

**Art des Drahts:**  
WIG-Massivdraht

**Strom:**



**Schweißpositionen:**



**Schutzgas:**  
I1

AI99,7 ist unser Aluminium-Draht für das WIG-Schweißen von Reinaluminium und Aluminium-Knetlegierungen. Hohe Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit. Es ist eine relativ weiche und sehr gut formbare Legierung, die sehr häufig bei Dünnblechen und Folien eingesetzt wird. Das Schweißgut weist gute mechanische Eigenschaften auf. Zu den typischen Anwendungen gehören das Reparaturschweißen von Motorblöcken, Ölwanne und Ölfiltergehäusen, Autoteilen und Pumpengehäusen aus Aluminium. In Verbindung mit Wolframelektroden Typ WP zu verwenden.

**Zu schweißende Grundwerkstoffe:**

- Reinaluminium AI99,5, AI99,7, AI99,8 and AI99
- Reinaluminium Werkstoffnr. 3.0255, 3.0275, 3.0285 und 3.0205
- Artähnliche Aluminium- und Aluminium-Knetlegierungen

**Anwendungen:**

- Allgemeine Fertigung und Konstruktion
- (Aluminium-Grundwerkstoffe)
- Reparatur und Instandhaltung

**Chemische Zusammensetzung, Gew.-% Schweißgut – Richtwerte:**

Mn	Si	Mg	Fe	Cu	Ti	Zn	Al
0,03	0,20	0,03	0,25	0,03	0,03	0,07	Rest

**Mechanische Gütewerte, Schweißgut – Richtwerte:**

Zustand	0,2-%-Dehngrenze MPa	Zugfestigkeit MPa	Bruchdehnung A <sub>5</sub> in % (L <sub>0</sub> =5d)
Schweißzustand	20	65	35

**Lieferformen:**

Ø mm	Länge mm	Gewicht/Gebinde in kg
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5