

Beschreibung

Maraging 300 nach WL 1.6354, AMS 6514 oder AMS 6521 ist ein Werkstoff, der aufgrund seiner einzigartigen Eigenschaften in verschiedenen Branchen eingesetzt wird. Es handelt sich um einen martensitischen Edelstahl, der durch eine spezielle Wärmebehandlung gehärtet wird. Dadurch erreicht er eine außergewöhnlich hohe Festigkeit und Härte bei gleichzeitig guter Zähigkeit. Dabei überzeugt Maraging 300 mit starken Eigenschaften:

- Hohe Festigkeit und Härte
- Gute Zähigkeit
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Beständigkeit bei hohen Temperaturen
- Geringe Wärmeausdehnung
- Gute Schweißbarkeit
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute Bearbeitbarkeit durch elektrische Entladung (EDM)
- Magnetische Eigenschaften
- Hohe Dauerfestigkeit
- Hohe Ermüdungsfestigkeit

Chemische Zusammensetzung in %

Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Ti [%]
Haupt-Bestandteil	≤0,03	7-8,50	≤0,1	≤0,1	≤0,03	0,05-0,15	4,60-5,20	≤0,01	≤0,01	0,30-0,50

Mechanische Eigenschaften für Rundstangen

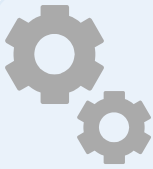
	Zugfestigkeit (min.)	Streckgrenze (min.)	Bruchdehnung (min)	Härte
Ausgehärtet (.4)	1960 N/mm ²	1910 N/mm ²	3,50 %	542 HV

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 MARAGING 300 / WL 1.6354



Normen und Bezeichnungen

Wir bieten Ihnen [Maraging 300](#) in den Spezifikationen AMS 6514, AMS 6521, WL 1.6354 oder ASTM A579. Weitere Spezifikationen können wir zuverlässig erfüllen und liefern.

Lieferformen



Rundstangen

Metallpulver

Anwendungsbereiche



Luft - Raumfahrtindustrie



Anlagen- und Maschinenbau



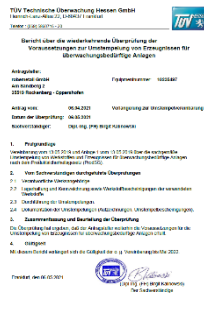
Mess- und Regeltechnik



Automotiv

Ihre Vorteile beim Einkauf von Maraging 300 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.