

7075 ALUMINIUM - AMS 4045

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.

Dichte									
2.81g/cm3									
Typische Anwendungen					Verwandte Spezifikationen				
Flugzeug-Armaturen Zahnräder & Wellen Raketenteile Selbstfahrend									
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)									
	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Mg	Zn	Ti
Min	Bal	-	-	1.20	-	0.18	2.10	5.10	-
Max	Bal	0.40	0.50	2.00	0.30	0.28	2.90	6.10	0.20
Typische mechanische Eigenschaften									
	0.2% Dehngrenze		Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringernug			Typische Härte (HBW)	
Content	372 - 462		462 - 538	8	-			150	
Härte nach der Wärmebehandlung									
* 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)



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)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)