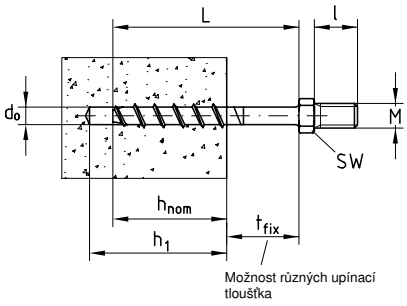
Šrouby do betonu dlouhé

Typ TSM, pozinkované

Použití

- Pro ukotvení bez rozpěrné síly v trhlinovém i netrhlinovém betonu
- Pro přímé uchycení systémových lišt, držáků a dalších nástavců
- Provedení s dlouhou stopkou pro upevnění, např. přes izolační materiály





Výhody pro Vás

- Zkracuje čas potřebný k montáži o více než 25 % na jeden upevňovací bod
- Mnohostranné použití v betonu a jiných plných stavebních materiálech
- Vysoká bezpečnost, bez rozpěrných účinků - tím pádem je možné použít v menších vzdálenostech od okrajů a os
- Vysoká zatížitelnost díky tvarovému styku
- Možnost demontáže usnadňuje úpravy během instalace
- Nejsou třeba žádné další montážní ani osazovací nástroje
- Evropské technické schválení pro trhlinový i netrhlinový beton
- Požární ochrana v betonu
- Vhodné k montáži plynových potrubí podle TRGI
- Tři hloubky kotvení pro větší flexibilitu

Údaje

Provedena zkouška požární odolnosti F90

Hloubka ukotvení h_{nom1} 35 mm

Typ	Průměr závitu [mm]	Délka L [mm]	Montážní závit	Montážní závit délka l [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Upínací tloušťka t_{fix} [mm]	Průměr vrtání d_0 [mm]	Hloubka vrtání h_1 [mm]	Přípustné tahové zatížení trhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	Přípustné tahové zatížení netrhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	Č. zboží	Balení	Měrná jednotka
s osazovacím adaptérem typ TSM	6	135	M8	16	10	100	6	40	1	1,9	**176131**	100	ks
		155				120					**176132**		
		175				140					**176133**		
		195				160					**176134**		

MÜPRO

Šrouby do betonu dlouhé

Typ TSM, pozinkované

Hloubka ukotvení h_{nom2} 40 mm													
Typ	Průměr závitu [mm]	Délka L [mm]	Montážní závit	Montážní závit délka l [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Upínací tloušťka t_{fix} [mm]	Průměr vrtání d_0 [mm]	Hloubka vrtání h_1 [mm]	Přípustné tahové zatížení trhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	Přípustné tahové zatížení netrhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	**Č. zboží**	Balení	Měrná jednotka
s osazovacím adaptérem typ TSM	6	135	M8	16	10	95	6	45	1	1,9	**176131**	100	ks
		155				115					**176132**		
		175				135					**176133**		
		195				155					**176134**		

Hloubka ukotvení h_{nom3} 55 mm													
Typ	Průměr závitu [mm]	Délka L [mm]	Montážní závit	Montážní závit délka l [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Upínací tloušťka t_{fix} [mm]	Průměr vrtání d_0 [mm]	Hloubka vrtání h_1 [mm]	Přípustné tahové zatížení trhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	Přípustné tahové zatížení netrhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	**Č. zboží**	Balení	Měrná jednotka
s osazovacím adaptérem typ TSM	6	135	M8	16	10	80	6	60	1,9	4,3	**176131**	100	ks
		155				100					**176132**		
		175				120					**176133**		
		195				140					**176134**		

[1] Přípustná zatížení podle EN 1992-4 bez vlivu vzdáleností od osy a od okraje. Byl vzat v úvahu celkový bezpečnostní faktor (γM a γF). Při dimenzování je třeba respektovat evropské technické schválení ETA-15/0514.

Pro další charakteristické hodnoty kotev a hmoždinek a zatížení pri použití v prostorách se stanovenou požadovanou dobou požární odolnosti viz kapitola „Technické informace“.

Montážní nástroje najdete v kapitole „Nářadí“.