

Beschreibung

WL 1.4534 wird speziell in der Luft- und Raumfahrt eingesetzt und ist ein korrosionsbeständiger, nichtrostender Stahl. Das Material ist sowohl für den Einsatz bei Hochtemperaturen als auch für den Einsatz bei Tieftemperaturen geeignet. Durch verschiedene Arten der Wärmebehandlung können unterschiedliche Eigenschaften des Materials generiert werden. Alle überzeugenden Vorteile von 13-8 Mo auf einen Blick:

- Im Temperaturbereich von -200° C bis 315° C einsetzbar
- Mittlere bis hohe Festigkeit
- Steigerung der Festigkeit durch Lösungsglühen und anschließendes Auslagern
- Hohe Streckgrenze und Härte
- Gute Beständigkeit gegen Korrosion

Chemische Zusammensetzung in %

Mo[%]	Si[%]	C[%]	Al[%]	Mn[%]	P[%]	Cr[%]	S[%]	N[%]	Ni[%]
2,0-2,50	≤0,1	≤0,05	0,9-1,2	≤0,1	≤0,01	12,25-13,25	≤0,008	≤0,01	7,5-8,5

Mechanische Eigenschaften für Rundstangen

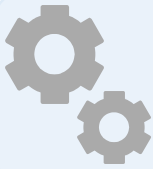
	.4	.5	.6	.9
Wärmebehandlung	ausgehärtet	ausgehärtet	ausgehärtet	lösungsgeglüht
0,2% Dehngrenze [N/mm²]	1150	1320	1400	-
Zugfestigkeit [N/mm²]	1220≤Rm≤1400	1400≤ Rm≤1550	1500 ≤ Rm≤ 1650	-
Bruchdehnung A5 [%]	10	9	9	-
Härte [HB]	38≤HRC≤43	43≤HRC≤47	44≤HRC≤48	≤363

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

13-8 Mo /

WL 1.4534



Normen und Bezeichnungen

Wir bieten Ihnen [13-8 Mo](#) in den Spezifikationen AMS 5864 oder AMS 5629 in den verschiedensten Lieferformen. Weitere Spezifikationen wie zum Beispiel WL 1.4534 oder der ASTM A 564 können wir zuverlässig erfüllen und liefern.

Lieferformen



Rundstangen



Platten und Bleche

Anwendungsbereiche



Luft - Raumfahrtindustrie



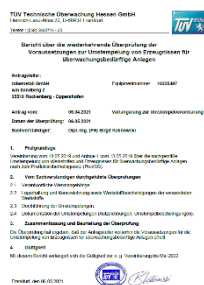
Anlagen- und Maschinenbau



Automotiv

Ihre Vorteile beim Einkauf von [13-8 MO](#) 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.