

NYLONOVÁ PRODLOUŽENÁ HMOŽDINKA CE S VRUTEM

- Certifikované použití pro popraskaný i nepopraskaný beton, plné nebo děrované zdivo (kategorie použití a, b, c)
- Odolnost vůči požáru R90 na Ø10 mm
- Plastová kotva pro vícenásobné použití na betonu a zdivu pro nekonstrukční aplikace
- Zahnutý vrut se zápusťnou hlavou z pozinkované oceli
- Průchozí upevnění

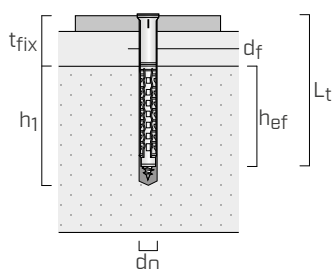
TŘÍDA PROVOZU	SC1	SC2
ATMOSFÉRICKÁ KOROZIVITA	C1	C2
MATERIÁL	Zn ELECTRO PLATED uhlíková ocel s galvanickým pozinkováním	PA polyamid/nylon



KÓDY A ROZMĚRY

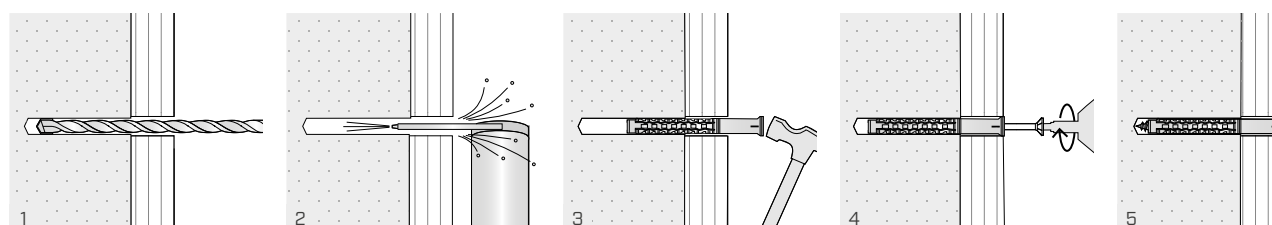
KÓD	d_0 [mm]	L_t [mm]	$d_v \times L_v$ [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	d_f [mm]	vložka	ks.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX 30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10140		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10160		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX 40	20

ROZMĚRY

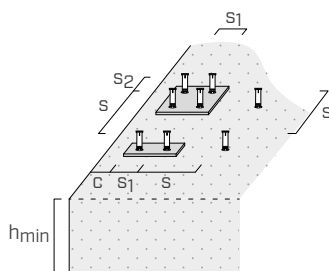


- d_0 průměr kotveního prvku = průměr otvoru v betonové podpěře
- L_t délka kotveního prvku
- $d_v \times L_v$ průměr vrtu x délka vrtu
- t_{fix} maximální upevňovaná tloušťka
- h_1 minimální hloubka otvoru
- h_{ef} skutečná hloubka ukotvení
- d_f maximální průměr otvoru v prvku k ukotvení

MONTÁŽ



■ INSTALACE



Osové vzdálenosti a vzdálenosti na betonu				NDC	
				Ø8	Ø10
Minimální vzdálenost mezi středy	beton C12/15	s_{min}	[mm]	70	85
	beton $\geq$ C16/20			50	60
Minimální vzdálenost od kraje	beton C12/15	c_{min}	[mm]	70	70
	beton $\geq$ C16/20			50	50
Kritická vzdálenost od kraje	beton C12/15	$c_{cr,N}$	[mm]	100	140
	beton $\geq$ C16/20			70	100
Minimální tloušťka betonového podkladu		h_{min}	[mm]	100	100

Pro vzdálenosti mezi středy a vzdálenosti menší, než jsou vzdálenosti kritické, dojde ke snížení hodnot odporu dle instalačních parametrů.

Vzdálenosti středů a vzdálenosti ve zdivu				NDC	
				Ø8	Ø10
Minimální vzdálenost od kraje		c_{min}	[mm]	100	
Minimální osová vzdálenost pro jednotlivou kotvu		s_{min}	[mm]	250	
Minimální vzdálenost středů u skupiny kotevních prvků kolmých k volné hraně		$s_{1,min}$	[mm]	200	
Minimální vzdálenost středů u skupiny kotevních prvků paralelně s volnou hranou		$s_{2,min}$	[mm]	400	
Minimální tloušťka podpěry	plná cihla EN 771-1	h_{min}	[mm]	115	
	plná cihla z vápenatého pískovce EN 771-2			115	
	cihla ze svislými otvory EN 771-1 (např. Dvojitě Uni)			115	
	děrovaná cihla EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)			200	
	děrovaná cihla z vápenatého pískovce DI106 / EN 771-2			240	

■ STATICKÉ HODNOTY NA BETONU⁽¹⁾

Platí pro jeden kotevní prvek v případě, kdy nejsou stanoveny vzdálenosti mezi středy a od okraje, a pro beton o vysoké tloušťce.

CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY

	tah ⁽²⁾			střih ⁽³⁾	
	$N_{Rk,p}$		γ_{Mc}	$V_{Rk,s}$	γ_{Ms}
	[kN]			[kN]	
	C12/15	$\geq$ C16/20			
Ø8	1,2	2,0	1,8	4,8	1,25
Ø10	2,0	3,0	1,8	6,4	1,5

POZNÁMKY

⁽¹⁾ Informace pro výpočet kotev do zdiva najdete v dokumentu ETA.

⁽²⁾ Způsob rozlomení kvůli vytažení (pull-out).

⁽³⁾ Způsob rozlomení ocelového materiálu (vrut).

HLAVNÍ PRINCIPY

Charakteristické hodnoty jsou vypočítány v souladu s ETA-12/0261.

Konstrukční hodnoty se získají z charakteristických hodnot následujícím způsobem: $R_d = R_k / \gamma_M$.

Koeficienty γ_M jsou uvedeny v tabulce a v souladu s osvědčením výrobku.

Informace pro výpočet kotevních prvků se sníženými vzdálenostmi středů nebo v blízkosti okraje nebo pro upevnění skupin kotevních prvků naleznete v dokumentu ETA.