

Acciai austenitici

Luglio 2016 - rev.1.0

KLEINOX 4105 IL

DIN X6CrMoS17

EN 10088-3

ASTM F899

COMPOSIZIONE CHIMICA

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Fe%
Max	Max	Max	Max	0,15	16,00	0,20	Max	saldo
0,08	1,50	1,00	0,04	0,35	18,00	0,60	1,00	

DESCRIZIONE E IMPIEGO

KLEINOX 4105 IL acciaio inox ferritico, che, allo stato ricotto, ha proprietà magnetiche specifiche ed è resistente alla corrosione ad acqua e vapore.

Corrispondente ad AISI 430FR.

Particolarmente adatto alla produzione di elettrovalvole.

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

CARATTERISTICHE MECCANICO FISICHE

Prima della tempera

Resistenza alla trazione	ca 350-550 N/mm ² a seconda della misura
Tattamento termico	eventualmente eseguito a seconda delle proprietà magnetiche che si desiderano ottenere
Velocità di taglio	da 50 a 60 m/min (dipendente dal lubrificante e dagli utensili)
Oli per il taglio	INOX di MOTOREX

ALTRE INFORMAZIONI

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