



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 ²]	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Bruchdehnung A5 [%]	Härte [HB]
T0	≤85	≤150	14	40
T4	110	205	12	60
T6	240	290	6	90
T651	240	290	10	90

Mechanische Eigenschaften für gezogene Rundstangen

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

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.