

EN AW-5754 (AlMg3)

Aluminiumlegierung für Fahrzeugbau, Offshore & Industrieanwendungen

EN AW-5754 ist eine korrosionsbeständige Aluminium-Magnesium-Legierung mit guter Festigkeit, sehr guter Schweißbarkeit und ausgezeichneter Meerwasserbeständigkeit. Die Legierung wird häufig im Fahrzeugbau, Anlagenbau, Offshore-Bereich und in der Industrie eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
EN	EN AW-5754
Alternative	AlMg3
Werkstoffnummer	3.3535

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Schweißbarkeit
Gute Festigkeit
Sehr gute Meerwasserbeständigkeit
Gute Umformbarkeit

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	190 – 240 MPa
Dehngrenze	ca. 80 MPa
Bruchdehnung	12 – 20 %
Dichte	2,67 g/cm ³

Schmelzpunkt	600 – 645 °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