

## Kundenspezifische Aluminiumprofile

---

Komplexe Strangpressprofile mit hoher Nachbearbeitung / Aluprofile als Teilkomponente Ihres Baugruppen-Projektes

Wo Standardlösungen nicht ausreichen, setzen wir an.

Sie benötigen eine kundenspezifische Lösung für Ihr Projekt bei der Herstellung von Aluminiumprofilen? Im Rahmen Ihres Fertigungsprojektes werden zusätzlich Aluminiumprofile benötigt? Wir sind Partner für komplexe und wirtschaftliche Lösungen im Bereich Aluprofile mit hoher Nachbearbeitung oder hochpräzise Profissegmente.

Anwendungen für stranggepresste Aluminiumprofile

Für ausgewählte Branchen liefern wir Aluminiumprofile mit eigenen Anforderungen an Komplexität und Güte: für Kühlkörper, Elektronikgehäuse, Fahrzeugteile, Teile von Funktionsbaugruppen oder Maschinenteile. Extrudierte Aluminiumprofile kommen in sehr vielen Branchen und Anwendungen zum Einsatz. Ob als Baugruppe für Gehäuse, als Profilgehäuse oder als Teilkomponente einer mechanischen Baugruppe – Aluminiumprofile sind wegen ihrer Vielseitigkeit und guten Eigenschaften nicht nur im Leichtbau beliebt.

Mindestabnahmemengen

Für die Herstellung kundenspezifischer Aluminiumprofile richtet sich diese nach der Größe und Art des Profils und der zur Fertigung benötigten Maschinen. Abhängig vom Profilquerschnitt liegt die Mindestpressmenge bei 500 kg bis 2 Tonnen, die maximal mögliche Länge der Aluprofile beträgt 6 m.

Kapazitäten

Wir stellen Strangpressprofile mit Wandstärken von > 0,5 mm in allen international gängigen Aluminium-Knetlegierungen her. Moderne Strangpress-Maschinen mit einer Vortriebskraft von 550 bis 2.500 t und erfahrene Mitarbeiter garantieren Aluminiumprofile in höchster Qualität. Wir produzieren Aluminiumprofile mit höchsten Anforderungen an Maßführung, Geradheit, Torsion, Oberflächenrauheit von 0,5 Ra und Maßtoleranzen von +/- 0,2 mm nach EN 12020-2.

**Nutzen Sie unseren Service für:**

- [Strangpresswerkzeuge](#)
- [Profilbearbeitung](#)
- [Profilbeschichtung / Beschriftung](#)
- [Profilgehäusebau](#)
- [Montagen](#)

Verfahren der Nachbearbeitung für Aluprofile

Die kundenspezifischen Aluminiumprofile liefern wir Ihnen inklusive sämtlicher Nachbearbeitungen und Oberflächenveredelungen: Zuschnitt, entgratet, gebohrt, gefräst, eloxiert, pulverbeschichtet oder bedruckt.

## Extrusionswerkzeuge

Unser Fokus liegt auf der Herstellung kleiner Losgrößen. Unsere [Qualitätswerkzeuge](#) werden auf die jeweilige Ziel-Ausbringungsmenge optimiert. Bei ausreichend hoher Nachbearbeitung der Aluprofile haben Sie bei uns einen deutlichen Kostenvorteil. Vor dem Strangpressen der Aluminiumprofile werden die Extrusions-Matrizen nach Ihren Profilzeichnungen hergestellt. Wir fertigen die passenden Spezialmatrizen, Stempel oder Dorne für Kammer- oder Hohlprofile für nahezu unbegrenzte Profilgeometrien.

## Partner entlang der Wertschöpfungskette

Als Systemlieferant für mechanische Komponenten bieten wir mehr als präzise Aluminiumprofile: [Beratung](#), ergänzende Bauteile in anderen [Fertigungsverfahren](#) oder die Montage von [Baugruppen](#) gehören bei uns dazu.

**Bitte beachten Sie: Die Herstellung von Aluminiumprofilen in kleinen Losgrößen ist nur bei ausreichend hoher Nachbearbeitung wirtschaftlich**

Legierung	ähnlich		Eigenschaften	Einsatzgebiet
6063	3.3206	AlMgSi0,5	gute Schlagzähigkeit, für komplexe Geometrie, gut bearbeitbar	für dekorative Profile, für Architektur-Profile, Strukturteile, Kühlkörper, etc.
6061	3.2315	AlMgSi1	hohe Schlagzähigkeit, hohe Festigkeit, gut bearbeitbar	für Konstruktionsteile, Rahmenprofile, Trägerprofile, etc.

Angaben ohne Gewähr

Klären Sie gern erste Fragen einfach telefonisch ab und nutzen Sie ein kostenloses Erstgespräch.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme und helfen Ihnen bei Ihrem Projekt gern weiter.

Sie benötigen ein individuelles Angebot oder weitere Informationen zu unseren Fertigungsdienstleistungen?

Nutzen Sie unser Anfrageformular, hier können Sie Ihre technischen Eckdaten hochladen und erhalten schnellst möglich eine Rückmeldung von uns.

[Anfrage](#)