

## TASSELLO MZK

TASSELLO IN POLIETILENE CON BORDINO

apolo MEA  
Made in Germany

## MATERIALE

Polietilene (PE). Disponibile nelle versioni:

- senza vite
- con vite Testa Piana Svasata
- con vite Testa Cilindrica

## OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.

## CARATTERISTICHE

Ancoraggio non passante. Funzionamento ad espansione nei supporti pieni, funzionamento ad annodamento nelle cavità dei supporti forati. Ridotto momento di avvitamento, con risparmio dei tempi di montaggio.

## USO E IMPIEGHI

Idoneo per fissaggi leggeri.

## MATERIALI DI SUPPORTO

Supporti: calcestruzzo, pietra, mattoni pieni, mattoni forati, calcestruzzo aerato autoclavato, cartongesso, pannelli truciolari.

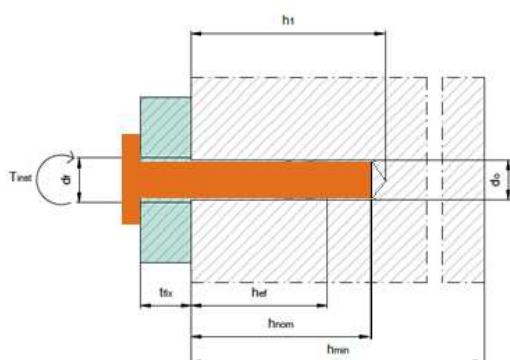
|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C20/25</b>    | Calcestruzzo in classe di resistenza C 16/20                                                                    |
| <b>MZ 12</b>     | Mattoni pieni in argilla con resistenza minima a compressione $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]: $10 \leq f_b < 20$    |
| <b>HLz 12</b>    | Mattoni forati in argilla con resistenza minima a compressione $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]: $f_b = 12$           |
| <b>KSV 12</b>    | Mattoni forati in arenaria calcarea con resistenza minima a compressione $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]: $f_b = 12$ |
| <b>AAC 2</b>     | Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato con resistenza media a compressione 2,5 N/mm <sup>2</sup>            |
| <b>AAC 4</b>     | Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato con resistenza media a compressione 5,0 N/mm <sup>2</sup>            |
| <b>AAC 6</b>     | Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato con resistenza media a compressione 7,5 N/mm <sup>2</sup>            |
| <b>Gips 12,5</b> | Pannelli in cartongesso con spessore $t = 12,5$ mm                                                              |
| <b>Sp 16</b>     | Pannelli truciolari con spessore $t = 16$ mm                                                                    |

## APPLICAZIONI

Fissaggi non strutturali per l'edilizia. Arredamento. Hobbistica e fai da te.

## FISSAGGIO LEGGERO

## DATI GEOMETRICI



Senza vite

| Codice articolo | Nome commerciale | Descrizione articolo             | Ø nominale $d_t$ [mm] | Lunghezza $L_t$ [mm] | Diametro vite $d_v$ [mm] | Spessore serrabile $t_{fix}$ [mm]                                      |
|-----------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 0906 006 30     | MZK 6            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 6 X 30 MM  | 6                     | 30                   | 3,0 ÷ 4,5                | In funzione della lunghezza della vite:<br>$t_{fix} = L_v - L_t - d_v$ |
| 0906 006 41     | MZK 6            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 6 X 41 MM  | 6                     | 41                   | 3,0 ÷ 4,5                |                                                                        |
| 0906 008 49     | MZK 8            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 8 X 49 MM  | 8                     | 49                   | 3,5 ÷ 6,0                |                                                                        |
| 0906 001 60     | MZK 10           | TASS.POLIET.MEA "MZK" 10 X 60 MM | 10                    | 60                   | 6,0 ÷ 8,0                |                                                                        |
| 0906 002 72     | MZK 12           | TASS.POLIET.MEA "MZK" 12 X 72 MM | 12                    | 72                   | 8,0 ÷ 10,0               |                                                                        |
| 0906 004 76     | MZK 14           | TASS.POLIET.MEA "MZK" 14 X 76 MM | 14                    | 76                   | 10,0 ÷ 12,0              |                                                                        |

Con vite Testa Piana Svasata

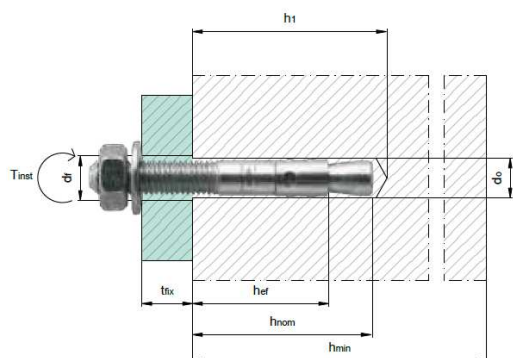
| Codice articolo | Nome commerciale | Descrizione articolo                   | Ø nominale $d_t$ [mm] | Lunghezza $L_t$ [mm] | Misura vite $d_v \times L_v$ [mm] | Spessore serrabile $t_{fix}$ [mm] |
|-----------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 0906 006 32     | MZK 6            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 6 + V.TPS 3,5X40 | 6                     | 30                   | 3,5x40                            | 6                                 |
| 0906 006 42     | MZK 6            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 6 L + V.TPS      | 6                     | 41                   | 3,5x50                            | 5                                 |
| 0906 008 50     | MZK 8            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 8 + V.TPS 4,5X70 | 8                     | 49                   | 4,5x70                            | 16                                |
| 0906 001 61     | MZK 10           | TASS.POLIET.MEA "MZK" 10 + V.TPS 6X80  | 10                    | 60                   | 6,0x80                            | 14                                |

Con vite Testa Cilindrica

| Codice articolo | Nome commerciale | Descrizione articolo                  | Ø nominale $d_t$ [mm] | Lunghezza $L_t$ [mm] | Misura vite $d_v \times L_v$ [mm] | Spessore serrabile $t_{fix}$ [mm] |
|-----------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 0906 006 33     | MZK 6            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 6 + V.TC 3,5X40 | 6                     | 30                   | 3,5x40                            | 6                                 |
| 0906 008 51     | MZK 8            | TASS.POLIET.MEA "MZK" 8 + V.TC 4,5X70 | 8                     | 49                   | 4,5x70                            | 16                                |
| 0906 001 62     | MZK 10           | TASS.POLIET.MEA "MZK" 10 + V.TC 6X80  | 10                    | 60                   | 6,0x80                            | 17                                |

## FISSAGGIO LEGGERO

## DATI INSTALLAZIONE



$d_0$  = diametro del foro  
 $h_0$  = profondità del foro  
 $h_{ef}$  = profondità effettiva di ancoraggio  
 $h_{min}$  = spessore minimo del supporto  
 $s_{min}$  = interasse minimo  
 $c_{min}$  = distanza minima dal bordo  
 $s_{cr}$  = interasse critico  
 $c_{cr}$  = distanza critica dal bordo  
 $d_f$  = diametro del foro nell'elemento da fissare  
 $Sw$  = misura della chiave di serraggio  
 $T_{inst}$  = coppia di serraggio

| Codice articolo | Nome commerciale | $d_0$ [mm] | $h_0$ [mm] | $h_{min}$ [mm] | $c_{min}$ [mm] |
|-----------------|------------------|------------|------------|----------------|----------------|
| 0906 006 30     | MZK 6            | 6          | 40         | 7              | 30             |
| 0906 006 41     | MZK 6            | 6          | 50         | 7              | 41             |
| 0906 008 49     | MZK 8            | 8          | 60         | 9              | 49             |
| 0906 001 60     | MZK 10           | 10         | 75         | 12             | 60             |
| 0906 002 72     | MZK 12           | 12         | 85         | 15             | 72             |
| 0906 004 76     | MZK 14           | 14         | 95         | 15             | 76             |

$h_{min}$  si intende lo spessore del materiale base in caso di materiale compatto o lo spessore del setto se il supporto è di tipo forato.  
 I dati di installazione riportati sono validi anche per le versioni con vite.

## DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Materiali di supporto indicati in tabella.

Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo

Valori espressi in kN: 1 kN = 100 Kg

Con vite da legno

| Codice articolo | $d_v$ [mm] | $N_{racc}$ |       |      |       |      |      |           |       |
|-----------------|------------|------------|-------|------|-------|------|------|-----------|-------|
|                 |            | C20/25     | MZ12  | Hz12 | KSV12 | AAC2 | AAC4 | Gips 12,5 | Sp 16 |
| 0906 006 30     | 3,5        | 0,30       | 0,16  | 0,22 | 0,26  | 0,04 | 0,06 | 0,06      | 0,21  |
| 0906 006 41     | 3,5        | 0,72       | 0,27  | 0,21 | 0,51  | 0,06 | 0,12 | 0,08      | 0,15  |
| 0906 008 49     | 4,5        | 0,52       | 0,43  | 0,27 | 0,59  | 0,11 | 0,14 | 0,09      | 0,23  |
| 0906 001 60     | 6,0        | 1,56       | 0,68  | 0,31 | 1,07  | 0,13 | 0,25 | 0,08      | 0,25  |
| 0906 002 72     | (10,0)     | 2,02       | n. d. | 0,42 | 1,31  | 0,23 | 0,39 | 0,11      | 0,37  |
| 0906 004 76     | (12,0)     | n. d.      | n. d. | 0,33 | n. d. | 0,37 | 0,59 | n. d.     | n. d. |

## FISSAGGIO LEGGERO

Con vite truciolare

| Codice articolo    | d <sub>v</sub> [mm] | N <sub>racc</sub> |       |       |       |       |       |           |       |
|--------------------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
|                    |                     | C20/25            | MZ12  | Hlz12 | KSV12 | AAC2  | AAC4  | Gips 12,5 | Sp 16 |
| <b>0906 006 30</b> | 3,5                 | 0,06              | 0,05  | 0,08  | 0,06  | 0,02  | 0,03  | 0,30      | 0,14  |
| <b>0906 006 41</b> | 3,5                 | 0,17              | 0,08  | 0,17  | 0,15  | 0,04  | 0,05  | 0,09      | 0,21  |
| <b>0906 008 49</b> | 4,5                 | 0,24              | 0,21  | 0,26  | 0,24  | 0,06  | 0,10  | 0,09      | 0,29  |
| <b>0906 001 60</b> | 6,0                 | 0,17              | 0,16  | 0,35  | 0,17  | 0,07  | 0,12  | 0,10      | 0,29  |
| <b>0906 002 72</b> | (10,0)              | n. d.             | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d.     | n. d. |
| <b>0906 004 76</b> | (12,0)              | n. d.             | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d.     | n. d. |

N<sub>racc</sub> = resistenza ammissibile per carico di estrazione.

n. d. = dati non disponibili.

(d<sub>v</sub>) = diametro massimo della vite utilizzabile con il tassello indicato.

Coefficiente di sicurezza γ = 7,00 già compreso nei valori riportati.

## DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Materiali di supporto indicati in tabella.

Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo

Valori espressi in kN: 1 kN = 100 Kg.

Con vite da legno

| Codice articolo    | d <sub>v</sub> [mm] | N <sub>Rk</sub> |       |       |       |      |      |           |       |
|--------------------|---------------------|-----------------|-------|-------|-------|------|------|-----------|-------|
|                    |                     | C20/25          | MZ12  | Hlz12 | KSV12 | AAC2 | AAC4 | Gips 12,5 | Sp 16 |
| <b>0906 006 30</b> | 3,5                 | 2,08            | 1,09  | 1,57  | 1,81  | 0,30 | 0,43 | 0,45      | 1,47  |
| <b>0906 006 41</b> | 3,5                 | 5,03            | 1,90  | 1,44  | 3,54  | 0,43 | 0,83 | 0,57      | 1,05  |
| <b>0906 008 49</b> | 4,5                 | 3,64            | 3,03  | 1,90  | 4,10  | 0,77 | 1,01 | 0,63      | 1,58  |
| <b>0906 001 60</b> | 6,0                 | 10,90           | 4,78  | 2,15  | 7,50  | 0,94 | 1,72 | 0,58      | 1,72  |
| <b>0906 002 72</b> | (10,0)              | 14,12           | n. d. | 2,92  | 9,20  | 1,63 | 2,72 | 0,74      | 2,56  |
| <b>0906 004 76</b> | (12,0)              | n. d.           | n. d. | 2,31  | n. d. | 2,59 | 4,11 | n. d.     | n. d. |

Con vite truciolare

| Codice articolo    | d <sub>v</sub> [mm] | N <sub>Rk</sub> |       |       |       |       |       |           |       |
|--------------------|---------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
|                    |                     | C20/25          | MZ12  | Hlz12 | KSV12 | AAC2  | AAC4  | Gips 12,5 | Sp 16 |
| <b>0906 006 30</b> | 3,5                 | 0,39            | 0,38  | 0,56  | 0,44  | 0,17  | 0,20  | 0,23      | 1,00  |
| <b>0906 006 41</b> | 3,5                 | 1,19            | 0,58  | 1,20  | 1,05  | 0,26  | 0,33  | 0,61      | 1,55  |
| <b>0906 008 49</b> | 4,5                 | 1,71            | 1,49  | 1,81  | 1,67  | 0,40  | 0,68  | 0,62      | 2,06  |
| <b>0906 001 60</b> | 6,0                 | 1,22            | 1,09  | 2,45  | 1,18  | 0,50  | 0,84  | 0,69      | 2,02  |
| <b>0906 002 72</b> | (10,0)              | n. d.           | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d.     | n. d. |
| <b>0906 004 76</b> | (12,0)              | n. d.           | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d. | n. d.     | n. d. |

N<sub>Rk</sub> = resistenza caratteristica per carico di estrazione.

n. d. = dati non disponibili.

(d<sub>v</sub>) = diametro massimo della vite utilizzabile con il tassello indicato.

## FISSAGGIO LEGGERO

## REAZIONE AL FUOCO

Dato non disponibile.

## RESISTENZA AL FUOCO

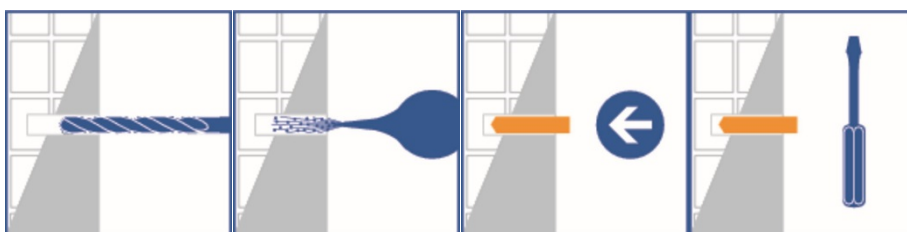
Dato non disponibile.

## INDICAZIONI PROGETTUALI

Nessuna indicazione specifica.

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione



- Forare
- Pulire il foro da impurità mediante apposita pompetta e scovolino: ripetere questa operazione per almeno 4 volte
- Inserire il corpo in nylon del tassello MZK
- Posizionare l'oggetto da fissare, che deve essere preforato
- Inserire la vite di serraggio
- Serrare con avvitatore dotato di inserto idoneo, o cacciavite.

Rev. 02\_2015

**NOTA:**

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito [www.unifix.it](http://www.unifix.it) o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.