

# UNSER LAGER PRO- GRAMM



**Remystahl**

Hochwertige legierte Stähle  
und Spezialstähle

**UPDATE**

# KATEGORIE NICKELLEGIERUNG

## Alloy 718

Alloy 718 ist eine der populärsten Nickelbasislegierungen. Die Temperaturfestigkeit von bis zu 700 °C erlaubt zahlreiche Einsatzzwecke. Gerade bei rotierenden Anwendungen wie in der Luft- und Raumfahrt, oder bei Turboladern, kommen seine guten mechanischen Eigenschaften zum Tragen. Besondere Merkmale von Alloy 718 sind die hohe Ermüdungsfestigkeit und die guten Verarbeitungseigenschaften im lösungsgeglühten Zustand.

## Alloy 625

Der Alloy 625 ist eine Nickel-Chrom-Molybdän-Niob-Legierung, die ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit gegenüber einer Vielzahl von korrosiven Medien aufweist. Aufgrund dessen findet der 625er vor allem in der Öl- und Gasindustrie, der Meerestechnik, oder auch in der Chemie seinen Einsatz.

## Alloy 80A

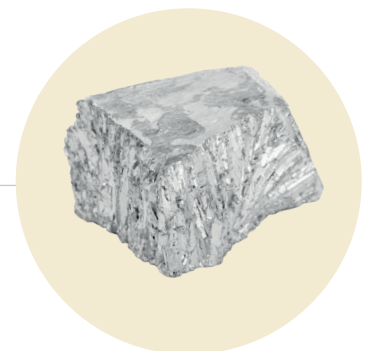
Der Alloy 80A verfügt über hervorragende mechanische Eigenschaften und eine Hochtemperaturkriechfestigkeit von bis zu 815 °C. Er findet aufgrund seiner einzigartigen Fähigkeiten in einer Vielzahl von Branchen seinen Einsatz. Typische Produkte sind Schaufeln und Ringe, bspw. in Gasturbinen, Hochtemperaturteilen, Ventilen oder Verbindungselementen. Der Einsatz erfolgt grundsätzlich im ausgehärteten Zustand.

W.-Nr.	Verarbeitung	Form rund   flach   4-kant   6-kant	Abmessungen in mm	Kurzname
2.4668	<i>lösungsgeglüht, blank</i>	● ◻ ◻ ◻	9,53 – 70	Alloy 718
2.4856	<i>weichgeglüht</i>	● ◻ ◻ ◻	12,7 – 152,4	Alloy 625
2.4952	<i>lösungsgeglüht + ausgelagert</i>	● ◻ ◻ ◻	15,85 – 60	Alloy 80A

Andere Werkstoffe & Abmessungen auf Anfrage

### Nickel

*Der neue Werkstoff im Remystahl-Sortiment.  
Eine Legierung mit hervorragenden Eigenschaften  
für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.*



Remystahl GmbH & Co. KG  
Volmarsteiner Straße 1-9  
58089 Hagen  
[www.remystahl.de](http://www.remystahl.de)

Tel.: 0 23 31 - 387 - 0  
Fax: 0 23 31 - 387 - 299  
Mail: [info@remystahl.de](mailto:info@remystahl.de)

### Ihre Ansprechpartner

Ulrike Blase -119 [blase@remystahl.de](mailto:blase@remystahl.de)  
Pierre Hermsdorf -124 [hermsdorf@remystahl.de](mailto:hermsdorf@remystahl.de)

# UNSER LAGER PRO- GRAMM



**Remystahl**

Hochwertige legierte Stähle  
und Spezialstähle

**UPDATE**

NEUE WERKSTOFFE AUF LAGER

# WÄLZLAGER- UND HOCHWARMFESTER STAHL

## 1.3505.3

Der 1.3505.3, oder auch 100CR6 genannt, ist ein klassischer Wälzlagerstahl. Der Werkstoff eignet sich besonders gut für die Herstellung von Nadellagern, Rollenlagern oder Kugellagern. Er wird bei uns speziell für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt gelagert, findet aber auch bei weiteren verschleißbeanspruchten Einsatzzwecken Verwendung.

## 1.4944.4

Der A286 ist ein hochwarmfester, chemisch beständiger und aushärtbarer Stahl. Diese Güte findet bei hochbeanspruchten Bauteilen seinen Einsatz, wie beispielsweise bei Gasturbinen, Triebwerken und Raketen, Turbinenschaufeln oder Verbindungselementen.

W.-Nr.	Verarbeitung	Form rund   flach   4-kant   6-kant	Abmessungen in mm	Kurz- name
1.3505.3	geglüht	● ◻ ◻ ◻	20 – 140	100Cr6
1.4944.4	ausgehärtet	● ◻ ◻ ◻	9 – 80	A286

Andere Werkstoffe & Abmessungen auf Anfrage



Remystahl GmbH & Co. KG  
Volmarsteiner Straße 1-9  
58089 Hagen  
[www.remystahl.de](http://www.remystahl.de)

Tel.: 0 23 31 - 387 - 0  
Fax: 0 23 31 - 387 - 299  
Mail: [aerospace@remystahl.de](mailto:aerospace@remystahl.de)

### Ihre Ansprechpartner

Ulrike Blase -119 [blase@remystahl.de](mailto:blase@remystahl.de)  
Pierre Hermsdorf -124 [hermsdorf@remystahl.de](mailto:hermsdorf@remystahl.de)