



Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

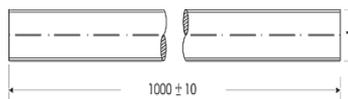
Barre filettate Inox

DIN 975

AISI 304 – A2 / AISI 316 – A4

Barre Filettate Acciaio INOX

DIN 975



AISI 304 - A 2

AISI 316 - A 4

D = Diametro in mm

d	Tipo
M 3	A2
M 4	A2
M 5	A2
M 6	A2
M 8	A2
M 10	A2
M 12	A2
M 14	A2
M 16	A2
M 18	A2

d	Tipo
M 20	A2
M 22	A2
M 24	A2
M 27	A2
M 30	A2
M 33	A2
M 36	A2
M 39	A2
M 42	A2

d	Tipo
M 3	A4
M 4	A4
M 5	A4
M 6	A4
M 8	A4
M 10	A4
M 12	A4
M 14	A4
M 16	A4
M 18	A4

d	Tipo
M 20	A4
M 22	A4
M 24	A4
M 27	A4
M 30	A4
M 33	A4
M 36	A4
M 39	A4
M 42	A4

Barre Filettatura Metrica Passo Grosso			Lunghezza 3 metri
d	Tipo	Passo	
M6	A2	1	
M8	A2	1,25	
M10	A2	1,5	
M12	A2	1,75	
M14	A2	2	
M16	A2	2	
M18	A2	2,5	
M20	A2	2,5	
M22	A2	2,5	
M24	A2	3	
M27	A2	3	
M30	A2	3,5	
M33	A2	3,5	
M36	A2	4	

Barre Filettatura Metrica Grosso Sinistra			Lunghezza 1 metro
d	Tipo	Passo	
M6	A2	1	
M8	A2	1,25	
M10	A2	1,5	
M12	A2	1,75	
M14	A2	2	
M16	A2	2	
M18	A2	2,5	
M20	A2	2,5	
M22	A2	2,5	
M24	A2	3	
M27	A2	3	
M30	A2	3,5	
M33	A2	3,5	
M36	A2	4	

Barre Filettatura			Lunghezza 1 metro
Withworth - UNC			
d	Tipo	Passo Fx1"	
1/4"	A2	20	
5/16"	A2	18	
3/8"	A2	16	
1/2"w	A2	12	
1/2"UNC	A2	13	
5/8"	A2	11	
3/4"	A2	10	
7/8"	A2	9	
1"	A2	8	

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

