

AWW
WUTÖSCHINGEN

Wir leben Aluminium



Butzen

Wir machen Butzen 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 gefertigt.

Butzen

Butzen von AWW sind das ideale Ausgangsmaterial für zahlreiche Produkte, die im Fließpressverfahren oder zerspanend hergestellt werden.

Bei der Herstellung von technischen Teilen, z.B. bei Komponenten für Kraftfahrzeuge, Anlagen und die Elektrotechnik, erschließen Butzen von AWW deutliche Kostenvorteile. Dabei kann der im Hinblick auf die spätere Bearbeitung minimierte Materialeinsatz erhebliche Einsparungen ermöglichen.

Breite Anwendung finden unsere Butzen auch bei der Herstellung von Verpackungen, z.B. für Lebensmittel, Kosmetika oder pharmazeutische Produkte. Der hohe Fertigungsstandard von AWW sichert dabei stabile und wirtschaftliche Prozesse.

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 Auswahl der günstigsten Legierung über die Auslegung der wirtschaftlichsten Bearbeitung bis hin zur Unterstützung bei der Konstruktion der Produkte reicht das Angebot bei AWW.

Wir machen Aluminium den Prozess

Unsere Prozesskette reicht von der Gießwalzbandfertigung im Rotary-Verfahren über die Fertigung von Bändern, Stangen, Rohren und Profilen im Strangpressverfahren, die Werkzeugfertigung, das Stanzen und Sägen bis hin zur Wärme- und Oberflächenbehandlung der Butzen. Alles aus einer Hand. So profitieren Sie von Zeitvorteilen, hoher Prozess-Sicherheit und optimaler Qualität.

Unsere Fertigungsmöglichkeiten

So individuell wie Ihre Wünsche sind die möglichen Butzengeometrien und -größen bei AWW. Alles auf Wunsch in blanker, geschauerter oder gestrahlter Oberflächenausführung.

	Gestanzte Butzen	Gesägte Butzen
Durchmesser	10 bis 200 mm	10 bis 140 mm
Dicke/Länge	3 bis 40 mm	7 bis 300 mm

Unser ausführliches Abmessungsverzeichnis finden Sie unter www.aww.de. Für individuelle Abmessungen kontaktieren Sie uns telefonisch oder über die Website. Wir freuen uns auf Sie.





Unsere Standard-Legierungen

Wir sind zertifiziert nach Druckgerätechlinie 97/23 EG

EN AW-	Werkstoff EN 573-3	Liefer- zustand	Einsatzgebiet /Eigenschaften
1050A	Al99,5	F,O,H	Verpackung, technische Fließpressteile, gut lötlbar, gut beschichtbar
1070A	Al99,7	F,O,H	Verpackung, gut beschichtbar
1090	Al99,9	F,O,H	Verpackung
1100	Al99,0Cu	F,O,H	Verpackung, technische Fließpressteile
2011A	AlCu6BiPb/A)	F,O,H,T	gute Spanbarkeit
3003	AlMn1Cu	F,O,H	Korrosionsbeständig, gut lötlbar
3102	AlMn0,2	F,O	Verpackung, höhere Festigkeit
3103	AlMn1	F,O,H	Korrosionsbeständig, gut lötlbar
5005A	AlMg1(C)	F,O,H	Korrosionsbeständig
5210	Al99,9Mg0,5	F,O,H	Korrosionsbeständig, Glanzqualität
5754	AlMg3	F,O,H	Korrosionsbeständig, gut spanbar
6005	AlSiMg	F,O,H,T	Korrosionsbeständig, gut lötlbar
6056	AlSi1MgCuMn	F,O,H,T	Korrosionsbeständig, hohe Festigkeit
6060	AlMgSi	F,O,H,T	Korrosionsbeständig, gut lötlbar, gut beschichtbar
6061	AlMg1SiCu/A)	F,O,H,T	Korrosionsbeständig, gut lötlbar, gut beschichtbar
6063	AlMg0,7Si	F,O,H,T	Korrosionsbeständig, gut lötlbar, gut beschichtbar
6082	AlSi1MgMn	F,O,H,T	Korrosionsbeständig

Weitere Legierungen und Zustände auf Anfrage

Vertriebsleitung:

Heidi Schimmelpenninckh

E-mail hschimmelpenninckh@aww.de

Telefon +49 (0) 77 46/81-259



The background of the entire page is a close-up photograph of numerous aluminum extrusions. These are cylindrical or semi-cylindrical shapes of varying sizes, some standing upright and others lying down, creating a complex, geometric pattern. The lighting is soft, highlighting the metallic texture and the smooth surfaces of the extrusions. The colors range from a light, silvery blue to a darker, charcoal grey, depending on the angle and lighting.

AWW
WUTÖSCHINGEN

Wir leben Aluminium

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
Internet www.aww.de