



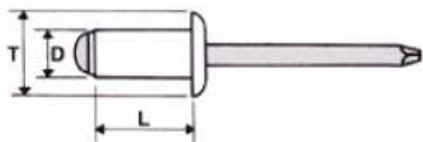
Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

Rivetti Inox

AISI 304 – A2

Rivetti in Acciaio Inox

AISI 304 - A 2



D, L e T sono in mm

D	L	T	Codice		Foro mm	Spessore Min-Max	Portata Strappo	Portata Verticale
3	6,00	6,00	NT300602	AISI 304 A2	3,10	0,5-3,0	200Kg (1960 N)	190Kg (1860 N)
	8,00		NT300802			4,0-5,0		
	10,00		NT301002			6,0-7,0		
	12,00		NT301202			8,0-9,0		
3,2	6,00	6,50	NT320602		3,30	0,5-2,5	260Kg (2548 N)	250Kg (2450 N)
	8,00		NT320802			2,5-4,5		
	10,00		NT321002			4,5-6,5		
	12,00		NT321202			6,5-8,5		
4	6,00	8,00	NT400602		4,10	0,5-2,0	360Kg (3528 N)	320Kg (3136 N)
	8,00		NT400802			2,0-4,0		
	10,00		NT401002			4,0-6,0		
	12,00		NT401202			6,0-8,0		
	14,00		NT401402			8,0-10,0		
	16,00		NT401602			10,0-11,0		
4,8	8,00	9,00	NT480802		5,00	1,5-3,5	615Kg (6033 N)	505Kg (4312 N)
	10,00		NT481002			3,5-5,5		
	12,00		NT481202			5,5-7,5		
	14,00		NT481402			7,5-9,5		
	16,00		NT481602			9,5-11,5		
	18,00		NT481802			11,5-13,5		
4,8	10,00	14,00	NT481003	5,00	3,5-5,5	615Kg (6033 N)	505Kg (4312 N)	
	12,00		NT481203		5,5-7,5			
	14,00		NT481403		7,5-9,5			
	16,00		NT481603		9,5-11,5			
	18,00		NT481803		11,5-13,5			

Acciai inossidabili

Gli acciai inossidabili sono leghe ferrose contenenti un tenore di Carbonio (C), inferiore al 2%.

La caratteristica principale degli acciai inossidabili è quella di avere ottima resistenza alla corrosione, dovuta al fatto che uno dei suoi principali componenti ovvero il Cromo (Cr) è presente nella lega con una percentuale mai inferiore al 12%.

La presenza del Cromo infatti, determina la formazione di una pellicola protettiva sottilissima ma tenace, che se intaccata, si ricompone in ambiente ossidante e preserva la struttura del metallo da ulteriore ossidazione.

Principali gruppi di acciai inossidabili

Gli acciai inossidabili si dividono in tre gruppi principali, in funzione delle caratteristiche strutturali della lega stessa.

I gruppi sono:

- Acciai Ferritici: Fe + Cr (12-30%) + C (0.02-0.1%)
- Acciai Martensitici: Fe + Cr (12-19%) + C (0.08-1.2%)
- Acciai Austenitici: Fe+Cr (16-28%) + C (0.02-0.1%)+Ni (6-32%)

Alcune specifiche sugli Acciai Inossidabili Austenitici sono identificati come "serie 300". Caratteristiche salienti di questa categoria di acciai sono l'ottima resistenza all'ossidazione e le spiccate caratteristiche meccaniche alle alte temperature.

Proprio per quanto sopra esposto gli acciai Austenitici vengono comunemente impiegati in tutte quelle applicazioni in cui si richiedono materiali atti a sopportare gravose condizioni di esercizio. Principali componenti della serie 300, sono l'Aisi 304 (EN 1.4301) e 316 (EN 1.4401) con i loro derivati 304L (EN 1.4307) e 316L (EN 1.4404).

AISI 304: L'AISI 304 presenta caratteristiche di elevata resistenza a fatica con scarsa sensibilità agli intagli ed è particolarmente indicato per essere impiegato a basse temperature.

AISI 316: L'AISI 316 si distingue dal 304 per la presenza del Molibdeno (Mo) in ragione del 2-3%, conferendogli ottime caratteristiche di resistenza alla corrosione e migliori caratteristiche meccaniche ad elevate temperature. L'AISI 304L e 316L, si differenziano dai precedenti per il minor contenuto di Carbonio nella lega, ciò consente di effettuare saldature con temperature più alte. Le altre caratteristiche sono simili al 304 e 316 per utilizzi a temperatura ambiente, mentre sono lievemente inferiori per temperature elevate.

Utilizzi degli Acciai Inossidabili Austenitici AISI 304 e 316.

L'utilizzo di questi Acciai è particolarmente indicato nel campo delle industrie farmaceutiche ed alimentari come ad esempio fabbriche di birra, bibite e prodotti caseari ed alimentari in genere. Sono inoltre utilizzati per la costruzione di scambiatori di calore, apparecchi per il controllo dell'inquinamento e di estrazione dei fumi, serbatoi, vasche di processo ed autoclavi nelle industrie chimiche, petrolchimiche, petrolifere, tessili e della lavorazione della carta.

Richiedete i nuovi Cataloghi Nuova Tecninox:

- ACCIAIO ZINCATO

- Viti, Dadi, Rondelle, Grower, Grani, Barre Filettate in acciaio

- RACCORDERIA INOX

- Tutta la raccorderia in acciaio inossidabile

Il materiale è disponibile
per una pronta consegna in tutta
ITALIA



Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

Via Trecate, 10 – 20017 Mazzo di Rho (MI)
Tel. 02 9390 17 06 – Fax 02 9390 03 98
www.nuovatecninox.com e-mail: info@nuovatecninox.com

