



Profile

# Wir machen Profile besser

## Legierungen

Aluminium lässt sich in grenzenloser Vielfalt in praktisch jeder Form und Funktion einsetzen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Auswahl und optimale Herstellung der Legierung. Nur wer die inneren Werte des Werkstoffs kennt und im Hinblick auf die spätere Anwendung optimiert, kann die wirtschaftlichste Lösung darstellen. Bei AWW werden die wichtigsten Standardlegierungen und zahlreiche individuelle Varianten in den eigenen Gießereien gegossen.

## Profile / Pressfabrikate

Unsere besondere Stärke ist die Herstellung von Pressfabrikaten nach Kundenzeichnung und mit besonderen Anforderungen an den Werkstoff. Selbstverständlich fertigen wir auch Stangen, Rohre und Standardprofile. Mit unserer Flexibilität und höchsten Qualitätsstandards sind wir von AWW ein starker Partner aller Branchen.

## Oberflächen

Aluminium glänzt mit strahlend schönen Oberflächen. Unsere Produkte werden so schonend wie möglich behandelt und sorgsam verpackt. Wenn aus technischen oder optischen Gründen eloxierte oder pulverbeschichtete Oberflächen gewünscht werden, können auch diese bei AWW gefertigt werden.

## Beratung

Wir arbeiten aus langer Tradition intensiv mit Aluminium. Aufgrund dieser Erfahrung bieten wir uns auch als Partner in der Entwicklungsphase Ihrer Produkte an. Von der Unterstützung bei der Konstruktion der Produkte über die Auswahl der günstigsten Legierung bis hin zur Auslegung der wirtschaftlichsten Bearbeitung reicht das Angebot bei AWW.

## Unsere Standard-Legierungen

| EN AW-  | EN 573-3     | DIN 1725    |
|---------|--------------|-------------|
| 1050A   | Al99,5       | Al99,5      |
| 1070A   | Al99,7       | Al99,7      |
| 1090    | Al99,90      | Al99,0      |
| 1100    | Al99,0Cu     | Al99Cu      |
| 1350A   | EAl99,7      | E-Al99,7    |
| 2011    | AlCu6BiPb    |             |
| 3004    | AlMn1Mg1     | AlMn1Mg1    |
| 3103    | AlMn1        | AlMn1       |
| 5005A   | AlMg1(C )    | AlMg1       |
| 5210    | Al99,9Mg0,5  | Al99,9Mg0,5 |
| 5754    | AlMg3        | AlMg3       |
| 6005    | AlSiMg       | AlMgSi0,7   |
| 6005A   | AlSiMg(A)    | AlMgSi0,7   |
| 6056    | AlSi1MgCuMn  |             |
| 6060    | AlMgSi       | AlMgSi0,5   |
| 6061    | AlMg1SiCu(A) | AlMg1SiCu   |
| 6063    | AlMg0,7Si    |             |
| 6082    | AlSi1MgMn    | AlMgSi1     |
| 6101B   | EAlMgSi(B)   | E-AlMgSi0,5 |
| AA 6008 |              |             |

Weitere Legierungen auf Anfrage





## Wir machen Aluminium den Prozess

Unsere Prozesskette reicht von der Bolzengießerei über den Werkzeugbau und das Presswerk, der Systemkomponenten-Fertigung bis hin zur Oberflächen-Veredelung. Bei AWW können Sie alles aus einer Hand erhalten und damit von Zeitvorteilen, höchster Prozess-Sicherheit und optimaler Fertigungsqualität profitieren.

## Unsere Fertigungsmöglichkeiten

Unsere Fertigungsmöglichkeiten mit vier Strangpressanlagen erlauben die unterschiedlichsten Querschnittsgrößen und Geometrien. Grundsätzlich fertigen wir Profile, Stangen und Rohre nach den Strangpressnormen DIN EN 754, DIN EN 755 und DIN EN 12020.

| MÖGLICHE ABMESSUNGEN UND GEWICHTE |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Umschreibender Kreis              | bis zu 400 mm                   |
| Profillängen                      | von 5 mm bis zu 12500 mm        |
| Profilgewichte                    | von 50 g bis zu 40 kg pro Meter |

Im Gegensatz zu vielen anderen Presswerken können wir durch Rollenrichten engste Toleranzen einhalten. Wenn besondere Werkstoffkennwerte erforder-

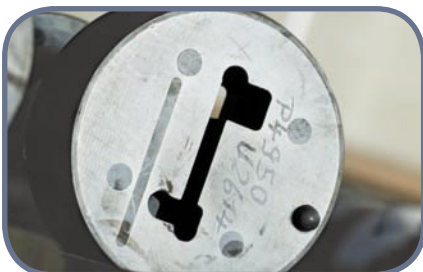
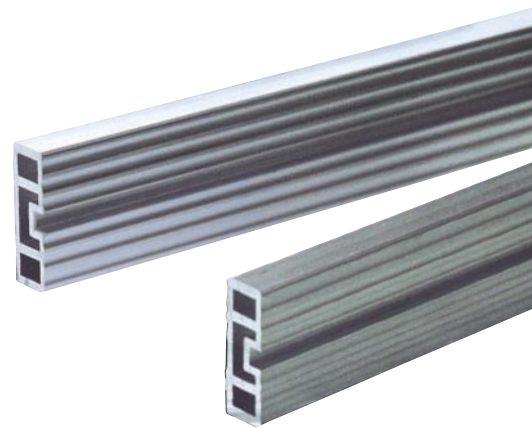
lich sind, bieten wir spezielle Legierungen an. Kundenindividuelle Lösungen sind unsere Stärke. Fordern Sie uns.

Vertriebsleitung:

Michael Späth

E-mail mspaeth@aww.de

Telefon +49 (0) 77 46/81-288



Aluminium-Werke  
Wutöschingen AG & Co.KG  
Postfach 11 20  
79791 Wutöschingen  
Deutschland

Telefon +49 (0) 77 46 / 81-0  
Fax +49 (0) 77 46 / 81-217

E-mail [info@aww.de](mailto:info@aww.de)  
Internet [www.aww.de](http://www.aww.de)