# NTO Tasselli in ottone con filetto interno

NTO

## DESCRIZIONE PRODOTTO

- Il tassello NTO in ottone è un ancorante idoneo per fissaggi medio pesanti.

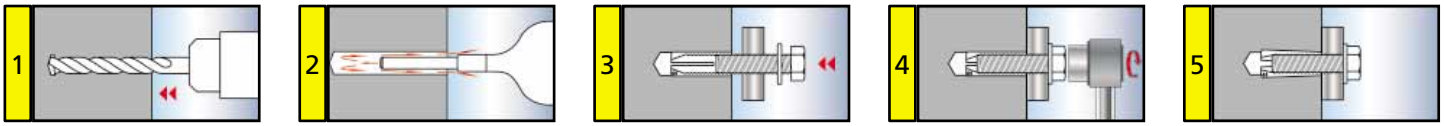
## PRINCIPALI APPLICAZIONI

Costruzioni in acciaio, insegne luminose, quadri elettrici, staffaggi vari, mensole, pendinature, tende da sole, scaffalature metalliche, strutture in legno e metallo, fissaggi di ponteggi, controsoffitti, profili, ecc.

## CARATTERISTICHE

- Corpo unico in ottone di alta qualità.
- Una volta inserita la vite è il suo avvitamento che apre il tassello.
- Quando la vite viene avvitata nella filettatura sino al fondo del tassello, le quattro parti in cui è articolato il fondo del tassello si espandono contro le pareti del foro, generando la tenuta.
- Ottima resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici.
- Superficie esterna zigrinata che evita la rotazione del tassello durante l'operazione di serraggio.
- Filettatura metrica.
- Facilità e rapidità di esecuzione.
- La tipologia di tassello consente che il pezzo fissato possa essere rimosso e reinstallato più volte.

## SEQUENZA DI MONTAGGIO




## CONSIGLI PER LA POSA

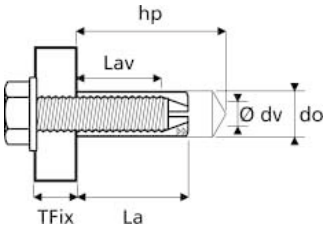
- Assicurarsi che la profondità del foro sia sufficiente e rimuovere la polvere di foratura prima della posa del tassello.
- Scegliere la corretta misura dell'ancorante in base all'oggetto da fissare e l'accessorio più idoneo rispetto all'applicazione da eseguire.
- Nella scelta della lunghezza della vite, rispettare la formula: Lv = La + TFix (spessore materiale da fissare).
- Utilizzare il modello in ottone in zone con alta concentrazione di salinità, umidità, in particolari condizioni atmosferiche o con forte escursione termiche.



Tutte le misure sono in mm.

# NTO Tasselli in ottone con filetto interno

## VALORI CONSIGLIATI

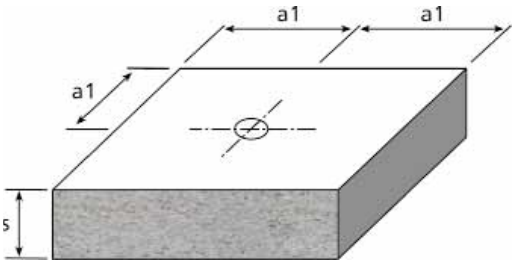


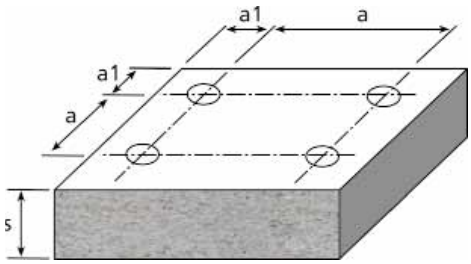

| Tipo | Vite | Lunghezza ancorante | Ø Foro | Lunghezza avvitamento | Prof. Posa | Carichi ammissibili VAL Trazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm. | mm. | mm. | mm. | mm. | daN |
| | Ø dv | La | do | Lav | hp | N |
| NTO 5 | M 5 | 22 | 6,5 | 18 | 30 | 70 |
| NTO 6 | M 6 | 25 | 8 | 22 | 33 | 100 |
| NTO 8 | M 8 | 30 | 10 | 27 | 38 | 150 |
| NTO 10 | M 10 | 35 | 12 | 30 | 42 | 210 |
| NTO 12 | M 12 | 40 | 15 | 35 | 48 | 320 |

(1 daN = 1 Kgf)
I valori di resistenza sono stati ottenuti impiegando viti classe 8.8.
I valori di resistenza all'estrazione ed al taglio riportati sono valori medi, ma non applicabili con gancio ed occhiolo stampati a freddo.
Carichi massimi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe RC ≥ 25 N/mm².
Il riquadro riporta carichi ammissibili in daN in considerazione di:
- Sollecitazioni applicate (trazione assiale).
- Ancoranti installati con distanza dal bordo e distanze tra ancoranti, uguali o superiori a quelle critiche. Per distanze inferiori a quelle critiche è necessario ridurre i carichi ammissibili.
- Spessori del supporto uguale o maggiore a quello riportato.

Materiale: Ottone DIN 17660 - (Resistenza N/mm² 340 - 450).
Viti consigliate 8.8 DIN 933 - UNI 5739 con lunghezza della vite non superiore alla lunghezza del filetto più l'oggetto da fissare.

## CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE




| Tipo di ancorante | NTO 5 | NTO 6 | NTO 8 | NTO 10 | NTO 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| Per applicazioni in CLS classe Rc ≥ 25 N/mm² | mm. | mm. | mm. | mm. | mm. |
| Interasse critico tra ancoranti (a) | 120 | 140 | 160 | 200 | 240 |
| Distanza critica dal bordo (a1) | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 |
| Distanza minima tra ancoranti (a1) | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 |
| Spessore minimo supporto (s) | 75 | 80 | 95 | 110 | 120 |

# NTO Tasselli in ottone con filetto interno

## NTO

(Per medie portate)

| Codice | Descrizione | Pz./Conf. | Pz./Imballo | Peso Kg. |
|---|---|---|---|---|
| **75107** | NTO M 5 X 22 E 6,5 | 20 | 2000 | 0,052 |
| **75114** | NTO M 6 X 25 E 8 | 300 | 3000 | 1,320 |
| **75121** | NTO M 8 X 30 E 10 | 300 | 1500 | 2,520 |
| **1977** | NTO M 10 X 35 E 12 | 100 | 500 | 1,340 |
| **1984** | NTO M 12 X 40 E 15 | 100 | 500 | 2,400 |

**Confezione industriali**

| Codice | Descrizione | Conf. (Pz.) | Imballo | Peso Kg. |
|---|---|---|---|---|
| **89241** | BULK NTO M 5 X 22 E 6,5 | 1 (2.000) | | 5,200 |
| **89258** | BULK NTO M 6 X 25 E 8 | 1 (5.000) | | 22,000 |
| **89265** | BULK NTO M 8 X 30 E 10 | 1 (3.000) | | 25,200 |
| **89272** | BULK NTO M 10 X 35 E 12 | 1 (1.500) | | 20,100 |
| **89289** | BULK NTO M 12 X 40 E 15 | 1 (750) | | 18,000 |