

# BETONSCHROEF W-BS-T

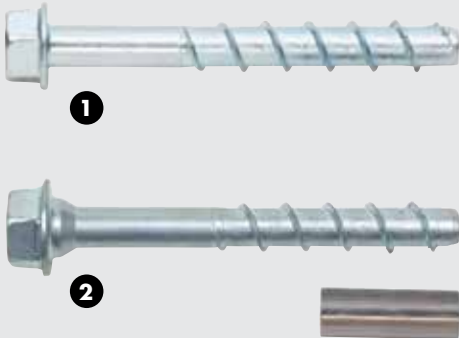
Herbruikbare betonschroef voor tijdelijke bevestiging  
van o.a. schoren en steigers

**MET GOEDKEURING  
VOOR JONG BETON!**



# BETONSCHROEF W-BS-T

Herbruikbare betonschroef voor tijdelijke bevestiging van o.a. schoren en steigers



De tijdelijke bevestiging van bouwplaats inrichtingen, zoals bijvoorbeeld **schoren in betonbouw**.

Daar de meeste ankers een tijd van 28 dagen nodig hebben voor het bereiken van de karakteristieke betondrukvastheid, bieden gewone inslagankers of betonschroeven geen veilige goedgekeurde oplossing.

De betonschroef ABS-WII ST is goedgekeurd voor tijdelijke bevestigingen van bouwplaat-sinrichtingen in jong beton. Daarmee is deze

ideaal voor **schoren, steigers of valbeveiligingen** die in niet uitgehard beton bevestigd moeten worden.

**Het voordeel is dat u snel verder kunt werken op een veilige manier.**



Goedkeuringsrapport  
Z-21.8-2090

## Geringe materiaalkosten, en herbruikbaar

De betonschroef W-BS-T mag meerdere malen toegepast worden, waardoor er op materiaalkosten bespaard kan worden. Voorwaarde voor het meervoudig gebruik is, dat niet meer dan 3 draadgangen in de bijbehorende huls kunnen worden ingedraaid.

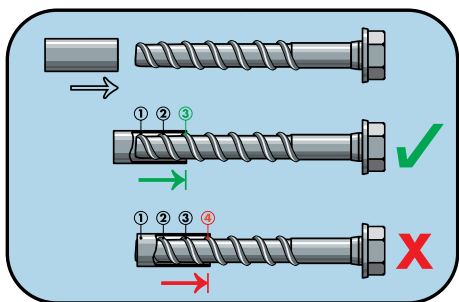
## Hoge veiligheid dankzij goedkeuring

- Tijdelijke bevestigingen van bouwplaatsinrichtingen vanaf een betondrukvastheid van  $f_{ck,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$  in jong beton
- Goedgekeurd in gescheurd en ongescheurd beton
- Goedgekeurd in bewapend of onbewapend beton
- Goedgekeurd voor normaal beton van drukvastheidsklasse C20/25 tot C50/60
- Compleet demontabel
- Geen wachttijden

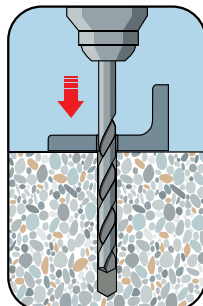
## Snelle montage

De montage kan met een tangenciaal slag-schroefmachine.

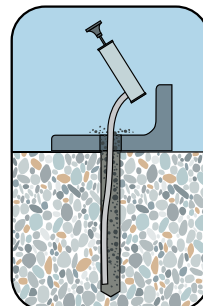
## Zo eenvoudig gaat het (Doorsteekmontage)



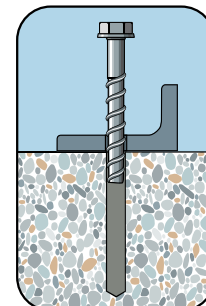
Voor iedere toepassing dient men de slijtage van de betonschroef te controleren. Deze mag alleen toegepast worden wanneer niet meer dan 3 draadgangen in de huls kunnen worden ingedraaid!



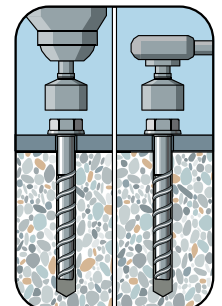
Gat boren



Boorgat reinigen



Betonschroef indraaien



Betonschroef met tangenciaal slagmoersleutel of ratel indraaien

## Toepassingen



Schoren in betonbouw



Randbeveiligingen

## Belastingwaarden in beton

Anker diameter (mm)			10		12		14		
Lengte van het anker in beton $h_{nom} \geq$ (mm)			75	75	90	75	90	115	
Goedgekeurde trekbelasting <sup>1)</sup> en afschuifbelasting <sup>1)</sup> van één anker	Gescheurd en ongescheurd beton drukvastheid $f_{ck,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$	$F_{zul}$ (kN)	4	4	8	4	8	10	11,3
	Gescheurd en ongescheurd beton drukvastheid $f_{ck,cube} \geq 15 \text{ N/mm}^2$		4,6	4,6	8,6	4,6	8,6	12	14
	Gescheurd en ongescheurd beton drukvastheid $f_{ck,cube} \geq 20 \text{ N/mm}^2$		5,3	5,3	9,3	5,3	9,3	13,3	16
Minimale asafstand	$s$ [mm]		320	320	390	320	390	500	
Minimale randafstand in belastingsrichting	$c_1$ (mm)		105	105	130	105	130	165	
Minimale randafstand haaks op de belastingsrichting	$c_2$ (mm)		160	160	195	160	195	250	
Minimale bouwdeeldikte	$h_{min} \geq$ (mm)		150	150	195	150	195	200	225

<sup>1)</sup> In de goedkeuring is de geregelde deelzeekerheidsfactor van  $\gamma_f = 1,5$  meegenomen.

## Besteloverzicht

Type nr.	Uitvoering	Anker diameter	Bevestigingshoogte $t_{fix}$ (mm)	Totale lengte L (mm)	Boordiameter $\varnothing$ (mm)	Lengte van het anker in beton $h_{nom}$ (mm)	Boorgatdiepte $h_1$ (mm)	Sleutelwijdte SW (mm)	Ring- $\varnothing$ (mm)	Art.nr. staal, verzinkt	VE/st.
1	Met aangepaste ring	10	5	80	10	75	85	SW15	20	<b>5929 910 080</b>	50
1	Met aangepaste ring	14	5	80	14	75	85	SW22	28	<b>5929 914 080</b>	25
1	Met aangepaste ring	14	15	130	14	115	125	SW22	28	<b>5929 914 130</b>	25
2	Met aangepaste ring en kraag	14	15	130	14	115	125	SW24	32	<b>5929 914 131</b>	25
1	Met aangepaste ring	14	35	150	14	115	125	SW22	28	<b>5929 914 150</b>	25

Elke verpakking is voorzien van een testhuls.

# BETONSCHROEF W-BS-T

Herbruikbare betonschroef voor tijdelijke bevestiging  
van o.a. schoren en steigers

Uitgave van  
Würth Nederland B.V.  
Postbus 344,  
5201 AH 's-Hertogenbosch  
T +31 (0)73 629 1911  
F +31 (0)73 629 1922  
info@wurth.nl  
www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - JG - DTP - 2' - 12''20

## Verwerkingstoebehoren



Hamerboren Plus Quadro-L Vario

Ø 10 **Art.nr. 0648 051 016**  
Ø 12 **Art.nr. 0648 051 221**  
Ø 14 **Art.nr. 0648 051 421**



Ratel 1/2"

**Art.nr. 0712 012 0**



Krachtdop 1/2"

SW15 **Art.nr. 0714 13 07**  
SW22 **Art.nr. 0714 13 10**  
SW24 **Art.nr. 0714 13 11**



Accu-boorhamer ABH 18 COMPACT  
M-CUBE®

**Art.nr. 5701 403 004**



Accu tangenciaal slagmoersleutel  
ASS 18-A EC Combi

**Art.nr. 5700 510 01**



Blaaspomp

**Art.nr. 0903 990 001**