

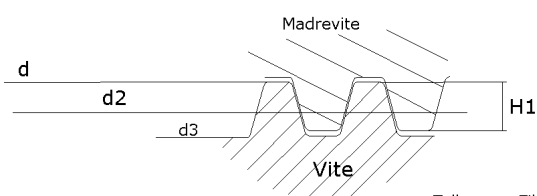
**soluzioni  
rullate.it**  
il portale della filettatura rullata



# Viti rullate Trapezoidali



## Trapezio



Tolleranza Filettatura : 7e

Profilo Trapezio DIN 103 UNI-ISO 2901-04

## Trapezio Heavy



Torneria Montesi Paolo & C. snc  
Via Baldini, 51/53 - 48010 Cotignola RA  
Tel. 0545 40162 - Fax 0545 41621  
[www.soluzionirullate.it](http://www.soluzionirullate.it) [info@soluzionirullate.it](mailto:info@soluzionirullate.it)

# Viti rullate Trapezoidali



**Trapezio** Viti di Manovra



## Viti in acciaio al carbonio

Viti di manovra rullate a profilo di filetto Trapezoidale.

### Gamma RAT in C20

L'acciaio C20 offre buoni risultati di durezza superficiale sul filetto e presenta ottima lavorabilità ad asportazione.

Vasto campo di impiego negli azionamenti finalizzati al serraggio od alla manovra di elevati carichi con ridotte velocità di avanzamento. La versione a due principi raddoppia la velocità di avanzamento e trova largo impiego negli azionamenti economici per i settori del posizionamento.

### Gamma RAT High Carbon Precision ( RATHCP ) in C45

L'acciaio C45 offre eccellenti risultati di durezza superficiale sul filetto e del nocciolo.

Ottime caratteristiche di temprabilità. Gamma contraddistinta da elevati standard qualitativi di scostamento passo e di linearità.

Utilizzo negli azionamenti finalizzati al posizionamento ove è richiesta precisione e qualità.



## Viti in acciaio ETG25

Viti di serraggio rullate a profilo di filetto Trapezoidale. Classe di resistenza 8.8 , con elevatissime prestazioni di durezza nocciolo e fianco di filetto.

Prestazioni :

- Caratteristiche meccaniche della materia prima in classe di resistenza 8.8
- Assenza di trattamento termico sul prodotto ottenuto con relativa :
  - \* economia di costi
  - \* eliminazione delle fasi di raddrizzatura post-trattamento
- Superiore resistenza all'usura
- Compatibilità con trattamenti superficiali
- Ottima lavorabilità meccanica e saldabilità

Test comparativi con viti rullate in acciaio al carbonio hanno dimostrato:

- test di rottura a carico in **trazione** : **+31%**
- test sulla **durezza** superficiale della parete filetto: **+11%**

### Acciaio ETG25

Acciaio speciale in classe di resistenza 8.8 allo stato di fornitura. L'azione di deformazione a freddo determinata dalla filettatura rullata aumenta ulteriormente la resistenza dei fianchi di filetto. Ottima lavorabilità meccanica e saldabilità.

Dati Tecnici	Gamme RAT - RATHCP
Filettatura	Trapezio DIN 103 UNI-ISO 2901-04
Tolleranza filettatura	7e
Numero di principi	1 - 2
Diametri disponibili:	
1 principio	10 - 80 mm
2 principi	12 - 40 mm
Passi disponibili:	
1 principio	3 - 10 mm
2 principi	6 - 14 mm
Senso di rotazione:	
1 principio	destro e sinistro
2 principi	destro
Lunghezza max:	3000 mm - 6000 mm
Classe di Precisione ISO 3408-3 :	
1 principio	RAT = C8 = 0,100 mm su 300 mm RATHCP = C7 = 0,050 mm su 300 mm
2 principi	RAT = C8 = 0,100 mm su 300 mm
Linearità:	
1 principio	RAT = 0,10 - 0,50 mm su 300 mm RATHCP = 0,03 - 0,10 mm su 300 mm
2 principi	RAT = 0,10 - 0,50 mm su 300 mm RATHCP = 0,03 - 0,10 mm su 300 mm