

## Kotvení ráků a latí



# Natloukací hmoždinky NP



Zapuštěný nákrůžek NPC 5, NPC 6 a NP 8



Ploché nákrůžek NP 5 a NP 6

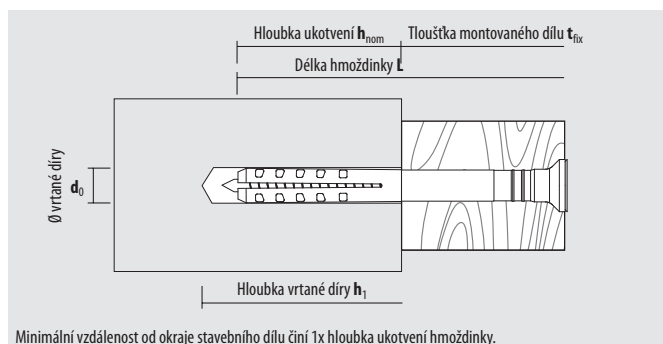


Zapuštěný nákrůžek NP 6 a NP 8 s metrickým připojovacím závitem



### Výhody

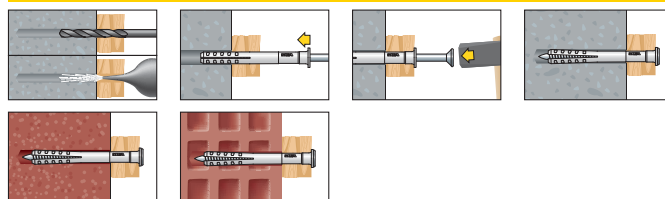
- Pro rychlé kotvení ráků, latí, profilů, fólií, elektrických přichytek, atd.
- Přesné sladění mezi hmoždinkou a hřebíkem vede k optimálnímu rozpětí, a tím k vysoké pevnosti kotvy.
- Efektivní blok proti zaražení brání předčasnému rozpětí.
- Ochrana hlavy hřebíku při zaražení díky kruhovitému zvýšení.
- Všechny hřebíky jsou opatřeny Náhonem/drážkou PZ, tj. alternativně lze provést montáž šroubováním.



### Vhodné stavební materiály

- ✓ Beton
- ✓ Plná cihla
- ✓ Vápenopísková plná cihla
- ✓ Plná cihla z lehkého betonu
- ✓ Přírodní kámen
- ✓ Příčně děrovaná cihla HLZ
- ✓ Vápenopísková děrovaná cihla KLS

### Montáž



NP, galvanicky pozinkováno, předmontováno, zapuštěným nákrůžkem								Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu		d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub> ≥	h <sub>nom</sub> ≥	L	t <sub>fix</sub> ≤	€/100 kusů	[kusů]	[kusů]
	nový	starý	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
NPC 5-35	9535NPC	–	5	35	25	35	10		100	1800
NPC 5-50	9550NPC	–	5	35	25	50	25		100	1800
NPC 6-35	9635NPC	–	6	40	30	35	5		100	1800
NPC 6-40	9640NPC	–	6	40	30	40	10		100	1800
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	501509	8	50	40	60	20		50	600
NP 8-80	9880NP	501511	8	50	40	80	40		50	600
NP 8-100	98100NP	501513	8	50	40	100	60		50	600
NP 8-120	98120NP	501515	8	50	40	120	80		50	400
NP 8-135	98135NP	501517	8	50	40	135	95		50	400

## Kotvení rámu a latí



# Natloukací hmoždinky NP



NP, galvanicky pozinkováno, předmontováno, plochý nákrůžek								Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	€/100 kusů	[kusů]	[kusů]
	nový	starý								
NP 5-25	9525NP	–	5	25	23	25	2		200	3600
NP 5-35	9535NP	501501	5	35	25	35	10		100	1800
NP 5-50	9550NP	501503	5	35	25	50	25		100	1800
NP 6-35	9635NP	501504	6	40	30	35	5		100	1800
NP 6-40	9640NP	501505	6	40	30	40	10		100	1800
NP 6-50	9650NP	501502	6	40	30	50	20		50	900
NP 6-60	9660NP	501507	6	40	30	60	30		50	900
NP 6-70	9670NP	501508	6	40	30	70	40		50	600
NP 6-80	9680NP	501506	6	40	30	80	50		50	900



NP, nerez . ušl. ocel A2, předmontováno, zapuštěná hmoždinka								Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	€/100 kusů	[kusů]	[kusů]
	nový	starý								
NP 8-60 A2	9X860NP	501660	8	50	40	60	20		50	600
NP 8-80 A2	9X880NP	501670	8	50	40	80	40		50	600



NP, nerez . ušl. ocel A2, předmontováno, plochý nákrůžek								Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	€/100 kusů	[kusů]	[kusů]
	nový	starý								
NP 5-35 A2	9X535NP	501610	5	35	25	35	10		100	1800
NP 5-50 A2	9X550NP	501620	5	35	25	50	25		100	1800
NP 6-40 A2	9X640NP	501630	6	40	30	40	10		100	1800
NP 6-60 A2	9X660NP	501640	6	40	30	60	30		50	900
NP 6-80 A2	9X680NP	501650	6	40	30	80	50		50	900



NP, galvanicky pozinkováno předmontováno, hmoždinka se zapuštěným nákrůžkem, hřebík s metrickým napojovacím závitem								Cena	Balení	
Typ	Číslo artiklu		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>nom</sub> ≥ [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	€/100 kusů	[kusů]	[kusů]
	nový	starý								
NP 6-40 M6*	9640NPM6	–	6	40	30	40	10		100	1800
NP 8-45 M8*	9845NPM8	–	8	50	40	45	5		50	900

\*Délka závitu u M6 a M8: 5 mm.

Dodávky se předpokládají od března 2012.

Typ	Beton C20/25		Vápenopísková plná cihla KS 12		Pórobeton P2		Pórobeton P4		Příčně děrovaná cihla HLz 12	
	F <sub>dop.</sub> [kN]	F <sub>lom.</sub> [kN]	F <sub>dop.</sub> [kN]	F <sub>lom.</sub> [kN]	F <sub>dop.</sub> [kN]	F <sub>lom.</sub> [kN]	F <sub>dop.</sub> [kN]	F <sub>lom.</sub> [kN]	F <sub>dop.</sub> [kN]	F <sub>lom.</sub> [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<sub>dop.</sub>: Doporučené zatížení včetně bezpečnostního koeficientu (μ = 7).

F<sub>lom.</sub>: Skutečné zatížení při prasknutí bez bezpečnostního koeficientu.