

AMS 5528, AMS 5529 | 17-7PH EDELSTAHL

17-7PH EDELSTAHL

17-7 (AMS 5528, AMS 5529) 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/cm³

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
Min	–	–	–	–	–	16.00	6.50	0.75	16	Bal
Max	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
Min	1035	1241	4	38
Max	–	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)



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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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