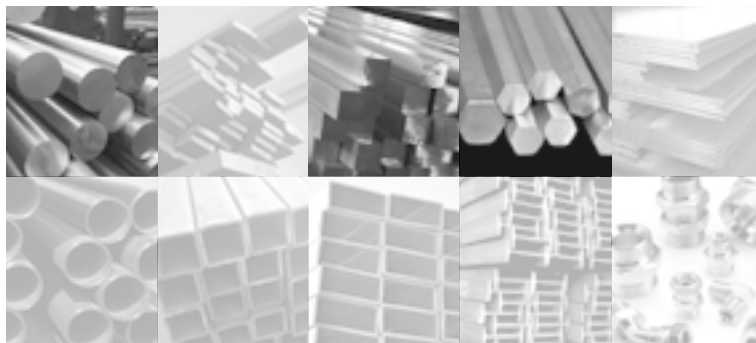


FAMIGLIA: ACCIAI INOSSIDABILI

CATEGORIA: ACCIAI INOSSIDABILI RESISTENTI ALLA CORROSIONE

Acciaio inossidabile austenitico ad alto tenore di zolfo per migliorarne la lavorazione meccanica.

Aumento della resistenza meccanica attraverso deformazione a freddo. La resistenza alla corrosione è ridotta a causa della presenza di zolfo ma comunque soddisfacente in atmosfera e verso sostanze alimentari e prodotti chimici organici. Non è saldabile. Utilizzato per lavorazioni su macchine ad alta velocità nella realizzazione di perni, boccole, viti, dadi, tiranti, etc.



	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
CORRISPONDENZE	EN 10088-3: 2005		UNI 6900	DIN 17440-85		NF A 35-574-90	BS 970 pt.3-91	AISI/SAE
	X8CrNiS18-9	N. 1.4305	X10CrNiS18-09	X8CrNiS18-9	N. 1.4305	Z8CNF18-09	303S31	303

COMPOSIZIONE CHIMICA	C% (max)	Si% (max)	Mn% (max)	P% (max)	S%	Cr%	N% (max)	Ni%	Cu% (max)		
		0,10	1,00	2,00	0,045	0,15 - 0,35	17,0 - 19,0	0,11	8,0 - 10,0	1,00	

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0,2(MPa)min	A% min	KV(J)min(20°C)	HB max	Note
	laminato	d ≤ 160	500 - 750	190	35		230	solubilizzato
	trafilato	d ≤ 16	600 - 950	400	15	100		
		16 < d ≤ 63	600 - 850	190	20			
		40 < d ≤ 63	500 - 850					
	63 < d ≤ 160	500 - 750		35				

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Quadri	Esagoni				
	DIMENS. (mm)	da ø3 a ø150	da 8 x 8 a 70 x 70	da CH7 a CH55				
	STATO	laminato o trafilato						
	PROFILO							
	DIMENS. (mm)							
	STATO							

OPZIONI I Tondi possono essere forniti rettificati