

## QuAlX10

(W.- Nr.: Sonderlegierung)

ist eine kaltaushärtende AlSi(X)-Legierung mit niedrigem Schmelzpunkt und guten Fließverhalten. Glänzendes Schweißgut, geringe Rußbildung. Sehr gute Polierfähigkeit des Schweißguts bei hoher Festigkeit und Rissicherheit.

### Empfehlung für Grundwerkstoffe

Verbindungs- und Auftragsschweißungen von Alu-Knetlegierungen:  
AlMgCuZn..., Gusslegierungen: AlSiMg..., AlSiCu...

### Nacharbeit

Materialtypisch

### Richtanalyse

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Al
10,0	0,8	4,0	0,15	0,15	0,15	0,2	Rest

(Prüfzeugnisse sind auf Anfrage jederzeit erhältlich)

### Mechanische Eigenschaften

Ø	N / mm <sup>2</sup>	Dehnung AL100	Lieferbar als Stab	Lieferbar als Spule
0,2				
0,25				
0,3				X
0,4				X
0,5				X
0,6				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)