

Oddíl 1. POPIS PRODUKTU

ZÁSTRČKA NÁHONU Kladiva – SM/SMN

Kladívková hmoždinka SM/SMN se skládá z polyetylenového nebo polyamidového pouzdra a šroubu se zápuštnou hlavou vyrobeného z galvanicky pokovených povlaků nebo neelektrolyticky nanášené oceli s povlakem zinkových vloček. Je určen pro upevnění dřeva a prvků na bázi dřeva. Zvětšený průměr hlavy zajišťuje mnohem lepší přídržnou sílu instalovaných prvků a zápuštná sekce zajišťuje spolehlivou instalaci a eliminuje poškození šroubu při šroubování.

Typy podkladů, na které lze instalovat kladívkovou hmoždinku SM/SMN:

- Normální beton (kategorie použití A)
- Masivní zdivo (kategorie použití B)
- Duté nebo děrované zdivo (kategorie použití C)
- Beton z lehkého kameniva (kategorie použití D)
- Autoklávovaný pórobeton (kategorie použití E)



SM (PE-HD)



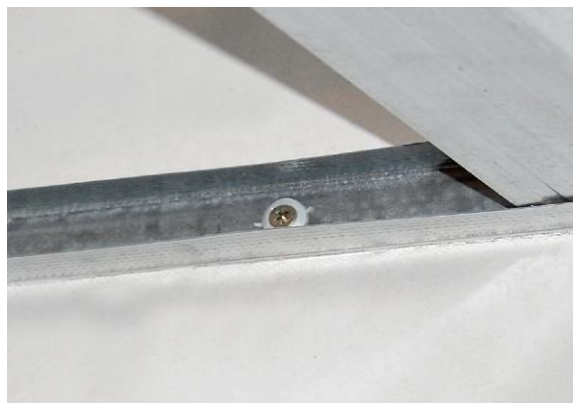
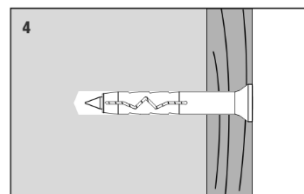
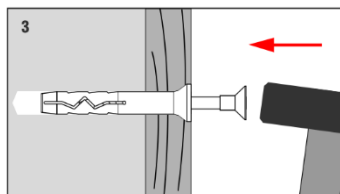
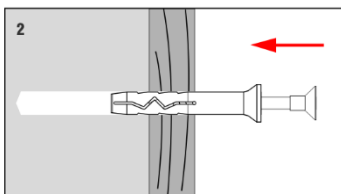
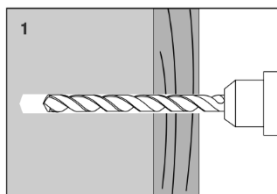
SMN (PA6)

Zátky s kladivem mají evropské technické posouzení: ETA-19/0156



Část 2. ZPŮSOB INSTALACE

1. Lze použít pouze originální zátky dodané výrobcem
2. Před instalací identifikujte podklad, do kterého bude zástrčka instalována, a porovnejte zatížení, které zástrčka přenese, s hodnotami odporu uvedenými v produktovém listu nebo evropském technickém posouzení
3. Zvolte vhodnou délku hmoždinky tak, aby dilatační zóna byla v konstrukčním materiálu stěny (tloušťka upevňovaného dílce odpovídala max. použitelné délce hmoždinky – t_{fix})
4. Použijte správný způsob vrtání podle typu podkladu (díry do zděného podkladu z autoklávovaných pórobetonových bloků je třeba vrtat vrtačkou bez příklepu)
5. Průměr vyvrtaných otvorů by měl odpovídat průměru použitých hmoždinek
6. Vrtané otvory v podkladech z plných materiálů by měly být hlubší min. 10 mm ve srovnání s hloubkou ukotvení hmoždinky
7. Vyčistěte otvory v pevných materiálech vrtů pohybem vrtáku tam a zpět při snížené rychlosti
8. Potom vložte hmoždinku do vyvrtaného otvoru a zašroubujte šroub, dokud zcela nepronikne do pouzdra



PRODUKTOVÝ LIST – SMø8 a SMNø8

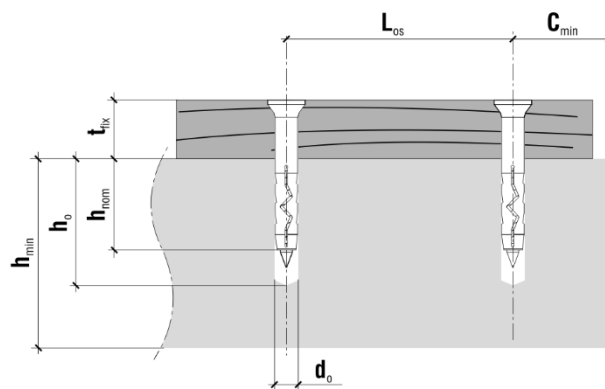
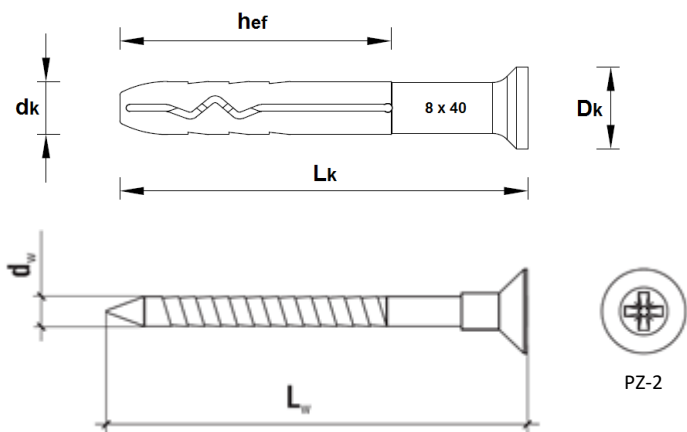
Část 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristická odolnost [kN] / návrhová odolnost [kN]								
Typ substrátu	Beton C12/15 (použijte kategorii A)	Beton C16/20 ÷ C50/60 (použijte kategorii A)	Hliněné cihly MZ (použijte kategorii B)	Kalciumsilikátové cihly KS (kategorie použití B)	Kalciumsilikátové duté tvárnice KSL (kategorie použití C)	Lehké betonové tvárnice LAC (kategorie použití D)	Autoklávaný betonový blok AAC 2 (použití kategorie E)	Autoklávaný betonový blok AAC 7 (použití kategorie E)
SMø8	0,40/0,20	0,60/0,30	0,60/0,30	0,60/0,30	0,40/0,20	0,35/0,17	0,10/0,05	0,25/0,12
SMNø8	0,75/0,37	1,00/0,50	1,00/0,50	1,00/0,50	1,00/0,50	0,60/0,30	0,50/0,25	0,70/0,35

Dílčí součinitel bezpečnosti pro odolnost kotvy $\gamma_M = 2,0$

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Parametr	Jednotka	Hodnota	
		SM ø8	SMN ø8
Průměr zástrčky	d_k [mm]	8	
Průměr díry/vrtáku	d_o [mm]	8	
Efektivní hloubka ukotvení	h_{eff} [mm]	40	
Hloubka vrtané díry	h_o [mm]	50	
Typ pohonu	[-]	PZ-2	
Materiál rukávů	[-]	PE-HD	PA6
Materiál šroubu	[-]	ocel s galvanickým povlakem nebo neelektrolyticky nanášené povlaky zinkových vloček	
Evropské technické posouzení	[-]	ETA-19/0156	

PARAMETRY INSTALACE			
Typ zástrčky	Min. tloušťka substrátu	Min. vzdálenost od okraje	Min. osová vzdálenost
	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	L_{os} [mm]
SM/SMN ø8	100	100	100



PRODUKTOVÝ LIST – SMø8 a SMNø8

Kotevní index <i>galvanicky pokovené povlaky</i>		Kotevní pouzdro				Expanzní hřebík			t _{fix}
		h _{ef} (ABCDE)	L _k	d _k	D _k	L _w	d _w	D _s	-
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SM-08045	SMN-08045	40	45	8	11,5	50	4,9	11	5
SM-08050	SMN-08050		50			55			10
SM-08060	SMN-08060		60			65			20
SM-08080	SMN-08080		80			85			40
SM-08100	SMN-08100		100			105			60
SM-08120	SMN-08120		120			125			80
SM-08140	SMN-08140		140			145			100
SM-08160	SMN-08160		160			165			120

Kotevní index <i>zinkové vložky</i>		Kotevní pouzdro				Expanzní hřebík			t _{fix}
		h _{ef} (ABCDE)	L _k	d _k	D _k	L _w	d _w	D _s	-
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SM-08045-D	SMN-08045-D	40	45	8	11,5	50	4,9	11	5
SM-08050-D	SMN-08050-D		50			55			10
SM-08060-D	SMN-08060-D		60			65			20
SM-08080-D	SMN-08080-D		80			85			40
SM-08100-D	SMN-08100-D		100			105			60
SM-08120-D	SMN-08120-D		120			125			80
SM-08140-D	SMN-08140-D		140			145			100
SM-08160-D	SMN-08160-D		160			165			120

Část 4. POZNÁMKY

- Všechny předchozí verze tohoto produktového listu pozbývají platnosti
- Údaje uvedené v tomto technickém listu výrobku odpovídají současným znalostem a jsou zveřejněny v dobré víře. Wkręt-met Sp. z o.o. nenes odpovědnost za správnost a kvalitu upevnění, pokud nebudou dodržena doporučení týkající se způsobu použití a instalace.