

Acciai austenitici

Luglio 2016 - rev.1.0

# KLEINOX 4301/4306

## DIN X5CrNi18-10 / X2CrNi19-11

## ASTM F899

### COMPOSIZIONE CHIMICA

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%	N%	Fe%
Max	Max	Max	Max	Max	18,00	10,00	Max	saldo
0,03	1,00	2,00	0,045	0,03	19,50	10,50	0,10	

### DESCRIZIONE E IMPIEGO

**KLEINOX 4301/4306** acciaio austenitico. Lega di cromo-nichel. Ottima saldabilità.

Corrispondente ad AISI 304 / 304L

Ampiamente utilizzato nelle industrie chimiche, petrolifere, orologeria, coltelleria.

### ESECUZIONE

<b>Diametri</b>	da 1,00 a 15 mm
<b>Tolleranze</b>	da ISO h8 a ISO h5
<b>Stato di fornitura</b>	in barre trafilato o rettificato e in rotoli, in profili

### CARATTERISTICHE MECCANICO FISICHE

<b>Resistenza alla trazione</b>	ca 750-950 N/mm <sup>2</sup> a seconda della misura
<b>Trattamento termico</b>	eventuale ricottura a 1050°C con raffreddamento in acqua Non è possibile eseguire una tempra o un rinvenimento mediante trattamento termico
<b>Velocità di taglio</b>	da 25 a 40 m/min
<b>Oli per taglio</b>	ORTHO NFX di Motorex

### ALTRE INFORMAZIONI

Diagrammi e/o tabelle trattamenti e ulteriori informazioni disponibili su richiesta.