



Liebe Newsletter-Abonnentinnen und -Abonnenten ,

permanent entwickeln wir uns weiter - unser Material - unsere Produktion - Ihre Beschaffungsmöglichkeiten. Am liebsten und erfolgreichsten entwickeln wir entlang der Wünsche unserer Kunden. So entstand die neue Funktion in unserem **Online Shop**, die es möglich macht Maße des zu bestellenden Zuschnittes noch zu ändern, auch wenn er sich schon fertig konfiguriert im Warenkorb befindet. Das erhöht die Bestellqualität auf Kundenseite. Die ersten Rückmeldungen haben uns ermutigt weiterhin konsequent unser Ohr an unseren Kunden zu haben. Und so tüfteln wir und entwickeln weiter mit dem Ziel für Sie die einfachste Form in der Beschaffung von Aluminiumzuschnitten anbieten zu können.

Lesen Sie auch, wie sich der Einsatz von G.AL Material im Umfeld höchster Ansprüche bewährt. Der Reinraum ist ein sehr gutes Beispiel dafür, wie leistungsfähig ein vermeintliches „Allerwelts-Metall“ sein muss. Die Ansprüche ändern sich! Wir spüren sehr deutlich, wie Teile der Industrie sich rasant verändern. Im Eindruck der aktuellen Pandemie nimmt diese Entwicklung noch einmal völlig neue Dimensionen an. So kommt es gerade mehr denn je darauf an, das aus Zusagen echte Versprechen werden. Werkstoffe müssen einfach funktionieren. Wir sind natürlich sehr stolz darauf, wenn wir immer wieder begleiten dürfen und sehen in welch extremen Umfeldern unser Metall erfolgreich Einsatz findet.

Wie kam es eigentlich zu dieser Entwicklung? Worin unterscheidet sich die althergebrachte Walzplatte von der modernen Gussplatte? Und wo liegen eigentlich die Grenzen? Dies und noch mehr erfahren Sie in unserem Beitrag „Evolution der Knetlegierungen“, der so auch in der Fachpresse jüngst zu lesen war.

Ich hoffe, wir haben Ihnen wieder einen spannenden und informativen Newsletter zusammengestellt.

Viele Grüße aus Kaltenkirchen und bleiben Sie gesund!

---

# GLEICH Online Shop

## ***Länge/Breite im Warenkorb verändern!***

- neue Funktion im Online Shop
- direkt im Warenkorb nachträglich die Länge und Breite jedes Artikel anpassen
- mehr Komfort für Ihren Kauf
- probieren Sie es gleich aus



[zum Online Shop »](#)

# Aluminium im Reinraum

## Warum wird Aluminium eingesetzt?

- Reinraumtechnik als unverzichtbare Technologie für Schlüsselprodukte
- Ansprüche an Aluminium in der Reinraumtechnologie



Mehr erfahren »

# Evolution von Knetlegierungen

## als Artikel im Aluminium Kurier

- vom Ausgangsmaterial Walzbarren über die warmgewalzte Aluminiumplatte zur G.AL® Aluminium Gussplatte
- Toleranzen / Fehlerfreiheit bei beiden Produkten

### Evolution der Aluminium-Knetlegierungen



Die Evolution der Aluminium-Knetlegierungen führt von Walzbarren über warmgewalzte Platten zu Gussplatten. Dies ermöglicht eine breitere Palette an Geometrien und mechanischen Eigenschaften für den Endverbraucher.

Tabella 1: Eigenschaften von Aluminium-Knetlegierungen

Legierung	Temp.	σ <sub>0,2</sub>	σ <sub>0,01</sub>	σ <sub>br</sub>	ε <sub>0,2</sub>	ε <sub>br</sub>
Al	20	90	100	120	25	35
Al	100	80	90	110	20	30
Al	200	70	80	100	15	25
Al	300	60	70	90	10	20
Al	400	50	60	80	5	15
Al	500	40	50	70	2	10
Al	600	30	40	60	1	5
Al	700	20	30	50	0,5	2
Al	800	10	20	40	0,2	1
Al	900	5	10	30	0,1	0,5

Tabella 2: Eigenschaften von Aluminium-Gusslegierungen

Legierung	Temp.	σ <sub>0,2</sub>	σ <sub>0,01</sub>	σ <sub>br</sub>	ε <sub>0,2</sub>	ε <sub>br</sub>
Al	20	100	120	150	10	15
Al	100	90	110	140	8	12
Al	200	80	100	130	6	10
Al	300	70	90	120	5	8
Al	400	60	80	110	4	6
Al	500	50	70	100	3	5
Al	600	40	60	90	2	4
Al	700	30	50	80	1	3
Al	800	20	40	70	0,5	2
Al	900	10	30	60	0,2	1

Mehr erfahren »



Wir konnten Ihnen hoffentlich mit dieser Ausgabe unseres Aluminium-Newsletters nützliche Informationen vermitteln. Sprechen Sie uns gerne jederzeit an, wenn Sie weitere Informationen oder ein persönliches Gespräch wünschen.

Viele Grüße aus Kaltenkirchen

Sebastian Ricken  
 Leitung Vertrieb  
 GLEICH Aluminium Service-Center GmbH & Co.KG



Wenn Sie diese E-Mail (an: {EMAIL}) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier](#) kostenlos abbestellen.

GLEICH Aluminium Service-Center GmbH & Co. KG  
Sebastian Ricken  
Hans-Stockmar-Straße 3  
24568 Kaltenkirchen  
Deutschland

04191-5070-220  
info@gleich.de  
<https://gleich.de/de/>  
CEO: Roland Gleich, Christel Gleich  
Register: HRB 2284 BB  
Tax ID: DE 134864745