Acciai austenitici

Luglio 2016 - rev.1.0

KLEINOX 4310b

DIN X10CrNi18-8
ASTM F899
EN 10088-1

COMPOSIZIONE CHIMICA

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu %	N%	Fe%
0,05	Max	Max	Max	Max	17,00	Max	8,00	Max	Max	saldo
0,15	1,00	2,00	0,045	0,015	19,00	0,80	8,50	1,00	0,10	

DESCRIZIONE E IMPIEGO

KLEINOX 4310 acciaio austenitico. Lega di cromo-nichel, la cui resistenza alla trazione può essere considerevolmente aumentata attraverso un trattamento termico. Se lavorato a freddo, questa lega si presta bene alla saldatura, mantenendo una buona resistenza alla fatica.
Corrispondente ad AISI 301/302.
Utilizzato per diversi impieghi tra cui molle, connettori, componenti per orologi, coltelli, aghi elettrici, spessimetri.

ESECUZIONE

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

CARATTERISTICHE MECCANICO FISICHE

Resistenza alla trazione	ca 1350-2000 N/mm2 a seconda della misura
Trattamento termico	eventuale ricottura a 1050°C con raffreddamento in acqua Non è possibile eseguire una tempra o un rinvenimento mediante trattamento termico
Velocità di taglio	da 15 a 25 m/min
Oli per il taglio	ORTHO NFX di Motorex

ALTRE INFORMAZIONI

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

KLEIN SrL
Via 8 Marzo 1908/11 - 20096 Pioltello MI - Tel 02 27400288 Fax 02 27400643 - klein@klein.it - www.klein.it