

Qu4842

[DOWNLOAD PDF](#)

Qu4842 (W.-Nr. ~1.4842) eignet sich für artgleiche, hitzebeständige Walz-, Schmiede- und Gussstähle. Vollaustenitisches Schweißgut. Bevorzugt bei Angriffen oxidierender, stickstoffhaltiger sowie sauerstoffarmer Gase. Verbindungsschweißungen an hitzebeständigen Cr-Si-Al-Stählen, die schwefelhaltigen Gasen ausgesetzt sind. Zunderbeständig bis 1200°C. Kaltzäh bis -196°C. Wegen Versprödungsgefahr soll der Temperaturbereich zwischen 605- 900°C vermieden werden.

Anwendungsgebiete

Bezeichnung nach DIN/EN	25 20 ~1.4842
Empfehlung für Grundwerkstoffe	1.4826, 1.4828, 1.4840, 1.4841, 1.4845, 1.4846,

Norm / Mechanische Gütewerte

W.-Nr.	1.4842
--------	--------

Richtanalyse

Al	
Be	
C	0,12
Cr	25,0
Co	
Cu	
Fe	Rest
H	
Mo	
Mn	1,75
Nb	
Ni	20,0
O	

Si
Ti
V
W

0,50



Probelieferungen

Gerne sind wir bereit, Ihnen kostenlose Probelieferungen qualitätsbezogen zuzusenden.

Rufen Sie uns an oder benutzen Sie hierzu unser [Kontaktformular](#).

Sonstige Legierungen und Abmessungen auf Anfrage sind jederzeit möglich. Wir führen ausschließlich geprüfte und zertifizierte Laserschweißdrähte.