

# EN AW-2017A (AlCu4MgSi)

Aluminiumlegierung für Maschinenbau, Luftfahrt & technische Anwendungen

EN AW-2017A ist eine hochfeste Aluminium-Kupfer-Legierung mit sehr guten mechanischen Eigenschaften sowie guter Zerspanbarkeit. Die Legierung wird häufig im Maschinenbau, in der Luftfahrttechnik sowie für hochbelastete technische Bauteile eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
EN	EN AW-2017A
Alternative	AlCu4MgSi(A)
Werkstoffnummer	3.1325

## Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Festigkeit
Gute Zerspanbarkeit
Gute mechanische Eigenschaften
Gute Wärmebehandelbarkeit
Mittlere Korrosionsbeständigkeit

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	390 – 450 MPa
Dehngrenze	ca. 250 MPa
Bruchdehnung	10 – 15 %
Dichte	2,79 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	510 – 640 °C
--------------	--------------

## Lieferformen

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

---

**Taerner Special Alloys GmbH**  
office@taerner-specialalloys.at  
www.tsa-specialalloys.at