

7.4

Správný výběr šroubu ke hmoždince

Důležitým faktorem pro jistotu rozestavitelných spojení je sladění hmoždinky a šroubu!

Typy šroubů:

Pro standardní hmoždinky z plastické hmoty se používají vruty do dřeva a dřevotřískových desek s křížovou drážkou nebo s upínáním torx.

Tvary hlav šroubů:

Šrouby se navíc rozlišují podle jejich tvaru hlavy: šrouby s půlkulovou, se zapuštěnou, s čočkovou hlavou a s šestihrannou hlavou.

Uchycení:

Optimální uchycení hmoždinky v podkladu vychází ze zašroubování šroubu. Šroub proto musí svým průměrem a délkou odpovídat požadovaným úkolům!

Stanovení minimální délky šroubu:

- např. standardní hmoždinka:
- délka hmoždinky = 50 mm
- + tloušťka připoj. dílu = 10 mm
- + průměr šroubu = 6 mm
- Vypočítaná délka šroubu = 66 mm.
- Zaokrouhlená délka šroubu = 70 mm.

Následky nesprávného výběru:

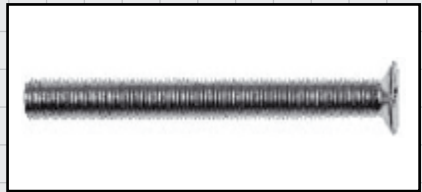
Použití příliš tenkých šroubů podstatně snižuje rozpínací efekt hmoždinky! Použití příliš silných šroubů může vést k poškození malých dílů, případně ke zničení příček v příčně děrované cihle nebo ke zničení hmoždinky!



vrut do dřeva nebo do dřevotřískové desky s křížovou drážkou



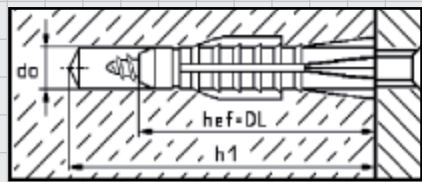
vrut do dřeva nebo do dřevotřískové desky s upínáním torx



metrický šroub

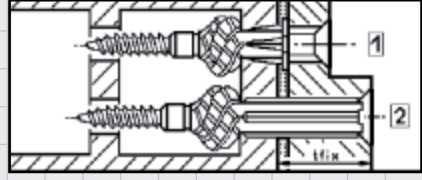
Přenesení zatížení:

Docílení optimálního přenesení zatížení v betonu a plném zdivu závisí na přesném dodržení daného maximálního průměru



šroubu, hloubky ukotvení a zašroubování!

U zdiva z dutých cihel: hrot univerzální hmoždinky se zasune ve směru krku hmoždinky. K získání tvarového spoje je třeba dodržet správnou délku šroubu!



Co potřebujete?

- Pro vruty do dřeva:** standardní hmoždinky z plastické hmoty
- Pro vruty do dřevotřískových desek:** standardní hmoždinky z plastické hmoty
- Pro metrické šrouby:** kovové a speciální hmoždinky z plastické hmoty

Tipy od profesionála

