

# Kleinprofil-Lösungen von Hydro Extrusions

Mehr Präzision und Qualität. Mehr Nachhaltigkeit.



## Die passende Lösung für zahlreiche Anwendung

Entsprechend ihrer Funktion bieten Kleinprofile viele Vorteile. Dazu gehören kleine Abmessungen, geringes Gewicht und hohe Präzision. Wir liefern die richtigen Profile für die anspruchsvollsten Anwendungen. Hier einige Beispiele:

- Sensor- und Messtechnik
- LED Beleuchtung
- Möbel – Zierleisten
- Duschkabinen
- Medizin- und Labortechnik
- Elektrotechnik
- Leichtbau und Automotive Anwendungen
- Bauwesen
- und vieles mehr.

## Kleine Profile eröffnen Ihnen neue Möglichkeiten

Kleine Abmessungen und kleine Durchmesser sind oft eine Herausforderung bei der Konstruktion von Produkten und Anwendungen. Kleinprofile können hier die optimale Lösung sein, denn sie sind präzise und leicht, funktional und flexibel.

Bei Hydro pressen wir Kleinprofile ab einem Gewicht von nur 15g/m bei einer Mindestbestellmenge von 50 kg. Dabei schaffen wir es, hochpräzise Toleranzen ab +/- 0,05 mm einzuhalten. Darüber hinaus sind wir auf ein sensibles Handling ihrer Kleinprofile spezialisiert, denn wir wissen, wie komplex der Transport Ihrer kleinen Profile ist.

## Flexibel und funktional

Kleinprofile aus Aluminium eignen sich wie jedes andere Aluminiumprofil mit Oberflächenbehandlung durch Eloxal oder durch mechanische Bearbeitung für viele unterschiedliche Anwendungen.

In der hauseigenen Eloxalanlage veredeln wir Kleinprofile in High-end-Qualität bereits ab einer Mindestmenge von 50 kg. Und mit unserer großen Erfahrung im Bereich der mechanischen Bearbeitung von Kleinprofilen unterstützen wir Sie kompetent bei der Umsetzung Ihres Wunschprofils.

Auch die Verbindung mit größeren Aluminiumprofilen ist denk- und umsetzbar – gerne auch im Sinne von EcoDesign, einem neuen Konstruktionsansatz von Hydro zur Unterstützung einer besseren Kreislaufwirtschaft. Unsere Spezialisten stehen hier für eine individuelle Beratung gerne zur Verfügung.



## Kleinprofile auf einen Blick

<b>Gewicht</b>	ab 15 g/m
<b>Mindestbestellmenge</b>	50 kg
<b>Toleranzen</b>	hochpräzise, ab +/- 0,05 mm
<b>Oberfläche</b>	High-end Eloxal im eigenen Eloxalwerk
<b>Bearbeitung</b>	Nach Bedarf im eigenen Bearbeitungszentrum
<b>Nachhaltigkeit</b>	Standards: ASI & ASI CoC Emmissionsarmes Aluminium Hydro REDUXA (4kg CO <sub>2</sub> /1kg AL) möglich



### Kleinprofile – die umweltschonendere Lösung

Durch die Verwendung von Kleinprofilen wird Material und Gewicht gespart. Das ist nachhaltiger, denn weniger Gewicht heißt weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen beim Transport! Ein klarer Vorteil, auch wenn es z.B. um das Thema Leichtbau geht. Gut für die Umwelt und gut für das Budget. Zusätzlich bieten wir Ihnen in Offenburg unser grüneres Aluminium Hydro REDUXA für Ihre Kleinprofile an. Mit Hydro REDUXA garantieren wir Ihnen einen maximalen CO<sub>2</sub>-Ausstoß von nur 4 kg pro 1 kg Aluminium.

Wenn Sie sich für Kleinprofile aus Offenburg entscheiden, dann entscheiden Sie sich zusätzlich auch für eine ehrliche und verantwortungsvolle Produktion Ihrer Produkte. Hydro Offenburg ist seit 2021 neben dem Performance-Standard des ASI (Aluminium Performance Standard) auch über die gesamte Lieferkette hinweg mit dem ASI Chain of Custody-Standard zertifiziert. Das bedeutet durchgängige Transparenz für Sie. Denn die ASI CoC-Zertifizierung setzt die Basis für eine verantwortungsvolle Beschaffung unseres Aluminiums. So wissen Sie immer, wo Ihr Aluminium herkommt.

**Benötigen Sie weitere Informationen oder ein detailliertes Angebot?**

Kontaktieren Sie uns unter:

Hydro Extrusion Offenburg GmbH  
Industriestraße 10  
77656 Offenburg  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 781-506-0  
E-Mail: sales.dach@hydro.com



[www.hydro.com/kleinprofile](http://www.hydro.com/kleinprofile)  
[www.hydro.com/offenburg](http://www.hydro.com/offenburg)