

Natíkanie hmoždinky NP

Výhody



Zapustený krúžok NPC 5, NPC 6 a NP 8



Plochý krúžok NP 5 a NP 6

- Hmoždinka NP CELO sa dokonale hodí na rýchle upevnenie rámov, podkladových lát, žľabov, plechov, elektrických príchytiak, atď.
- Presné ladenie medzi hmoždenkou a kľincovou skrutkou má za následok optimálnu expanziu a tým vysokú nosnosť.
- Hlava kľincovej skrutky s pozidrivom je chránená zdvihnutým krúžkom počas zatĺkania.
- Je možné aj vyskrutkovanie na odstránenie aplikácie.
- Verzia plochého ráfika zabraňuje kontaktnej korózii kovových častí.



Vhodné stavebné materiály

vhodné



- Betón
- Prírodný kameň
- Plná tehla
- Plná vápennopiesková tehla
- Plná tehla z ľahkého betónu

podmienečne vhodné

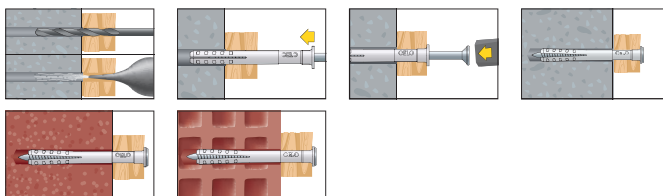


- Dutá tehla HLz
- Vápennopiesková dutá tehla KSL
- Duté bloky z ľahkého betónu
- Pórobetón

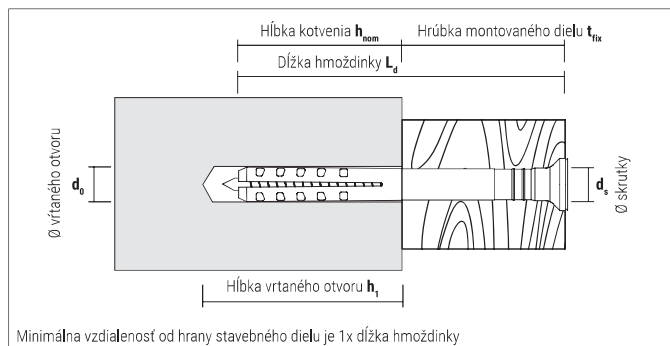
Certifikáty a schválenia



Montáž



Natíkové hmoždinky NP



NPC 5 a 6



NP 8

NPC a NP, galvanické zinkovanie predmontované hmoždinky so zápusným golierom a skrutkami so zápusnou hlavou

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
NPC 5-35	9535NPC	5	35	25	35	10	PZ 2		100	1.800
NPC 5-50	9550NPC	5	35	25	50	25	PZ 2		100	1.800
NPC 6-35	9635NPC	6	40	30	35	5	PZ 2		100	1.800
NPC 6-40	9640NPC	6	40	30	40	10	PZ 2		100	1.800
NPC 6-50	9650NPC	6	40	30	50	20	PZ 2		50	900
NPC 6-60	9660NPC	6	40	30	60	30	PZ 2		50	900
NPC 6-80	9680NPC	6	40	30	80	50	PZ 2		50	900
NP 8-60	9860NP	8	50	40	60	20	PZ 3		50	600
NP 8-60 ¹⁾	9860NP100	8	50	40	60	20	PZ 3		100	800
NP 8-80	9880NP	8	50	40	80	40	PZ 3		50	600
NP 8-80 ¹⁾	9880NP100	8	50	40	80	40	PZ 3		100	800
NP 8-100	98100NP	8	50	40	100	60	PZ 3		50	600
NP 8-100 ¹⁾	98100NP100	8	50	40	100	60	PZ 3		100	800
NP 8-120	98120NP	8	50	40	120	80	PZ 3		50	400
NP 8-120 ¹⁾	98120NP100	8	50	40	120	80	PZ 3		100	800
NP 8-135	98135NP	8	50	40	135	95	PZ 3		50	400

¹⁾ Veľké balenie (bez okennej krabice)



NP, galvanické zinkovanie, hmoždinky s plochým krúžkom a skrutky so zapustenou hlavou / predmontované

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
NP 5-35	9535NP	5	35	25	35	10	PZ 2		100	1.800
NP 5-50	9550NP	5	35	25	50	25	PZ 2		100	1.800
NP 6-35	9635NP	6	40	30	35	5	PZ 2		100	1.800
NP 6-40	9640NP	6	40	30	40	10	PZ 2		100	1.800
NP 6-50	9650NP	6	40	30	50	20	PZ 2		50	900
NP 6-60	9660NP	6	40	30	60	30	PZ 2		50	900
NP 6-70	9670NP	6	40	30	70	40	PZ 2		50	900
NP 6-80	9680NP	6	40	30	80	50	PZ 2		50	900
NP 8-60	9860NP	8	50	40	60	20	PZ 2		50	600
NP 8-80	9880NP	8	50	40	80	40	PZ 2		50	600
NP 8-100*	98100NP	8	50	40	100	60	PZ 2		50	600
NP 8-120*	98120NP	8	50	40	120	80	PZ 2		50	400
NP 8-135*	98135NP	8	50	40	135	95	PZ 2		50	400

* Len na objednávku

Natíkové hmoždinky NP



NP, nerezová ocel' A2, hmoždinky s plochým krúžkom a skrutky so zapustenou hlavou / predmontované

Typ	Objednávací kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
NP 5-35 A2	9X535NP	5	35	25	35	10	PZ 2		100	1.800
NP 5-50 A2	9X550NP	5	35	25	50	25	PZ 2		100	1.800
NP 6-40 A2	9X640NP	6	40	30	40	10	PZ 2		100	1.800
NP 6-60 A2	9X660NP	6	40	30	60	30	PZ 2		50	900
NP 6-80 A2	9X680NP	6	40	30	80	50	PZ 2		50	900



NP, nerezová ocel' A2, hmoždinky so zapusteným krúžkom a skrutky so zapustenou hlavou / predmontované

Typ	Objednávací kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka	€/ 100 ks	[ks]	[ks]
NP 8-60 A2	9X860NP	8	50	40	60	20	PZ 3		50	600
NP 8-80 A2	9X880NP	8	50	40	80	40	PZ 3		50	600



Blister NP, galvanické zinkovanie, predmontované,
NP 5 a 6: hmoždinky s plochým krúžkom, NP 8: hmoždinky so zapust. krúžkom

Typ	Objednávací kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Drážka	€/ blister	[ks]	[blister]
NP 5-35	5535NP20	5	35	25	35	10	PZ 2		20	10
NP 5-50	5550NP20	5	35	25	50	25	PZ 2		20	10
NP 6-40	5640NP15	6	40	30	40	10	PZ 2		15	10
NP 6-60	5660NP15	6	40	30	60	30	PZ 2		15	10
NP 6-80	5680NP10	6	40	30	80	50	PZ 2		10	10
NP 8-60	5860NP10	8	50	40	60	20	PZ 3		10	10
NP 8-80	5880NP10	8	50	40	80	40	PZ 3		10	10
NP 8-100	58100NP10	8	50	40	100	60	PZ 3		10	10
NP 8-120	58120NP5	8	50	40	120	80	PZ 3		5	10
NP 8-135	58135NP5	8	50	40	135	95	PZ 3		5	10

Zaťaženie F_{dop} a F_{lom}

Typ	Betón		Vápenopiesková tehla KS 12		Pórobetón AAC2		Pórobetón AAC4		Dutá tehla 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} : Doporučené zaťaženie vrátane bezpečnostného koeficientu 7

F_{lom} : Skutočné zaťaženie pri prasknutí bez bezpečnostného koeficientu