



Viti e raccordi acciaio e inox
Utensileria forniture industriali

Dadi ad Alette Acciaio INOX

DIN 315 - UNI 5448

AISI 304 - A2 / AISI 316 - A4

Viti Acciaio INOX Poeliers

AISI 304 - A2

Dadi ad Alette Acciaio INOX

DIN 315
UNI 5448



AISI 304 - A 2

AISI 316 - A 4

| | |
|------|----|
| 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 |
| M 20 | A2 |

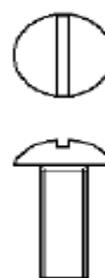
| | |
|------|----|
| M 3 | A4 |
| M 4 | A4 |
| M 5 | A4 |
| M 6 | A4 |
| M 8 | A4 |
| M 10 | A4 |
| M 12 | A4 |
| M 14 | A4 |
| M 16 | A4 |
| M 18 | A4 |
| M 20 | A4 |

Viti Acciaio INOX Poeliers

AISI 304 - A 2

L = Lunghezza in mm D = Diametro in mm

| L/D | Tipo | M 4 | M 5 | M 6 | M 8 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 6 | A2 | • | | | |
| 8 | A2 | • | • | | |
| 10 | A2 | • | • | • | |
| 12 | A2 | • | • | • | |
| 16 | A2 | • | • | • | • |
| 20 | A2 | • | • | • | • |
| 25 | A2 | • | • | • | • |
| 30 | A2 | • | • | • | • |
| 35 | A2 | • | • | • | • |
| 40 | A2 | • | • | • | • |
| 45 | A2 | | • | • | • |
| 50 | A2 | | • | • | • |
| 60 | A2 | | • | • | • |



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

