



TRUHLÁŘ a spol., s.r.o.

Výrobce hmoždinek a spojovacího materiálu

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



Prohlášení o vlastnostech číslo: PVO 01/2023

Typ výrobku: Natloukací hmoždinka NH / NHH / NHZ

Harmonizovaná norma: EAD 330284-00-0604

Evropské technické schválení: ETA-22/0374

Identifikace výrobku: Natloukací kotva NH / NHH / NHZ Ø 6 mm

Účel použití výrobku: Plastové kotvy pro skupinové použití do betonu v nenosných konstrukcích

Výrobce: Truhlář a spol., s.r.o.
Klapkova 36
Praha 8, 18200

Výrobna: Truhlář a spol., s.r.o.
Hlavní 812
Praha – východ, 251 68

Systém posouzení shody: Systém 2+ - Prohlášení výrobce o shodě výrobku založeném na těchto základech

(a) Úkoly výrobce:

- (1) Počáteční zkouška typu výrobku
- (2) Systém řízení výroby
- (3) Zkoušení vzorků odebraných ve výrobě výrobcem podle kontrolního plánu

(b) Úkoly notifikované osoby

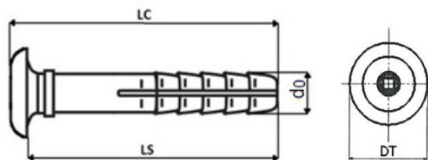
- (4) Certifikace systému řízení výroby u výrobce na základě:
 - Počáteční inspekce v místě výroby a řízení výroby u výrobce
 - Průběžného dohledu, posuzování a schvalování systému řízení výroby



TRUHLÁŘ a spol., s.r.o.

Výrobce hmoždinek a spojovacího materiálu

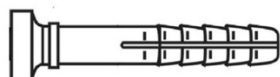
Plastová objímka NHH 6



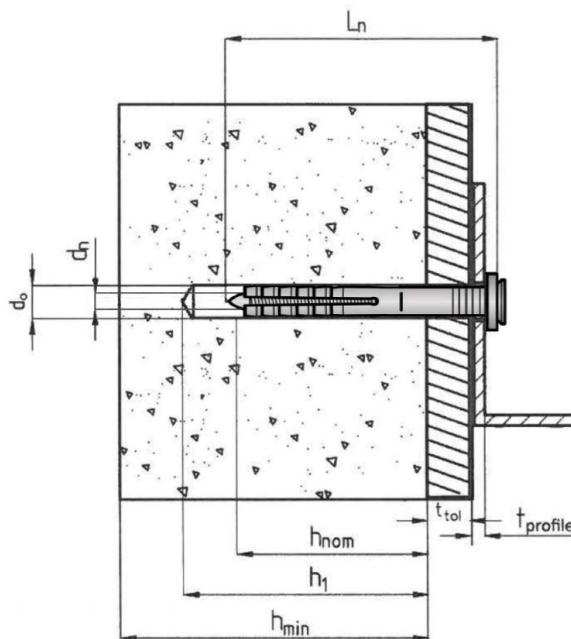
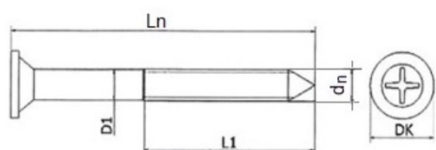
Plastová objímka NH 6



Plastová objímka NHZ 6



Speciální hřebík



Tabulka A1: Rozměry [mm]

Typ kotvy	Kotevní objímka ¹⁾			
	d ₀	L _c (±1,00)	L _s (±1,00)	DT (±0,25)
NH 6	6	35	33	10
	6	40	38	10
	6	45	43	10
	6	55	53	10
	6	60	58	10
	6	70	68	10
	6	80	78	10
NHH 6	6	35	33	12
	6	40	38	12
	6	45	43	12
	6	55	53	12
	6	60	58	12
	6	70	68	12
	6	80	78	12
NHZ 6	6	35	31,8	10
	6	40	36,8	10
	6	45	41,8	10
	6	55	51,8	10
	6	60	56,8	10
	6	70	66,8	10
	6	80	76,8	10



TRUHLÁŘ a spol., s.r.o.

Výrobce hmoždinek a spojovacího materiálu

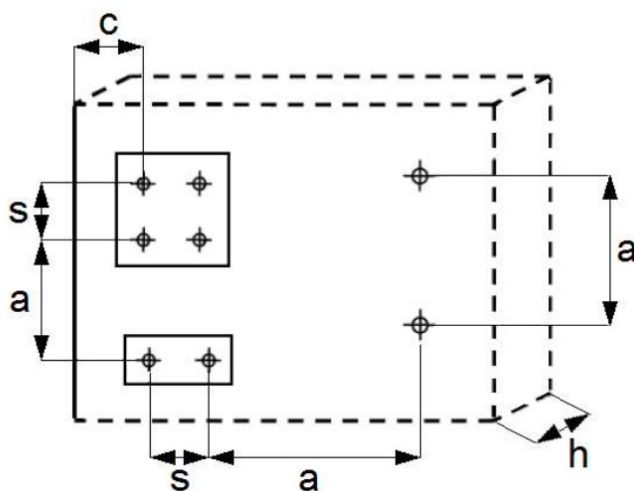
Tabulka B1: Montážní parametry

Typ kotvy		NH / NHH / NHZ
Kategorie použití		a
Jmenovitý průměr vyvrtaného otvoru	d_o [mm]	6
Řezný průměr vrtáku	$d_{cut} \leq$ [mm]	6,4
Hloubka otvoru v nejhlubším bodě	$h_1 \geq$ [mm]	35
Celková hloubka zapuštění v podkladním materiálu	$h_{nom} \geq$ [mm]	30
Průměr otvoru v připevňovaném prvku	d_r [mm]	6

Tabulka B2: Minimální tloušťka dílce, vzdálenost od okraje a rozteč kotvy v betonu

Typ kotvy	Podkladní materiál	h_{min} [mm]	$C_{cr,N}$ [mm]	C_{min} [mm]	S_{min} [mm]
NH NHH NHZ	Beton \geq C12/15	100	100	100	100
	Beton \geq C16/20	100	100	100	100

Schéma vzdálenosti od okraje a rozteč v betonu



Natloukáč kotva NH / NHH / NHZ \varnothing 6 mm

Zamýšlené použití
Montážní parametry
Vzdálenost od okraje a rozteč kotvy v betonu

Příloha B2



TRUHLÁŘ a spol., s.r.o.

Výrobce hmoždinek a spojovacího materiálu

Tabulka C1: Charakteristická únosnost pro speciální hřebík

Typ oceli		Pozinkovaná ocel
Charakteristická únosnost v tahu	$N_{RK,s}$ [kN]	4,39
Dílčí činitel bezpečnosti	$\gamma_{Ms}^{1)}$	1,58
Charakteristická únosnost ve smyku	$V_{RK,s}$ [kN]	2,20
Dílčí činitel bezpečnosti	$\gamma_{Ms}^{1)}$	1,31
Charakteristická únosnost v ohybu	$M_{RK,s}$ [Nm]	2,41
Dílčí činitel bezpečnosti	$\gamma_{Ms}^{1)}$	1,31

¹⁾ pokud není stanoveno národními předpisy

Tabulka C2: Charakteristická únosnost pro použití v betonu s trhlinami a bez trhlin, porušení vytažením, vrtání s přiklepem

Typ kotvy		NH / NHH / NHZ
Beton \geq C16/20		
Charakteristická únosnost	$N_{RK,p}$ [kN]	0,5
Dílčí činitel bezpečnosti	$\gamma_{Mc}^{1)}$	1,8
Beton C12/15		
Charakteristická únosnost	$N_{RK,p}$ [kN]	0,3
Dílčí činitel bezpečnosti	$\gamma_{Mc}^{1)}$	1,8

¹⁾ pokud není stanoveno národními předpisy

Tabulka C3: Posuv při zatížení tahem a smykem v betonu

Typ kotvy	Tahové zatížení			Smykové zatížení		
	N [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	V [kN]	δ_{V0} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
NH NHH NHZ	0,2	0,78	1,56	0,79	2,77	4,16

Platí pro teplotní rozsahy uvedené v příloze B1

Natloukací kotva NH / NHH / NHZ \varnothing 6 mm

Vlastnosti
Charakteristická únosnost v betonu
Posuv v betonu

Příloha C1




TRUHLÁŘ a spol., s.r.o.

Výrobce hmoždinek a spojovacího materiálu

Toto Prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce

Vystaveno v Praze dne 10.1.2023

Radek Truhlář – jednatel společnosti

 **TRUHLÁŘ a spol., s.r.o.**
Klapkova 36, 182 00 Praha 8
Sklad: Hlubočinka 812, 251 68 Praha-východ
Tel.: +420 323 671 745 Fax: +420 323 671 744