



## Beschreibung

[WL 3.1354](#) hat einen höheren Magnesiumgehalt und stellt damit eine optimierte Variante der Legierung EN AW 2017 dar. Dies zeigt sich vor allem in den mechanischen Eigenschaften. [EN AW-2024](#) wird überwiegend in Form von dünnen bis mitteldicken Blechen sowie Strangpresserzeugnissen gehandelt.

## Chemische Zusammensetzung in %

Al [%]	Si [%]	Fe[%]	Cu[%]	Mn[%]	Mg[%]	Cr [%]	Zn [%]	Ti [%]	andere [%]
Haupt-Bestandteil	0,5	0,5	3,8-4,9	0,3-0,9	1,2-1,8	0,1	0,25	0,15	≤0,05

## Mechanische Eigenschaften für Platten und Bleche

	0,2% Dehngrenze [N/mm <sup>2</sup> ]	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchdehnung A5 [%]	Härte [HB]
<b>T0</b>	≤140	≤220	13	55
<b>T351</b>	250	360	5	104
<b>T4</b>	275	425	14	120
<b>T851</b>	395	455	4	136

## Mechanische Eigenschaften für gezogene Rundstangen

	0,2% Dehngrenze [N/mm <sup>2</sup> ]	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchdehnung A5 [%]
<b>T3</b>	290	425	7
<b>T351</b>	310	425	6
<b>T6</b>	315	425	4
<b>T651</b>	315	425	3
<b>T8</b>	400	455	3
<b>T851</b>	400	455	2

robemetall GmbH  
Am Sandberg 2  
D-35519 Rockenberg  
Tel.: (+49) 6033/92 8 90  
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-2024 / WL 3.1354







## Normen und Bezeichnungen

Wir bieten Ihnen [EN AW-2024](#) in allen handelsüblichen Temperzuständen und Spezifikationen wie z. B. WL 3.1354, WL 3.1364 (plattiert), AMS-QQA-225, AMS-QQA-250, ASNA3010, ASNA3011, ABS5044 oder ABS5055 an. Unsere Experten unterstützen Sie gerne beim Einkauf von [EN AW-2024](#).

### Lieferformen

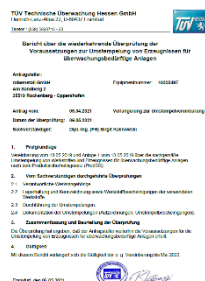
-  Rundstangen
-  Rohre
-  Platten und Bleche
-  L-Profil, U-Profil, T-Profil sowie Winkelprofil

### Anwendungsbereiche

-  Luft - Raumfahrtindustrie
-  Anlagen- und Maschinenbau
-  Automotive
-  Elektroindustrie

## Ihre Vorteile beim Einkauf von [EN AW-2024](#) 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 90  
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.