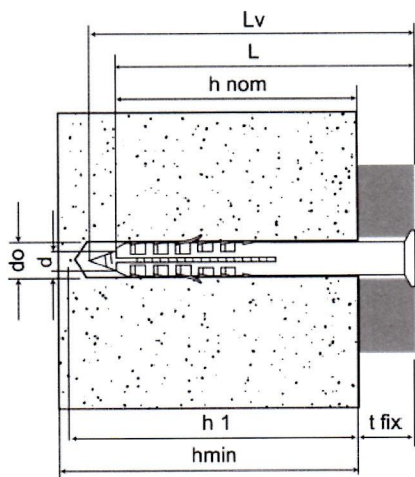
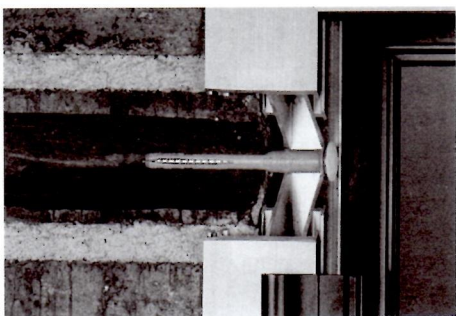


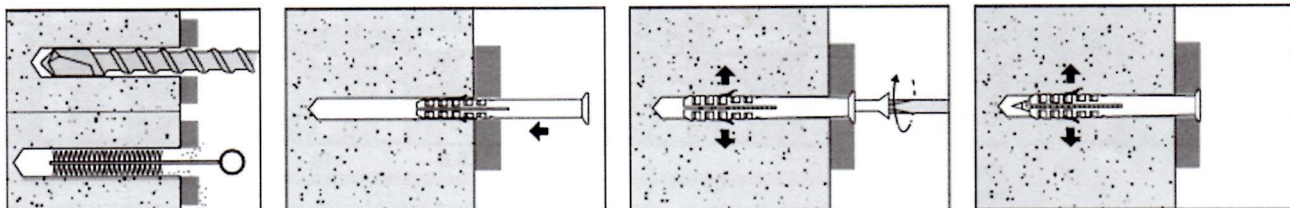
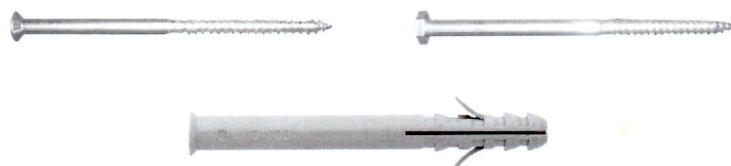
TUP PRŮVLAKOVÁ HMOŽDINKA



- Beton
- Plná cihla
- Voštinová cihla
- Dutá cihla
- Lehčená voštinová cihla
- Vápenopískový blok
- Vápenopískový dutinový blok
- Plynobeton
- Kámen

Hmoždinka vyrobená z kvalitního nylonu PA6 je dodávána v kompletu s vrutem se zapuštěnou hlavou a křížovou drážkou pozidrive, nebo s vrutem se šestihrannou hlavou z bílé zinkované oceli. Zápustný lem hmoždinky zabraňuje vtažení do nosného materiálu a poškození upevňovaného materiálu. Vnitřní vodicí drážka v expanzní části umožňuje snadnou a bezpečnou montáž. Dva vnější jazýčky zabraňují rotaci při instalaci. TUP se používá pro lehké průvlakové upevnění, zejména kotvení dveřních či okenních rámců, dřevěných lišt a profilů, plotových sloupků, regálů i polic.

TUP		síla kotveného materiálu	minimální hloubka otvoru	nominální hloubka kotvení	minimální síla podkladu	průměr vrutu	délka vrutu	hrot / klíč
rozměr do x L		tfix	h1	hnom	hmin	d	Lv	
s vrutem se zapuštěnou hlavou	Ø8x60	20	50	40	80	5,5	65	PZ3
	Ø8x80	40	50	40	80	5,5	85	PZ3
	Ø8x100	60	50	40	80	5,5	105	PZ3
	Ø8x120	80	50	40	80	5,5	125	PZ3
	Ø8x135	95	50	40	80	5,5	140	PZ3
	Ø8x160	120	50	40	80	5,5	165	PZ3
	Ø10x60	10	65	50	100	7	65	PZ4
	Ø10x80	30	65	50	100	7	85	PZ4
	Ø10x100	50	65	50	100	7	105	PZ4
	Ø10x115	65	65	50	100	7	120	PZ4
s vrutem se šestihrannou hlavou	Ø10x135	85	65	50	100	7	140	PZ4
	Ø10x160	110	65	50	100	7	165	PZ4
	Ø10x60	10	65	50	100	7	65	13
	Ø10x70	20	65	50	100	7	75	13
	Ø10x80	30	65	50	100	7	85	13
	Ø10x100	50	65	50	100	7	105	13
	Ø10x115	65	65	50	100	7	120	13
	Ø10x135	85	65	50	100	7	140	13
Ø10x160	110	65	50	100	7	165	13	



DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ

				Ø 8	Ø 10
Beton C20/25	Tah	Ncons	kN	0,40	0,55
	Střih	Vcons	kN	0,80	1,40
Plná cihla	Tah	Ncons	kN	0,40	0,55
	Střih	Vcons	kN	0,80	1,40
Vzdálenost od kraje	Ccr	mm		70	90
Vzdálenost mezi kotvami	Scr	mm		60	75
Přípustná teplota pro instalaci		°C		+5 °C až +40 °C	
Přípustná teplota po aplikaci		°C		-40 °C až +40 °C (krátkodobě až +80 °C)	

bezpečnostní koeficient $\gamma=6$

1 kN=100kgf