

fischer 

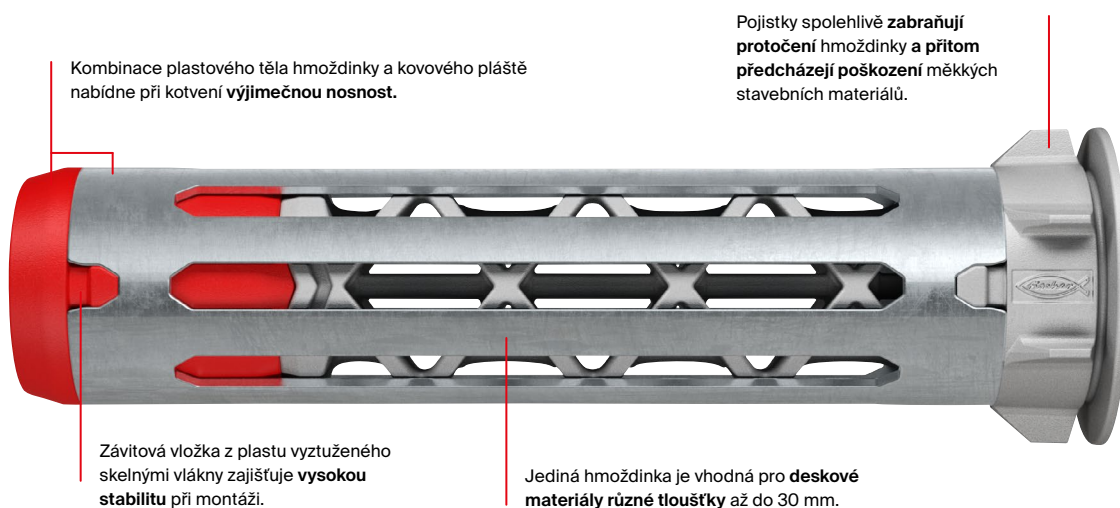
DuoHM hmoždinka do desek.

Jedna hmoždinka do
mnoha deskových materiálů



DuoHM.

Jediná hmoždinka použitelná do deskových materiálů všech běžných tloušťek.



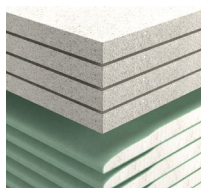
Vhodná pro různé šrouby s metrickým závitem.

Vložka z tvrdého plastu má vnitřní metrický závit, do kterého se hodí jakýkoliv šroub s metrickým závitem nebo závitová tyč.



Doporučení

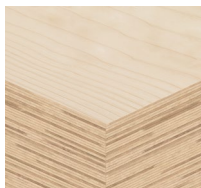
Vhodná do deskových stavebních materiálů, např.:



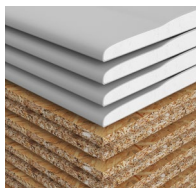
Cementotřískové a sádrovláknité desky



Dřevotřísková



Překlíčka



Sádrokarton a OSB desky

Výhody a princip fungování

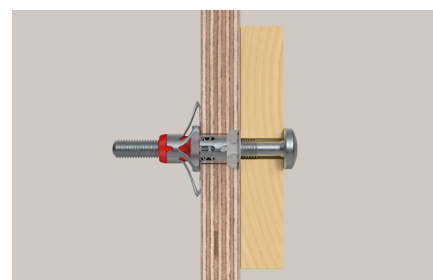
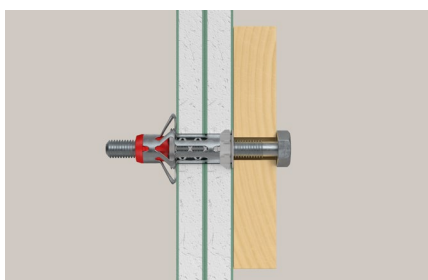
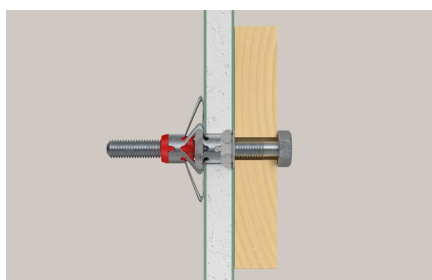
Výhody na první pohled

- Montáž DuoHM probíhá rychle a snadno s pomocí akumulátorového šroubováku bez potřeby speciálního nářadí. V porovnání s jinými hmoždinkami do deskových materiálů lze ušetřit až polovinu času.
- Technologie materiálové kombinace zajišťuje vysokou spolehlivost a maximální možnou nosnost.
- Hmoždinka jedné délky je vhodná do deskových materiálů různých tloušťek od 9,5 až do 30 mm.
- Díky metrickému závitu lze šroub několikrát z hmoždinky vyšroubovat a zpět upevnit bez ztráty nosnosti.
- Pojistky proti protočení stabilizují hmoždinku při montáži a předcházejí poškození měkkých stavebních materiálů.
- Díky malému límečku se hmoždinka snadno schová i za subtilní upevňované předměty.

Princip funkce

- fischer DuoHM je vhodná pro deskové materiály s tloušťkou od 9,5 - 30 mm.
- Kovový plášť se při montáži za deskou zdeformuje do požadovaného tvaru a zapře se o odvrácenou stranu desky.
- Montáž hmoždinky je dokončena, když je utahovací moment při šroubování citelně vyšší, při dosažení pocitu, že hmoždinka dostatečně táhne.
- Vnitřní metrický závit umožňuje několikrát šroub vyšroubovat a opět ho utáhnout bez ztráty nosnosti.

Jedna hmoždinka pro deskové materiály různých tloušťek.



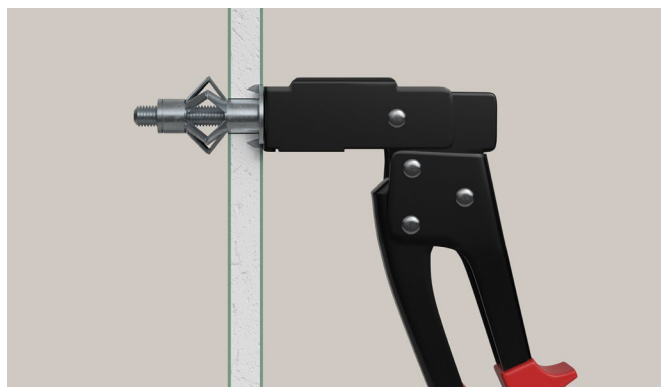
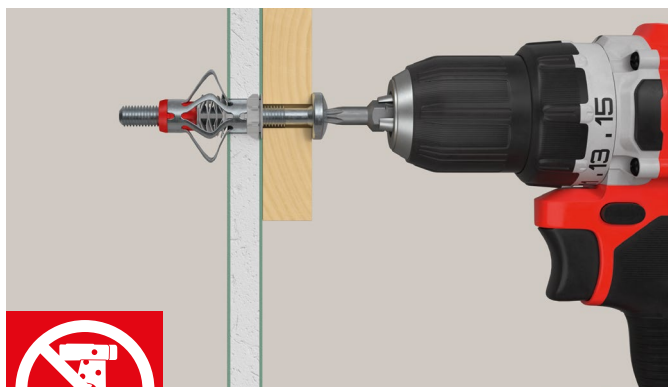
Montáž

DuoHM

fischer DuoHM lze namontovat v jednom kroku přes upevňovaný předmět pomocí běžného akumulátorového šroubováku a bez speciálního nářadí, což ušetří až polovinu času. Navíc lze hmoždinku jedné délky použít do deskových materiálů s tloušťkou od 9,5 až do 30 mm a šroub lze několikrát povolit a opět přitáhnout bez ztráty nosnosti. DuoHM je výjimečně všestranná a hospodárná hmoždinka do široké škály deskových stavebních materiálů.

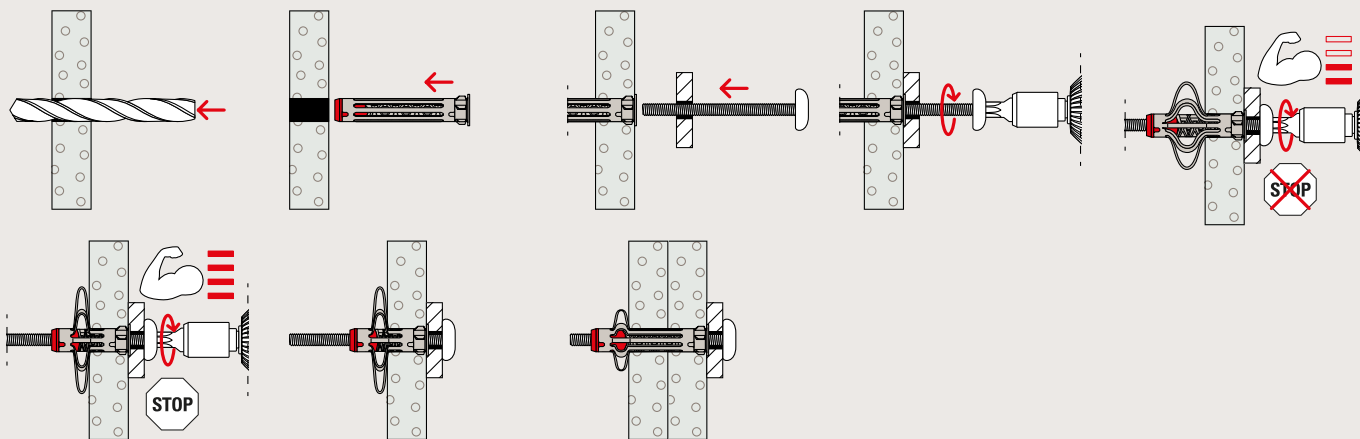
Běžná kovová hmoždinka do dutin

Tradiční kovové hmoždinky do deskových materiálů se nejlépe montují kleštěmi. Proces je však zdlouhavý. Následně je nutné šroub z hmoždinky úplně vyšroubovat, aby bylo možné předmět upevnit. Navíc občas dochází k poškození měkkého kotevního podkladu vinou ostrých pojistek proti protočení.



Snadná montáž bez speciálního nářadí s úsporou až poloviny času.

Postup montáže



Montáž je hotová, až když je kovový plášť hmoždinky zcela zapřený o zadní stěnu desky a síla potřebná k dalšímu utahení je velmi vysoká.

Použití



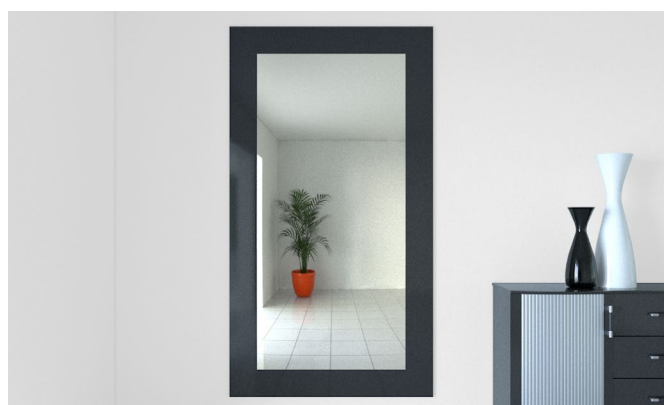
Držáky plochých TV



Nástěnné police



Obrazy



Zrcadla

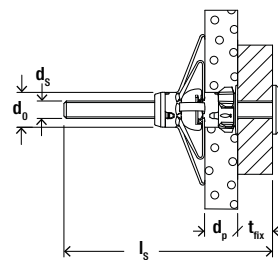


Stropní svítidla



Garnýže

Sortiment a zatížení



DuoHM



DuoHM

| Typ | Obj. č. | Průměr vrtání | Min. hloubka vrtání | Délka hmoždinky | Rozměr přiloženého šroubu | Tloušťka desky | Drážka | Balení |
|-----------------------|---------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|
| | | d_o [mm] | h_1 [mm] | l [mm] | $d_s \times l_s$ | d_p [mm] | | [ks] |
| DuoHM 4x55 S PZ K NV | 572911 | 8 | 55 | 55 | M 4x55 | 9,5 - 30 | PZ2 | 1 |
| DuoHM 5x55 S PZ K NV | 572912 | 10 | 55 | 55 | M 5x55 | 9,5 - 30 | PZ2 | 1 |
| DuoHM 6x55 S PZ K NV | 572913 | 12 | 55 | 55 | M 6x55 | 9,5 - 30 | PZ3 | 1 |
| DuoHM 4x55 S TX K NV | 572914 | 8 | 55 | 55 | M 4x55 | 9,5 - 30 | TX20 | 1 |
| DuoHM 5x55 S TX K NV | 572915 | 10 | 55 | 55 | M 5x55 | 9,5 - 30 | TX25 | 1 |
| DuoHM 6x55 S TX K NV | 572916 | 12 | 55 | 55 | M 6x55 | 9,5 - 30 | TX30 | 1 |
| DuoHM 4x55 S PZ PB NV | 572917 | 8 | 55 | 55 | M 4x55 | 9,5 - 30 | PZ2 | 1 |
| DuoHM 5x55 S PZ PB NV | 572918 | 10 | 55 | 55 | M 5x55 | 9,5 - 30 | PZ2 | 1 |
| DuoHM 6x55 S PZ PB NV | 572919 | 12 | 55 | 55 | M 6x55 | 9,5 - 30 | PZ3 | 1 |
| DuoHM 4x55 S PZ | 572920 | 8 | 55 | 55 | M 4x55 | 9,5 - 30 | PZ2 | 25 |
| DuoHM 5x55 S PZ | 572921 | 10 | 55 | 55 | M 5x55 | 9,5 - 30 | PZ2 | 25 |
| DuoHM 6x55 S PZ | 572922 | 12 | 55 | 55 | M 6x55 | 9,5 - 30 | PZ3 | 25 |
| DuoHM 4x55 S TX | 572923 | 8 | 55 | 55 | M 4x55 | 9,5 - 30 | TX20 | 25 |
| DuoHM 5x55 S TX | 572924 | 10 | 55 | 55 | M 5x55 | 9,5 - 30 | TX25 | 25 |
| DuoHM 6x55 S TX | 572925 | 12 | 55 | 55 | M 6x55 | 9,5 - 30 | TX30 | 25 |
| ProfiBox DuoHM PZ | 572926 | 8 - 12 | 55 | 55 | M 4/M5/M6x55 | 9,5 - 30 | PZ2/PZ3 | 52 ks |
| ProfiBox DuoHM TX | 573644 | 8 - 12 | 55 | 55 | M 4/M5/M6x55 | 9,5 - 30 | TX20/TX25/TX30 | 52 ks |
| FixTainer DuoHM TX | 572927 | 8 - 12 | 55 | 55 | M 4/M5/M6x55 | 9,5 - 30 | TX20/TX25/TX30 | 90 ks |

Hmoždinka do desek DuoHM

Garantované nosnosti¹⁾²⁾ jednotlivé hmoždinky.

| Typ | DuoHM 4x55 | | DuoHM 5x55 | | DuoHM 6x55 | |
|--|-----------------|------|------------|------|------------|------|
| | M4 | | M5 | | M6 | |
| Garantované nosnosti v příslušném kotevním podkladu $F_{rec}^{3)}$ | | | | | | |
| Sádrokarton | 9.5 mm | [kN] | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| Sádrokarton | 2 x 9.5 mm | [kN] | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| Sádrokarton | 12.5 mm | [kN] | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Sádrokarton | 2 x 12.5 mm | [kN] | 0.36 | 0.38 | 0.40 | 0.40 |
| Sádrokarton (např. Knauf Diamant nebo Rigips Die Harte) | 12.5 mm | [kN] | 0.36 | 0.38 | 0.40 | 0.40 |
| Sádrovláknitá deska | 12.5 mm | [kN] | 0.38 | 0.40 | 0.42 | 0.42 |
| Dřevotřískka | 16 mm | [kN] | 0.48 | 0.50 | 0.52 | 0.52 |
| OSB deska | 15 mm | [kN] | 0.52 | 0.54 | 0.56 | 0.56 |
| OSB deska | 18 mm | [kN] | 0.58 | 0.60 | 0.62 | 0.62 |
| Sádrokarton + OSB deska | 12.5 mm + 15 mm | [kN] | 0.58 | 0.60 | 0.62 | 0.62 |

¹⁾ Bezpečnostní součinitele jsou zohledněny.

²⁾ Uvedené hodnoty nosností jsou referenční. Skutečná nosnost závisí na stavu kotevního podkladu a správnosti provedené montáže.

³⁾ Platí pro tahové, smykové a šikmé zatížení pod jakýmkoli úhlem.

Pomoc a podpora

Technické poradenství

Pomocnou ruku, radu, zaškolení i tahovou zkoušku žádejte na e-mailové adrese technik@fischer-cz.cz



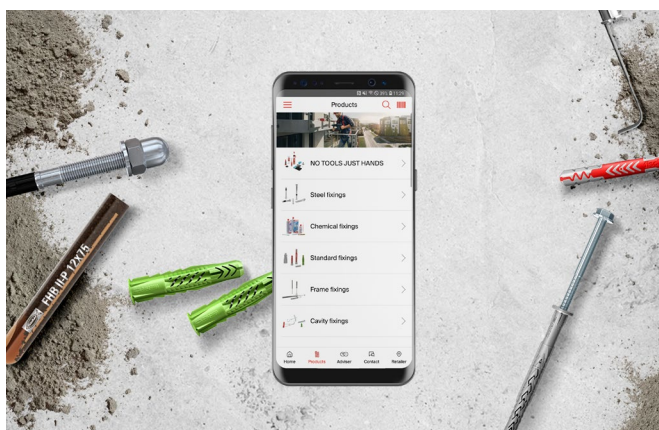
Modulární návrhový program FiXperience

Návrhový software FiXperience představuje snadno použitelnou a spolehlivou podporu při přípravě a realizaci projektu v jeho kterékoliv fázi ať jste statik, projektant, přípravař nebo řemeslník. S pomocí FiXperience si naplánujete detail kotvení s dostatečným předstihem, aby byl hospodárný a přitom bezpečný.

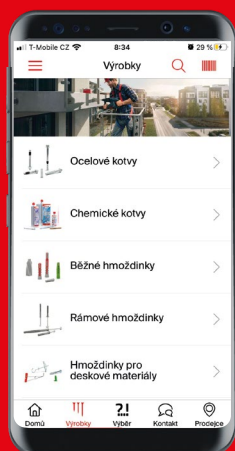


Aplikace pro mobilní zařízení fischer PRO. Od odborníků pro profesionály

fischer PRO má hlavní úkol - na základě zadaných požadavků najít ideální kotvu či hmoždinku pro vaše použití. Aplikace je určena profesionálům: řemeslníkům, stavebním technikům a stavbyvedoucím, kteří jsou často v terénu a v úzkém kontaktu se stavbou. Takoví mohou nyní zvolit vhodný výrobek několika tahy po displeji telefonu. Hledejte v AppStore nebo Google Play.



Váš distributor:



fischer Professional aplikace pro mobilní telefony



fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
250 01 Brandýs nad Labem

T +420 326 904 601
F +420 326 904 600
www.fischer-cz.cz · servis@fischer-cz.cz
