

## 2099 HLINÍK - AMS 4287

2099 Aluminium je hliníková slitina s obsahem lithia. Přínosem lithia je zvýšení pevnostního rozsahu materiálu při snížení měrné hmotnosti. V kondici T83 má 2099 vysokou pevnost a výbornou korozní odolnost s přijatelnou lomovou houževnatostí.

### Měrná Hmotnost

2.63g/cm<sup>3</sup>

### Typické Aplikace

Vysoce pevnostní aplikace

### Příslušné Specifikace

AMS 4287

### Chemické Složení (Hm %)

	Cu	Li	Zn	Mg	Mn	Zr	Ti	Fe	Si	Be	Ostatní (Jeden)	Ostatní (Celkem)
<b>Min</b>	<b>2.40</b>	1.60	0.40	0.10	0.10	0.05	-	-	-	-	-	-
<b>Max</b>	<b>3.00</b>	2.00	1.00	0.50	0.50	0.12	0.10	0.07	0.05	0.0001	0.05	0.15

### Typické Mechanické Vlastnosti

Průřez	0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti ksi (MPa)	Prodloužení (%)	Kontrakce (%)	Tvrдость
0.5" - 0.999"	76 (525)	81 (560)	9	-	-
1" - 2.5"	83 (595)	83 (595)	9	-	-

### Tvrдость po Tepelném Zpracování

\* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

---

## General Enquiries

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)



## UK Address:

### *Head Office*

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

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

### *Conversion Centre*

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

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

### *Registered Office (only)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

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



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



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