

MQ Quattro® Tassello universale in nylon

Tassello universale in poliammide PA 6 di alta qualità per l'uso in materiali da costruzione solidi o cavi. Possibile combinazione con viti per legno, viti per pannelli truciolari e viti metriche.



1 SPECIFICHE DELL'USO PREVISTO

Caratteristiche:

- Realizzato in poliammide PA6 di alta qualità
- Pre-installazione
- Assorbimento acustico
- Applicazioni interne ed esterne
- Adatto per l'uso nella maggior parte dei tipi di materiali da costruzione

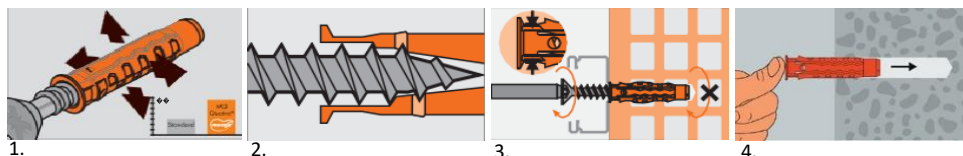
Materiali di base:

- Calcestruzzo
- Mattone pieno di argilla
- Mattone cavo in argilla
- Mattone solido di silicato di calcio
- Mattone cavo in silicato di calcio
- Calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato

Applicazioni:

- Quadri, lampade
- Lavorazione del legno
- Installazione sanitaria
- Profili, staffe
- Sottostrutture
- Interruttori elettrici
- Rotaie

2 CARATTERISTICHE

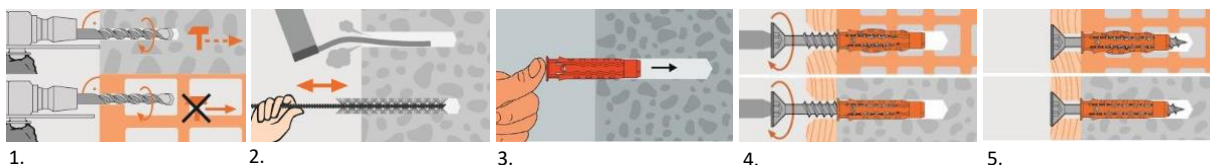


Caratteristiche:

1. Tecnologia Quattro® - Valori di tenuta più alti possibili nell'area di carico inferiore e centrale. Particolarmente adatto per applicazioni con viti per pannelli truciolari,
2. Il sistema Knock-in Protection previene l'espansione prematura durante l'installazione,
3. La resistenza alla rotazione blocca la rotazione del tassello nel foro,
4. tempo di montaggio ridotto - La speciale geometria del tassello permette una facile installazione.

3 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Guida grafica all'installazione

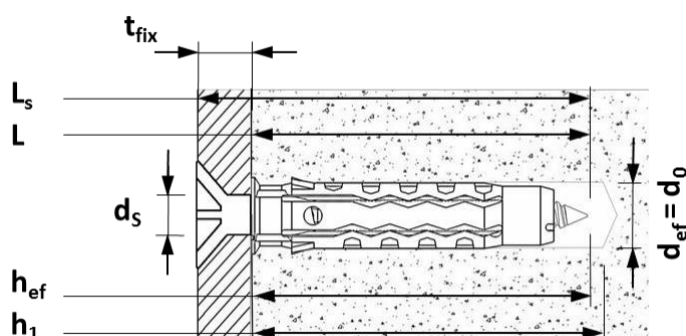


1. Fare il foro,
2. Pulire il foro (non necessario con il mattone cavo),
3. Spingere il tassello MQ Quattro® nel foro praticato (solo per il fissaggio frontale),
4. Fissare il materiale da costruzione con una vite,
5. Fissaggio serrato.

4 DATI DI INSTALLAZIONE IN CALCESTRUZZO O MURATURA

Parametri di installazione per Mungo MQ Nylon Plug

| Tassello in nylon MQ | | | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|-----------------------------------------------|-----|------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| Lunghezza del tassello | L | [mm] | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| Diametro esterno | d0 | [mm] | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Dati di installazione | | | | | | | | |
| Diametro del foro nel substrato | def | [mm] | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Profondità del foro | h1 | [mm] | 35 | 40 | 50 | 70 | 80 | 90 |
| Diametro della vite legno/truciolo | ds | [mm] | 2,6-4 | 3,5-5 | 4,5-6 | 6-8 | 8-10 | 10-12 |
| Profondità effettiva di ancoraggio della vite | hef | [mm] | 30 | 35 | 45 | 60 | 70 | 80 |
| Lunghezza totale della vite | ls | [mm] | 30+fis sa | 35+fis saggio | 45+fis sa | 60+fis sazion e | 70+tfi x | 80+fis sazion e |
| Diametro della vite metrica | dm | [mm] | M3 | M4 | - - | - - | - - | - - |



5 DATI DI BASE SULLE PRESTAZIONI

Nella resistenza raccomandata per MQ Quattro è incluso il fattore di sicurezza 5

Resistenza alla tensione raccomandata per MQ Quattro Nylon Plug

| MQ Nylon Plug | | | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|------------------------------------------|-----------|------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----|------|
| Lunghezza del tassello | L | [mm] | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| Recommended tension resistance | | | | | | | | |
| Calcestruzzo non fessurato $\geq C20/25$ | N_{rec} | [kN] | 0.45 | 1.1 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3 |
| Mattone pieno di argilla | N_{rec} | [kN] | 0.45 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.5 | 1.8 |
| Calcestruzzo aerato | N_{rec} | [kN] | 0.12 | 0.12 | 0.19 | 0.3 | 0.4 | 0.55 |
| Mattone di silicato di calcio | N_{rec} | [kN] | 0.45 | 0.7 | 1 | 1.8 | 2.1 | 2.3 |
| Mattone cavo in argilla | N_{rec} | [kN] | 0.15 ¹⁾ | 0.2 ¹⁾ | 0.4 ¹⁾ | 0.45 ¹⁾ | 0.5 | 0.6 |

¹⁾ Vite per truciolare

*I valori di cui sopra si riferiscono a un diametro massimo della vite per legno

® tt@ @ h\ku° Vu·

I valori in questo documento sono valutati solo per Mungo MQ Quattro Nylon Plug. Nella resistenza raccomandata si considera il fattore di sicurezza parziale $\gamma = 5$. Per la combinazione di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti e distanze ridotte dai bordi o spaziature (gruppi di ancoraggio), i valori indicati devono essere ridotti. I dati devono essere controllati dall'utente sotto la responsabilità di un ingegnere esperto in ancoraggi. Questo per assicurare che non ci siano errori e che tutti i dati siano completi e accurati e che siano conformi a tutte le regole e i regolamenti per le condizioni e le applicazioni reali.

Mungo
Befestigungstechnik AG

Bornfeldstrasse 2
CH-4600 Olten · Switzerland

Phone +41 62 206 75 75
Fax +41 62 206 75 85

mungo@mungo.swiss