

QuFe13

[DOWNLOAD PDF](#)

QuFe13 wird aufgrund der hervorragenden Warmverschleißfestigkeit und Zähigkeit für hochbeanspruchte Warmarbeits- werkzeuge eingesetzt, die gleichzeitig hoher mechanischer, thermischer und abrasiver Beanspruchung ausgesetzt sind. Wie z. B. Alu-Druckgießformen und Kunststoffformen. Diese Legierung garantiert eine gute Beständigkeit gegenüber korrosiv wirkenden Kunststoffen. Erzielbare Härtewerte liegen bei 42 - 46 HRC. Je nach Bearbeitung und Schweißlagen. Nacharbeit Das Schweißgut ist sehr gut polierbar, vergütbar, nitrierbar, verchrombar, CVD-beschichtbar.

Anwendungsgebiete

Bezeichnung nach DIN/EN	-
Empfehlung für Grundwerkstoffe	Sonderwerk 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367, 1.2379, 1.2436, 1.2601, 1.2606,

Norm / Mechanische Gütewerte

Richtanalyse

Al	
Be	
C	0,25
Cr	5,0
Co	
Cu	
Fe	Rest
H	
Mo	4,0
Mn	0,7
Nb	

Ni	
O	
Si	0,5
Ti	0,6
V	
W	



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.