

# 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

<b>Mg</b>	2.10	2.90
<b>Zn</b>	5.10	6.10
<b>Ti</b>	-	0.20

### *Typische mechanische Eigenschaften*

	Content
<b>0.2% Proof Stress</b>	372 - 462
<b>Tensile Strength</b>	462 - 538
<b>Elongation</b>	8
<b>Reduction of area</b>	-
<b>Hardness</b>	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](#)

