

Natloukací hmoždinka

NP

Výhody



Zapuštěný nákrůžek NPC 5, NPC 6 a NP 8



Plochý nákrůžek NP 5 a NP 6



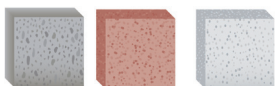
Zapuštěný nákrůžek NP 6 a NP 8 s metrickým přípojovacím závitem

- Pro rychlé kotvení rámu, latí, profilů, fólií, elektrických přichytek, apodobně.
- Vhodné i pro montáž rámu oken a dveří
- Přesné sladění mezi hmoždinkou a hřebíkem vede k optimálnímu rozepření, a tím k vysoké pevnosti kotvy
- Efektivní blok proti zaražení brání předčasnému rozepření.
- Ochrana hlavy hřebíku při zaražení díky kruhovitému zvýšení.
- Všechny hřebíky jsou opatřeny náhonem/drážkou PZ, tj. alternativně lze provést montáž šroubováním



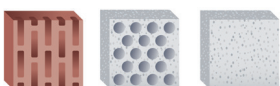
Vhodné stavební materiály

vhodné



- Beton
- Přírodní kámen
- Plná cihla
- Vápenopísková plná cihla
- Plná cihla z lehkého betonu

podmíněně vhodné

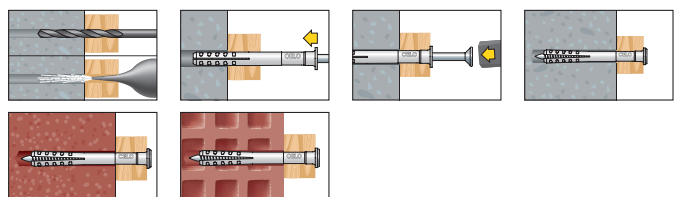


- Děrované cihly HLZ
- Vápenopísková děr. cihla KSL
- Duté bloky z lehkého betonu
- Pórobeton

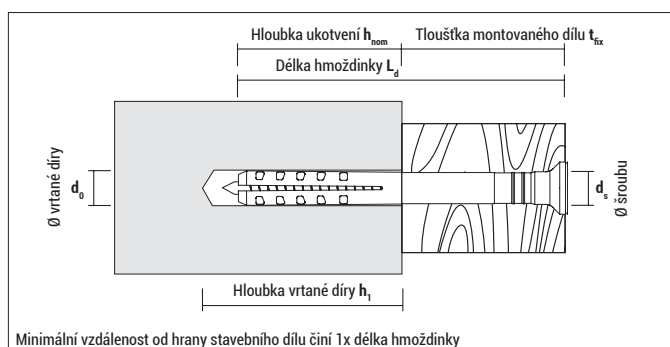
Certifikáty a schválení



Montáž



Natloukací hmoždinka NP



NPC a NP, galvanicky pozinkováno hmoždinky se zápust. nákrůžkem a šroubem se zápust. hlavou předmontováno

Typ	Číslo výrobku	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
NPC 5-35	9535NPC	5	35	25	35	10		100	1.800
NPC 5-50	9550NPC	5	35	25	50	25		100	1.800
NPC 6-35	9635NPC	6	40	30	35	5		100	1.800
NPC 6-40	9640NPC	6	40	30	40	10		100	1.800
NPC 6-50	9650NPC	6	40	30	50	20		50	900
NPC 6-60	9660NPC	6	40	30	60	30		50	900
NPC 6-80	9680NPC	6	40	30	80	50		50	900
NP 8-60	9860NP	8	50	40	60	20		50	600
NP 8-60 ¹⁾	9860NP100	8	50	40	60	20		100	800
NP 8-80	9880NP	8	50	40	80	40		50	600
NP 8-80 ¹⁾	9880NP100	8	50	40	80	40		100	800
NP 8-100	98100NP	8	50	40	100	60		50	600
NP 8-100 ¹⁾	98100NP100	8	50	40	100	60		100	800
NP 8-120	98120NP	8	50	40	120	80		50	400
NP 8-120 ¹⁾	98120NP100	8	50	40	120	80		100	800
NP 8-135	98135NP	8	50	40	135	95		50	400

¹⁾ Velké balení (bez okenní krabička)



NP, galvanicky pozinkováno hmoždinka s plochým nákrůžkem a šroubem se zápust. hlavou, předmontováno

Typ	Číslo výrobku	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
NP 5-25	9525NP	5	25	23	25	2		200	3.600
NP 5-35	9535NP	5	35	25	35	10		100	1.800
NP 5-50	9550NP	5	35	25	50	25		100	1.800
NP 6-35	9635NP	6	40	30	35	5		100	1.800
NP 6-40	9640NP	6	40	30	40	10		100	1.800
NP 6-40 ¹⁾	9640NP300	6	40	30	40	10		300	2.400
NP 6-50	9650NP	6	40	30	50	20		50	900
NP 6-60	9660NP	6	40	30	60	30		50	900
NP 6-60 ¹⁾	9660NP250	6	40	30	60	30		250	2.000
NP 6-70	9670NP	6	40	30	70	40		50	900
NP 6-80	9680NP	6	40	30	80	50		50	900
NP 6-80 ¹⁾	9680NP200	6	40	30	80	50		200	1.600

¹⁾ Velké balení (bez okenní krabička)

Natloukací hmoždinka NP



NP, nerezavějící ocel A2 hmoždinka s plochým nákrůžkem a šroubem se zápust. hlavou, předmontováno

Typ	Číslo výrobku	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	€/100 ks		
NP 5-35 A2	9X535NP	5	35	25	35	10		100	1.800
NP 5-50 A2	9X550NP	5	35	25	50	25		100	1.800
NP 6-40 A2	9X640NP	6	40	30	40	10		100	1.800
NP 6-60 A2	9X660NP	6	40	30	60	30		50	900
NP 6-80 A2	9X680NP	6	40	30	80	50		50	900



NP, nerezavějící ocel A2 hmoždinky se zápust. nákrůžkem a šroubem se zápust. hlavou, předmontováno

Typ	Číslo výrobku	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	€/100 ks		
NP 8-60 A2	9X860NP	8	50	40	60	20		50	600
NP 8-80 A2	9X880NP	8	50	40	80	40		50	600



NP, galvanicky pozinkováno hmoždinka se zápust. nákrůžkem, hřebík s metrickým napojovacím závitem, předmontováno

Typ	Číslo výrobku	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	€/100 ks		
NP 6-40 M6*	9640NPM6	6	40	30	40	10		100	1.800
NP 8-45 M8*	9845NPM8	8	50	40	45	5		50	900

*Závitová délka pro M6 a M8: 5 mm



Blistr NP, galvanicky pozinkováno předmontováno,
NP 5 a 6: hmoždinka s plochým nákrůžkem, NP8: hmoždinky se zápust. nákrůžkem



Typ	Číslo výrobku	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	€/blistr		
NP 5-35	5535NP20	5	35	25	35	10		20	10
NP 5-50	5550NP20	5	35	25	50	25		20	10
NP 6-40	5640NP15	6	40	30	40	10		15	10
NP 6-60	5660NP15	6	40	30	60	30		15	10
NP 6-80	5680NP10	6	40	30	80	50		10	10
NP 8-60	5860NP10	8	50	40	60	20		10	10
NP 8-80	5880NP10	8	50	40	80	40		10	10
NP 8-100	58100NP10	8	50	40	100	60		10	10
NP 8-120	58120NP5	8	50	40	120	80		5	10
NP 8-135	58135NP5	8	50	40	135	95		5	10

Všechny natloukací hmoždinky s náhonem Pozidrive

Zatížení F_{dop} a F_{lom}

Typ	Beton		Vápenopísková plná cihla KS 12		Pórobeton AAC2		Pórobeton AAC4		Děrované cihly HLz 12	
	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]
NP 5	0,20	1,40	0,17	1,20	0,05	0,35	0,09	0,63	0,08	0,56
NP 6	0,21	1,50	0,19	1,33	0,06	0,42	0,10	0,70	0,09	0,63
NP 8	0,29	2,00	0,26	1,80	0,09	0,63	0,13	0,91	0,10	0,70

F_{dop} : Doporučená zatížení včetně bezpečnostního koeficientu 7

F_{lom} : Skutečné zatížení při prasknutí bez bezpečnostního koeficientu