

## 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

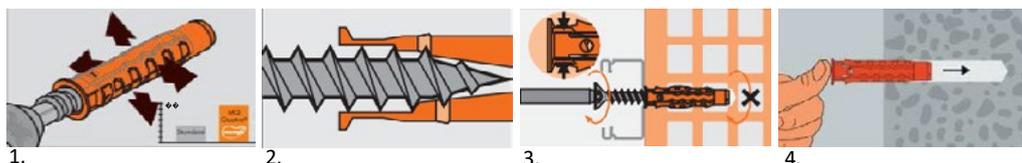
#### Materiali di base:

- 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

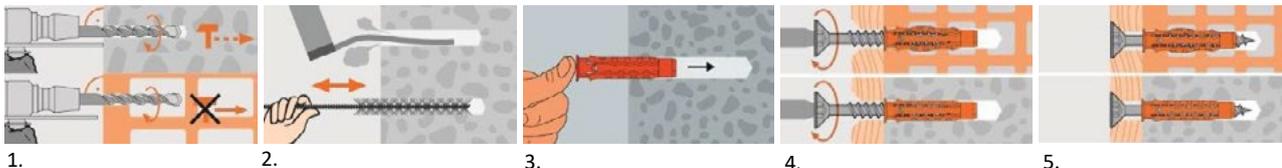


#### Caratteristiche:

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

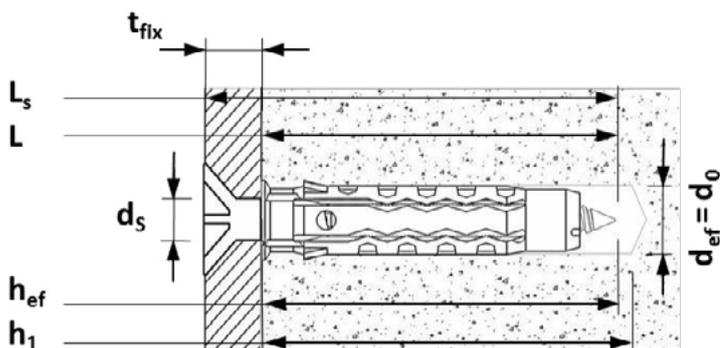


1. Fare il foro,
2. Pulire il foro (non necessario con il mattone cavo),
3. Spingere il tassello MQ Quattro® nel foro praticato (solo per il fissaggio frontale),
4. Fissare il materiale da costruzione con una vite,
5. Fissaggio serrato.

### 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 <sup>1)</sup>	0.2 <sup>1)</sup>	0.4 <sup>1)</sup>	0.45 <sup>1)</sup>	0.5	0.6

<sup>1)</sup> Vite per truciolare

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

### 6 AVVISO IMPORTANTE

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.