

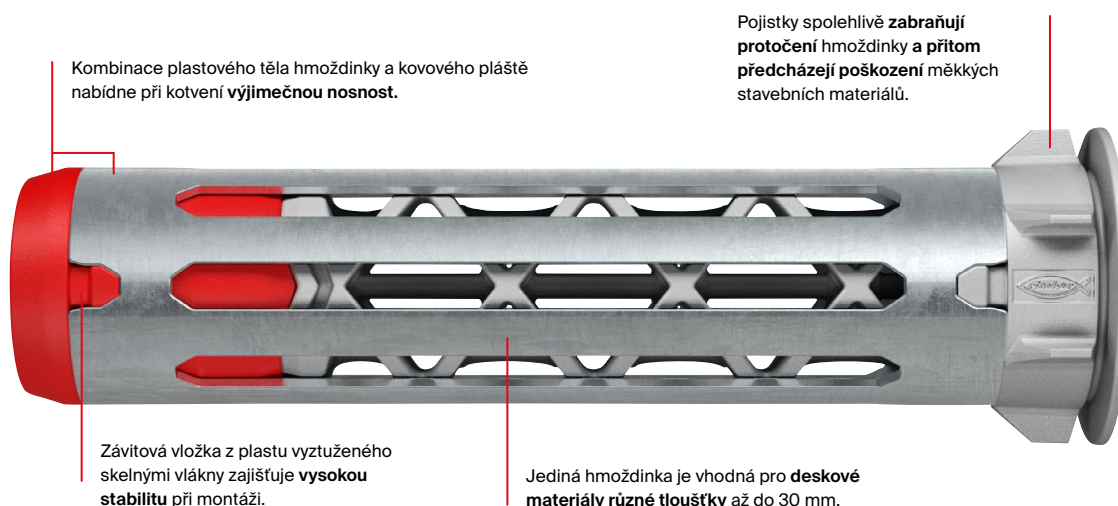
DuoHM hmoždinka do desek.

Jedna hmoždinka do
mnoha deskových materiálů



DuoHM.

Jediná hmoždinka použitelná do deskových materiálů všech běžných tloušťek.



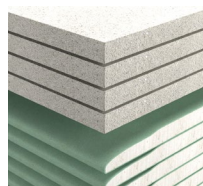
Vhodná pro různé šrouby s metrickým závitem.

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



Doporučení

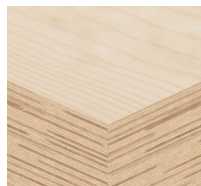
Vhodná do deskových stavebních materiálů, např.:



Cementotřískové a sádrovláknité desky



Dřevotřísková



Překlíčka



Sádrokarton a OSB desky

Výhody a princip fungování

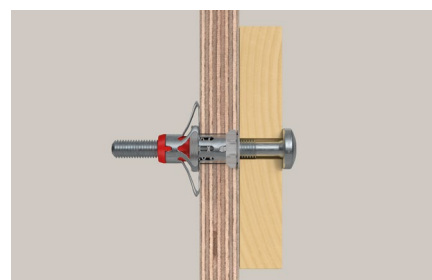
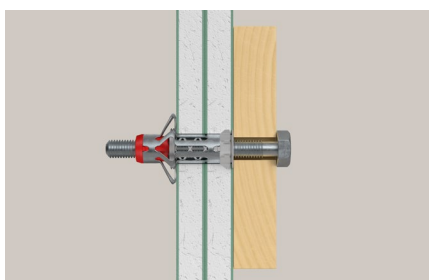
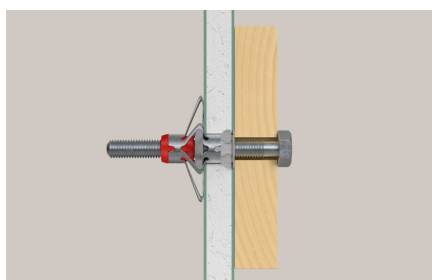
Výhody na první pohled

- Montáž DuoHM probíhá rychle a snadno s pomocí akumulátorového šroubováku bez potřeby speciálního nářadí. V porovnání s jinými hmoždinkami do deskových materiálů lze uspořit 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.

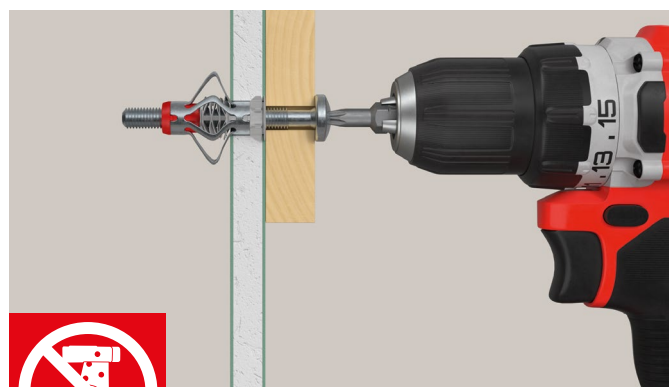
Jedna hmoždinka pro deskové materiály různých tloušťek.



Montáž

DuoHM

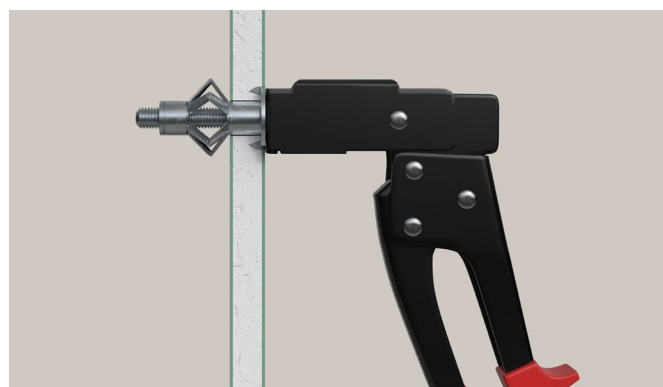
fischer DuoHM lze namontovat v jednom kroku přes upevňovaný předmět pomocí běžného akumulátorového šroubováku a bez speciálního nářadí, což ušetří až polovinu času. Navíc lze hmoždinku jedné délky použít do deskových materiálů s tloušťkou od 9,5 až do 30 mm a šroub lze několikrát povolit a opět přitáhnout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



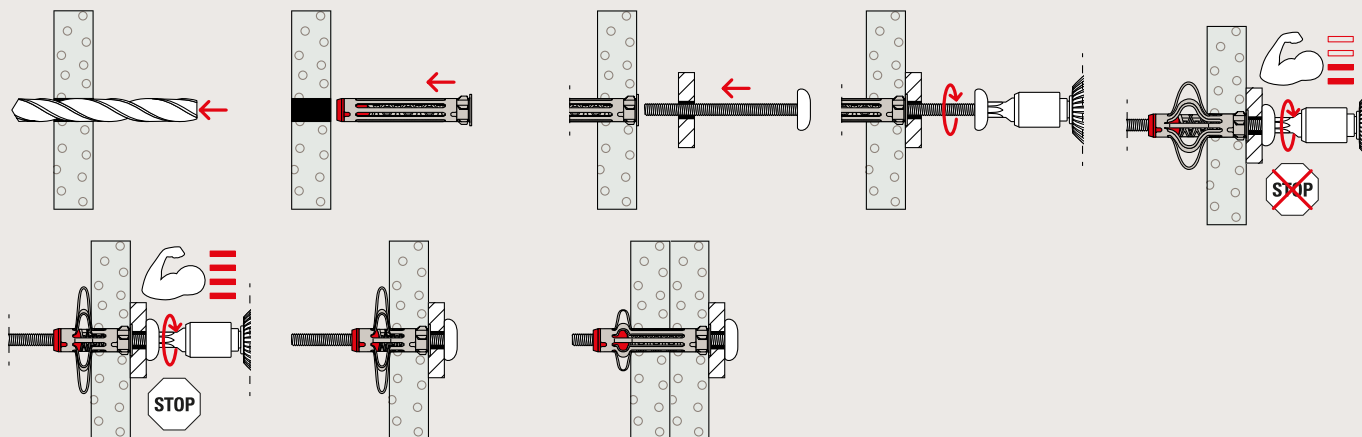
Snadná montáž bez speciálního nářadí
s úsporou až poloviny času.

Běžná kovová hmoždinka do dutin

Tradiční kovové hmoždinky do deskových materiálů se nejlépe montují kleštěmi. Proces je však zdoluhavý. 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.



Postup montáže



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

Použití



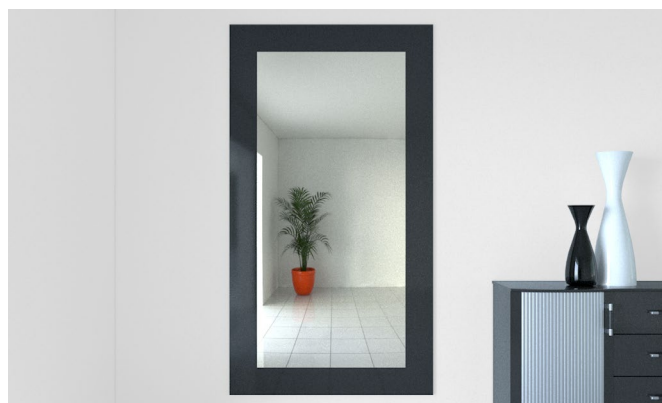
Držáky plochých TV



Nástěnné police



Obrazy



Zrcadla

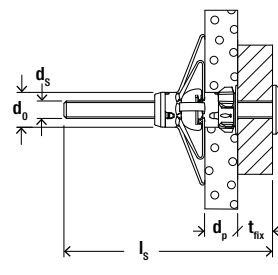


Stropní svítidla



Garnýže

Sortiment a zatížení



DuoHM



DuoHM

Typ	Obj. č.	Průměr vrtání d_o [mm]	Min. hloubka vrtání h_l [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Rozměr přiloženého šroubu $d_s \times l_s$	Tloušťka desky d_p [mm]	Drážka	Balení [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
Velikost závitu		M4	M5	M6
Garantované nosnosti v příslušném kotevním podkladu $F_{rec}^{3)}$				
Sádrokarton	9.5 mm	[kN]	0.15	0.15
Sádrokarton	2 x 9.5 mm	[kN]	0.25	0.25
Sádrokarton	12.5 mm	[kN]	0.20	0.20
Sádrokarton	2 x 12.5 mm	[kN]	0.36	0.40
Sádrokarton (např. Knauf Diamant nebo Rigips Die Harte)	12.5 mm	[kN]	0.36	0.40
Sádrovláknitá deska	12.5 mm	[kN]	0.38	0.42
Dřevotřískka	16 mm	[kN]	0.48	0.52
OSB deska	15 mm	[kN]	0.52	0.56
OSB deska	18 mm	[kN]	0.58	0.62
Sádrokarton + OSB deska	12.5 mm + 15 mm	[kN]	0.58	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



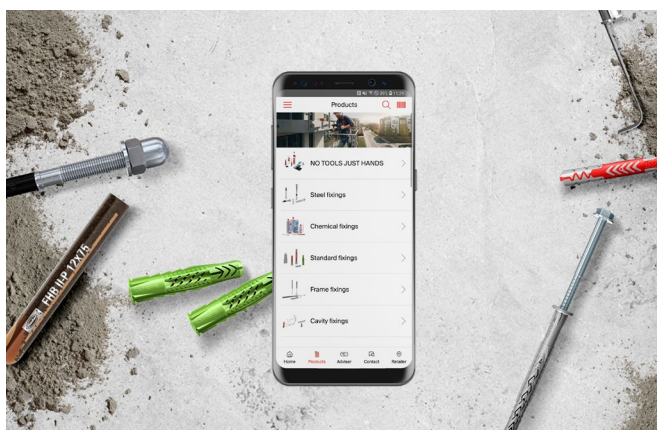
Modulární návrhový program FiXperience

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

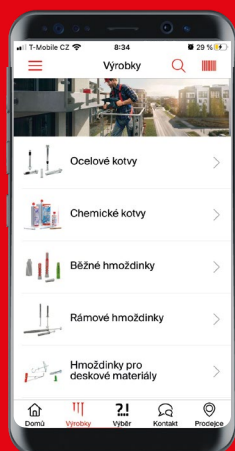


Aplikace pro mobilní zařízení fischer PRO. Od odborníků pro profesionály

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