



Caratteristiche tecniche Acciaio AISI 304 Ricotto (W4)

CARATTERISTICHE TECNICHE	-
Densità (gr/cm ³)	8,03
Struttura	austenitic
Temperatura di Fusione (C°)	1398-1454
Resistenza temperatura continuata (°C)	835
Proprietà elettromagnetica	non-magnetic
Permeabilità magnetica	μ=1,008
Resist. Elett. Microohm cm a 21° C	72
Proprietà Meccaniche	-
Allungamento (%)	50
Carico di rottura (kg/mm ²)	56
Carico di snervamento (kg/mm ²)	21,09
Durezza gradi rockwell	70-95 Rb
RESISTENZA CORROSIONE	-
Atmosfera acqua dolce	Molto Buona
Atmosfera industriale	Molto Buona
Atmosfera marina	Buona
Acqua salata	No
Acido	Buona
Base	No
CLASSIFICAZIONI	-
GERMANY- EUROPE	
WN-DIN	1.4301
EN	X5 CrNi 1810
USA	-
AISI	304
SAE	30304
ITALY	-
UNI	X5 CrNi 1810
UK	-
B.S.	304 S 16 - 304 S 31 - 304 S 15
SWEDEN	-
SS	2332
RUSSIA	-
GOST	8Ch18N10
SPAIN	-
UNE	F.3504

FRANCE	-
AFNOR	Z7(6)CN 18-09
COMPONENTI PRINCIPALI (%)	-
C	0,08
Mn	1 max
Si	2 max
Cr	18-20
Ni	8-10,5