

QuAlCu6

EN ISO 18273 S AL 2319 (AlCu6MnZrTi); AWS /SFA A 5-10 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	0,1	Rest

(Prüfzeugnisse sind auf Anfrage jederzeit erhältlich)

Mechanische Eigenschaften

Schutzgas	Argon	Werte des reinen Schweißgutes
Temperatur	20°C	
Streckgrenze Re	N/mm ²	150
Zugfestigkeit Rm	N/mm ²	240
Dehnung A (Lo = 5do)	%	12
Härte unbehandelt	HRC	

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.