



## Beschreibung

Alloy 440C ist ein martensitischer Edelstahl mit dem höchsten Kohlenstoffgehalt aller rostfreier Stähle der Serie 440. 1.4125 ist sehr gut für den Anwendungen geeignet, bei denen eine höhere Festigkeit und eine mäßige Korrosionsbeständigkeit erforderlich sind.

Diese Legierung weist folgende positive Eigenschaften auf:

- Edelstahl mit höchster Härte/Verschleißfestigkeit nach der Wärmebehandlung
- In geglühtem Zustand leicht bearbeitbar
- perfekt geeignet für: Ventile, strukturelle Flugzeugteile, Buchsen oder Lager

## Chemische Zusammensetzung in %

Ni [%]	Cr [%]	Si [%]	Mo [%]	Mn [%]	C [%]	P [%]	S [%]
24-27	10-18	≤ 1,0	≤ 0,75	≤ 1,0	0,95-1,2	≤ 0,04	≤ 0,03

## Mechanische Eigenschaften exemplarisch

0,2% Dehngrenze [MPa]	Zugfestigkeit [MPa]	Dehnung A5 [%]	Härte [HRC]
448-1900	758	4-14	57

robemetall GmbH  
Am Sandberg 2  
D-35519 Rockenberg  
Tel.:(+49)6033/928990  
Fax:(+49)6033/9289920

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 Alloy 440C/ 1.4125

## Normen und Bezeichnungen

Wir bieten Ihnen [Alloy 440C](#) in der Spezifikation, AMS 5618, AMS 5880, AMS5630, ASTM A276 oder EN 10088 an.

Unsere [Experten](#) unterstützen Sie gerne beim Einkauf von [1.4125](#).

## Lieferformen



Rundstangen



Platten und Bleche



Metallpulver

## Anwendungsbereiche



Luft - Raumfahrtindustrie



Energietechnik, Offshore



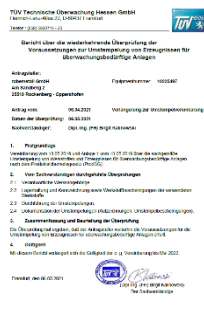
Anlagen- und Maschinenbau



Automotive

## Ihre Vorteile beim Einkauf von [Alloy 440C](#) 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)6033/928990  
Fax: (+49)6033/9289920

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.