



Beschreibung

[WL 3.4394](#) wurde für Einsätze entwickelt, die eine beeindruckende Kombination aus Festigkeit, Zähigkeit und Korrosionsbeständigkeit erfordert. Dies gilt vor allem in der Luft- und Raumfahrt, Automobilbau, Maschinenbau oder andere Industriebereiche.

[EN AW-7010](#) zeichnet sich durch seine hohe Festigkeit und Steifigkeit aus, was es zu einem bevorzugten Material für strukturelle Komponenten macht, die extremen Belastungen standhalten müssen.

Alle überzeugenden Eigenschaften und Einschränkungen von [EN AW-7010](#) auf einen Blick:

- Gute Zerspanbarkeit
- Zuverlässige Zähigkeit
- Hervorragende Festigkeit
- Korrosionsbeständig

Für Konstruktionen mit gewünscht hoher Korrosionsbeständigkeit und Schweißbarkeit führen wir unter anderem [EN AW-6061](#) oder [EN AW-2024](#). Besprechen Sie Ihre konkreten Materialanforderungen gerne mit unseren [Spezialisten!](#)

Chemische Zusammensetzung in %

Al [%]	Si [%]	Fe[%]	Cu[%]	Mn[%]	Mg[%]	Cr [%]	Zn [%]
Haupt-Bestandteil	≤0,12	≤0,15	1,5-2,0	≤0,1	2,1-2,6	≤0,05	5,7-6,7
Ti [%]	Zr [%]	andere [%]					
≤0,06	0,10-0,16	≤0,15					

robemetall GmbH
Am Sandberg 2
D-35519 Rockenberg
Tel.: (+49) 6033/92 8 990
Fax: (+49) 6033/92 8 920

Geschäftsführer: Michael
Stephan, Maximilian Stephan
Ust-IdNr.: DE255407681
St-Nr.: 02024270927
HRB-Nr.: 6480
E-Mail: info@robemetall.de

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich der Erfahrungen der Hersteller und robemetall GmbH.



Mechanische Eigenschaften beispielhaft für T7451 für Platten

Material a in mm	Probenrichtung	0,2% Dehngrenze [N/mm ²]	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Bruchdehnung A5 [%]
$6 \leq a \leq 50$	LT	430	495	6
$50 \leq a \leq 75$	LT	435	495	6
$75 \leq a \leq 100$	LT	420	490	6
$100 \leq a \leq 125$	LT	405	475	5
$125 \leq a \leq 150$	LT	390	460	5

Normen und Bezeichnungen

Wir bieten Ihnen [EN AW-7010](#) in allen handelsüblichen Temperzuständen und Spezifikationen wie z. B. WL 3.4394, ABS 5323, AMS 4050, LN 9073, ASNA 3098, BMS7-323, ABM3-1029, BAMS16-003. Weitere Spezifikationen können wir Ihnen zuverlässig erfüllen und liefern. Unsere [Experten](#) unterstützen Sie gerne beim Einkauf von [EN AW-7010](#).

Lieferformen

 Platten und Bleche

 Rundstangen

Anwendungsbereiche



Luft - Raumfahrtindustrie



Automotive



Anlagen- und Maschinenbau

robemetall GmbH
Am Sandberg 2
D-35519 Rockenberg
Tel.: (+49) 6033/92 8 990
Fax: (+49) 6033/92 8 920

Geschäftsführer: Michael
Stephan, Maximilian Stephan
Ust-IdNr.: DE255407681
St-Nr.: 02024270927
HRB-Nr.: 6480
E-Mail: info@robemetall.de

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich der Erfahrungen der Hersteller und robemetall GmbH.



Werkstoffdatenblatt EN AW-7010 / WL 3.4394



Ihre Vorteile beim Einkauf von EN AW-7010 bei robemetall:

- Luftfahrtzulassung nach EN/AS 9120 : 2018
- Zuschnitte auf das gewünschte Maß (Wasserstrahl- oder Sägezuschnitte)
- Alle Materialien aus einer Hand
- Qualifizierte Beratung zu Fragen rund um Auswahl und Einsatz der Werkstoffe
- Schnelle und Professionelle Abwicklung Ihrer Materialanfragen



Jetzt Anfragen >>

robemetall GmbH
Am Sandberg 2
D-35519 Rockenberg
Tel.: (+49) 6033/92 8 990
Fax: (+49) 6033/92 8 920

Geschäftsführer: Michael
Stephan, Maximilian Stephan
Ust-IdNr.: DE255407681
St-Nr.: 02024270927
HRB-Nr.: 6480
E-Mail: info@robemetall.de

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich der Erfahrungen der Hersteller und robemetall GmbH.