

## QuAlCu6

En ISO 18273 S AL 2319  
AWS A 4-10 ER2319

ist eine AL-Legierung die eingesetzt wird in Anwendungen mit höherfesten Al-Bauteilen, speziell auch für die Luftfahrtindustrie. QuCuAL6 ist eine aushärtbare Legierung

### Empfehlung für Grundwerkstoffe

AL 2219, AL 2014; AlCu-Guss-Legierungen  
nicht benutzen bei 5xxx -AL Legierungen.

### Nacharbeit

Materialtypisch

### Richtanalyse

Cu	Mn	Zr	Ti	V	Si	Zn	Al
6,3	0,30	0,15	0,15	0,10	0,15	0,2	Rest

(Prüfzeugnisse sind auf Anfrage jederzeit erhältlich)

### Mechanische Eigenschaften

Ø	N / mm²	Dehnung AL100	Lieferbar als Stab      Spule	
0,2				
0,25				
0,3			X	X
0,4			X	X
0,5			X	X
0,6			X	X

(Richtwerte)

### Härtewerte nach Schweißvorgang

Ø	HRC	Grundwerkstoff
1. Lage		
2. Lage		
3. Lage		

(Werte auf Anfrage)

### Lieferform:

#### Laserschweißdraht

Stab: 333 mm / 1.000 mm auf Anfrage Sonderlängen  
Spule: K80 / K125 / K250 / SH253 / MA125

(Die ausgewiesenen Werte wurden durch den Hersteller und/oder durch ein neutrales Prüflabor ermittelt. Für die Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr)