



Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

Rondelle e Grembialine Inox

DIN 125 - 127 - 6798A - 6798J - 433 - 137A - 137B

AISI 304 – A2 / 316 – A4

Rondelle INOX

AISI 304 - A 2

DIN 125 - UNI 6952	Piane		
DIN 127 - UNI 1751	Grower		
DIN 6798A - UNI 8842A	Dentellate Esterne		
DIN 6798J - UNI 8842J	Dentellate Interne		
DIN 433	Piane per TC		
DIN 137A - UNI 8840A	Elastiche Curve		
DIN 137B - UNI 8840B	Elastiche Ondulate		

L = Lunghezza in mm D = Diametro in mm

L/D	DIN 125	DIN 127	DIN 6798- A	DIN 6798-J	DIN 433	DIN 137/A
M 2	•	•	•	•	•	•
M 2.5	•	•	•	•	•	•
M 3	•	•	•	•	•	•
M 4	•	•	•	•	•	•
M 5	•	•	•	•	•	•
M 6	•	•	•	•	•	•
M 8	•	•	•	•	•	•
M 10	•	•	•	•	•	•
M 12	•	•	•	•	•	
M 14	•	•	•	•		
M 16	•	•	•	•		
M 18	•	•	•	•		
M 20	•	•	•	•		
M 22	•	•	•	•		
M 24	•	•	•	•		
M 27	•	•	•	•		
M 30	•	•	•	•		
M 33	•	•				
M 36	•	•				
M 39	•					
M 42	•					

Rondelle INOX

AISI 316 - A 4

DIN 125 - UNI 6952

Piane

DIN 127 - UNI 1751

Grover

DIN 6798A - UNI 8842A

Dentellate Esterne



D = Diametro in mm

D	DIN 125	DIN 127	DIN 6798- A
M 2	•	•	•
M 2.5	•	•	•
M 3	•	•	•
M 4	•	•	•
M 5	•	•	•
M 6	•	•	•
M 8	•	•	•
M 10	•	•	•
M 12	•	•	•
M 14	•	•	•

D	DIN 125	DIN 127	DIN 6798- A
M 16	•	•	•
M 18	•	•	•
M 20	•	•	•
M 22	•	•	•
M 24	•	•	•
M 27	•	•	
M 30	•	•	
M 33	•		
M 36	•		
M 39	•		

Rondelle Piane Fascia Larga INOX (Grembialine)



3 VOLTE IL FORO				
2x9x0.8	A2	•	A4	•
4x12x1	A2	•	A4	•
5x15x1.2	A2	•	A4	•
6x18x1.5	A2	•	A4	•
8x24x2	A2	•	A4	•
10x30x2	A2	•	A4	•
12x36x2.5	A2	•	A4	•
14x42x2.5	A2	•	A4	•
16x48x2.5	A2	•	A4	•
18x54x3	A2	•	A4	•
20x60x3	A2	•	A4	•

4 VOLTE IL FORO				
3x12x0.8	A2	•	A4	•
4x16x1	A2	•	A4	•
5x20x1.5	A2	•	A4	•
6x24x1.6	A2	•	A4	•
8x32x2	A2	•	A4	•
10x40x2	A2	•	A4	•
12x48x2.5	A2	•	A4	•
14x56x3	A2	•	A4	•
16x64x4	A2	•	A4	•
20x80x4	A2	•	A4	

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

