



THE



THT

VLASTNOSTI

- Funguje na princípe mechanického pôsobenia medzi závitom a betónom.
- Určené pre vysoké zaťaženie. Vysoká odolnosť voči ohňu.
- Schválené pre 2 hĺbky inštalácie a až 3 pre Ø10.
- Použitie v popraskanom aj nepopraskanom betóne.
- Spĺňa požiadavky smernice VdS CEA 4001:2021-01(07) „Smernice pre sprinklerové systémy. Projektovanie a inštalácia“
- Vhodné v prípade malých vzdialeností medzi kotvami alebo od okraja.
- Použitie pre statické alebo kvázistatické zaťaženia a seizmické zaťaženia C1 a C2.
- Jednoduchá inštalácia.
- Priama inštalácia pomocou vlastného vrtáka kotviacej dosky.
- Je potrebné predvŕtanie; závit v základnom materiáli sa vytvára počas inštalácie kotvy.
- Možnosť inštalácie pomocou vyčistenia vrtákom
- DIT Opätovné použitie pre dočasné upevnenia k dispozícii od Ø8 do Ø14.
- Možno demontovať, pričom povrch zostane čistý.
- Rozmanitosť dĺžok a metrických rozmerov, flexibilita pri montáži
- Certifikácia VdS k dispozícii v rozmeroch od Ø8 do Ø18
- Rozsah prevádzkových teplôt základného materiálu: -40 °C až +80 °C
- K dispozícii v INDEXcal

POUŽITIE

- Konstruktívne upevnenia v trhlinovom a netrhlinovom betóne v interiéri
- Zasklenia, okná a výklady
- Regály a stojany
- Inštalácia zábradlí a madiel v interiéroch
- Upevňovanie drevených konštrukcií k betónu.

CERTIFIKÁCIE



č. 708p/26



THA



THP

ZÁKLADNÝ MATERIÁL



ROZSAH ROZMEROV

Ø5 – Ø18

STAV VRTANIA



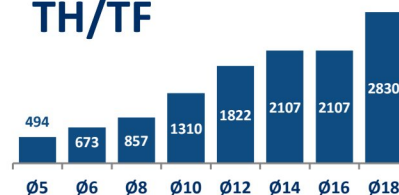
SUCHÉ

MOKRÉ

ZAPLÁVANÉ

ODPORÚČANÉ MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIA PRI
ŤAHE V TRHLINOVANOM A
NETRHLINOVANOM BETÓNE [kg]

TH/TF



PRÍKLADY POUŽITIA

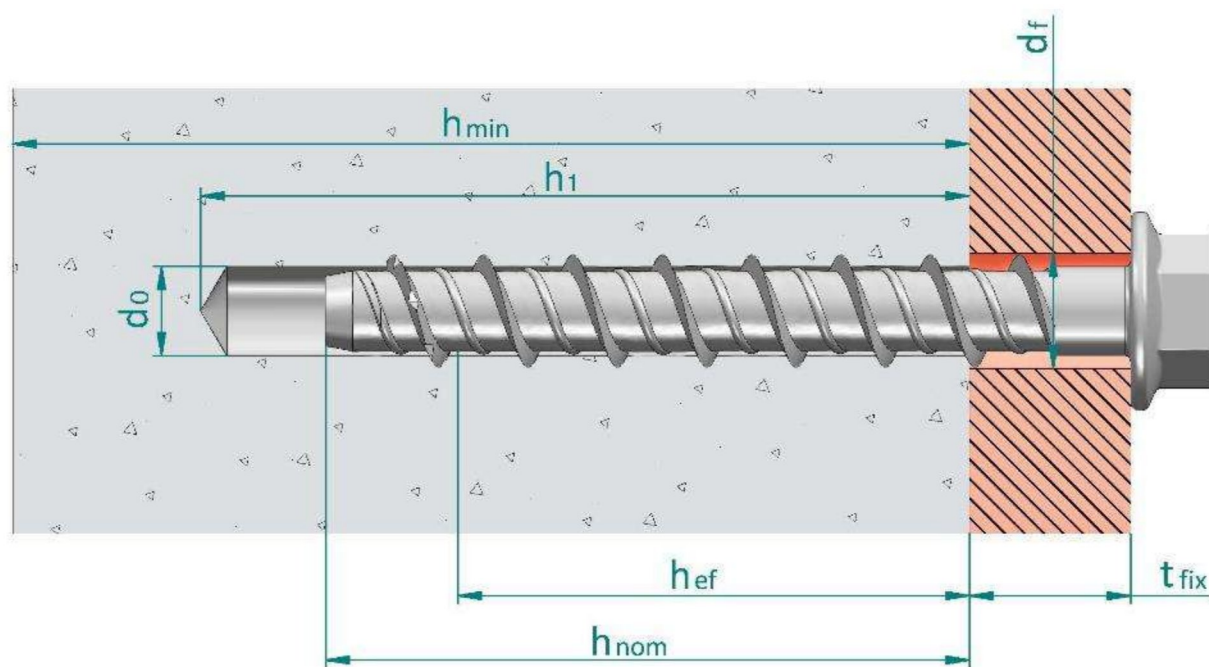


1. SÉRIE

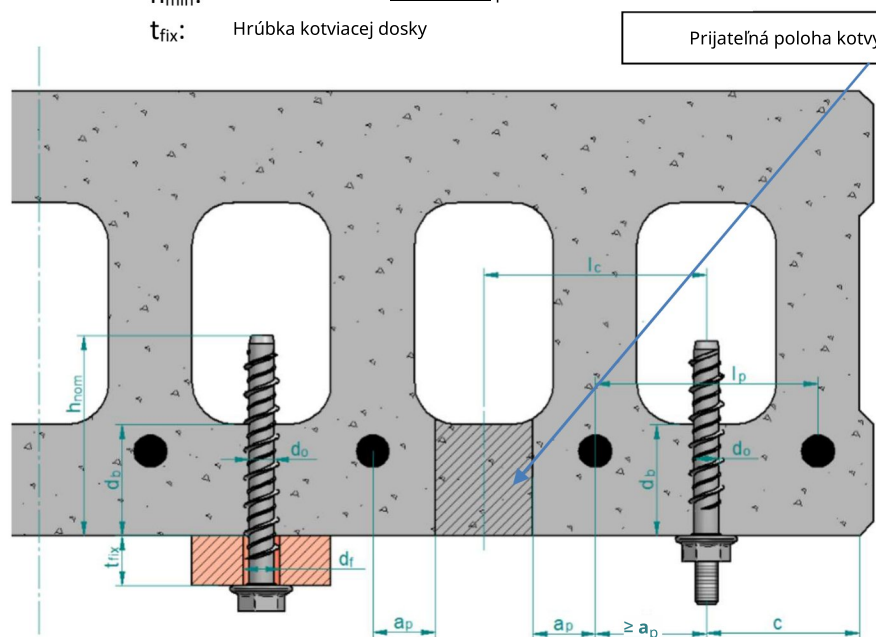
POLOŽKA	KÓD	ROZM.	FOTO	POPIS	MATERIÁL	POVRCHOVÁ ÚPRAVA
1	THE	Ø5 – Ø18		Šesthranná hlava s lisovanou podložkou	Lisovaná uhlíková ocel, povrchová úprava ATLANTIS	
2	THA	Ø5 – Ø10		Zápustná hlava	Lisovaná uhlíková ocel, povrchová úprava ATLANTIS	
3	THT	Ø6		Hlava typu truss	Lisovaná uhlíková ocel, povrchová úprava ATLANTIS	
4	THP	Ø5 – Ø8		Hlava typu „chlieb“	Lisovaná uhlíková ocel, povrchová úprava ATLANTIS	

2. ÚDAJE O INŠTALÁCII

2.1. INŠTALAČNÝ PLÁN



- d_0 : Menovitý priemer vrtáka
- d_b : Hrúbka spodnej časti dosky
- d_f : Priemer priechodného otvoru v kotviacej doske
- h_{ef} : Efektívna hĺbka kotvenia
- h_1 : Hĺbka otvoru
- h_{nom} : Hĺbka osadenia v betóne
- h_{min} : Minimálna hrúbka betónového prvku
- t_{fix} : Hrúbka kotviacej dosky



2.2. SCHVÁLENIE PRE SEIZMICKÉ ZAŤAŽENIA

Rodina	Kód	Rozmer (Písmeno)	Schválené	C1	C2	Rodina	Kód	Rozmer	Schválené	C1	C2
[--]	[--]	[--]	ETA	[--]	[--]	[--]	[--]	[--]	ETA	[--]	[--]
THE	THE05040	Ø5 x 40 (A)	✓*	--	--	THE	THE16100	Ø16 x 100			--
	THE05050	Ø5 x 50 (A)	✓*	--	-		THE16150	Ø16 x 150			
	THE05060	Ø5 x 60 (B)	✓*	--	-		THE18100	Ø18 x 100		--	--
	THE05080	Ø5 x 80 (D)	✓*	--	-		THE18130	Ø18 x 130		--	-
	THE05100	Ø5 x 100 (E)	✓*	-	--		THE18160	Ø18 x 160			
	THE06035	Ø6 x 35		-	-		THE18180	Ø18 x 180			
	THE06040	Ø6 x 40		-	--		THE18200	Ø18 x 200			
	THE06045	Ø6 x 45		--	-	THA	THA05040	Ø5 x 40 (A)	✓*	-	--
	THE06050	Ø6 x 50		--	-		THA05060	Ø5 x 60 (B)	✓*	--	--
	THE06060	Ø6 x 60			-		THA05080	Ø5 x 80 (D)	✓*	-	-
	THE06070	Ø6 x 70			--		THA05100	Ø5 x 100 (E)	✓*	-	--
	THE06080	Ø6 x 80			-		THA06045	Ø6 x 45		--	-
	THE06100	Ø6 x 100			-		THA06050	Ø6 x 50		--	--
	THE06120	Ø6 x 120			-		THA06060	Ø6 x 60			-
	THE08055	Ø8 x 55					THA06080	Ø6 x 80			--
	THE08060	Ø8 x 60					THA06100	Ø6 x 100			-
	THE08070	Ø8 x 70					THA06120	Ø6 x 120			--
	THE08075	Ø8 x 75					THA06140	Ø6 x 140			--
	THE08080	Ø8 x 80					THA08060	Ø8 x 60			
	THE08090	Ø8 x 90					THA08080	Ø8 x 80			
	THE08100	Ø8 x 100					THA08100	Ø8 x 100			
	THE08110	Ø8 x 110					THA08120	Ø8 x 120			
	THE08120	Ø8 x 120					THA10100	Ø10 x 100			
	THE08140	Ø8 x 140					THA10120	Ø10 x 120			
	THE10060	Ø10 x 60			--	THT	THT06040	Ø6 x 40		--	--
	THE10070	Ø10 x 70			-		THT06050	Ø6 x 50		-	--
	THE10080	Ø10 x 80			-		THT06060	Ø6 x 60			--
	THE10090	Ø10 x 90				THP	THP05040	Ø5 x 40	✓*	-	-
	THE10100	Ø10 x 100					THP05060	Ø5 x 60 (B)	✓*	--	--
	THE10120	Ø10 x 120					THP06040	Ø6 x 40		-	-
	THE10140	Ø10 x 140					THP06050	Ø6 x 50		--	--
	THE10160	Ø10 x 160					THP06060	Ø6 x 60			-
	THE10180	Ø10 x 180					THP06080	Ø6 x 80			-
	THE12080	Ø12 x 80			-		THP06100	Ø6 x 100			--
	THE12090	Ø12 x 90			--		THP08060	Ø8 x 60			
	THE12100	Ø12 x 100			-		THP08080	Ø8 x 80			
	THE12110	Ø12 x 110									
	THE12130	Ø12 x 130									
	THE12150	Ø12 x 150									
	THE14080	Ø14 x 80		-	-						
	THE14100	Ø14 x 100		-	-						
	THE14110	Ø14 x 110		--	-						
	THE14120	Ø14 x 120									
	THE14130	Ø14 x 130									
	THE14140	Ø14 x 140									
	THE14160	Ø14 x 160									