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