaba compuesta como sigue: 40 % automoción, 15 % construcción, 5 % construcción de maquinaria, 5 % industria aeronáutica, 5 % construcción de maquinaria agrícola, 20 % venta de herramientas y 10 % otros sectores.





## HISTORIA

- 1986** Fundación de la empresa individual Jürgen Gleser RÄUMTECHNIK – SYSTEMFERTIGUNG. Adquisición de la empresa Mokronowski, Velbert, con una antigüedad de 30 años.
- 1989** Cambio de la razón social a Gleser GmbH.  
Director y socio: Jürgen Gleser
- 1991** Construcción de una nueva nave de la empresa
- 1993** Adquisición de la empresa de brochado Rita Kurz, Solingen
- 2005** Certificación según DIN ISO 9001:2000
- 2009/2010** Construcción de la segunda nave industrial
- 2011** Certificación según DIN ISO 9001:2008
- 2011** Entrada del 2.º director, Dr. Ing. André Gleser
- 2015** Certificación según DIN EN 9100:2010 para los sectores aeronáutico y aeroespacial y la defensa

# DE UN VISTAZO

## Servicios



### Nuestra referencia es la máxima calidad

Gleser GmbH realiza procesos complejos con un amplio parque de maquinaria. Fabricamos piezas torneadas y fresadas completas con dentados/perfiles. Sus deseos y necesidades son el centro de nuestra atención.

¿Qué trabajos podemos ejecutar para usted?

- Brochado interior
- Brochado exterior
- Afilado de brochas
- Torneado CNC
- Fresado CNC
- Mortajado/estirado
- Medición de dentados
- Dentado
- Recubrimientos
- Rectificado cilíndrico interior y exterior

## Productos



### Productos y soluciones a su medida

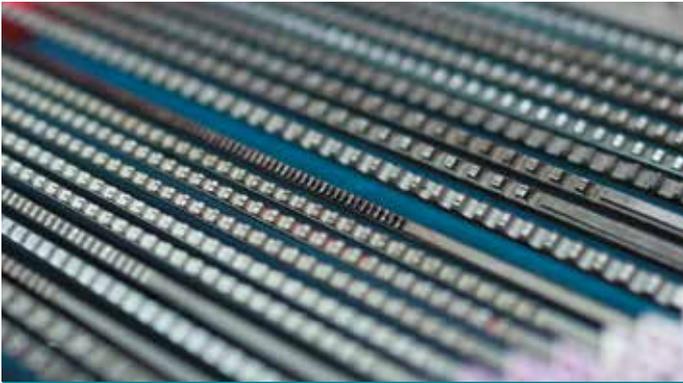
Como proveedor de servicios experto y consolidado en el ámbito de la técnica de brochado, Gleser GmbH le ofrece, además del mecanizado por encargo, toda una gama de productos. Esta abarca brochas complejas para dentados interiores y exteriores, si es necesario con los portaherramientas correspondientes, así como bienes de consumo, tales como ruedas de mano y calibres de dentado. Nuestro programa se completa con brochadoras (para el brochado duro) desarrolladas específicamente.

Consúltenos, también con respecto a brochas especiales. Ofrecemos una solución de alta calidad para cualquier problema.

Vista general de la gama de productos:

- Brochas
  - Brochas para chaveteros
  - Brochas grandes
  - Brochas de interior
  - Brochas especiales
- Ruedas de mano
- Portaherramientas
- Calibres de dentado
- Brochas de rayado
- Barrones
- Brochadoras (para el brochado duro)

## Listas de herramientas



### Ofrecemos múltiples posibilidades

Puede encontrar las listas de herramientas interactivas en la página web [www.gleser-online.de](http://www.gleser-online.de). Le facilitan la localización de la herramienta adecuada para su producto. Para este fin le ofrecemos una amplia selección de formas y tamaños.

- Ranuras
- Cuadrado
- Hexagonal
- Octogonal
- Rectangular
- Hexagonal doble
- Cuadrado doble
- Acanaladuras interiores
- Cubos estriados
- Polígonos
- Redondo
- Redondo con superficie
- Cola de milano
- Perfiles especiales
- Cubos dentados
- Agujero rasgado de doble superficie

## Calidad



### La calidad es nuestra fuerza

Estamos certificados según DIN EN ISO 9001 y DIN EN 9100.

El sistema de gestión de la calidad según DIN EN ISO 9001 y DIN EN 9100 para los sectores de aeronáutica y aeroespacial y de defensa de Gleser GmbH asegura una calidad elevada y constante en la que pueden confiar los clientes.

Con la ayuda de numerosos sistemas de medición realizamos controles continuos, particularmente mediciones de dentados en módulos pequeños a partir de 0,2.

Para asegurar la calidad y aumentar el nivel cualitativo de la producción usamos una máquina de medición de engranajes Klingelnberg PNC 30 de 4 ejes.

También aceptaremos con mucho gusto sus encargos para realizar mediciones en sus componentes.

# SERVICIOS

Nuestra referencia es la máxima calidad

Gleser GmbH es una empresa renombrada en el ámbito del arranque de virutas que puede aceptar proyectos complejos y está en condiciones de procesar sus componentes con una elevada seguridad del proceso gracias a su amplia experiencia. Desde el mecanizado de piezas individuales muy especiales hasta pedidos de grandes series. Con nuestro extenso parque de máquinas y los sólidos conocimientos técnicos de nuestros empleados podemos ofrecerle una multitud de posibilidades de mecanizado.



Brochado interior



Brochado exterior



Dentado



Recubrimientos



Afilado de brochas

## Nuestros servicios

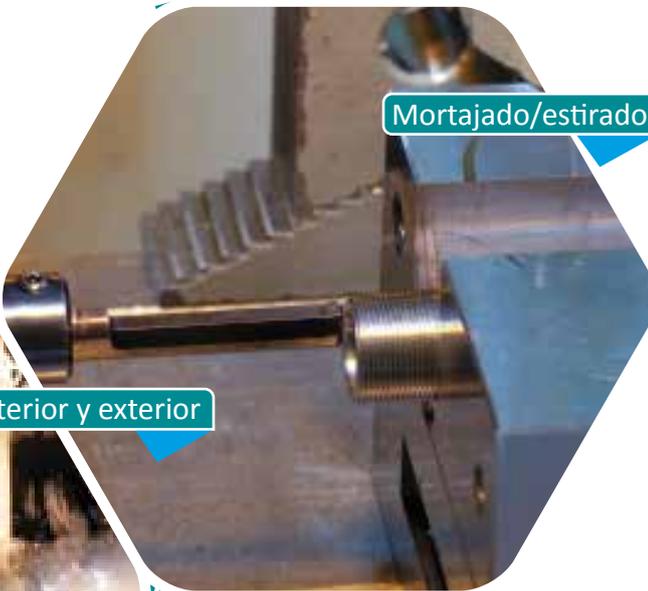
- Brochado interior
- Brochado exterior
- Afilado de brochas
- Dentado
- Recubrimientos
- Rectificado cilíndrico interior y exterior
- Mortajado/estirado
- Torneado CNC
- Fresado CNC
- Medición de dentados
- Aseguramiento de la calidad



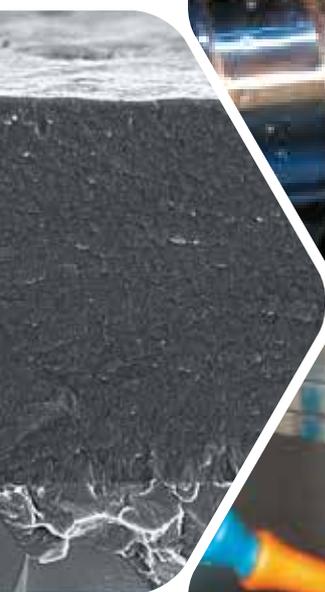
Torneado CNC



Rectificado cilíndrico interior y exterior



Mortajado/estirado



Medición de dentados

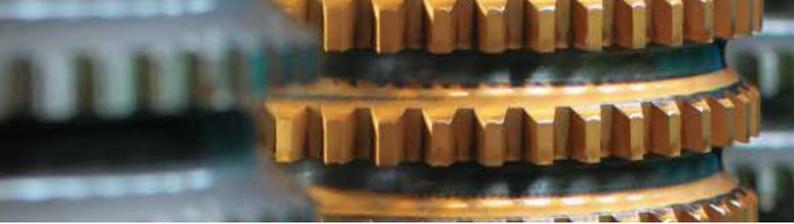


Fresado CNC



Aseguramiento de la calidad

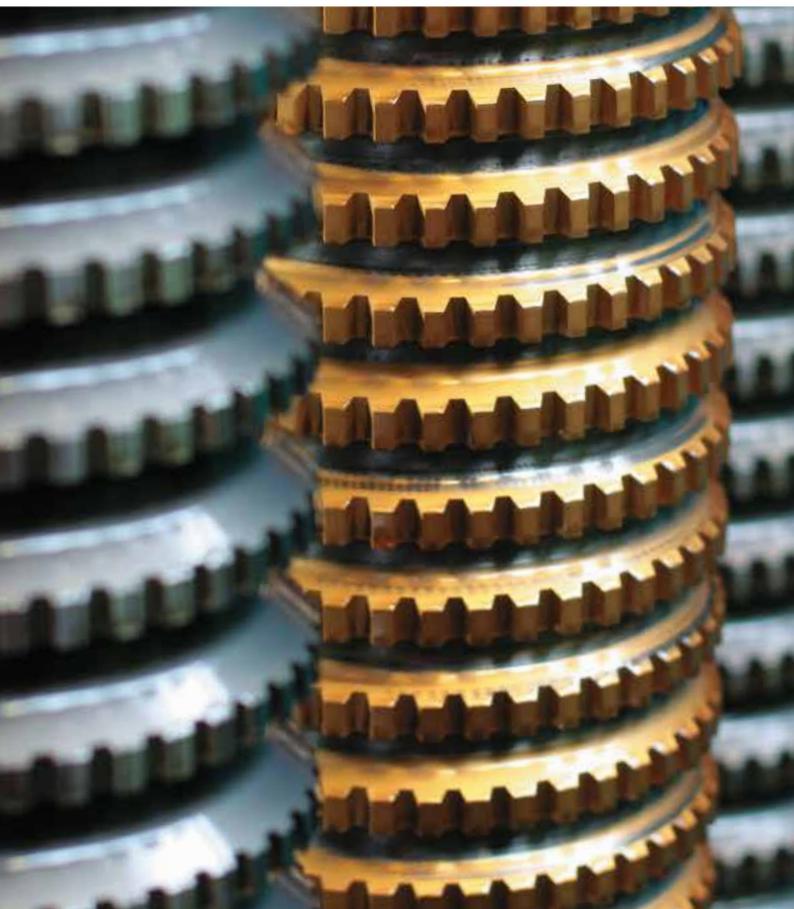




# PRODUCTOS

## Brochas de alta precisión

Con más de 30 años de experiencia desarrollamos brochas precisas y de alta calidad para el brochado interior y exterior. Además, le ofrecemos nuestro servicio de afilado para mantener una calidad constante y alargar la vida útil de sus herramientas. Podemos suministrarle brochas en todas las dimensiones deseadas a precios competitivos y con plazos de entrega cortos.



## Brochas grandes

Para muchas formas de perfiles, p. ej. cuadrado, hexagonal, octogonal, dentados evolventes, dentado de entalladura, perfiles estriados, ...

Dimensiones:

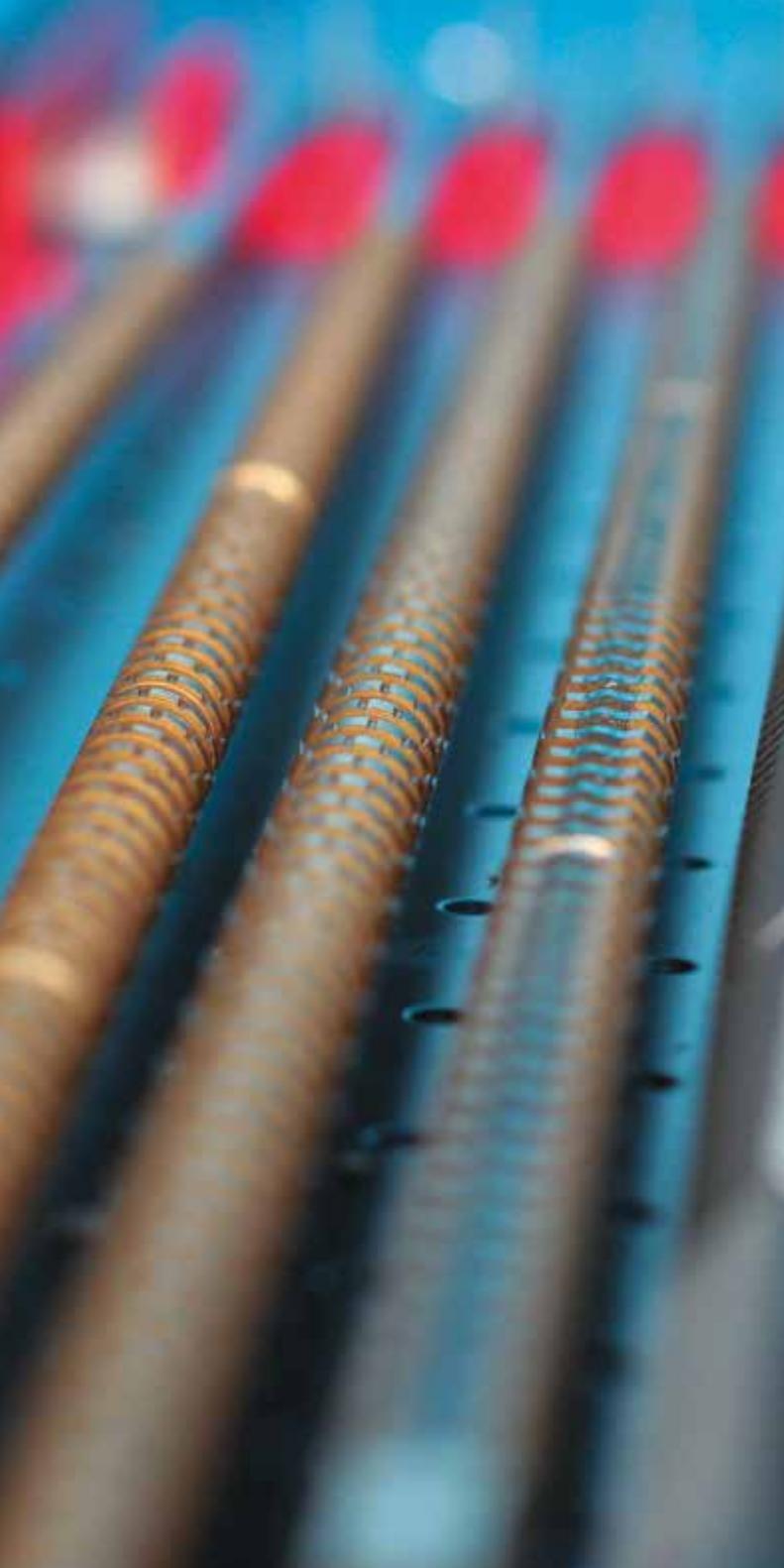
posibilidad de longitudes de hasta 2500 mm y diámetros de hasta 300 mm.

## Brochas para chaveteros

Para conexiones de arrastre según DIN 6885 y similares.

Puede encontrar las versiones estándar en nuestra tienda online, [www.gleser-shop.de](http://www.gleser-shop.de). Le ofrecemos versiones con o sin achaflanado de cantos en aceros rápidos de alto rendimiento (HSS) o aceros pulvimetalúrgicos (PM).

Plazos de entrega desde el almacén.



## Brochas de interior

Para muchas formas de perfiles, p. ej. cuadrado, hexagonal, octogonal, dentados evolventes, dentado de entalladura, perfiles estriados y otras formas.

Permiten alcanzar altas calidades de dentado (hasta IT 8 según DIN 3962) con herramientas de corte de forma completa.

Asimismo, le podemos ofrecer brochas para el brochado duro de metal duro integral (MDI) con revestimientos multicapa para la eliminación de deformaciones por templado después del tratamiento térmico.

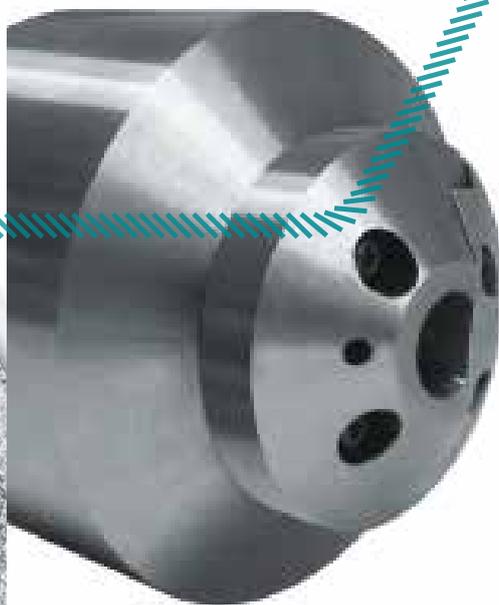
## Brochas especiales

Para muchas formas de perfiles según los deseos del cliente. Para reducir los costes causados por el desgaste, en este ejemplo se ha fijado un casquillo de brochado que se puede sustituir en caso de un desgaste excesivo.

# OTROS PRODUCTOS

Productos y soluciones a su medida

¿Está buscando productos con un acabado de alta calidad, por ejemplo, ruedas de mano, portaherramientas o calibres de dentado? Visite nuestra tienda online en [www.gleser-online.de](http://www.gleser-online.de). Además, le ofrecemos el desarrollo de brochas de rayado. Infórmese también sobre nuestras brochadoras (para el brochado duro).



## Ruedas de mano

Gleser GmbH está especializado en ruedas de mano en las versiones más diversas. Ofrecemos la posibilidad de incorporar perfiles y ranuras según sus especificaciones individuales en las ruedas de mano.

Puede encontrar las versiones estándar en nuestra tienda online. Plazos de entrega desde el almacén.

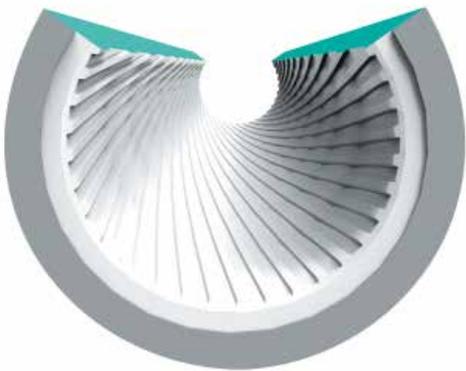
## Portaherramientas

Suministramos portaherramientas según DIN 1418 en las versiones y los tamaños más diversos. Son compatibles con brochas con mangos según DIN 1417. También podemos suministrar portaherramientas para mangos de brocha según DIN 1415.

Puede encontrar las versiones estándar en nuestra tienda online. Plazos de entrega desde el almacén.

## Calibres de dentado

Nuestro programa de suministro también contiene calibres macho y hembra para los dentados más diversos. Con mucho gusto le expedimos un certificado de calibración de fábrica con las pruebas especificadas y la norma de dentado deseada, exactamente según sus necesidades.



## Brochas de rayado

Gleser GmbH es una empresa alemana independiente que ha ampliado sus competencias hasta el desarrollo y suministro de herramientas para los sectores de aeronáutica y defensa/armamento. Tenemos muchos años de experiencia en la producción de brochas de alta calidad y precisión. Desarrollamos y fabricamos nuestras brochas de rayado en estrecha colaboración con nuestros clientes. Le ofrecemos un servicio de fabricación de máxima calidad conforme a las normas DIN EN 9100 (aeronáutica, aeroespacial y defensa) y DIN EN ISO 9001.

## Barrones

Gleser GmbH le ofrece barrones con un ajuste preciso. Estamos en condición de fabricar prácticamente todos los perfiles laminables para usted.

Sobre la base de sus datos de dentado calculamos para usted la longitud necesaria de los barrones.

Variantes:

- Dentados evolventes
- Dentados de entalladura

## Brochadoras (para el brochado duro)

Nuestras máquinas están diseñadas para el uso en aplicaciones de brochado blando y seco. Con el accionamiento electromecánico del husillo de bolas, se alcanza una velocidad de brochado de máx. 60 m/min. en una brochadora para el brochado duro. Gracias a su construcción rígida y el arrastre preciso del extractor, la máquina permite reducir al mínimo las vibraciones en el proceso de fabricación y alargar así la vida útil.

# LISTAS DE HERRAMIENTAS

Ofrecemos múltiples posibilidades



Con más de 5000 brochas, fresas para dentados y cuchillas de mortajar, le ofrecemos múltiples posibilidades para configurar su producto. Podrá encontrar nuestras listas de herramientas en stock en Internet en [www.gleser-online.de](http://www.gleser-online.de). Allí podrá elegir de manera cómoda y sencilla la forma de perfil apropiada y buscar después la brocha, fresa para dentados o cuchilla de mortajar correspondiente. Para este fin también podrá utilizar nuestro sistema de filtro para el respectivo tipo de herramienta y afinar su búsqueda sobre la base de normas y dimensiones. En caso de que no encontrara la herramienta buscada, no dude en consultarnos. Siempre le podemos ofrecer métodos de fabricación alternativos.

# Zahnnaben

[Home](#) / [Werkzeuglisten](#) / [Zahnnaben](#)

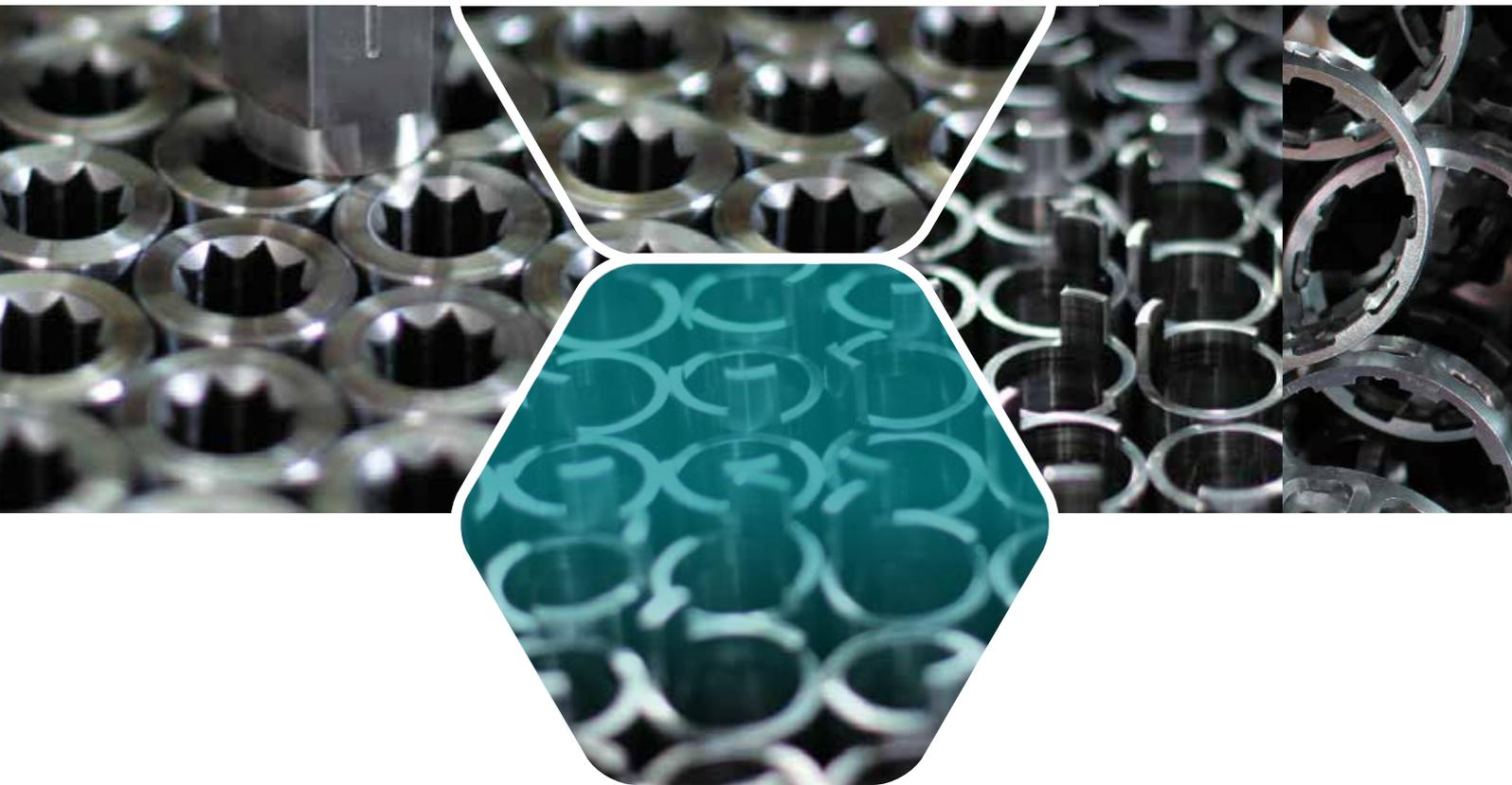
## Zahnnaben



Zur schnellen Suche können Sie folgendes Filtersystem verwenden:

[FILTER LÖSCHEN](#)

Norm: <input type="text" value="Norm"/>	Abmessung: <input type="text" value="Abmessung"/>	Abm. (Zoll): <input type="text" value="Abm. (Zoll)"/>	Bezug Ø: <input type="text" value="Min"/>	<input type="text" value="Max"/>
Nenn Kopfr.: <input type="text" value="Min"/>	<input type="text" value="Max"/>	Nenn Fußkr.: <input type="text" value="Min"/>	<input type="text" value="Max"/>	Eingr. Winkel: <input type="text" value="Eingr. Winkel"/>
Anz. Zähne: <input type="text" value="Anz. Zähne"/>	Modul: <input type="text" value="Min"/>	<input type="text" value="Max"/>	Modul (Zoll): <input type="text" value="Modul (Zoll)"/>	RLG von: <input type="text" value="Min"/>
RLG bis: <input type="text" value="Max"/>	Vorb. H8: <input type="text" value="Min"/>	<input type="text" value="Max"/>	Stoßstahl: <input type="checkbox"/> Ja	Fräser: <input type="checkbox"/> Ja
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



**Gleser**  
GmbH

**TÉCNICA DE BROCHADO - FABRICACIÓN DE SISTEMAS**

Gleser GmbH  
TÉCNICA DE BROCHADO - FABRICACIÓN DE SISTEMAS  
Stahlstr. 16  
42551 Velbert  
Tel: 02051 2853 - 0  
Fax: 02051 2853 - 25  
E-mail: [Info@gleser-online.de](mailto:Info@gleser-online.de)  
[www.gleser-online.de](http://www.gleser-online.de)

Para sus consultas puede utilizar la siguiente dirección  
de correo electrónico: [AV@gleser-online.de](mailto:AV@gleser-online.de)