

EN AW-7075 (AlZn5,5MgCu)

Aluminiumlegierung für Luftfahrt, Motorsport & Hochleistungsanwendungen

EN AW-7075 ist eine hochfeste Aluminium-Zink-Magnesium-Kupfer-Legierung mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und sehr hoher Festigkeit. Die Legierung wird häufig in der Luftfahrt, im Motorsport, Maschinenbau und für hochbelastete technische Komponenten eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
EN	EN AW-7075
Alternative	AlZn5,5MgCu
Werkstoffnummer	3.4365

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr hohe Festigkeit
Gute Ermüdungsfestigkeit
Sehr gute Bearbeitbarkeit
Wärmebehandelbar
Geeignet für hochbelastete Bauteile

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	510 – 560 MPa
Dehngrenze	ca. 430 MPa
Bruchdehnung	5 – 11 %
Dichte	2,81 g/cm ³

Schmelzpunkt	475 – 635 °C
--------------	--------------

Lieferformen

Lieferformen
Aluminium-Bleche
Aluminium-Platten
Aluminium-Rundstangen
Aluminium-Flachstangen
Aluminium-Rohre
Aluminium-Profile

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at