



Viti e raccordi acciaio e inox  
Utensileria forniture industriali

## **Funi e Chiodi Inox**

Funi AISI 316 – A4

Chiodi AISI 304 - 316

# Funi e Chiodi INOX

## AISI 316 - A 4



Fune 19 Fili - Spiroidale - Rigida		
Codice	Diametro	C.R. Kg
NT01900001	1,0	95
NT01900001.5	1,5	204
NT01900002	2,0	355
NT01900002.5	2,5	545
NT01900003	3,0	785
NT01900004	4,0	1390
NT01900005	5,0	2178
NT01900006	6,0	3055
NT01900008	8,0	5240
NT01900010	10,0	8030

Fune 49 Fili - A Trefoli - Semirigida		
Codice	Diametro	C.R. Kg
NT04900001	1,0	60
NT04900001.5	1,5	130
NT04900002	2,0	250
NT04900002.5	2,5	380
NT04900003	3,0	560
NT04900004	4,0	1000
NT04900005	5,0	1550
NT04900006	6,0	2250
NT04900008	8,0	4000
NT04900010	10,0	6150

Fune 133 Fili - A Trefoli - Flessibile		
Codice	Diametro	C.R. Kg
NT13300002	2,0	260
NT13300002.5	2,5	380
NT13300003	3,0	550
NT13300004	4,0	920
NT13300005	5,0	1480
NT13300006	6,0	2180
NT13300008	8,0	3800
NT13300010	10,0	5950
NT13300012	12,0	8570
NT13300014	14,0	11500

Filo INOX AISI 304 - Cotto		
Codice	Diametro	100mt = Kg
NTF304050	0,5	0,157
NTF304080	0,8	0,398
NTF304100	1,0	0,660
NTF304150	1,5	1,500
NTF304200	2,0	2,600
NTF304250	2,5	4,100
NTF304300	3,0	5,900
NTF304400	4,0	10,400



Chiodi Testa Piana INOX AISI 304 - Lisci	
Codice	D x L
NTCHX025	2,7 x 25
NTCHX030	2,7 x 30
NTCHX040	2,7 x 40
NTCHX050	2,7 x 50
NTCHX060	2,7 x 60
NTCHX070	2,7 x 70
NTCHX080	2,7 x 80
NTCHX085	2,7 x 85

Chiodi Testa Piana INOX AISI 316 - Rullati	
Codice	D x L
NTCHIX040A4	2,65 x 40
NTCHIX050A4	2,65 x 50
NTCHIX060A4	2,65 x 60
NTCHIX080A4	3,35 x 80
NTCHIX100A4	3,75 x 100

# 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](http://www.nuovatecninox.com) e-mail: [info@nuovatecninox.com](mailto:info@nuovatecninox.com)

