

# AMS 5528, AMS 5529 - 17/7PH EDELSTAHL

## 17/7PH EDELSTAHL

17/7 ist ein ausscheidungshärtbarer Edelstahl. Es entwickelt seine Festigkeit und Härte durch Wärmebehandlung. Dadurch eignet es sich gut für Anwendungen, die eine gute Umformbarkeit, hohe Festigkeit/Härte und minimalen Verzug bei der Wärmebehandlung erfordern. Edelstahl 17/7 bietet auch Vorteile für andere Anwendungen, die eine hohe Festigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit erfordern, sowie hervorragende Eigenschaften für Flachfedern bei Temperaturen von bis zu 315 °C (600 °F).

### Spezifisches Gewicht

7.81 g/cm<sup>3</sup>

### Typische Anwendungen

Anlagen für die chemische Verarbeitung  
 Öl und Erdölraffinerieanlagen  
 Ausrüstung für die Lebensmittelverarbeitung

### Verwandte Spezifikationen

**AMS 5528**  
  
**AMS 5529**  
**Mil S 25043**  
**UNS S17700**

### Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)

	C	Mn	P	S	Si	Ch	Ni	Al	Cr	Fe
<b>Min</b>	–	–	–	–	–	16.00	6.50	0.75	16	Bal
<b>Max</b>	0.09	1.00	0.04	0.03	1.00	18.00	7.75	1.50	18	–

### Typische mechanische Eigenschaften nach der Wärmebehandlung (AMS 5528)

	0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Härte
	MPA	MPA	%	HRC
<b>Min</b>	1035	1241	4	38
<b>Max</b>	–	1448	6	46

\* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 [\\_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## Adresse in Grossbritannien:

### *Hauptsitz*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Umbauzentrum*

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\\_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### *Eingetragener Firmensitz (nur)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)