

Werkstoff-Nr.:
1.4539

DIN-Bezeichnung:
X1NiCrMoCu25-20-5

AISI:
904L

Verwendung Bauindustrie, Chemische Industrie,
Medizinische und pharmazeutische Industrie,
Schiffsbau, Uhrenindustrie

Lieferzustand lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,020	0,70	2,00	0,030	0,010	19,0 - 21,0	4,00 - 5,00	24,0 - 26,0	-	N ≤ 0,15 Cu 1,20 - 2,00

Allgemeine Eigenschaften

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	Schweiß-eignung	Mag-netisch	Härt-barkeit	Korrosions-beständigkeit
ja	ja	++++	gut	-	-	++++++

Besondere Eigenschaften

- verwendbar bei Temperaturen von -60°C bis 400°C