

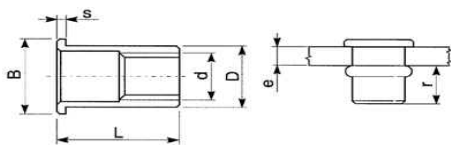


Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

Inserti filettati Inox

AISI 304 - A2

Inserti Filettati Inox



d, D, B, S, L, e, r sono in mm

AISI 304 - A 2

A Testa Cilindrica

d	Tipo	e Min-Max	r Min-Max	Foro mm	D	B	S	L	Codice
M 3	FTT/C	0,3-1,0	5,5-5,8	5,0	4,9	6,0	0,8	8,50	NT903102
	FTT/M	1,0-2,0						9,50	NT903202
	FTT/L	2,0-3,0						10,50	NT903302
M 4	FTT/C	0,3-2,5	5,5-6,0	6,0	5,9	9,0	1,0	11,00	NT304102
	FTT/L	2,5-4,0						13,00	NT304302
M 5	FTT/C	0,5-3,0	7,2-7,7	7,0	6,9	10,0	1,2	13,00	NT305102
	FTT/L	3,0-5,0						13,50	NT305302
M 6	FTT/C	0,5-2,3	7,6-8,2	9,0	8,9	12,0	1,5	14,50	NT306102
	FTT/M	2,3-4,0						16,00	NT306202
	FTT/L	4,0-6,0						17,50	NT306302
M 8	FTT/C	0,8-3,5	9,5-10,1	11,0	10,9	15,0	1,5	17,50	NT308102
	FTT/L	3,5-6,0						20,00	NT308302
M 10	FTT/C	1,5-3,0	11,6-12,3	12,0	11,9	15,0	1,7	19,00	NT910102
	FTT/M	3,0-4,5						20,50	NT910202
	FTT/L	4,5-6,0						22,00	NT910302

Portata Strappo	Portata Verticale	Torsione Max
540Kg (5300 N)	183Kg (1800 N)	0,15Kg (1,5 N)
672Kg (6600 N)	315Kg (3100 N)	0,8Kg (8 N)
1324Kg (13000 N)	458Kg (4500 N)	1,4Kg (14 N)
1885Kg (18500 N)	703Kg (6900 N)	2,4Kg (24 N)
3363Kg (33000 N)	978Kg (9600 N)	3,8Kg (38 N)
4279Kg (42000 N)	1019Kg (10000 N)	5,5Kg (55 N)

A Testa Svasata

d	Tipo	e Min-Max	r Min-Max	Foro mm	D	B	S	L	Codice
M 4	FTS/C	1,5-3,5	5,8-6,3	6,0	5,9	9,0	1,5	11,00	NT404102
	FTS/L	3,5-5,0						13,00	NT404302
M 5	FTS/C	1,5-3,8	6,8-7,3	7,0	6,9	10,0	1,5	13,00	NT405102
	FTS/L	3,8-6,0						15,00	NT405302
M 6	FTS/C	1,5-3,8	8,5-9,2	9,0	8,9	12,0	1,5	15,00	NT406102
	FTS/L	3,8-6,0						17,00	NT406302
M 8	FTS/C	1,5-3,8	9,5-10,4	11,0	10,9	14,0	1,5	16,50	NT408102
	FTS/L	3,8-6,0						19,00	NT408302
M 10	FTS/C	1,5-3,0	11,6-12,2	12,0	11,9	15,0	1,5	18,00	NT010102
	FTS/M	3,0-4,5						19,50	NT010202
	FTS/L	4,5-6,0						21,00	NT010302

Portata Strappo	Portata Verticale	Torsione Max
672Kg (6600 N)	315Kg (3100 N)	0,8Kg (8 N)
1324Kg (13000 N)	458Kg (4500 N)	1,4Kg (14 N)
1885Kg (18500 N)	703Kg (6900 N)	2,4Kg (24 N)
3363Kg (33000 N)	978Kg (9600 N)	3,8Kg (38 N)
4279Kg (42000 N)	1019Kg (10000 N)	5,5Kg (55 N)

A Testa Ridotta

d	Tipo	e Min-Max	r Min-Max	Foro mm	D	B	S	L	Codice
M 4	FTR	0,5-1,5	6,5-7,0	6,0	5,9	6,75	0,5	10,00	NT504002
M 5	FTR	0,5-2,0	8,0-8,5	7,0	6,9	8,0	0,6	12,00	NT505002
M 6	FTR	0,5-2,0	9,0-9,7	9,0	8,9	10,0	0,6	13,50	NT506002
M 8	FTR	1,0-2,5	10,7-1,4	11,0	10,9	12,0	0,6	16,50	NT508002

Portata Strappo	Portata Verticale	Torsione Max
672Kg (6600 N)	315Kg (3100 N)	0,8Kg (8 N)
1324Kg (13000 N)	458Kg (4500 N)	1,4Kg (14 N)
1885Kg (18500 N)	703Kg (6900 N)	2,4Kg (24 N)
3363Kg (33000 N)	978Kg (9600 N)	3,8Kg (38 N)

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

