

## Il fissaggio per lavabi e sanitari a parete







Orinatoi

#### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio

#### CARATTERISTICHE





#### VANTAGGI

- WD X / WST / WST X / PFD è un kit di fissaggio completo che permette un'installazione semplice e veloce.
- Il fissaggio per lavabi e orinatoi WD X è fornito con dado-boccola in nylon, il fissaggio per lavabi a semincasso e sanitari WD 180 X / WD 230 X è fornito con dado posteriore e dadoboccola in nylon.
- Il fissaggio per lavabi e sanitari a parete WST / WST X è fornito con boccola in nylon e dado in acciaio.
- Il fissaggio per lavabi e sanitari a parete PFD è fornito con dado-boccola in nylon.
- WD X / WST X, grazie all'espansione a 4 settori del tassello SX, è idoneo per l'installazione in materiali di supporto pieni e semipieni.
- PFD, con cono espansore in acciaio, è progettato appositamente per l'installazione in materiali di supporto seminioni
- Il collarino pronunciato e le alette antirotazione impediscono al fissaggio WD X / WST X / PFD di scivolare nel foro o di ruotare. Questo facilita l'installazione.
- La boccola in nylon evita il contatto tra la vite e la ceramica.

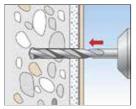
#### **APPLICAZIONI**

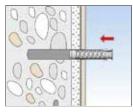
 Fissaggio di lavabi e altri apparecchi sanitari a parete

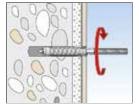
#### **FUNZIONAMENTO**

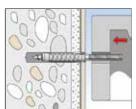
- Il fissaggio per lavabi WD X/ WST / WST X/ PFD è idoneo solo per installazione non passante.
- L'avvitamento della vite a doppia filettatura nel fissaggio WD X / WST X espande il tassello SX in 4 direzioni, nel fissaggio PFD espande le alette del tassello PF contro la prima cartella del mattone semipieno. In entrambi i casi è fornito un ancoraggio sicuro nel materiale di supporto.
- Una volta installato il fissaggio, svitare il dado-boccola in nylon (WD X), o il dado in acciaio e la boccola in nylon (WST e WST X), oppure il dado-boccola in nylon (PFD).
- Fissare il lavabo o il sanitario a parete in ceramica con il dado-boccola in nylon (WD X), il dado in acciaio e la boccola in nylon (WST e WST X), oppure il dado-boccola in nylon (PFD).
- Su supporti semipieni forare solo a rotazione.

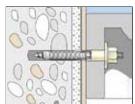
## **INSTALLAZIONE WD X**





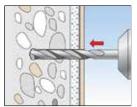


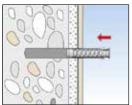


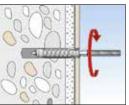


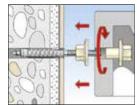
# fischer innovative solutions

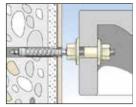
## **INSTALLAZIONE WD 180 - 230 X**



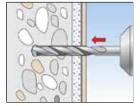


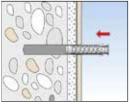


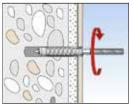


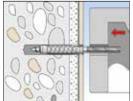


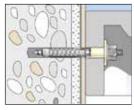
#### **INSTALLAZIONE WST X**



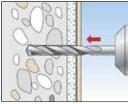


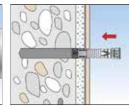


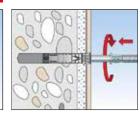


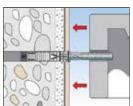


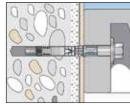
#### INSTALLAZIONE PFD











#### **DATI TECNICI**



Fissaggio per lavabi e orinatoi WD X

|          |         | Diametro foro | Profondità      | Spessore         | Contenuto busta  | Confezione |
|----------|---------|---------------|-----------------|------------------|--|------------|
|          |         | ,             | foro min        | fissabile max    |  |            |
|          |         | qO            | <sup>II</sup> 1 | t <sub>fix</sub> |  |            |
| Prodotto | Art. n° | [mm]          | [mm]            | [mm]             |  | [pz]       |
| WD 100 X | 538943  | 10            | 70              | 35               | 2 tasselli SX 10, 2 viti doppio filetto M 8 x 100,<br>2 boccole nylon BU M 8   | 25         |
| WD 120 X | 538945  | 12            | 80              | 40               | 2 tasselli SX 12, 2 viti doppio filetto M 10 x 120,<br>2 boccole nylon BU M 10 | 25         |
| WD 140 X | 538946  | 14            | 90              | 45               | 2 tasselli SX 14, 2 viti doppio filetto M 10 x 140,<br>2 boccole nylon BU M 10 | 25         |

## DATI TECNICI



Fissaggio per lavabi a semincasso e sanitari a parete **WD 180-230 X** 

|                  |               | Diametro  | Profondità     | Spessore  | Contenuto busta   | Confezione |  |
|------------------|---------------|-----------|----------------|---|---|------------|--|
|                  |               | foro      | foro min       | fissabile min   |   |            |  |
|                  |               | dθ        | h <sub>1</sub> | tfix  |   |            |  |
| Prodotto         | Art. n°       | [mm]      | [mm]           | [mm]  |   | [pz]       |  |
| WD 100 V         | E20047        | 14        | 90             | 18  | 2 tasselli SX 14, 2 dadi in nylon BU M 10,                  | 25         |  |
| WD 180 X 538947  | 330347        | 347 14 30 | 10             | 2 viti doppio filetto M 10 x 180, 2 boccole nylon BUoH M 10 | 20  |            |  |
| WD 220 V         | E200/10       | 14        | 90             | 18  | 2 tasselli SX 14, 2 dadi in nylon BU M 10,                  | 25         |  |
| WD 230 X   53894 | <b>330340</b> | 14        | 80             | 10  | 2 viti doppio filetto M 10 x 230, 2 boccole nylon BUoH M 10 | 20         |  |



## **DATI TECNICI**



Fissaggio per lavabi e sanitari a parete WST



Fissaggio per lavabi e sanitari a parete  $\operatorname{WST} X$ 

|           |         | Diametro foro | Profondità foro | Spessore fissabile | Contenuto busta                           | Confezione |
|-----------|---------|---------------|-----------------|--------------------|---|------------|
|           |         |               | min             | max                |   |            |
|           |         | dΩ            | h <sub>1</sub>  | t <sub>fix</sub>   |   |            |
| Prodotto  | Art. n° | [mm]          | [mm]            | [mm]               |   | [pz]       |
|           |         |               |                 |                    | 2 tasselli S 12, 2 dadi in acciaio M 10,  |            |
| WST 120   | 051308  | 12            | 80              | 40                 | 2 viti doppio filetto M 10 x 120,         | 25         |
|           |         |               |                 |                    | 2 boccole in nylon BDH M 10               |            |
|           |         |               |                 |                    | 2 tasselli SX 12, 2 dadi in acciaio M 10, |            |
| WST 120 X | 538949  | 12            | 80              | 40                 | 2 viti doppio filetto M 10 x 120,         | 25         |
|           |         |               |                 |                    | 2 boccole in nylon BDH M 10               |            |
|           |         |               |                 |                    | 2 tasselli SX 14, 2 dadi in acciaio M 10, |            |
| WST 140 X | 538950  | 14            | 90              | 45                 | 2 viti doppio filetto M 10 x 140,         | 25         |
|           |         |               |                 |                    | 2 boccole in nylon BDH M 10               |            |

## **DATI TECNICI**



Fissaggio per lavabi e sanitari a parete PFD

|          |         | Diametro foro | Profondità foro | Spessore fissabile | Contenuto busta  | Confezione |
|----------|---------|---------------|-----------------|--------------------|--|------------|
|          |         |               | min             | max                |  |            |
|          |         | dΩ            | h <sub>1</sub>  | t <sub>fix</sub>   |  |            |
| Prodotto | Art. n° | [mm]          | [mm]            | [mm]               |  | [pz]       |
| PFD 120  | 517592  | 14            | 75              | 35                 | 2 tasselli PF M 10, 2 viti doppio filetto M10 x 130,<br>2 boccole in nylon BU M 10 | 25         |

#### ACCESSORI



|          |         | Filettatura          | Confezione |
|----------|---------|----------------------|------------|
|          |         | i nottutui u         | Contestone |
|          |         | M                    |            |
| Prodotto | Art. n° |                      | [pz]       |
| HED      | 079831  | M 6, M 8, M 10, M 12 | 1          |

## CARICHI

#### Fissaggio per lavabi WD X, WST, WST X, PFD

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo.

| Tipo   |          | WD 100 X | WD 120 X<br>WST 120 X | WD 140 X<br>WST 140 X | PFD 120 |      |  |  |  |
|--|----------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|------|--|--|--|
| Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base F <sub>racc</sub> <sup>2)</sup> |          |          |                       |                       |         |      |  |  |  |
| Calcestruzzo   | ≥ C20/25 | [kN]     | 1,32                  | 1,62                  | 1,70    | 1,20 |  |  |  |
| Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente) <sup>3)</sup>                       | ≥ HIz 12 | [kN]     | 0,75                  | 0,75                  | 1,00    | 0,90 |  |  |  |

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Il fattore parziale di sicurezza è incluso.

Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.