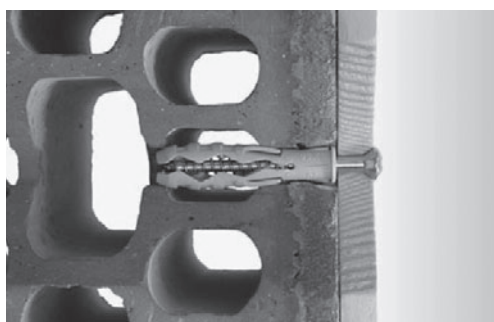
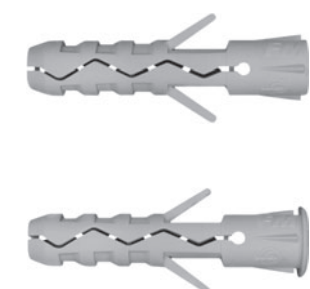


# TU UNIVERZÁLNÍ HMOŽDINKA



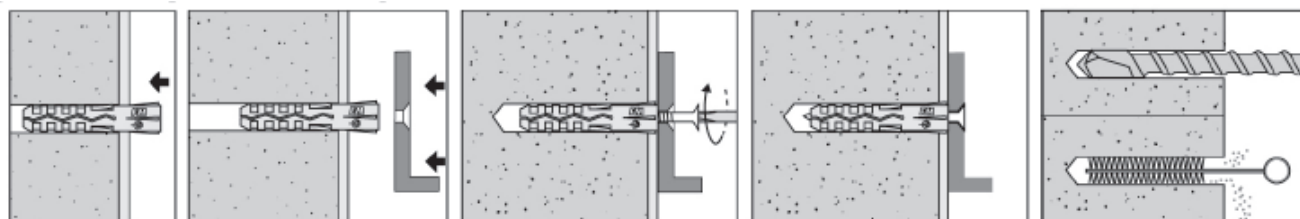
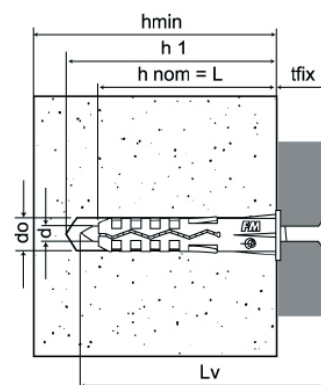
Hmoždinka vyrobená z kvalitního nylonu Pa6 umožňuje díky svému členitému vnějšímu profilu bezpečné uchycení v lehkých i pevných nosných materiálech. Optimalizovaný tvar těla umožňuje maximální expanzi, dva vnější jazýčky zajišťují bezpečnou montáž bez rotace v nosném materiálu.

Obě vyráběné verze – s límcem nebo bez límce - umožňují širokou škálu lehkých upevnění např. políček, lišt, desek, věšáků a jiných zařizovacích předmětů.



TU	minimální hloubka otvoru	nominální hloubka kotvení	minimální síla podkladu	minimální - maximální průměr vrtu		minimální délka vrtu
rozměr	h1	hnom	hmin	d min	d max	
do x L	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Ø4x20	30	20	40	2	3	L + t fix + d
Ø5x25	35	25	50	2,5	4	
Ø6x30	40	30	60	3,5	5	
Ø8x40	55	40	80	4,5	6	
Ø10x50	65	50	100	6	8	
Ø10x60	75	60	120	6	8	
Ø12x60	75	60	120	8	10	
Ø14x80	100	80	160	10	12	
Ø16x80	100	80	160	12	14	

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



## DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ

Hmoždinka		Ø5x25		Ø6x30			Ø8x40		Ø10x50		Ø12x60	
Univerzální vrut	Ø	mm	3,5	4	4	4,5	5	5	6	6	8	8
Beton C20/25	Ncons	kN	0,18	0,28	0,25	0,35	0,45	0,50	0,70	0,50	1,30	1,00
	Vcons	kN	0,30	0,40	0,40	0,54	0,72	0,65	1,06	0,92	1,10	1,10
Plná cihla	Ncons	kN	0,18	0,25	0,25	0,35	0,45	0,45	0,60	0,50	1,20	0,72
	Vcons	kN	0,20	0,30	0,32	0,40	0,60	0,70	0,90	0,90	1,10	1,10
Plynobeton	Ncons	kN	0,08	0,10	0,12	0,14	0,14	0,16	0,18	0,19	0,30	0,30
	Vcons	kN	0,12	0,12	0,16	0,16	0,18	0,22	0,30	0,35	0,50	0,50
Dutá cihla	Ncons	kN	0,80	0,14	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,30	0,40	0,45
	Vcons	kN	0,10	0,16	0,20	0,25	0,25	0,25	0,30	0,40	0,50	0,50
Vzdálenost od kraje	C	mm	45		55			70		90		105
Vzdálenost mezi kotvami	S	mm	40		55			60		75		90
Přípustná teplota pro instalaci	°C	+5 °C až +40 °C										
Přípustná teplota po aplikaci	°C	-40 °C až +40 °C ( krátkodobě až +80°C)										