



Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

Seegers Inox

DIN 471 - 472

AISI 304 – A2

Seeger INOX

DIN 471 - UNI 7435 - Esterni



**AISI 304
A 2**

M	disp.
4	•
5	•
6	•
7	•
8	•
9	•
10	•
11	•
12	•
13	•
14	•
15	•
16	•

M	disp.
17	•
18	•
19	•
20	•
21	•
22	•
23	•
24	•
25	•
26	•
27	•
28	•
29	•

M	disp.
30	•
32	•
34	•
35	•
36	•
37	•
38	•
40	•
42	•
45	•
48	•
50	•
52	•

M	disp.
55	•
56	•
60	•
65	•
70	•
72	•
75	•
80	•
85	•
90	•
95	•
100	•

DIN 472 - UNI 7437 - Interni



M	disp.
8	•
9	•
10	•
11	•
12	•
13	•
14	•
15	•
16	•
17	•
18	•
19	•
20	•
21	•

M	disp.
22	•
23	•
24	•
25	•
26	•
27	•
28	•
29	•
30	•
31	•
32	•
33	•
34	•
35	•

M	disp.
36	•
37	•
38	•
39	•
40	•
41	•
42	•
43	•
44	•
45	•
47	•
48	•
50	•
52	•

M	disp.
55	•
58	•
60	•
62	•
65	•
68	•
70	•
72	•
75	•
80	•
85	•
90	•
95	•
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 e-mail: info@nuovatecninox.com

Modulo Richiesta di Offerta – Viteria e Tiranteria

Inviare via fax allo 02 9390 03 98 o via e-mail a: info@nuovatecniinox.com

Richiesta di offerta Nr _____ del ____ / ____ / ____

	Dati Richiedente	Utilizzatore	<input type="checkbox"/>	Rivenditore	<input type="checkbox"/>
Azienda	<input type="text"/>				
Indirizzo	<input type="text"/>				
Città	<input type="text"/>				
Referente Sig.r/ra	<input type="text"/>				
Tel.	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>	e-mail	<input type="text"/>

Articolo*	DIN-ISO-UNI	Dimensioni**	q.tà

* Abbreviazioni : Z = Zincato; G = Grezzo; A2 = AISI 304; A4 = AISI 316 - ** Indicare la lunghezza ed il diametro in millimetri.