



Viti e raccordi acciaio e inox  
Utensileria forniture industriali

## **Schnorr S – Anelli Radiali Inox**

**DIN 6799 - Contact DIN 17822**

**AISI 304 – A2 / 316 – A4**

# Ranelle Zigrinate di Sicurezza Schnorr Tipo S

## Anelli Radiali DIN 6799 - INOX 316 A4

## Rondelle Zigrinate Contact DIN 17822 - INOX 304 A2

### Schnorr Tipo S INOX



Ranelle Zigrinate di Sicurezza SCHNORR Tipo S INOX		
Codice	Misure per Viti	
NTSCH02	2,0	AISI 304 A2
NTSCH02.5	2,5	
NTSCH03	3,0	
NTSCH03,5	3,5	
NTSCH04	4,0	
NTSCH05	5,0	
NTSCH06	6,0	
NTSCH08	8,0	
NTSCH10	10,0	
NTSCH7/16	7/16"	
NTSCH12	12,0	
NTSCH1/2	1/2"	
NTSCH14	14,00	
NTSCH16	16,00	
NTSCH18	18,00	
NTSCH3/4	3/4"	
NTSCH20	20,00	
NTSCH22	22,00	
NTSCH24	24,00	
NTSCH27	27,00	
NTSCH30	30,00	

### Contact INOX A2

Rondelle Zigrinate Contact INOX A2				
Codice	d	D	s	
NTCTACT03	3,1	8	0,6	AISI 304 A2
NTCTACT04	4,1	10	0,9	
NTCTACT05	5,1	12	1,1	
NTCTACT06	6,1	14	1,3	
NTCTACT08	8,2	18	1,4	
NTCTACT10	10,2	22	1,6	
NTCTACT12	12,4	27	1,8	
NTCTACT14	14,4	30	2,4	
NTCTACT16	16,4	32	2,8	
NTCTACT20	20,5	40	3,2	

### Anelli Radiali INOX A4

Anelli d'Arresto Radiali per Alberi in Acciaio INOX A4 AISI 316 - DIN 6799		
Codice	Per Gola da mm	
NTANRS01.5	1,5	AISI 316 A4
NTANRS01.9	1,9	
NTANRS02.3	2,3	
NTANRS03.2	3,2	
NTANRS04	4,0	
NTANRS05	5,0	
NTANRS06	6,0	
NTANRS07	7,0	
NTANRS08	8,0	
NTANRS09	9,0	
NTANRS10	10,0	
NTANRS12	12,0	
NTANRS15	15,0	
NTANRS19	19,0	
NTANRS24	24,0	

# 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)

## Modulo Richiesta di Offerta – Viteria e Tiranteria

Inviare via fax allo 02 9390 03 98 o via e-mail a: [info@nuovatecninox.com](mailto:info@nuovatecninox.com)

Richiesta di offerta Nr \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Dati Richiedente

Utilizzatore

Rivenditore

Azienda

Indirizzo

Città

Referente Sig.r/ra

Tel.

Fax

e-mail

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.