

WBT Vrut do betonu

Vrut do betonového podkladu s hlavou se zářezem TX25. Tvar a druh závitu jsou speciálně navrženy tak, aby umožňovaly kotvení do betonu a dřeva.



Schválení a certifikáty

- ETA-09/0346



Informace o produktu

Vlastnosti a výhody

- Povrchově tvrzený závit
- Chráněný antikorozním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- Dvoustupňový tvar a druh závitu speciálně zvolený tak, aby umožnil upevnění hmoždinky ve dvou druzích podkladu – betonu a dřevě.
- Speciální tvar hrotu vrutu byl navržen tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž. Ostrá koncovka vrutu zabraňuje jeho posouvání po povrchu kotveného dílu.
- Hlava vrutu byla přesně přizpůsobena teleskopické hmoždince, což umožňuje předchozí smontování.

Použití

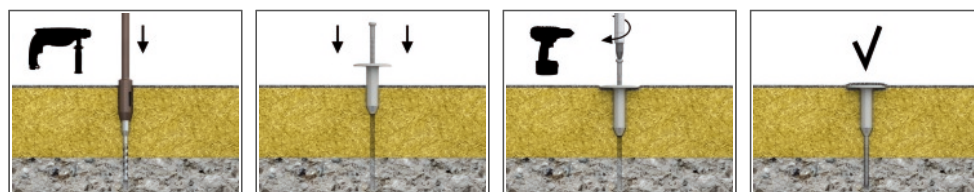
- Izolační materiály při montáži plochých střech v kombinaci s teleskopickou spojkou nebo ocelovou podložkou

Podkladový materiál

K použití do:

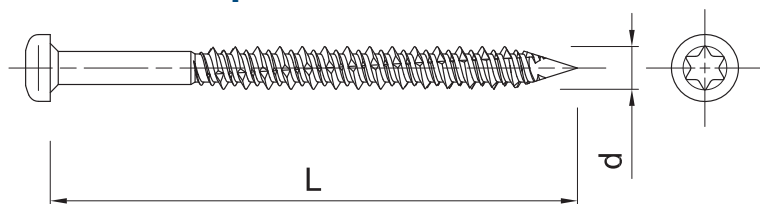
- Beton
- Betonová deska plná
- Stavební dřevo

Způsob montáže



1. Vyvrtáme otvor vhodného průměru a hloubky (pokud je třeba).
2. Umělohmotné pouzdro umístíme v izolačním materiálu.
3. Pomocí šroubováku zašroubujeme spojku WBT do vhodné hloubky

Informace o produktu



Produkt	Šroub	
	Průměr	Délka
	d	L
	[mm]	[mm]
R-WBT-61050	6.1	50
R-WBT-61075	6.1	75
R-WBT-61090	6.1	90
R-WBT-61100	6.1	100
R-WBT-61120	6.1	120
R-WBT-61140	6.1	140
R-WBT-61160	6.1	160
R-WBT-61180	6.1	180
R-WBT-61200	6.1	200
R-WBT-61220	6.1	220
R-WBT-61240	6.1	240
R-WBT-61260	6.1	260
R-WBT-61300	6.1	300

Způsob montáže

Podklad			Beton C20/25	Betonová deska C16/20	Stavební dříví
Průměr vrtu	d	[mm]	6.1	6.1	6.1
Průměr otvoru v podloží	d ₀	[mm]	5	5	-
Minimální hloubka otvoru v podloží	h ₀	[mm]	35	25	-
Montážní hloubka	h _{nom}	[mm]	30	20	30
Min. tloušťka podloží	h _{min}	[mm]	35	20	30
Minimální vzdálenost	s _{min}	[mm]	120	120	120
Min. vzdálenost od okraje	c _{min}	[mm]	30	30	50
TORX	-	[-]	TX25	TX25	TX25

Charakteristické hodnoty

Rozměry		Beton C12/15	Beton C20/25	Betonová deska C16/20	Stavební dříví, třída C24
Efektivní kotevní hloubka h _{ef}	[mm]	30.00	30.00	20.00	30.00
DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ					
POK-041 + WBT	[kN]	-	-	-	-
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST					
POK-041 + WBT	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST					
POK-041 + WBT	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80
DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ					
POK-041 + WBT	[kN]	1.37	1.37	0.54	0.57

Projektové charakteristické hodnoty

Rozměry			Beton C12/15	Beton C20/25	Betonová deska C16/20	Stavební dříví, třída C24
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	30	30	20	30
ZATÍŽENÍ TAHEM						
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM						
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
Výpočtová únosnost $^*_M = *$	$N_{Rd,p}$	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80

Logistické údaje

Rozměry	Produkt	Šroub	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
		Délka [mm]	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
Ø6.1	R-WBT-61050 ¹⁾	50	100	3200	76800	0.94	30.1	752.4	5906675101200
	R-WBT-61075 ¹⁾	75	100	1600	38400	1.13	18.0	462.8	5906675101231
	R-WBT-61090 ¹⁾	90	100	1600	38400	1.36	21.8	552.2	5906675101309
	R-WBT-61100 ¹⁾	100	100	1600	38400	1.50	24.0	605.3	5906675101408
	R-WBT-61120 ¹⁾	120	100	1200	28800	1.81	21.7	550.2	5906675101439
	R-WBT-61140 ¹⁾	140	100	1200	28800	2.1	25.0	628.8	5906675101460
	R-WBT-61160 ¹⁾	160	100	1200	28800	2.4	28.5	712.9	5906675101514
	R-WBT-61180 ¹⁾	180	100	100	16800	2.7	2.7	477.9	5906675225173
	R-WBT-61200 ¹⁾	200	100	100	16800	2.9	2.9	518.5	5906675101927
	R-WBT-61220 ¹⁾	220	100	100	16800	3.2	3.2	568.4	5906675102214
	R-WBT-61240 ¹⁾	240	100	100	16800	3.5	3.5	620.7	5906675102245
	R-WBT-61260 ¹⁾	260	100	100	16800	3.8	3.8	661.7	5906675102269
	R-WBT-61300 ¹⁾	300	100	100	9100	4.3	4.3	423.2	5906675102290

1) ETA-09/0346