



all solutions in one partner®



## TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON - TOP QUALITY

Tassello universale in nylon con collarino. L'espansione su quattro direzioni permette elevati valori di tenuta su tutti i tipi di supporto sia pieni che cavi. Per fissaggi su pareti cave o in cartongesso di accessoristica e arredamento.



## MATERIALI

Tassello ad espansione - con collarino - in nylon.  
Vite in acciaio con protezione in zinco contro la corrosione.

## AVVERTENZE

- L'utilizzazione e il montaggio del prodotto è esclusivamente riservato al personale esperto.
- Il prodotto è monouso nel senso che le caratteristiche di durata stabilità e tenuta sono garantite per una singola applicazione e in nessun caso può essere riutilizzato in altre applicazioni.
- Le informazioni relative alle caratteristiche del tassello da utilizzare sono indicate nella tabella "INFORMAZIONI TECNICHE".
- I carichi massimi ammissibili, in relazione al tipo di materiale sul quale fissare il tassello e in funzione delle sollecitazioni a cui può essere sottoposto il tassello sono riportate nelle tre tabelle finali.
- Tenere presente che il carico supportato deve tener conto di molteplici fattori quali:
  - resistenza caratteristica della struttura
  - staticità o dinamicità del carico
  - entità e direzione del carico
  - sollecitazioni ortogonali e non ortogonali al carico

## TIPOLOGIE D'USO:

Il tassello viene impiegato a parete, a terra e a soffitto, e si applica sui principali materiali edili, quali:

- Cartongesso;
- Mattone pieno;
- Mattone forato.



all solutions in one partner®

## SCHEMA TECNICA - CODICE NF05010N-13N



### ISTRUZIONI D'USO E INSTALLAZIONE:

- Controllare sempre l'integrità del prodotto e la sua idoneità.
- Per il montaggio usare idonei dispositivi di protezione individuale (DPI) conformi alle normative vigenti quali: guanti, occhiali di protezione, calzature antinfortunistiche ed elmetto.
- Controllare il buono stato della parete o della superficie di applicazione del tassello.
- Scegliere la corretta lunghezza del tassello in relazione al tipo e al peso del carico da sorreggere.
- Attenersi ai valori di carico riportati in tabella.
- Seguire la tabella "informazioni tecniche" sottostante per il diametro del foro da applicare.
- Asportare la polvere dal foro (la polvere e i residui sono elementi che riducono la tenuta e la stabilità dell'ancoraggio).
- Inserire completamente il tassello all'interno del foro facendo attenzione che la pressione esercitata per l'inserimento dello stesso non sia di entità tale che il tassello possa rompersi; se non sufficiente aumentare la dimensione della sezione del foro.
- Controllare l'integrità della zona di ancoraggio dell'oggetto da fissare.
- Fissare l'oggetto avvitando le viti nel tassello fino al completo serraggio e facendo in modo che l'oggetto stesso aderisca a parete.
- Una volta completate tutte le attività sopra elencate, effettuare verifiche manuali sulla stabilità dell'intera struttura.



all solutions in one partner®

## SCHEMA TECNICA - CODICE NF05010N-13N



### INFORMAZIONI PRODOTTO

| CODICE     | DESCRIZIONE        | DIAMETRO [mm] | LUNGHEZZA [mm]     | CONFEZIONE - PZ. |
|------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------|
| NF05010SP  | Small pack         | 5             | 25 (vite 3,5 x 35) | 100              |
| NF05011SP  | Small pack         | 6             | 30 (vite 4,5 x 40) | 100              |
| NF05012SP  | Small pack         | 8             | 40 (vite 5,0 x 50) | 100              |
| NF05013SP  | Small pack         | 10            | 50 (vite 6,0 x 60) | 50               |
| NF05010N   | Normal Pack        | 5             | 25 (vite 3,5 x 35) | 200              |
| NF05011N   | Normal Pack        | 6             | 30 (vite 4,5 x 40) | 200              |
| NF05012N   | Normal Pack        | 8             | 40 (vite 5,0 x 50) | 200              |
| NF05013N   | Normal Pack        | 10            | 50 (vite 6,0 x 60) | 100              |
| NF05010NBA | Barattoli con vite | 5             | 25 (vite 3,5 x 35) | 300              |
| NF05011NBA | Barattoli con vite | 6             | 30 (vite 4,5 x 40) | 300              |
| NF05012NBA | Barattoli con vite | 8             | 40 (vite 5,0 x 50) | 200              |
| NF05013NBA | Barattoli con vite | 10            | 50 (vite 6,0 x 60) | 150              |

### DATI TECNICI - TEST DI ESTRAZIONE

| CODICE   | CLS C20/25 - R250    |      |                  |      |
|----------|----------------------|------|------------------|------|
|          | VALORE DI ESTRAZIONE |      | VALORE GARANTITO |      |
|          | [Kgf]                | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 52                   | 0,52 | 17               | 0,17 |
| NF05011N | 104                  | 1,04 | 34               | 0,34 |
| NF05012N | 254                  | 2,54 | 84               | 0,84 |
| NF05013N | 310                  | 3,10 | 103              | 1,03 |



all solutions in one partner®

# SCHEMA TECNICA - CODICE NF05010N-13N



| CODICE   | MATTONE PIENO        |      |                  |      |
|----------|----------------------|------|------------------|------|
|          | VALORE DI ESTRAZIONE |      | VALORE GARANTITO |      |
|          | [Kgf]                | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 26                   | 0,26 | 8                | 0,08 |
| NF05011N | 50                   | 0,50 | 16               | 0,16 |
| NF05012N | 160                  | 1,60 | 53               | 0,53 |
| NF05013N | 170                  | 1,70 | 56               | 0,56 |

| CODICE   | MATTONE FORATO       |      |                  |      |
|----------|----------------------|------|------------------|------|
|          | VALORE DI ESTRAZIONE |      | VALORE GARANTITO |      |
|          | [Kgf]                | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 14                   | 0,14 | 4                | 0,04 |
| NF05011N | 26                   | 0,26 | 8                | 0,08 |
| NF05012N | 26                   | 0,26 | 8                | 0,08 |
| NF05013N | 68                   | 0,68 | 22               | 0,22 |



all solutions in one partner®

# SCHEMA TECNICA - CODICE NF05010N-13N



## DATI TECNICI - RESISTENZA A TAGLIO

| CODICE   | CLS C20/25 - R250    |      |                  |      |
|----------|----------------------|------|------------------|------|
|          | VALORE DI ESTRAZIONE |      | VALORE GARANTITO |      |
|          | [Kgf]                | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 63                   | 0,63 | 21               | 0,21 |
| NF05011N | 125                  | 1,25 | 41               | 0,41 |
| NF05012N | 300                  | 3,00 | 100              | 1,00 |
| NF05013N | 372                  | 3,72 | 124              | 1,24 |

| CODICE   | MATTONE PIENO        |      |                  |      |
|----------|----------------------|------|------------------|------|
|          | VALORE DI ESTRAZIONE |      | VALORE GARANTITO |      |
|          | [Kgf]                | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 31                   | 0,31 | 10               | 0,10 |
| NF05011N | 60                   | 0,60 | 20               | 0,20 |
| NF05012N | 192                  | 1,92 | 64               | 0,64 |
| NF05013N | 204                  | 2,04 | 68               | 0,68 |



all solutions in one partner®

# SCHEMA TECNICA - CODICE NF05010N-13N



| CODICE   | MATTONE FORATO       |      |                  |      |
|----------|----------------------|------|------------------|------|
|          | VALORE DI ESTRAZIONE |      | VALORE GARANTITO |      |
|          | [Kgf]                | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 17                   | 0,17 | 5                | 0,05 |
| NF05011N | 31                   | 0,31 | 10               | 0,10 |
| NF05012N | 31                   | 0,31 | 10               | 0,10 |
| NF05013N | 81                   | 0,81 | 27               | 0,27 |



all solutions in one partner®



## UNIVERSAL NYLON ANCHOR - TOP QUALITY

Universal nylon anchor with collar. The four-way expansion allows high sealing values on all types of support both full and empty. For fixing on empty or plasterboard walls of accessories and furnishings.



## MATERIALS

Expansion anchor - with collar - made of nylon.  
Steel screw with zinc corrosion protection.

## WARNINGS

- The use and assembly of the product is exclusively reserved for skilled staff
- The product is single-use. That means its characteristics of durability, stability and tightness are guaranteed for a single application and in no case it may be reused in other applications
- Information on the characteristics of the plug to be used is given in the table "TECHNICAL INFORMATION" TABLE.
- The maximum permissible loads, in relation to the type of material to which the dowel is to be fixed and according to the stresses to which the dowel may be subjected are given in the three final tables.
- Bear in mind that the load supported must take into account multiple factors such as:
  - characteristic strength of the structure
  - static or dynamic nature of the load
  - magnitude and direction of the load
  - stresses orthogonal and non-orthogonal to the load

## APPLICATION:

The application of The anchor can be done on the wall and on the ground and ceiling.  
It is applied to the main types of building materials, such as:

- Concrete;
- Solid brick;
- Hollow brick.



all solutions in one partner®

## DATA SHEET - CODE NF05010N-13N



### INSTRUCTIONS FOR USE AND INSTALLATION:

- Always check the integrity of the product and its suitability.
- For assembly, use suitable personal protective equipment (PPE) complying with current such as: gloves, goggles, safety footwear and helmet.
- Check the good condition of the wall or surface where the dowel is to be applied.
- Choose the correct dowel length in relation to the type and weight of the load to be supported.
- Observe the load values in the table.
- Follow the 'technical information' table below for the diameter of the hole to be applied.
- Remove dust from the hole (dust and debris reduce the tightness and stability of the anchor).  
stability of the anchor).
- Insert the dowel completely into the hole, making sure that the pressure exerted when inserting the dowel is not so great that the dowel can break; if this is not sufficient, increase the size of the hole section.
- Check the integrity of the anchoring area of the object to be fixed.
- Secure the object by screwing the screws into the dowel until fully tightened and ensuring that the object itself adheres to the wall.
- Once all the above activities have been completed, carry out manual checks on the stability of the entire structure.





all solutions in one partner®

# DATA SHEET - CODE NF05010N-13N



## PRODUCT INFO

| CODE       | DESCRIPTION        | DIAMETER [mm] | LENGTH [mm]         | PACKAGING - PCS |
|------------|--------------------|---------------|---------------------|-----------------|
| NF05010SP  | Small pack         | 5             | 25 (screw 3,5 x 35) | 100             |
| NF05011SP  | Small pack         | 6             | 30 (screw 4,5 x 40) | 100             |
| NF05012SP  | Small pack         | 8             | 40 (screw 5,0 x 50) | 100             |
| NF05013SP  | Small pack         | 10            | 50 (screw 6,0 x 60) | 50              |
| NF05010N   | Normal Pack        | 5             | 25 (screw 3,5 x 35) | 200             |
| NF05011N   | Normal Pack        | 6             | 30 (screw 4,5 x 40) | 200             |
| NF05012N   | Normal Pack        | 8             | 40 (screw 5,0 x 50) | 200             |
| NF05013N   | Normal Pack        | 10            | 50 (screw 6,0 x 60) | 100             |
| NF05010NBA | Barattoli con vite | 5             | 25 (screw 3,5 x 35) | 300             |
| NF05011NBA | Barattoli con vite | 6             | 30 (screw 4,5 x 40) | 300             |
| NF05012NBA | Barattoli con vite | 8             | 40 (screw 5,0 x 50) | 200             |
| NF05013NBA | Barattoli con vite | 10            | 50 (screw 6,0 x 60) | 150             |

## TECHNICAL DATA- EXTRACTION TEST

| CODE     | CLS C20/25 - R250 |      |                  |      |
|----------|-------------------|------|------------------|------|
|          | EXTRACTION TEST   |      | GUARANTEED VALUE |      |
|          | [Kgf]             | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 52                | 0,52 | 17               | 0,17 |
| NF05011N | 104               | 1,04 | 34               | 0,34 |
| NF05012N | 254               | 2,54 | 84               | 0,84 |
| NF05013N | 310               | 3,10 | 103              | 1,03 |



all solutions in one partner®

# DATA SHEET - CODE NF05010N-13N



| CODE     | FULL BRICK      |      |                  |      |
|----------|-----------------|------|------------------|------|
|          | EXTRACTION TEST |      | GUARANTEED VALUE |      |
|          | [Kgf]           | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 26              | 0,26 | 8                | 0,08 |
| NF05011N | 50              | 0,50 | 16               | 0,16 |
| NF05012N | 160             | 1,60 | 53               | 0,53 |
| NF05013N | 170             | 1,70 | 56               | 0,56 |

| CODE     | HOLLOWED BRICK  |      |                  |      |
|----------|-----------------|------|------------------|------|
|          | EXTRACTION TEST |      | GUARANTEED VALUE |      |
|          | [Kgf]           | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 14              | 0,14 | 4                | 0,04 |
| NF05011N | 26              | 0,26 | 8                | 0,08 |
| NF05012N | 26              | 0,26 | 8                | 0,08 |
| NF05013N | 68              | 0,68 | 22               | 0,22 |



all solutions in one partner®

# DATA SHEET - CODE NF05010N-13N



## TECHNICAL DATA- SHEAR STRENGTH

| CODE     | CLS C20/25 - R250 |      |                  |      |
|----------|-------------------|------|------------------|------|
|          | EXTRACTION TEST   |      | GUARANTEED VALUE |      |
|          | [Kgf]             | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 63                | 0,63 | 21               | 0,21 |
| NF05011N | 125               | 1,25 | 41               | 0,41 |
| NF05012N | 300               | 3,00 | 100              | 1,00 |
| NF05013N | 372               | 3,72 | 124              | 1,24 |

| CODE     | FULL BRICK      |      |                  |      |
|----------|-----------------|------|------------------|------|
|          | EXTRACTION TEST |      | GUARANTEED VALUE |      |
|          | [Kgf]           | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 31              | 0,31 | 10               | 0,10 |
| NF05011N | 60              | 0,60 | 20               | 0,20 |
| NF05012N | 192             | 1,92 | 64               | 0,64 |
| NF05013N | 204             | 2,04 | 68               | 0,68 |



all solutions in one partner®

# DATA SHEET - CODE NF05010N-13N



| CODE     | HOLLOWED BRICK  |      |                  |      |
|----------|-----------------|------|------------------|------|
|          | EXTRACTION TEST |      | GUARANTEED VALUE |      |
|          | [Kgf]           | [kN] | [Kgf]            | [kN] |
| NF05010N | 17              | 0,17 | 5                | 0,05 |
| NF05011N | 31              | 0,31 | 10               | 0,10 |
| NF05012N | 31              | 0,31 | 10               | 0,10 |
| NF05013N | 81              | 0,81 | 27               | 0,27 |