

## 2014 ALUMINIUM - AMS 4121, AMS 4029

### 2014 ALUMINIUM

2014 ist eine Aluminiumlegierung auf Kupferbasis mit sehr hoher Festigkeit und hervorragenden Bearbeitungseigenschaften, die aufgrund ihrer hohen Festigkeit häufig in vielen strukturellen Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt verwendet wird.

| Dichte  |      |      |      |      |                    |                            |         |                    |       |               |                |
|---|------|------|------|------|--------------------|----------------------------|---------|--------------------|-------|---------------|----------------|
| 2.82g/cm <sup>3</sup>   |      |      |      |      |                    |                            |         |                    |       |               |                |
| Typische Anwendungen  |      |      |      |      |                    | Verwandte Spezifikationen  |         |                    |       |               |                |
| Strukturelle Anwendungen<br>Armaturen für die Luft- und Raumfahrt |      |      |      |      |                    | 2014A<br>BS H15<br>AMS4121 |         |                    |       |               |                |
| Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)                                |      |      |      |      |                    |                            |         |                    |       |               |                |
|   | Si   | Fe   | Cu   | Zn   | Mn                 | Mg                         | Ti      | Ni                 | Ti+Zr | Others (Each) | Others (Total) |
| Min   | 0.50 | -    | 3.90 | -    | 0.40               | 0.20                       | -       | -                  | -     | -             | -              |
| Max   | 2.10 | 0.70 | 5.00 | 0.25 | 1.00               | 0.80                       | 0.15    | 0.10               | 0.20  | 0.05          | 0.15           |
| Typische mechanische Eigenschaften                                |      |      |      |      |                    |                            |         |                    |       |               |                |
|   |      |      |      |      | 0.2%<br>Dehngrenze | Zugfestigkeit              | Dehnung | Flächenverringerng | Härte |               |                |
| Content   |      |      |      |      | 370                | 415                        | 6       | -                  | -     |               |                |
| Hardness after Heat Treatment                                     |      |      |      |      |                    |                            |         |                    |       |               |                |
|   |      |      |      |      |                    |                            |         |                    |       |               |                |

\* 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)