

## 2099 ALUMINIUM - AMS 4287

2099 ist eine Aluminium-Lithium-Legierung. Die Zugabe von Lithium erhöht den Festigkeitsmodul des Materials und verringert gleichzeitig seine Dichte. In T83 hat die Härte 2099 eine hohe Festigkeit und ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit bei mäßiger Bruchzähigkeit.

Dichte												
2.63g/cm <sup>3</sup>												
Typische Anwendungen						Verwandte Spezifikationen						
Hochfeste Anwendungen						AMS 4287						
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)												
	Cu	Li	Zn	Mg	Mn	Zr	Ti	Fe	Si	Be	Others (Each)	Others (Total)
Min	2.40	1.60	0.40	0.10	0.10	0.05	-	-	-	-	-	-
Max	3.00	2.00	1.00	0.50	0.50	0.12	0.10	0.07	0.05	0.0001	0.05	0.15
Typische mechanische Eigenschaften												
Section	0.2% Dehngrenze		Zugfestigkeit ksi (MPa)	Dehnung (%)	Flächenverringerng (%)		Härte					
0.5" - 0.999"	76 (525)		81 (560)	9	-		-					
1" - 2.5"	83 (595)		83 (595)	9	-		-					
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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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