

## WBT Skrue til beton

Skrue til betonunderlag, TX25 hoved. Form og type af rillen specielt designet til at muliggøre forbindelse til beton og træ.



### Godkendelser og Rapporter

- ETA-09/0346



### Produktoplysninger

#### Funktioner og fordele

- Hærdet gevindoverflade
- Højkvalitets rustbeskyttende belægning garanterer modstandsdygtighed af 15 Kesternich-cykluser.
- Form og type af rillen specielt designet til at muliggøre forbindelse til beton og træ.
- Borepunktet er designet til at give en hurtig og problemfri installation. Skarp borespids forhindrer bevægelse af fastgørelsens overflade.
- Formontering med anden komponent er mulig før installation

#### Anvendelser

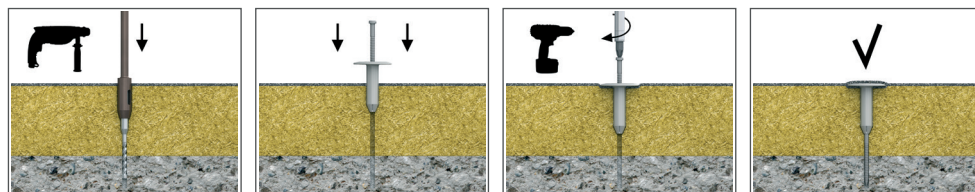
- Isoleringsmaterialer til anvendelse på flade tage i forbindelse med teleskopisk samlestykke og stålskive

#### Basismaterialer

Godkendt til brug i:

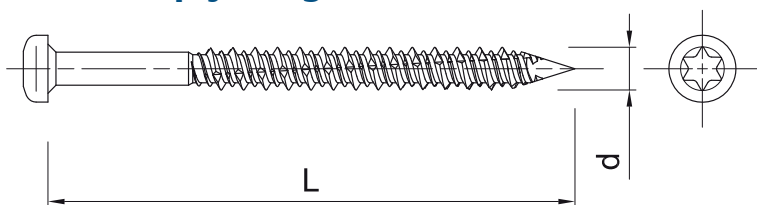
- Beton
- Betonfliser
- Træ

### Installationsvejledning



1. Bor huller med den ønskede diameter og dybde (hvor det er relevant)
2. Indsæt forsigtigt teleskophylster i isoleringsmateriale
3. Ved hjælp af boremaskine skru WBT-skrue i underlaget, indtil fastgørelsesdybden er nået

## Produktoplysninger



Produktkode	Skrue	
	Diameter	Længde
	d	L
	[mm]	[mm]
VMJ-WBT-61050	6.1	50
VMJ-WBT-61075	6.1	75
VMJ-WBT-61090	6.1	90
VMJ-WBT-61100	6.1	100
VMJ-WBT-61120	6.1	120
VMJ-WBT-61140	6.1	140
VMJ-WBT-61160	6.1	160
VMJ-WBT-61180	6.1	180
VMJ-WBT-61200	6.1	200
VMJ-WBT-61220	6.1	220
VMJ-WBT-61240	6.1	240
VMJ-WBT-61260	6.1	260
VMJ-WBT-61300	6.1	300

## Installationsoplysninger

Underlag			Beton C20/25	Tyndvægget plade C16/20	Træ
Skruediameter	d	[mm]	6.1	6.1	6.1
Huldiameter i underlag	$d_0$	[mm]	5	5	-
Min. huldybde i underlag	$h_0$	[mm]	35	25	-
Installationsdybde	$h_{nom}$	[mm]	30	20	30
Min. tykkelse af underlag	$h_{min}$	[mm]	35	20	30
Min. indbyrdes afstand	$s_{min}$	[mm]	120	120	120
Min. kantafstand	$c_{min}$	[mm]	30	30	50
Skruetrækker	-	[-]	TX25	TX25	TX25

## Grundlæggende præstationsdata

Størrelse		Beton C12/15	Beton C20/25	Tyndvægget plade C16/20	Træ, klasse C24
Effektiv indlejningsdybde $h_{ef}$	[mm]	30.00	30.00	20.00	30.00
GENNEMSITLIG BRUDLAST					
POK-041 + WBT	[kN]	-	-	-	-
KARAKTERISTISK LAST					
POK-041 + WBT	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
DIMENSIONERENDE LAST					
POK-041 + WBT	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80
ANBEFALET LAST					
POK-041 + WBT	[kN]	1.37	1.37	0.54	0.57

## Design præstationsdata

Størrelse			Beton C12/15	Beton C20/25	Tyndvægget plade C16/20	Træ, klasse C24
Effektiv forankringsdybde	$h_{ef}$	[mm]	30	30	20	30
SPÆNDING						
PULL-OUT FEJL						
Karakteristisk modstand	$N_{Rk,p}$	[kN]	3.84	3.84	1.85	1.59
Designmodstand $\gamma_{M1}^* = *$	$N_{Rd,p}$	[kN]	1.92	1.92	0.76	0.80

## Produktets forretningstal

Størrelse	Produktkode	Skrue	Mængde [stk.]			Vægt [kg]			Stregkoder
		Længde [mm]	Pakke	Ydre	Palle	Pakke	Ydre	Palle	
Ø6.1	VMJ-WBT-61050 <sup>1)</sup>	50	100	3200	76800	0.94	30.1	752.4	5906675059402
	VMJ-WBT-61075 <sup>1)</sup>	75	100	1600	38400	1.13	18.0	462.8	5906675059419
	VMJ-WBT-61090 <sup>1)</sup>	90	100	1600	38400	1.36	21.8	552.2	5906675059426
	VMJ-WBT-61100 <sup>1)</sup>	100	100	1600	38400	1.50	24.0	605.3	5906675059433
	VMJ-WBT-61120 <sup>1)</sup>	120	100	1200	28800	1.81	21.7	550.2	5906675059440
	VMJ-WBT-61140 <sup>1)</sup>	140	100	1200	28800	2.1	25.0	628.8	5906675059457
	VMJ-WBT-61160 <sup>1)</sup>	160	100	1200	28800	2.4	28.5	712.9	5906675059464
	VMJ-WBT-61180 <sup>1)</sup>	180	100	100	16800	2.7	2.7	477.9	5906675059471
	VMJ-WBT-61200 <sup>1)</sup>	200	100	100	16800	2.9	2.9	518.5	5906675059488
	VMJ-WBT-61220 <sup>1)</sup>	220	100	100	16800	3.2	3.2	568.4	5906675059495
	VMJ-WBT-61260 <sup>1)</sup>	260	100	100	16800	3.8	3.8	661.7	5906675059501
	VMJ-WBT-61300 <sup>1)</sup>	300	100	100	9100	4.3	4.3	423.2	5906675059518

1) ETA-09/0346