



## Beschreibung

[WL 3.3214](#) wird sowohl als Pressprodukt (Stangen, Profile und Rohre) als auch in gezogener, gewalzter und geschmiedeter Form gehandelt. Je nach Wärmebehandlung kann eine mittlere bis hohe Festigkeit generiert werden.

[EN AW-6061](#) ist eine der am häufigsten verwendeten aushärtbaren Aluminiumknetlegierungen. Zudem weist [EN AW-6061](#) eine gute Schweißbarkeit auf.

## Chemische Zusammensetzung in %

Al [%]	Si [%]	Fe[%]	Cu[%]	Mn[%]	Mg[%]	Cr [%]	Zn [%]	Ti [%]	andere [%]
Haupt-Bestandteil	≤0,4-0,8	≤0,7	0,15-0,4	≤0,15	0,8-1,2	0,04-0,35	≤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>	≤85	≤150	14	40
<b>T4</b>	110	205	12	60
<b>T6</b>	240	290	6	90
<b>T651</b>	240	290	10	90

## Mechanische Eigenschaften für gezogene Rundstangen

	0,2% Dehngrenze [N/mm <sup>2</sup> ]	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchdehnung A5 [%]	Härte [HB]
<b>T4</b>	110	205	16	60
<b>T6</b>	240	290	10	90
<b>T6511</b>	245	270	10	90

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-6061 / WL 3.3214







## Normen und Bezeichnungen





Wir bieten Ihnen [EN AW-6061](#) in allen handelsüblichen Temperzuständen und Spezifikationen wie z. B. WL 3.3214, DIN EN 573-3, DIN EN 755-2, AMS 4027, ASTM B 209 oder AMS 4027-QQ-A-250/11 an.

Unsere [Experten](#) unterstützen Sie gerne beim Einkauf von [EN AW-6061](#).

## Lieferformen

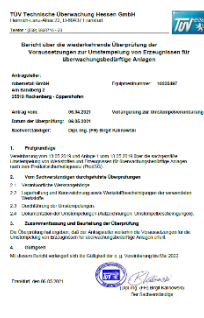
-  Rundstangen
-  Rohre
-  Platten und Bleche
-  L-Profil, U-Profil, T-Profil sowie Winkelprofil

## Anwendungsbereiche

-  Luft - Raumfahrtindustrie
-  Anlagen- und Maschinenbau
-  Apparatebau
-  Automotive

## Ihre Vorteile beim Einkauf von [EN AW-6061](#) 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](mailto: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.