

 weinmann-aach.de

 [Weinmann Aach AG](#)

 [weinmannaach](#)

 [Weinmann Aach AG](#)



Ihr Kontakt:

Philipp Reimann
Abteilungsleitung Aluminium / Edelstahl

p.reimann@weinmann-aach.de
Tel. +49 (0)7443 2402-9942



Weinmann Aach AG

Am Eichwald 6
72280 Dornstetten
Tel. +49 (0)7443 2402-0
info@weinmann-aach.de

Weinmann Aach Baden GmbH

Schlosserstraße 16
76448 Durmersheim
Tel. +49 (0)7245 90360-40
info@weinmann-aach.de

**Weinmann Aach AG
Strasbourg SARL**

9 Rue des Tuileries
F-67460 Souffleweyersheim
Tel. +33 (0)3 90 00 09 69
info@weinmann-aach.de

**Weinmann Aach AG
Vertriebsbüro Freiburg**

Mattenweg 10
79241 Ihringen-Wasenweiler
Tel. +49 (0)7668 908968510
info@weinmann-aach.de

**Weinmann Aach AG
Vertriebsbüro Bremen**

Schmiedestraße 3
27419 Lengenbostel
Tel. +49 (0)4282 59599-89
info@weinmann-aach.de

**Weinmann Aach AG
Vertriebsbüro Stuttgart**

Wilhelm-Pfitzer-Straße 28
70736 Fellbach
Tel. +49 (0)711 794816-0
info@weinmann-aach.de

 **Weinmann**Aach

BLEIFREIE LEGIERUNGEN

Aluminium EN AW 2033 & 6026LF

**Bleifreie Aluminiumstangen erweitern
unser umfangreiches Sortiment.**



ALUMINIUM MIT BLEIFREIER LEGIERUNG

Perfekte Zerspanbarkeit, herausragendes Eloxalverhalten bei gleichzeitig besserer Schadstoffbelastung, das sind die wesentlichen Merkmale der bleifreien Legierungen. Entwickelt zur Einhaltung strengerer Umweltvorschriften bieten diese Legierungen eine Kombination aus hervorragender Bearbeitbarkeit, hoher mechanischer Festigkeit und verbesserter Anodisierungsfähigkeit im Vergleich zu traditionellen Legierungen wie 2011 und 2007.



IHRE VORTEILE

- **Einhaltung der Vorschriften:** Die bleifreien Legierungen 2033 + 6026LF entspricht den Richtlinien RoHS II, ELV und REACH.
- **Hervorragende Zerspanbarkeit:** Speziell für Hochgeschwindigkeits-Drehautomaten konzipiert, produziert die Legierung sehr feine Späne und erhöht dadurch nicht nur die Lebensdauer der Werkzeuge, sondern verbessert auch die Bearbeitungseffizienz.
- **Kein Zinn enthalten:** Dadurch entstehen keine Risse, Schwachstellen oder Verformungen der gefertigten Teile bei Belastung oder unter extremen Temperaturen.
- **Anodisierungs- und Schweißbarkeit:** Bessere Eignung für schützendes und dekoratives Anodisieren sowie für Widerstandsschweißen im Vergleich zu den konventionellen Legierungen der 2000er Serie.



Mehr zu bleifreie Legierungen auf unserer Website.

EN AW 2033 LF

Eigenschaften	T3/T6	T8
Bearbeitbarkeit	●●●●	●●●●
Schutzeloxierung	●●●●	●●●●
Dekorative Eloxierung	●●●●	●●●●
Hartanodisierung	●●●●●●	●●●●●●
Beständigkeit gg. atmosphärische Korrosion	●●●●	●●●●
Beständigkeit gg. Meereskorrosion	●●	●●
MIG-TIG Schweißbarkeit	●●●●	●●●●
FSW - Reibschweißen	●●●●	●●●●
Lötschweißbarkeit	●●	●●
Plastische Umformung bei Kälte	●●	●
Plastische Umformung bei Wärme	●●●●	●●●●

EN AW 6026 LF

Eigenschaften	T3/T6	T8
Bearbeitbarkeit	●●●●	●●●●
Schutzeloxierung	●●●●	●●●●
Dekorative Eloxierung	●●●●	●●●●
Hartanodisierung	●●●●●●	●●●●●●
Beständigkeit gg. atmosphärische Korrosion	●●●●	●●●●
Beständigkeit gg. Meereskorrosion	●●	●●
MIG-TIG Schweißbarkeit	●●●●	●●●●
FSW - Reibschweißen	●●●●	●●●●
Lötschweißbarkeit	●●	●●
Plastische Umformung bei Kälte	●●	●
Plastische Umformung bei Wärme	●●●●	●●●●