



Fertigungsbeispiele und typische Anfragen

Beispiele für Bauteilarten, Baugruppen und Ersatzteilbedarfe, bei denen AUV technische Prüfung, Fertigung, Beschaffung oder Rekonstruktion unterstützen kann.

Bereich	Typische Beispiele
Drehteile	Bolzen, Buchsen, Distanzhülsen, Wellen, Flansche, Lageraufnahmen, Gewindeteile und rotationssymmetrische Ersatzteile.
Frästeile	Platten, Adapter, Halter, Konsolen, Gehäuseteile, Führungen, Aufnahmen und prismatische Zeichnungsteile.
Verzahnung / Profile	Zahnräder, Ritzel, Kegelräder, Sonderverzahnungen, Keilnuten, Innenprofile und formgebende Bearbeitung.
Schweißbaugruppen	Rahmen, Träger, Maschinenbauteile, Schweißkonstruktionen mit mechanischer Nachbearbeitung und Montage.
Ersatzteile	Nachfertigung nach Muster, Rekonstruktion verschlissener Teile, technische Alternativlösung bei nicht mehr lieferbaren Komponenten.
Hydraulik	Hydraulikzylinder, Hydraulikmotoren, Zahnradpumpen, Hydraulikventile sowie mechanische Anschluss-, Halte- und Adapterteile rund um Hydraulikkomponenten.

Hydraulik - typische Klärungspunkte

- 1** Hydraulikzylinder: Hub, Befestigung, Kolbenstange, Dichtungen, Anschlüsse und Einbaumaße.
- 2** Hydraulikmotoren: Typ, Welle, Flansch, Drehzahl-/Drehmomentanforderung und Anschlussbild.
- 3** Zahnradpumpen: Drehrichtung, Fördervolumen, Druckbereich, Flansch, Welle und Anschlusslage.
- 4** Hydraulikventile: Ventilfunktion, Schaltschema, Nenngröße, Spannung, Anschlussplatte und Ersatztyp.

Beispielhafte Anfrageangaben

Je präziser die Anfrageunterlagen, desto schneller kann die technische Prüfung erfolgen.
Besonders hilfreich sind:

- 1 Zeichnung, 3D-Modell, Skizze oder Musterteil.
- 2 Fotos von Bauteil, Einbausituation und Typenschild.
- 3 Werkstoff, Oberfläche, Wärmebehandlung und gewünschte Prüfungen.
- 4 Stückzahl, Terminbedarf und Anwendung/Einsatzumgebung.
- 5 Bei Hydraulik: Altteilnummer, Hersteller, Anschlussmaße, Druck-/Volumenstromdaten und Maschinen-/Anlagentyp.

Einsatzfelder

Einsatzfeld	Beispiele
Maschinenbau	Zeichnungsteile, Baugruppen, Reparaturteile, Vorrichtungs- und Adapterteile.
Land- und Kommunaltechnik	Ersatzteile, Verschleißteile, Sonderteile und Hydraulikkomponenten für Maschinen und Anbaugeräte.
Anlagenbau / Stahlindustrie	Mechanische Komponenten, Instandhaltungsteile, Baugruppen und technische Sonderlösungen.
Instandhaltung	Schnelle Identifikation, technische Prüfung und Beschaffung bei Ausfall oder nicht mehr lieferbaren Teilen.

Kontakt

Senden Sie Ihre Anfrage mit den vorhandenen Unterlagen. Bei Hydraulikkomponenten helfen Fotos des Typenschildes und der Einbausituation besonders.

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

Die Beispiele sind nicht abschließend. Verbindlich sind technische Prüfung, Verfügbarkeit und schriftliches Angebot.

Stand: Mai 2026