



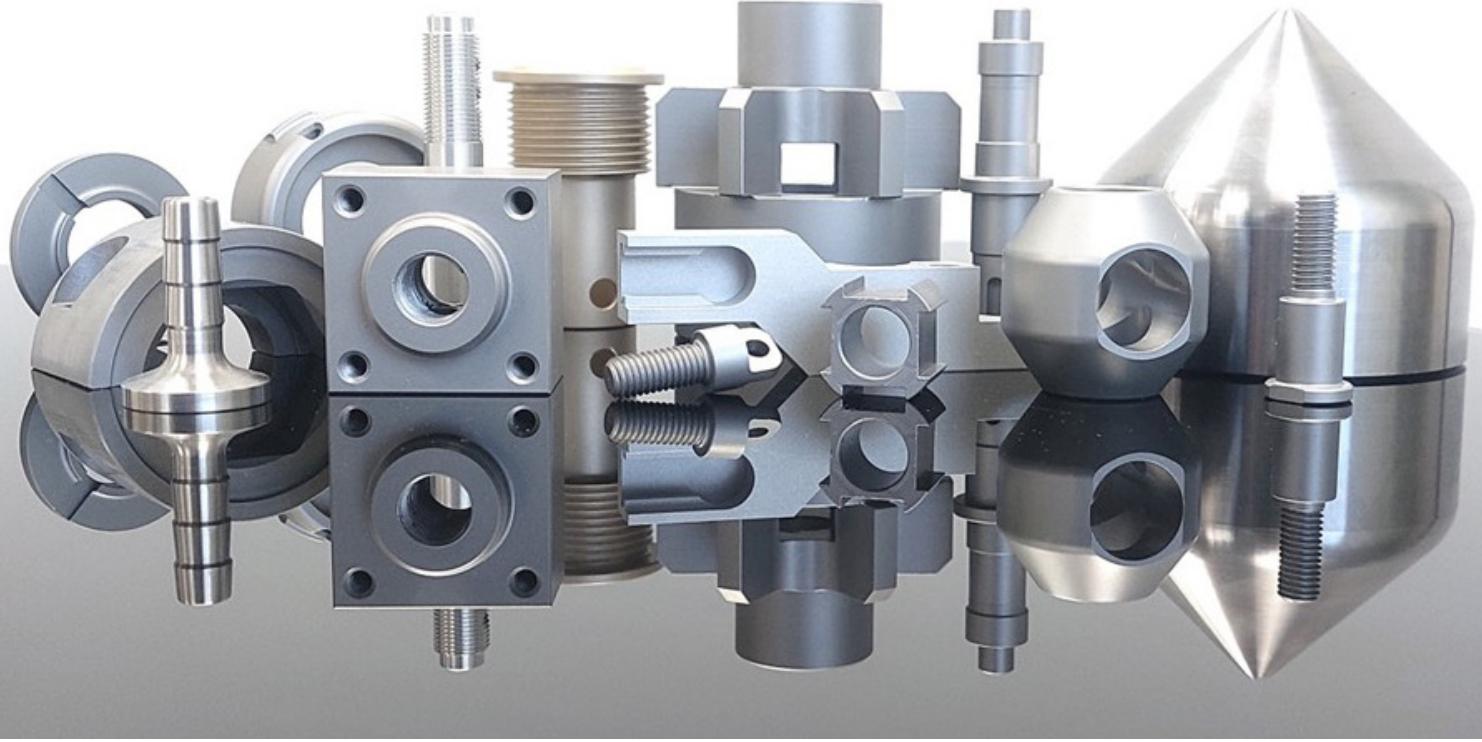
Drehteile – Frästeile – Buchsen

Wir drehen Zukunft.

We're shaping the future.



100
1926–2026



Inhabergeführt.

Präzise. *Owner-managed. Precise. Reliable.*

Verlässlich.

Wir sind Schäfer Drehteile – ein eingespieltes Team mit klarem Anspruch: Qualität sichert Zukunft. In Weilerbach fertigen wir mit modernen CNC-Anlagen, CAD/CAM-Programmierung und automatisierten Prozessen präzise Zerspanungsteile. Kurze Wege, Termintreue und lösungsorientierte Zusammenarbeit zeichnen uns aus.

We are Schäfer Drehteile – a well-coordinated team with a clear mission: quality secures the future. In Weilerbach, we manufacture precision machined parts using modern CNC systems, CAD/CAM programming and automated processes. Short distances, adherence to deadlines and solution-oriented cooperation are what set us apart.

Firmengründung durch
Maschinenschlossermeister
Jakob Schäfer in Kaiserslautern

1926

Fertigung der ersten
Buchsen für die
Deutsche Bahn

1950

Verlagerung nach
Weilerbach und Führung
als KG (Familienbetrieb)

1954

Tod des Gründers;
Weiterführung und Ausbau
durch Werner Hilbrath

1963

Umwandlung in die
heutige Schäfer
Drehteile GmbH

1982

Company founded by master
machinist Jakob Schäfer in
Kaiserslautern

First sockets delivered
to the Federal Railway
Authority in Speyer

Relocation to Weilerbach
and operation as a limited
partnership (family-run)

Founder passes away;
company continued and
expanded by Werner Hilbrath

Converted into
today's Schäfer
Drehteile GmbH

Vom Einzelteil bis zur Serie. *From individual parts to series.*

Wir verbinden Beratung, CAD/CAM-Programmierung, CNC-Fertigung und Qualitätsprüfung zu einem durchgängigen Prozess. Drehen, Fräsen und Schleifen greifen nahtlos ineinander – für Einzelteil, Kleinserie und Serie, wirtschaftlich und reproduzierbar, montagefertig geliefert.

Unser Spektrum

- **Drehen (CNC):** Zeichnungsgerechte Buchsen und kundenspezifische Drehteile – vom Muster bis zur Serie.
- **Fräsen (CNC):** Komplexe Konturen, präzise Flächen – zuverlässig per CAD/CAM.
- **Schleifen:** Spitzenlos, innen, außen – Maß, Form und Oberfläche nach Spezifikation.

We combine consulting, CAD/CAM programming, CNC manufacturing and quality testing into a continuous process. Turning, milling and grinding are seamlessly integrated – for individual parts, small batches and series production, economical and reproducible, delivered ready for assembly.

Our range

- **Turning (CNC):** Precise bushings and customised turned parts – from prototypes to series production.
- **Milling (CNC):** Complex contours, precise surfaces – reliably produced using CAD/CAM.
- **Grinding:** Centreless, internal, external – dimensions, shape and surface finish according to specification.



Rüdiger Scheuer wird Geschäftsführer

Erste Zertifizierung nach ISO 9001

Einstufung als Q1-Lieferant der Deutschen Bahn AG

ISO 14001 Zertifizierung; Markus Scheuer & Michael Stridde ergänzen die Geschäftsführung

100 Jahre Schäfer Drehteile – Jubiläum

1996

Rüdiger Scheuer becomes managing director

1997

First certification to ISO 9001

2000

Classified as a Q1 supplier to Deutsche Bahn AG

2022

SO 14001 certification; Markus Scheuer & Michael Stridde join the management board

2026

100-year anniversary of Schäfer Drehteile



Drehteile in Perfektion. *Turned parts perfection.*

Unsere Fertigung basiert auf 15 CNC-Drehmaschinen – ausgelegt für stabile Prozesse vom Erstmuster bis zur Serie. Abstecharbeiten bewältigen wir bis ca. 200 mm Teilelänge. Ergebnis: kurze Rüstzeiten, prozesssichere Toleranzen, verlässliche Termine.

Typische Produkte

- Einpress-, Aufpress-, Bund-, ballige/Kugel-, Gewinde-, Abstand-, Einschweißbuchsen
- Spezialausführungen (z. B. Spiral-/Kreuzschmiernut, bahnspezifische Buchsen)

Prozess-Plus

- CAM-gestützte Programmierung
- wiederholbare Werkzeugstrategien
- SPC-fähige Prüfabläufe – für Serien, die laufen

Our production is based on 15 CNC lathes – designed for stable processes from prototype production to series production. We can handle cutting work up to approx. 200 mm part length. The result: short set-up times, reliable tolerances, dependable deadlines.

Typical products

- Press-fit, press-on, collar, spherical/ball, threaded, spacer and weld-in bushings
- Special designs (e.g. spiral/cross lubrication groove, track-specific bushings)

Process plus

- CAM-supported programming
- Repeatable tool strategies
- SPC-compatible test sequences – for series that run



Fräsen formt

Milling shapes quality.

höchste Qualität.

Wir fräsen komplexe Konturen und präzise Flächen auf 5-Achs-Maschinen – unsere CAD/CAM-Programmierung sichert Wiederholgenauigkeit – auch bei Passungen und Freiformflächen. Kapazitäten: bis 380 × 600 × 350 mm, max. 20 kg.

Typische Anwendungen

- Funktionsmuster mit präzisen Plan-/Passflächen
- Passfedernutten/Schlüsselflächen, Taschen & Konturen
- Gewindefräsen, Vorrichtungs- & Adapterteile – montagefertig

Prozess-Plus

- Nullpunkt-Spannkonzepte
- definierte Werkzeugbibliotheken
- messgestützte Erstmusterfreigabe – schnelle Anläufe, stabile Zyklen

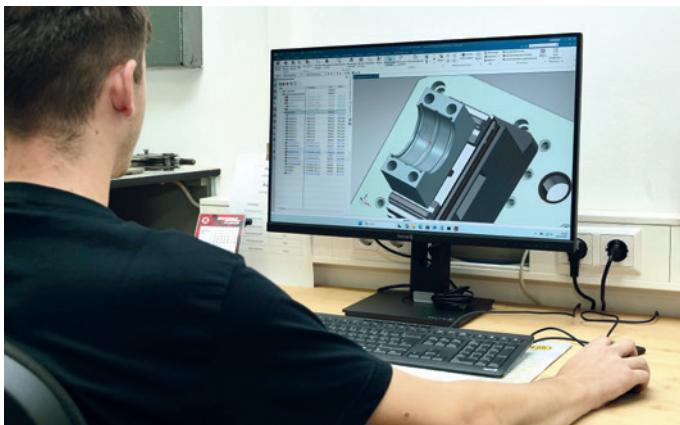
We mill complex contours and precise surfaces on 5-axis machines – our CAD/CAM programming ensures repeat accuracy – even with fits and free-form surfaces. Capacities: up to 380 × 600 × 350 mm, max. 20 kg.

Typical applications

- Functional models with precise flat/fitting surfaces
- Keyways/key surfaces, pockets & contours
- Thread milling, fixture & adapter parts – ready for assembly

Prozess plus

- Zero point clamping concepts
- Defined tool libraries
- Measurement-based initial sample approval – fast start-ups, stable cycles



**ARNO®
WERKZEUGE**

WE LIVE QUALITY TOOLING

Ihr Ansprechpartner für anspruchsvolle Zerspanungslösungen

www.arno.de | Tel +49 (0)711 34 802 0 | anfrage@arno.de





Der letzte Schliff. *The final touches.*

Wir beherrschen spitzenloses, Innen- und Außen-Schleifen – für Maßhaltigkeit, Rundlauf und Oberflächenqualität.

We are experts in centreless, internal and external grinding – for dimensional accuracy, concentricity and surface quality.

Kapazitäten (Auszug)

- Innen: Ø 10–30 mm (L bis 30 mm) · 30–60 mm (L bis 60 mm) · 60–100 mm (L bis 120 mm) · 100–245 mm (L bis 200 mm)
- Außen: Ø 12–350 mm (L bis 200 mm), bis 25 kg/Teil

Capacities (excerpt)

- Internal: Ø 10–30 mm (L up to 30 mm) · 30–60 mm (L up to 60 mm) · 60–100 mm (L up to 120 mm) · 100–245 mm (L up to 200 mm)
- External: Ø 12–350 mm (L up to 200 mm), up to 25 kg/part

Einsatzfälle

- Pass- und Gleitlagerstellen
- präzise IDs/ODs, Dichtflächen
- Rauheit, Tragbild und Rundlauf nach Spezifikation

Applications

- Fitted and plain bearing locations
- Precise IDs/ODs, sealing surfaces
- Roughness, contact pattern and concentricity according to specification

Prozess-Plus

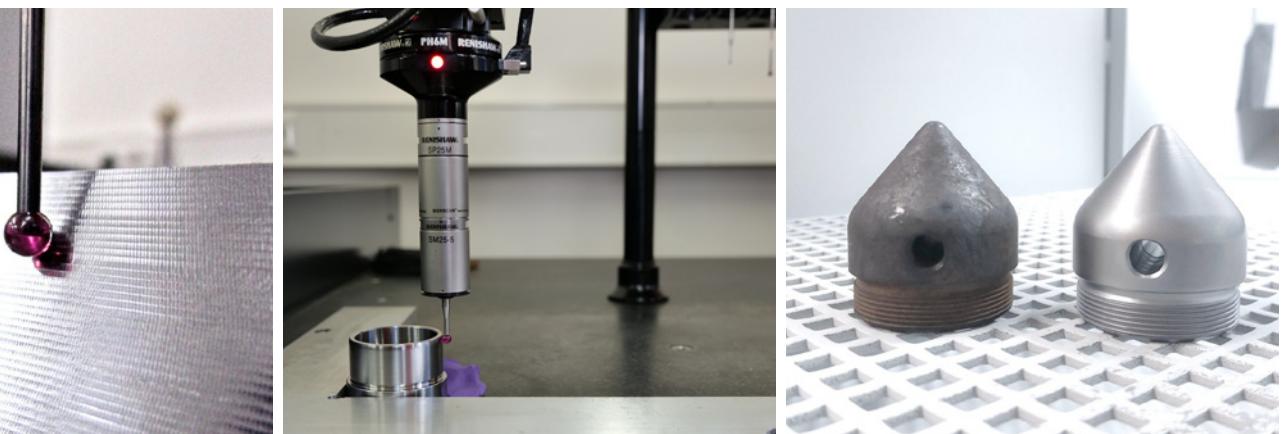
- In-Process-Kontrollen
- dokumentierte Endprüfung
- Rückverfolgbarkeit – nur perfekte Teile verlassen das Haus

Process plus

- In-process checks
- Documented final inspection
- Traceability – only perfect parts leave the factory

Garantiert zertifiziert. *Guaranteed certified.*

Zertifizierte Prozesse (ISO 9001), gelebter Umweltschutz (ISO 14001), moderne Messtechnik und dokumentierte Prüfungen sichern konstant hohe Qualität und termingerechte Lieferungen. Als Q1-Lieferant der Deutschen Bahn und langjähriger Partner im Bahn-, Maschinenbau- und Automotive-Umfeld kennen wir branchenspezifische Anforderungen im Detail.



Certified processes (ISO 9001), active environmental protection (ISO 14001), modern measurement technology and documented testing ensure consistently high quality and on-time deliveries. As a Q1 supplier to Deutsche Bahn and a long-standing partner in the railway, mechanical engineering and automotive sectors, we have detailed knowledge of industry-specific requirements.




Industriegebiet Ost, Michelinstr. 7
66424 Homburg, Tel. +49 6841 97280-0
info@wegener-haertetechnik.de
www.wegener-haertetechnik.de

- **Modul-Therm**
- **Vakuumhärteanlagen**
- **Mehrzweckkammeröfen**
- **Schachtofenanlagen**
- **Plasmanitrieranlage**
- **Teilereinigungsanlagen**
- **Strahlanlagen**
- **Werkstoffprüflabor**



Meet us!

Verstärke unser Team und starte deine Zukunft bei uns!

Wir suchen motivierte Zerspanungsmechaniker (m/w/d) in Ausbildung. Nutze die Gelegenheit und entdecke die spannende Welt der Technik – bei uns kannst du den Beruf eines Zerspanungsmechanikers hautnah erleben.

Bewirb dich jetzt und werde Teil unseres Teams!

Join our team and start your future with us!

We are looking for motivated machining mechanics (m/f/d) in training. Take advantage of this opportunity and discover the exciting world of technology – with us, you can experience the profession of a machining mechanic up close.

Apply now and become part of our team!

maiergroup

SIE MANAGEN DEN ERFOLG – WIR DAS RISIKO

**BRANCHENSPEZIFISCHE
VERSICHERUNGSLÖSUNGEN**

JETZT KARRIERE STARTEN UND TEIL UNSERES
ERFOLGREICHEN TEAMS WERDEN!

