7075 ALUMINIUM - AMS 4045

Typische Anwendungen

Flugzeug-Armaturen

Zahnräder & Wellen

Raketenteile

Selbstfahrend

7075 ist ein sehr hochfestes Aluminium für die Luft- und Raumfahrt durch den Zusatz von Zink und Kupfer. 7075 bietet eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit und bietet eine sehr hohe Streckgrenze und Zugfestigkeit, je nachdem, in welcher Härte es geliefert wird.

Technische Spezifikation

Density

2.81g/cm3

Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
Al	Bal	Bal
Si	-	0.40
Fe	-	0.50
Cu	1.20	2.00
Mn	-	0.30
Cr	0.18	0.28

Mg	2.10	2.90
Zn	5.10	6.10
Ti	-	0.20

Typische mechanische Eigenschaften

	Content
0.2% Proof Stress	372 - 462
Tensile Strength	462 - 538
Elongation	8
Reduction of area	-
Hardness	150

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