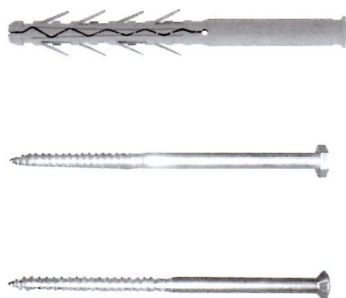
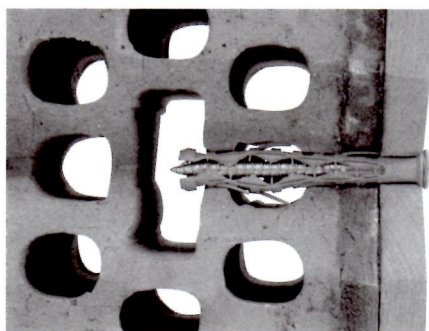


# TUP4 PRŮVLAKOVÁ HMOŽDINKA

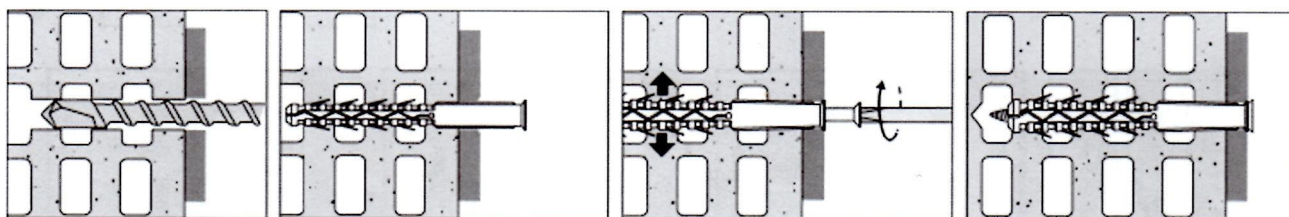
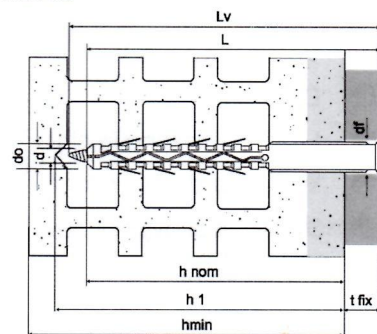


- Beton
- Plná cihla
- Voštinová cihla
- Dutá cihla
- Lehčená voštinová cihla
- Vápenopískový blok
- Vápenopískový dutinový blok
- Plynobeton
- Kámen

Hmoždinka vyrobená z kvalitního nylonu PA6 je dodávána v kompletu s vrutem se zapuštěnou hlavou (drážka pozidrive nebo torx), nebo s vrutem se šestihlannou hlavou z bílé zinkované oceli nebo nerezové oceli A4. Vnitřní vodicí drážka v expanzní části zajišťuje správnou polohu vrutu při montáži. Široká expanze umožňuje vyšší zátěžovou kapacitu a použití v široké škále nosných materiálů. TUP4 se používá pro průvlakové upevnění, zejména kotvení dřevních či okenních rámu, dřevěných lišt a profilů, plotových sloupků, regálů i polic.

TUP4		sila kotveného materiálu	minimální hloubka otvoru	nominální hloubka kotvení	minimální síla podkladu	průměr vrutu	délka vrutu	hrot pozidrive	hrot TORX	klíč
rozměr do x L		tfix mm	h1 mm	hnom mm	hmin mm	d mm	Lv mm	PZ	T	SW
s vrutem se zapuštěnou nebo šestihlannou hlavou	Ø8x80	10	80	70	125	5,5	85	PZ3	T30	10
	Ø8x100	30	80	70	125	5,5	105	PZ3	T30	10
	Ø8x120	50	80	70	125	5,5	125	PZ3	T30	10
	Ø10x85	15	80	70	125	7	90	PZ4	T30	13
	Ø10x100	30	80	70	125	7	105	PZ4	T30	13
	Ø10x115	45	80	70	125	7	120	PZ4	T30	13
	Ø10x135	65	80	70	125	7	140	PZ4	T30	13
	Ø10x160	90	80	70	125	7	165	PZ4	T30	13
	Ø10x200	130	80	70	125	7	205	PZ4	T30	13
	Ø12x135 *	65	80	70	125	10	140	--	--	17
	Ø12x160 *	90	80	70	125	10	165	--	--	17
	Ø12x200 *	130	80	70	125	10	205	--	--	17
Ø12x240 *	170	80	70	125	10	245	--	--	17	

\* pouze s vrutem se šestihlannou hlavou



DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ				Ø 8	Ø 10	Ø 12
Beton C20/25	Tah	Ncons	kN	1,20	1,30	2,00
	Střih	Vcons	kN	1,20	1,50	2,00
Dutá cihla	Tah	Ncons	kN	0,12	0,15	0,40
	Střih	Vcons	kN	0,15	0,20	0,50
Vzdálenost od kraje	Ccr	mm		105	105	105
Vzdálenost mezi kotvami	Scr	mm		105	105	105
Max.utahovací moment pozinkovaný vrut (beton)	Tinst max	Nm		8	17	25
Max.utahovací moment - vrut nerez A4 (beton)	Tinst max	Nm		11	22	--
Připustná teplota pro instalaci		°C		+5 °C až +40 °C		
Připustná teplota po aplikaci		°C		-40 °C až +40 °C (krátkodobě až +80 °C)		
bezpečnostní koeficient y=6						

1kN=100kgf