

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/cm3											
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	Flächenverringerng			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											

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)



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



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