

Oddiel 1. OPIS VÝROBKU

ZÁSTRČKA POHONU KLADIVA - SM/SMN

Kladivová hnacia zátka SM/SMN sa skladá z polyetylénovej alebo polyamidovej objímky a skrutky so zapustenou hlavou z galvanicky pokovovanej ocele alebo neelektrolyticky nanesej ocele s povlakom zinkových vločiek. Je určená na upevňovanie dreva a prvkov na báze dreva. Zväčšený priemer hlavy zabezpečuje oveľa lepšiu priľnavosť inštalovaných prvkov a zápusťná časť poskytuje spoľahlivú inštaláciu a eliminuje poškodenie skrutky pri zatíkaní.

Typy podkladov, na ktoré sa môže inštalovať kladivová zástrčka SM/SMN:

- Bežný betón (kategória použitia A)
- Plné murivo (kategória použitia B)
- Duté alebo dierované murivo (kategória použitia C)
- Ľahký betón z kameniva (kategória použitia D)
- Autoklávaný pórobetón (kategória použitia E)



Zástrčky s kladivkovým pohonom majú európske technické posúdenie: ETA-19/0156



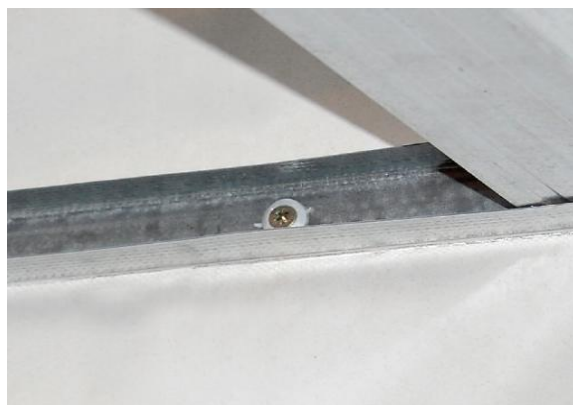
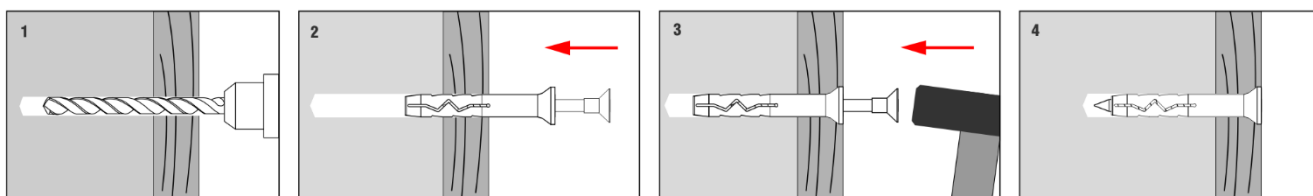
SM (PE-HD)



SMN (PA6)

Oddiel 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Môžu sa používať len originálne zástrčky pohonu kladiva dodané výrobcom
2. Pred inštaláciou identifikujte podklad, do ktorého bude zástrčka inštalovaná, a porovnajte zaťaženie, ktoré bude zástrčka prenášať, s hodnotami odporu uvedenými v technickom liste výrobku alebo v európskom technickom posúdení.
3. Zvoľte primeranú dĺžku zátky tak, aby sa dilatačná zóna nachádzala v konštrukčnom materiáli steny (hrúbka upevňovaného prvku zodpovedá maximálnej použiteľnej dĺžke zátky - t_{fix})
4. Použite správnu metódu vŕtania podľa typu podkladu (otvory v murovanom podklade z autoklávaného pórobetónu by sa mali vŕtať bezpríklepovou vrtačkou).
5. Priemer vyvŕtaných otvorov by mal zodpovedať priemeru použitých zátok
6. Vŕtané otvory v podkladoch z pevných materiálov by mali byť hlbšie o min. 10 mm v porovnaní s hĺbkou ukotvenia zátky
7. Čistenie otvorov v pevných materiáloch vrtačkov pohybom vrtačky tam a späť pri zníženej rýchlosti.
8. Potom vložte zátku do vyvŕtaného otvoru a skrutkujte, kým úplne neprenikne do puzdra.



KARTA VÝROBKU - SMø8 a SMNø8

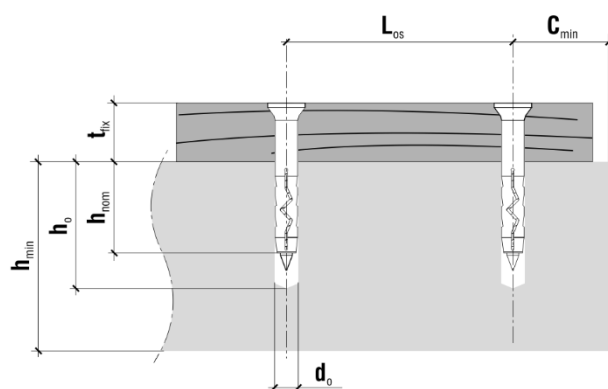
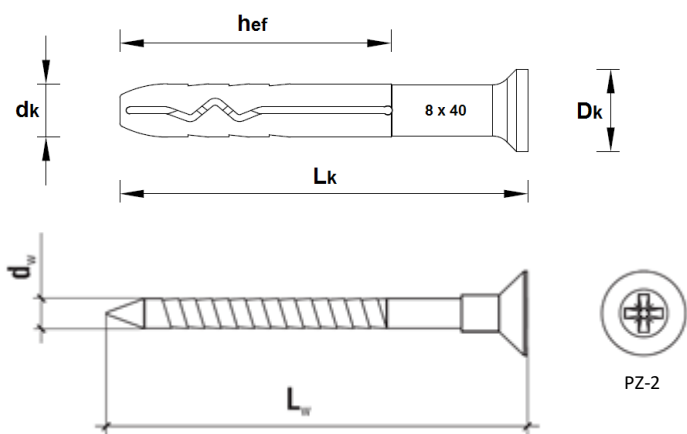
Oddiel 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristická odolnosť [kN] / konštrukčná odolnosť [kN]								
Typ substrátu	Betón C12/15 (kategória použitia A)	Betón C16/20 ÷ C50/60 (kategória použitia A)	Hlinené tehly MZ (kategória použitia B)	Kalcium silikátové tehly KS (kategória použitia B)	Kalcium silikátové duté bloky KSL (kategória použitia C)	tvárnice z ľahkého betónu LAC (kategória použitia D)	Autoklávané betónové bloky AAC 2 (kategória použitia E)	Autoklávané betónové bloky AAC 7 (kategória použitia 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

Čiastočný bezpečnostný faktor pre odolnosť kotvy $\gamma_M = 2,0$

TECHNICKÉ PARAMETRE			
Parameter	Jednotka	Hodnota	
		SM ø8	SMN ø8
Priemer zástrčky	d_k [mm]	8	
Priemer otvoru/vrtu	d_o [mm]	8	
Efektívna hĺbka ukotvenia	h_{eff} [mm]	40	
Hĺbka vyvrtaného otvoru	h_o [mm]	50	
Typ pohonu	[-]	PZ-2	
Materiál rukáva	[-]	PE-HD	PA6
Materiál skrutky	[-]	oceľ s galvanickými povlakmi alebo neelektrolyticky nanesené povlaky zinkových vložiek	
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-19/0156	

PARAMETRE INŠTALÁCIE			
Typ zástrčky	Min. hrúbka substrátu	Min. vzdialenosť od okraja	Min. axiálna vzdialenosť
	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	l_{os} [mm]
SM/SMN ø8	100	100	100



KARTA VÝROBKU - SMø8 a SMNø8

Kotvový index <i>galvanické povlaky</i>		Kotviace puzdro				Rozširovací klinec			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

Kotvový index <i>zinkové vložky</i>		Kotviace puzdro				Rozširovací klinec			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

Oddiel 4. POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tejto karty údajov o výrobku strácajú platnosť
- Údaje uvedené v tejto karte údajov o výrobku sú v súlade so súčasnými poznatkami a sú zverejnené v dobrej viere. Spoločnosť Wkręt-met Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu upevnenia, ak sa nedodržia odporúčania týkajúce sa spôsobu použitia a inštalácie.