

## 2618 ALUMINIUM - UNS A92618

2618 Aluminium (UNS A92618) ist eine hochfeste Aluminiumlegierung, die sowohl Kupfer als auch Magnesium enthält und in Anwendungen mit höheren Temperaturen verwendet werden kann.

Dichte											
2.75g/cm <sup>3</sup>											
Typische Anwendungen						Verwandte Spezifikationen					
Luft- und Raumfahrt & Verteidigung Wird aufgrund seiner hohen Festigkeit bei erhöhten Temperaturen häufig für Kolben und rotierende Flugzeugkomponenten verwendet						UNS A92618 EN 573 EN AW-2618 BS H16 A-U2GN					
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)											
	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Pb+Sn
Min	Bal	-	0.90	1.80	-	1.20	0.80	-	-	-	-
Max	Bal	0.25	1.4	2.70	0.20	1.80	1.40	0.10	0.20	0.25	0.05
Typische mechanische Eigenschaften											
				0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringernug	Typische Härte (HBW)			
Content				340	420	7	-	-			
Härte nach der Wärmebehandlung											
* 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)



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



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