

Produkt- und Anwendungsblatt

DIM L-40/31[©]

DIM L-40/31

2.4831 / Inconel 625

chem. beständige Ni-Ba Legierung

Eigenschaften

Hohe Dehnung, Zugfestigkeit, Streckgrenze.
Absolut rissicher,
rostfrei,
hochhitzebeständig,
tieftemperaturbeständig,
nicht härtbar,
nicht narb- oder ätzbar,
martensitisches Schweißgut.

Dehnung As: >35%

Zugfestigkeit Rm N/mm²: 740

Empfohlene Anwendung

Sämtliche Werkzeugstähle
rost-chem. beständige
Stähle, 1.4529 / 1.4539
Rissabdichtungen (z.B. Wasser-Ölkühlungen)
Pufferlagen
Kältetechnik
chem. Apparatebau
2.4856 / 2.4858
Turbinenbau
Luft-Raumfahrt
Med.-Technik
Meerestechnik
hochfeste Verbindungsschweißungen

Analyse

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Fe	Ti
≥ 0.02	0,1	0,1	22,0	Rest	9,0	3,6	≥ 0.5	+

Zeugnis der gelieferten Charge auf Anfrage.