



Viti e raccordi acciaio e inox  
Utensileria forniture industriali

**Grani Cava Esagonale Inox**

**DIN 913 - 914 - 916**

AISI 304 - A2

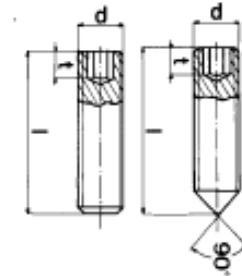
# Grani a Cava Esagonale in Acciaio INOX

## AISI 304 - A 2

DIN 913 - ISO 4026 - UNI 5923 - Punta Piana

DIN 914 - ISO 4027 - UNI 5927 - Punta Conica

DIN 916 - ISO 4029 - UNI 5929 - Punta Coppa



Filettatura metrica ISO a passo grosso

| d  | M4  | M5  | M6 | M8  | M10 | M12 |
|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| S  | 2   | 2,5 | 3  | 4   | 5   | 6   |
| t  | 3   | 3,5 | 4  | 5   | 6   | 8   |
| d2 | 2,5 | 3,5 | 4  | 5,5 | 7   | 8,5 |



L = Lunghezza in mm D = Diametro in mm

| L/D | Tipo | M 2 | M 2.5 | M 3 | M 4 | M 5 | M 6 | M 8 | M 10 | M 12 | M 14 | M 16 | M 20 |
|-----|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 3   | A2   | •   | •     | •   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 4   | A2   | •   | •     | •   | •   |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 5   | A2   | •   | •     | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |
| 6   | A2   | •   | •     | •   | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |      |
| 8   | A2   | •   | •     | •   | •   | •   | •   | •   |      |      |      |      |      |
| 10  | A2   | •   | •     | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |      |      |      |
| 12  | A2   | •   | •     | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |      |      |      |
| 14  | A2   |     |       | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |      |      |      |
| 16  | A2   |     |       | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |      |
| 20  | A2   |     |       | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 25  | A2   |     |       |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 30  | A2   |     |       |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 35  | A2   |     |       |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 40  | A2   |     |       |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 45  | A2   |     |       |     |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 50  | A2   |     |       |     |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 60  | A2   |     |       |     |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
| 70  | A2   |     |       |     |     |     |     |     | •    | •    | •    | •    | •    |
| 80  | A2   |     |       |     |     |     |     |     | •    | •    | •    | •    | •    |
| 90  | A2   |     |       |     |     |     |     |     | •    | •    | •    | •    | •    |
| 100 | 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](http://www.nuovatecninox.com) e-mail: [info@nuovatecninox.com](mailto:info@nuovatecninox.com)

