

# QuFe13

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  
Cr  
Co  
Cu  
Fe  
H  
Mo  
Mn  
Nb  
Ni  
O

Si  
Ti  
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.