## **2014 ALUMINIUM**

Typische Anwendungen

Strukturelle Anwendungen

Armaturen für die Luft- und Raumfahrt

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 Luftund Raumfahrt verwendet wird.

# **Technische Spezifikation**

Verwandte Spezifikationen

2014A

**BS H15** 

**AMS4121** 

# Spezifisches Gewicht

2.82g/cm3

# Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
Si	0.50	2.10
Fe	-	0.70
Cu	3.90	5.00
Zn	-	0.25

04/11/2025 21:44 1 of 3

Mn	0.40	1.00
Mg	0.20	0.80
Ti	-	0.15
Ni	-	0.10
Ti+Zr	-	0.20
Others (Each)	-	0.05
Others (Total)	-	0.15

# Typische mechanische Eigenschaften

	Content
0.2% Proof Stress	370
Tensile Strength	415
Elongation	6
Reduction of area	-

04/11/2025 21:44 2 of 3

#### **Hardness**

Need more information? Get in touch

## **General Enquiries**

+44(0) 1525 217 556

Email us here

## **Head Office**

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

T: +44 (0)1525 217 556

### **Conversion Centre**

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

T: +44 (0)1143 030 320

## **Useful Links**

**Privacy Policy** 

Sitemap





04/11/2025 21:44 3 of 3