

Oddíl 1. POPIS PRODUKTU

ZÁSTRČKA NÁHONU Kladiva – SMN

Kladívková hmoždinka SMN se skládá z polyethylenového nebo polyamidového pouzdra a šroubu se zápusťnou 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 zápusťná sekce zajišťuje spolehlivou instalaci a eliminuje poškození šroubu při šroubování.

Typy podkladů, na které lze instalovat kladívkovou hmoždinku 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)

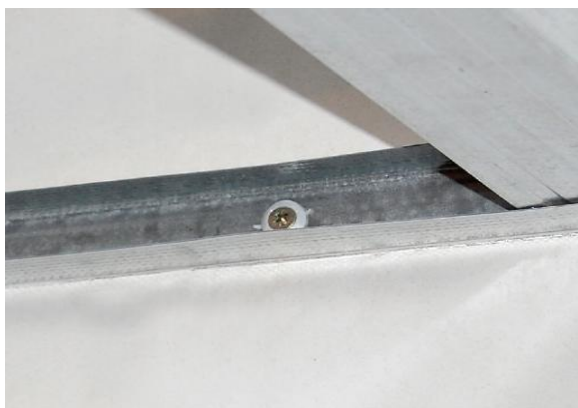
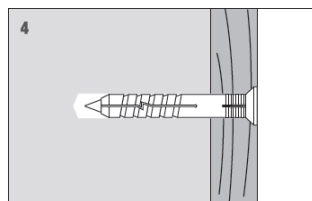
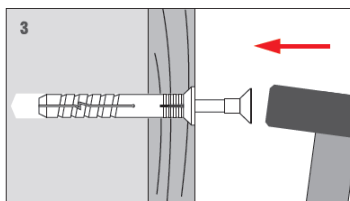
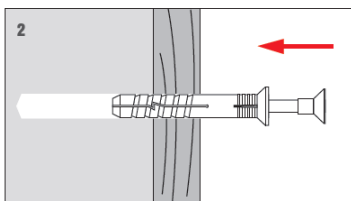
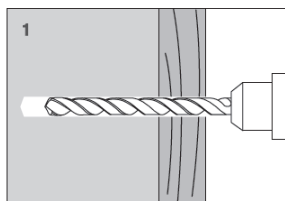
Zátky s kladivem mají evropské technické posouzení: ETA-19/0156



SMN (PA6)

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 – SMNø10

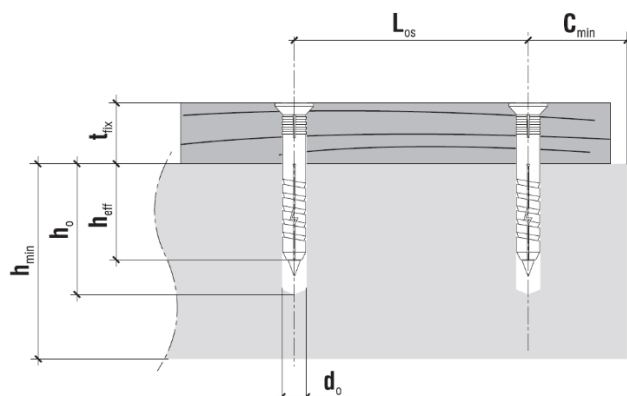
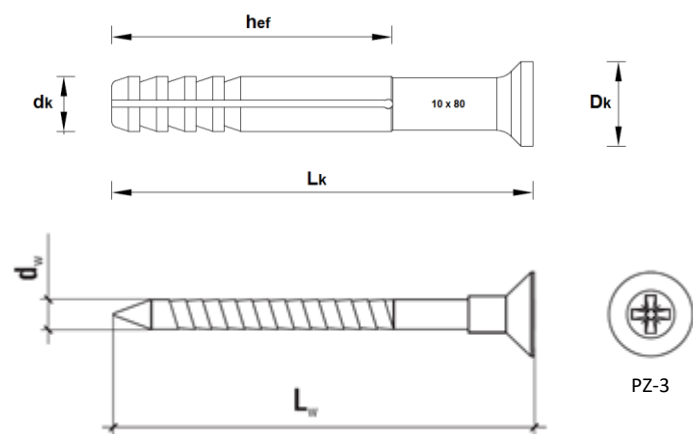
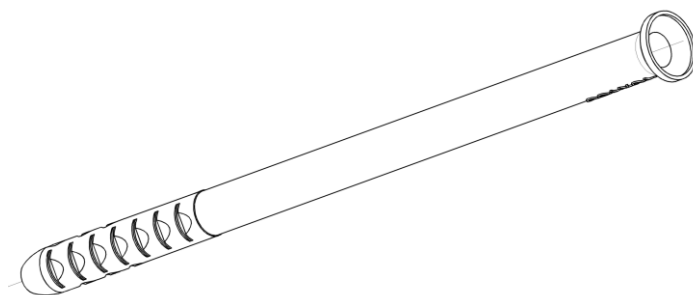
Část 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

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)	Autoklávované betonové bloky AAC 2 (použití kategorie E)	Autoklávované betonové bloky AAC 7 (použití kategorie E)
SMNø10	1,50/0,75	1,50/0,75	1,50/0,75	1,50/0,75	1,50/0,75	1,50/0,75	0,75/0,37	0,90/0,45

Dílčí součinitel bezpečnosti pro odolnost kotvy $\gamma_M = 2,0$ / pro smyk $\gamma_M = 1,5$

TECHNICKÉ PARAMETRY		
Parametr	Jednotka	Hodnota SMN ø10
Průměr zástrčky	d_k [mm]	10
Průměr díry/vrtáku	d_o [mm]	10
Efektivní hloubka ukotvení	h_{eff} [mm]	50
Hloubka vrtané díry	h_o [mm]	60
Typ pohonu	[-]	PZ-3
Materiál rukávů	[-]	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]
SMN ø10	100	100	100



PRODUKTOVÝ LIST – SMNø10

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
SMN-10080	50	80	10	14,5	90	6,9	14	30
SMN-10100		100			110			50
SMN-10120		120			130			70
SMN-10140		140			150			90
SMN-10160		160			170			110
SMN-10180		180			190			130
SMN-10200		200			210			150
SMN-10220		220			230			170

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
SMN-10080-D	50	80	10	14,5	90	6,9	14	30
SMN-10100-D		100			110			50
SMN-10120-D		120			130			70
SMN-10140-D		140			150			90
SMN-10160-D		160			170			110
SMN-10180-D		180			190			130
SMN-10200-D		200			210			150
SMN-10220-D		220			230			170

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.
 Klimas Wkręt-met Sp. z o.o. nenesie odpovědnost za správnost a kvalitu upevnění, pokud nebudou dodržena doporučení týkající se způsobu použití a instalace.