

Výhody:

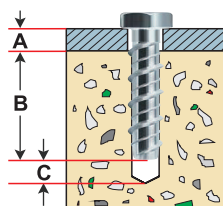
- montáž bez hmoždinky
- beznapěťová montáž, možno použít v blízkosti okraje
- zašroubování přes šestihran nebo Torx
- vysoké zatížení

Charakteristika šroubu

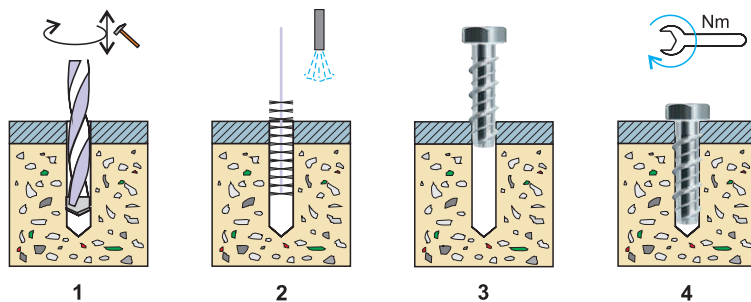
Šrouby do betonu jsou zkonstruovány a určeny pro připojování bez hmoždinek do běžných stavebních materiálů jako beton, cihly, vápenopískové cihly, porobeton a další. Šroub do betonu se zařezává závitem přímo do podkladu. Při použití šroubu do betonu vzniká spoj bez napětí, to znamená, že šroub nevytváří tlaky v podkladu jako spojovací prostředky, které jsou rozpěrné. Proto lze připojovat s malými odstupy mezi šrouby a v malých vzdálenostech od okraje podkladu. Při použití šroubů do betonu vzniká rozebíratelný spoj a šroub může být opětovně používán. Provedení se šestihrannou hlavou je určeno pro průvlečnou montáž. Šroub lze zašroubovat prostřednictvím šestihranné hlavy a u průměrů 7,5 a 10,5mm rovněž prostřednictvím drážky Torx. Šroub je vybaven závitem typu Hi-Lo. Nízký závit centruje šroub v otvoru a předřezává závit pro vysoký závit. Vysoký závit přenáší vytrhávací sílu.

katalogové číslo	rozměr	klíč SW	Torx	balení
88075040	7,5x40	SW13	Tx30	100
88075050	7,5x50	SW13	Tx30	100
88075060	7,5x60	SW13	Tx30	100
88075080	7,5x80	SW13	Tx30	100
88105060	10,5x60	SW15	Tx40	100
88105080	10,5x80	SW15	Tx40	100
88105100	10,5x100	SW15	Tx40	100
88105120	10,5x120	SW15	Tx40	100
88125100	12,5x100	SW17	-	100
88125120	12,5x120	SW17	-	100
88125140	12,5x140	SW17	-	100
88125160	12,5x160	SW17	-	100
88125180	12,5x180	SW17	-	50
88125200	12,5x200	SW17	-	50

předvrtání průměrem v mm	min. hloubka v zašroubování v mm	max. síla připojovaného dílu v mm	min. průměr otvoru v připojovaném dílu v mm	informativní hodnota vytrhávací síly v kN
6	40	5	8	1,9
6	40	10	8	1,9
6	40	20	8	1,9
6	40	30	8	1,9
8	45	15	10,5	4,0
8	45	35	10,5	4,0
8	60	40	10,5	5,3
8	60	60	10,5	5,3
10	50	50	12,5	4,5
10	70	50	12,5	7,5
10	70	70	12,5	7,5
10	70	70	12,5	7,5
10	70	70	12,5	7,5
10	70	70	12,5	7,5



- A - síla připojovaného materiálu
B - min. hloubka zašroubování
C - 2x průměr šroubu přes závit
A+B = délka šroubu
B+C = hloubka předvrtání



Montáž:

1. vyvrtat otvor příslušné velikosti v podkladě, popřípadě i v připojovaném dílu
2. vyvrtaný otvor v podkladě důkladně vyčistit kartáčem a vyfoukat
3. šroub do betonu zasunout do vyvrtaného otvoru
4. šroub do betonu zašroubovat a utáhnout předepsaným kroutícím momentem