

QuFe21

[DOWNLOAD PDF](#)

QuFe21 (W.-Nr.Sonderlegierung OHNE verkupferte Oberfläche:) ist 100 % vergleichbar mit dem Fe20. Der Fe21 wird jedoch ohne verkupferte Oberfläche weiterverarbeitet und bietet Vorteile für Werkstücke im Hochglanzbereich. Der Fe21 wird somit auch für hochverschleißfeste Auftragungen an Werkzeugen eingesetzt, die starkem Abrieb und Druck bei mäßiger Schlagbeanspruchung und erhöhten Betriebstemperaturen ausgesetzt sind: z.B. Schieberflächen, Führungsbahnen, Dichtkanten. Gutes Abrasionsverhalten bei glasfaserverstärkten Kunststoffen. Bearbeitung durch Schleifen oder mit Hartmetallwerkzeugen. Dieses Material ist ätzbar, nitrierbar, verchrombar und narbbar. Erzielbare Härtewerte liegen bei 53 - 58 HRC. Je nach Bearbeitung und Schweißlagen

Anwendungsgebiete

Bezeichnung nach DIN/EN	-
Empfehlung für Grundwerkstoffe	Sonderwerk 1.2082, 1.2083, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2344, 1.2367, 1.2379, 1.2436, 1.2601, 1.2606, 1.2764, 1.2765, 1.2766, 1.2767, 1.2842,

Norm / Mechanische Gütewerte

Richtanalyse

Al	
Be	
C	0,35
Cr	7,0
Co	
Cu	
Fe	Rest
H	

Mo	2,2
Mn	1,2
Nb	
Ni	
O	
Si	0,3
Ti	0,3
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.