MÜPRO

Šrouby do betonu MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus, pozinkované

Použití

- Pro ukotvení bez rozpěrné síly v trhlinovém i netrhlinovém betonu
- Pro přímé upevnění nástavných dílů, jako jsou konzoly, nosníky, patní desky atd.
- Lze použít i ve vápenopískových tvarovkách, plných cihlách, ostře pálených cihlách a přírodním kameni
- Pro kotvení do dutých stropů a předepjatého betonu

Výhody pro Vás

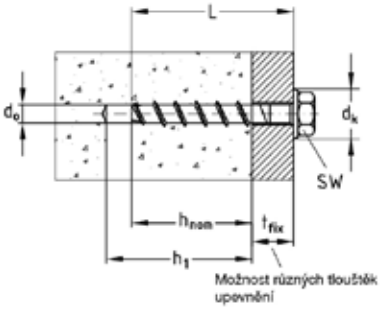
- Zkracuje čas potřebný k montáži o více než 25 % na jeden upevňovací bod
- Mnohostranné použití v betonu a jiných plných stavebních materiálech
- Vysoká bezpečnost, bez rozpěrných účinků - tím pádem je možné použít v menších vzdálenostech od okrajů a os
- Vysoká zatížitelnost díky tvarovému styku
- 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
- Dvě hloubky kotvení pro větší flexibilitu
- Evropské technické posouzení kotev v dutých stropech z předepjatého betonu
- Evropské technické posouzení pro kotvení do zdiva



Šroub do betonu
se šestihrannou hlavou a
nalisovanou podložkou typ SS

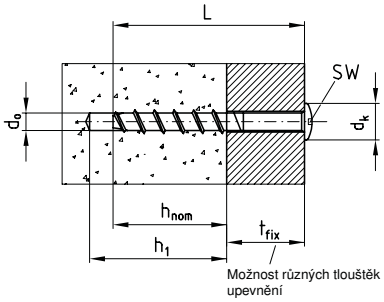


Šroub do betonu
s plochou hlavou malá typ P





Šroub do betonu
s plochou hlavou velká typ MS



Údaje

Provedena zkouška požární odolnosti F90

Evropské Technické Bewertung

Standardní hloubka ukotvení

Typ	Průměr závitu [mm]	Délka L [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Upínací tloušťka t_{fix} [mm]	Průměr hlavy dk [mm]	Průměr vrtání d_0 [mm]	Hloubka vrtání h_1 [mm]	Hloubka ukotvení h_{nom} [mm]	Přípustné tahové zatížení trhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	Přípustné tahové zatížení netrhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	Č. zboží	Balení	Měrná jednotka
se šestihrannou hlavou a nalisovanou podložkou typ SS	7,5	40	10	5	14	6	40	35	1	2	**166632**	100	ks
		50		15							**166633**	50	
		60		5			65	55	2	4,4	**166634**		
		80		25							**166635**		
		100		45							**166636**		
	10	70	13	5	19	8	75	65	4,4	7,9	**166637**	25	
		100		35							**166638**		
		120		55							**166639**		
	12	90	15	1	22	10	100	90	7,9	12,3	**172692**		
s talířovou hlavou (malá) typ P	7,5	40	TX30	5	14	6	40	35	1	2	**166646**	100	
		50		15							**166647**		
		60		5			65	55	2	4,4	**166648**	50	
s talířovou hlavou (velká) typ MS		40			17		40	35	1	2	**166640**	100	
		50		15							**166641**		

Šrouby do betonu MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus, pozinkované

Snížená hloubka ukotvení													
Typ	Průměr závitu [mm]	Délka L [mm]	Velikost klíče SW [mm]	Upínací tloušťka t_{fix} [mm]	Průměr hlavy dk [mm]	Průměr vrtání d_0 [mm]	Hloubka vrtání h_1 [mm]	Hloubka ukotvení h_{nom} [mm]	Přípustné tahové zatížení trhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	Přípustné tahové zatížení netrhlinového betonu C20/25 [1] [kN]	**Č. zboží**	Balení	Měrná jednotka
se šestihrannou hlavou a nalisovanou podložkou typ SS	7,5	60	10	25	14	6	40	35	1	2	**166634**	50	ks
		80		45							**166635**		
		100		65							**166636**		
	10	70	13	20	19	8	60	50	3	5,9	**166637**	25	
		100		50							**166638**		
		120		70							**166639**		
	12	90	15	15	22	10	85	75	5,9	9,9	**172692**		
s talířovou hlavou (malá) typ P	7,5	60	TX30	25	14	6	40	35	1	2	**166648**	50	

[1] Přípustná zatížení platí pro jednotlivé kotvy/hmoždinky při třídě pevnosti betonu ≥ C20/25 (B25) při centrickém tahu bez vlivu vzdáleností od osy a od okraje. Při dimenzování je třeba respektovat evropské technické schválení ETA-15/0784.

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

Montážní údaje pro kotvení do předpjatých betonových stropů a do zdiva viz kapitola „Technické informace“.

Montážní nástroje najdete v kapitole „Nářadí“.

© MÜPRO