



Fertigungsmöglichkeiten der AUV GmbH

Überblick für Kunden, Einkäufer und technische Ansprechpartner. Die Angaben dienen als kompakte Orientierung für Anfragen, Zeichnungsteile, Baugruppen, Hydraulik sowie Ersatz-/Reserveteile.

Drehen	Fräsen	Verzahnen	Räumen
Schweißen	Baugruppen	Hydraulik	Ersatzteile

Leistungsbereich	Typische Inhalte
CNC-Drehen	Wellen, Bolzen, Buchsen, Flansche, rotationssymmetrische Zeichnungsteile, Einzelteile und Serien nach Abstimmung.
CNC-Fräsen	Platten, Konsolen, Halter, Gehäuseteile, Passflächen, Bohrbilder und prismatische Bauteile.
Verzahnung	Stirnverzahnungen, Kegolverzahnungen und Sonderverzahnungen nach technischer Prüfung und Zeichnungsangabe.
Räumen / Innenprofile	Nuten, Innenprofile und formgebende Bearbeitung für funktionsrelevante Verbindungselemente.
Schweißbaugruppen / Stahlbau	Schweißkonstruktionen, Rahmen, Träger, Halterungen und Baugruppen inklusive mechanischer Nachbearbeitung.
Baugruppen & Montage	Mechanische Baugruppen, Ersatzteilpakete, Vormontage, Reparatur- und Instandsetzungslösungen.
Hydraulik	Hydraulikzylinder, Hydraulikmotoren, Zahnradpumpen und Hydraulikventile; Identifikation, technische Klärung, Ersatzteilversorgung und Alternativbeschaffung.
Konstruktion / Engineering	Technische Klärung, Zeichnungsprüfung, Optimierung für Fertigbarkeit, Ersatzteilrekonstruktion nach Muster oder Zeichnung.

Hydraulik als zusätzlicher Leistungsbereich

Für Maschinenbau, Anlagenbau, Landtechnik, Kommunaltechnik und Instandhaltung unterstützt AUV bei der Klärung und Beschaffung wichtiger Hydraulikkomponenten. Je nach Aufgabe werden Typenschilder, Fotos, Anschlussmaße, Einbausituation, Druck-/Volumenstromdaten und vorhandene Zeichnungen geprüft.

Komponente	Prüf- und Anfragepunkte
Hydraulikzylinder	Standard- und Sonderzylinder, Ersatz nach Muster, Zeichnung oder Typenschild; Hub, Kolbenstange, Befestigung, Anschlüsse und Einbauraum.
Hydraulikmotoren	Typenvergleich, Ersatz-/Alternativbeschaffung, Drehzahl, Drehmoment, Anschlussbild, Welle, Flansch und vorhandene Schnittstellen.
Zahnradpumpen	Zahnradpumpen und Hydraulikpumpen; Drehrichtung, Fördervolumen, Druckbereich, Flansch, Welle und Anschlusslage.
Hydraulikventile	Wege-, Druck-, Strom- und Sperrventile; Schaltschema, Nenngröße, Anschlussbild, Spannung, Funktion und Kompatibilität.

Materialien und Einsatzfelder

Bearbeitet werden je nach Bauteil und Verfügbarkeit insbesondere Baustähle, Vergütungsstähle, Werkzeugstähle, Edelstähle sowie Aluminium und weitere Werkstoffe nach technischer Abstimmung. Typische Einsatzfelder sind Maschinenbau, Anlagenbau, Land- und Kommunalmaschinen, Stahlindustrie, Ersatzteilversorgung und Instandhaltung.

Anfrageunterlagen

- 1 Technische Zeichnung oder Musterteil, möglichst mit Änderungsstand.
- 2 Werkstoffangabe, Wärmebehandlung, Oberfläche und Prüfanforderungen.
- 3 Stückzahl, gewünschter Liefertermin und Einsatzumgebung.
- 4 Bei Ersatzteilen: Hersteller, Maschinentyp, Baujahr, Teilenummer und Fotos.
- 5 Bei Hydraulik: Typenschildfoto, Anschlussmaße, Druck-/Volumenstromdaten, Einbausituation und vorhandene Altteilnummer.

Kontakt und technische Abstimmung

Für Zeichnungsteile, Ersatzteile, Hydraulikkomponenten und Baugruppen senden Sie uns bitte Ihre Anfrage mit Zeichnung, Skizze, Fotos oder Musterbeschreibung. Wir prüfen Machbarkeit, technische Risiken und wirtschaftliche Fertigungs- bzw. Beschaffungswege.

Kontakt	Angaben
AUV GmbH	Glasewitzer Chaussee 29 18273 Güstrow Deutschland
Telefon	+49 3843 2472490
E-Mail	info@auv-online.de
Web	www.auv-online.de

Hinweis

Dieser Überblick ersetzt keine technische Einzelfallprüfung. Maßgeblich sind immer Zeichnung, Spezifikation, Machbarkeitsprüfung und schriftliches Angebot.

Stand: Mai 2026