

stauberstahl.com

WERKZEUGSTAHL

EDELSTAHL

ALUMINIUM

GESÄGT

GEFRÄST

GESCHLIFFEN

WASSERSTRAHLGESCHNITTEN

Wir fertigen auf Ihr Maß

ALUMINIUM

Wir bieten auf Anfrage alle gängigen Aluminium Werkstoffe wasserstrahlgeschnitten



DIE STAUBER FERTIGUNGSKETTE

LAGER & WARENEINGANGSKONTROLLE

Auf **2000** Quadratmetern lagern wir Rohmaterial zur weiteren Verarbeitung

- Präzisionsflachstahl DIN 59350
- Rohmaterial rund oder flach ab 2 Tagen
- vorbearbeiteter Werkzeugstahl



WERKZEUGSTAHL

1.0570

1.1730

1.2083

1.2085

1.2162

1.2210

1.2311

1.2312

1.2343

1.2344

1.2379

1.2436

1.2510

1.2767

1.2842

1.7131

1.7225

1.7214 QT

toolox® 33

toolox® 44

1.2343 ESU

1.2344 ESU

UNSERE FERTIGUNGSPROZESSE

SCHLEIFEN



WASSERSTRAHLSCHNEIDEN



FRÄSEN



Bei Bedarf fertigen wir auch
Teile oder Serien nach CNC
Zeichnungen

SÄGEN



QUALITÄTSKONTROLLE



VORBEARBEITUNG HALBZEUGHERSTELLUNG

- Einzel- und Serienplattenfertigung
- Ronden- oder Flachzuschnitte ab 2 Tagen

Gute Qualität liegt uns am Herzen. Deswegen prüfen wir jedes Teil vor Auslieferung sorgfältig.

EDELSTAHL

1.4112

1.4122

1.4301

1.4305

1.4307

1.4404

1.4571

WEITERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE



Viele Abmessungen, rund oder flach, auf Lager. Alle weiteren Anfragen sind, dank eigener Fertigung, schnell bearbeitet.



- Auslieferung schnell und zuverlässig
 - Einlagerung von Kundenmaterial oder Präzisionsflachstahl
- Lieferung auf Kundenabruf





Spezifikationen unserer Maschine

Maximale Bearbeitungsgröße: 6000 x 2500 x 200 mm

Technik:

- 3-Achs Wasserstrahlanlage mit Winkelausgleich
- Abrasivschneiden und Reinwasserschneiden

Durch den Einsatz von synchron fahrenden Schneidköpfen haben wir die Möglichkeit, zwei Bauteile mit gleichen Konturen parallel zu schneiden.

Toleranzen: ± 0,02 mm möglich

Schnittqualität: Q1 bis Q5

Q1 = langsamer; sauberer gerader Schnitt, kaum sichtbare Riefen

Q5 = schneller; etwas unsauberer Schnitt, deutlich sichtbare Riefen



Schnittqualität Q1



Schnittqualität Q5

Einsatzgebiet:

- Zuschnitte aus Plattenmaterial
- Bearbeitung vorgefertigter Werkstücke
- Zuschnitte nach Konstruktionszeichnung
- Prototypen- oder Kleinserienfertigung
- Ronden & Ringe

Werkstoffe:

- Stahl
- Edelstahl
- Werkzeugstahl
- gehärteter Stahl
- Aluminium

Vorteile vom Wasserstrahlschneiden

- 2-dimensionales Schneiden mit Winkelausgleich
- große Bearbeitungsmaße möglich
- saubere Schnittkanten
- weniger Nachbearbeitungszeit
- keine thermischen Einflüsse
- geringe mechanische Belastung des Materials
- kein Aufhärten
- erzeugt keine Materialspannungen
- keine Rissbildung
- keine Materialverformung
- keine Gefügeveränderung
- geringere Umweltbelastung
- kein Nachschärfen oder Austausch von Schneidmaterial
- gute Materialausnutzung und wenig Verschnitt
- schnelle Herstellung von Prototypen und Kleinserien
- keine tropfende Schlacken oder Schmelzen
- universell einsetzbar, wenig Materialeinschränkung
- geringe Dickeneinschränkungen



STAHLBEARBEITUNG MADE IN GERMANY Wir liefern Ihnen zuverlässig Top-Qualität in Material und Verarbeitung



WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

Komplexe Teile nach Zeichnung



FRÄSEN

Ab 1 Stück bis zur Serienfertigung



SCHLEIFEN

Bearbeitung auf engste Toleranzen möglich



SÄGEN

Flachstahlzuschnitte innerhalb 2 - 3 Tagen möglich

Die **Stauber Metalltechnologie GmbH** aus Meckesheim steht seit 35 Jahren für individuelle Lösungen rund um Werkzeugstahl, Edelstahl und Aluminium. In der zweiten Generation inhabergeführt von Christian Stauber sind wir Systemlieferant für unsere Kunden aus dem Werkzeug- und Maschinenbau. Wir unterstützen bei der Herstellung einfacher

Halbzeuge bis hin zur Fertigung komplexer Teile nach Zeichnung. Hohe Motivation, Verantwortung sowie Hilfsbereitschaft sind Teil der Firmenphilosophie und der respekt- und vertrauensvolle Umgang prägt unser Team aus der Fertigung, dem Lager und dem Vertrieb mit Verwaltung & Marketing.



Am Firmenstandort im nordbadischen Meckesheim: Rohmaterial & Lager, Fertigung sowie Vertrieb und Verwaltung.

www.stauberstahl.com

☎ 06226-933 33-0

✉ verkauf@stauberstahl.com

Stauber GmbH Metalltechnologie · Daimlerstr. 14 · 74909 Meckesheim