

Qu17-4PH

[DOWNLOAD PDF](#)

Qu17-4PH (W.-Nr. ~1.4542) ist ein nichtrostender martensitischer aushärtbarer Cr-Ni-Cu-Stahl mit hoher Festigkeit und Zähigkeit. Festigungssteigerung kann durch Kaltumformung mit anschließender Auslagerung erfolgen. Der Werkstoff findet Anwendung in der Luft - und Raumfahrt, Maschinenbau, Energietechnik und der Mess - und Regeltechnik. Erzielbare Härtewerte liegen bei 37-40 HRC. Je nach Bearbeitung und Schweißlagen.

Anwendungsgebiete

Bezeichnung nach DIN/EN	X5CrNiCuNb16-4 ~1.4542
Empfehlung für Grundwerkstoffe	1.4540, 1.4542, 1.4548,

Norm / Mechanische Gütewerte

W.-Nr.	~1.4542
--------	---------

Richtanalyse

Al	
Be	
C	0,04
Cr	15,30
Co	
Cu	3,25
Fe	Rest
H	
Mo	
Mn	0,4
Nb	0,30
Ni	4,50
O	

Si
Ti
V
W

0,25



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.