

**Inhaltsverzeichnis**

Technische und wirtschaftliche Vorteile..... 4  
 Beispiele von Sonderprofilquerschnitten..... 5

Seit 1977 bietet Alutronic neben seinem Angebot an Standard Kühlkörper- und Gehäuseprofilen auch kundenspezifische Aluminiumprofile an. Über 400 Sonderprofile sind in diesem Zeitraum entstanden und haben unseren Kunden entscheidende technische und wirtschaftliche Vorteile gebracht.

Im weiteren erfahren Sie über die entscheidenden Vorteile von Sonderprofilen und erhalten einige Beispiele. Fragen? Wir helfen Ihnen gerne.  
 Rufen Sie uns an unter +49 2353-915-5

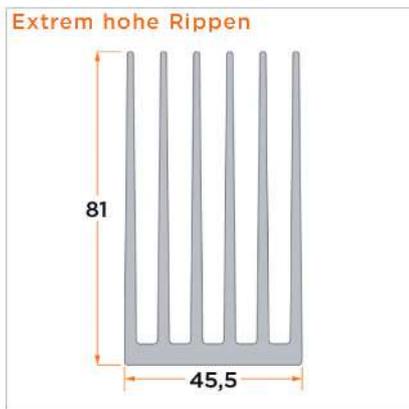


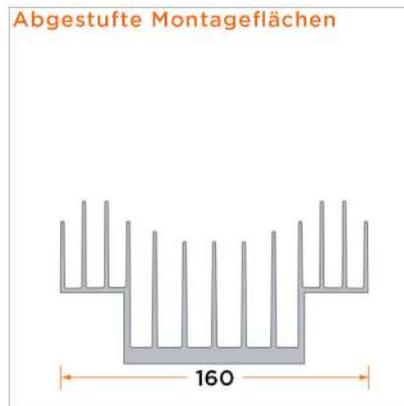
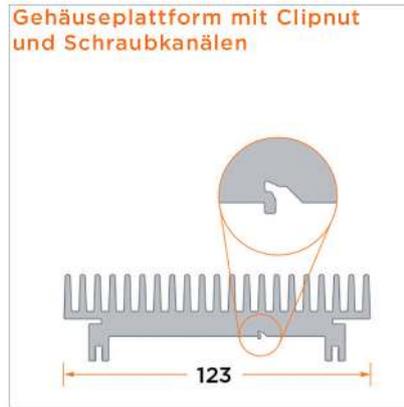
Alutronic bearbeitet mit modernster CNC-Doppelspindel-Technologie mittlere und große Serien schnell, präzise und wirtschaftlich.



Alutronic liefert in individuellen Mehrweg-Tauschverpackungssystemen, abgestimmt auf Dimensionen und Lieferlose.

- Materialreduzierung und reduzierte mechanische Bearbeitung durch z.B. fertig gepresste Schraubkanäle
- Einschubnuten für Leiterplatten oder sonstige Montagefunktionen
- Verbesserte Kühlleistung durch thermische Optimierung der Montage- und Konvektionsoberfläche auf den spezifischen Anwendungsfall
- Integration von Sockeln verbessert thermischen Übergang (Sockel z.B. als Ersatz für Gap Pads, bei zu großem Abstand Leiterplatte/Bauteil/Kühlkörper oder für den Fall, dass Bauteile um die Wärmequelle herum thermisch isoliert werden müssen -> Peltiertechnik)
- Kühlkörper- und Gehäusewände in einem Teil
- Geringe Investitionskosten, anteilige Werkzeugkosten für Strangpressprofile deutlich geringer als z.B. Gusswerkzeuge
- Mindestpressmengen beginnen abhängig von der Profilgröße bei 300 kg
- Bevorratung des Profilmaterials bei Rahmenverträgen oder von beigestelltem Material
- Kostenreduzierung bei Oberflächenveredelung (Eloxieren / Chromatieren) auch für Profilstangen möglich
- Kurze Realisierungszeiten für Werkzeugbau über Bemusterung bis zur Serienreife







Der schnellste Weg zu Ihrem passenden Standardprofil:  
Der ALUTRONIC PROFIL-FILTER unter  
[www.alutronic.de/produkte/kuehlkoerper-profile](http://www.alutronic.de/produkte/kuehlkoerper-profile)