

# VRUTY PRO DŘEVOSTAVBY

## HBS - HBS+ - TBS - SCH



### VRUTY PRO DŘEVOSTAVBY HBS, HBS+, TBS, SCH

#### Použití

Vrutů pro dřevostavby jsou variantou vrutů s užitečnými vlastnostmi, které byly vyvinuty speciálně pro spoje dřevo-dřevo. Jsou vhodné na veškeré dřevěné konstrukce jako ploty, střechy, sruby a jiné.

#### Výhody

- Vysokopevnostní přitom pružný vrut s ohybem až 40°.
- Samovrtná špička nabízí snadnou aplikaci bez nutnosti předvrtání. Umožňuje tak dosáhnout časovou úsporu oproti běžným vrutům o 40%.
- Částečný závit umožňuje dostatečné přitažení připojovaného dílu.
- **součástí každého balení (HBS, HBS+ a TBS) je oboustranný bit a technické specifikace vrutů.**

**Povrchová úprava s trojmocným chromem Cr<sup>3+</sup>, nejedovatou látkou nahrazující šestimocný chrom Cr<sup>6</sup>**

**Speciální voskování povrchu z důvodu snížení tření během šroubování**

Možnost použití frézované podložky M6, M8, M10 a M12



# VRUTY PRO DŘEVOSTAVBY HBS

Hlava  
Drážka  
Materiál  
Povrchová úprava

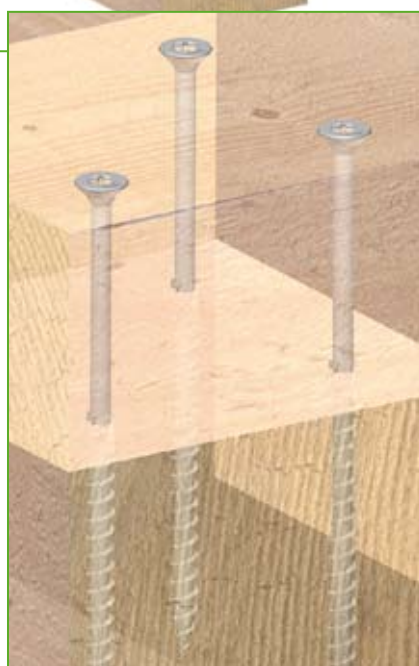
zápustná  
TORX  
kalená ocel 10.9  
zinek bílý



Rozměr mm	Drážka	Balení ks
3x16	TX10	500
3x20	TX10	500
3x25	TX10	500
3x30	TX10	500
3,5x20	TX15	500
3,5x25	TX15	500
3,5x30	TX15	500
3,5x35	TX15	500
3,5x40	TX15	500
3,5x45	TX15	500
3,5x50	TX15	500
4x30	TX20	500
4x35	TX20	500
4x40	TX20	500
4x45	TX20	200
4x50	TX20	200
4x60	TX20	200
4x70	TX20	200
4x80	TX20	200
4,5x40	TX20	250
4,5x45	TX20	250
4,5x50	TX20	250
4,5x60	TX20	250
4,5x70	TX20	200
4,5x80	TX20	200
5x45	TX25	250
5x50	TX25	250
5x60	TX25	250
5x70	TX25	200
5x80	TX25	200
5x90	TX25	100
5x100	TX25	100
5x120	TX25	100
6x60	TX30	200
6x70	TX30	200
6x80	TX30	100
6x90	TX30	100
6x100	TX30	100
6x110	TX30	100
6x120	TX30	100
6x130	TX30	100
6x140	TX30	100
6x150	TX30	100
6x160	TX30	100
6x180	TX30	100
6x200	TX30	100
6x220	TX30	100
6x240	TX30	100
6x260	TX30	100
6x280	TX31	100
6x300	TX32	100

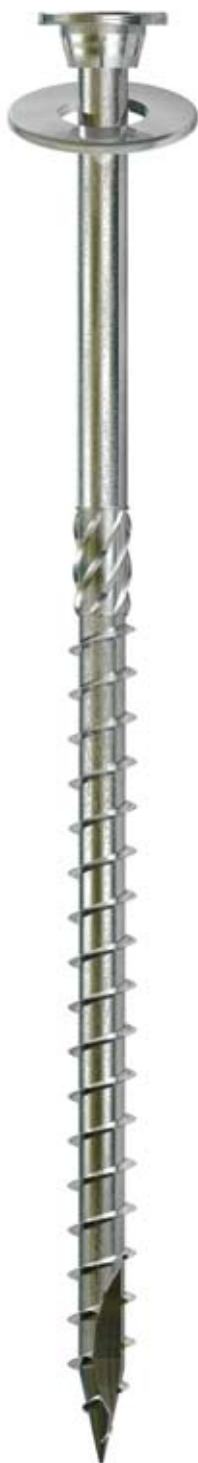
Rozměr mm	Drážka	Balení ks
8x80	TX40	100
8x100	TX40	100
8x120	TX40	100
8x140	TX40	100
8x160	TX40	100
8x180	TX40	100
8x200	TX40	100
8x220	TX40	100
8x240	TX40	100
8x260	TX40	100
8x280	TX40	100
8x300	TX40	100
8x320	TX40	100
8x340	TX40	100
8x360	TX40	100
8x380	TX40	100
8x400	TX40	100
8x440	TX40	100
8x500	TX40	100
10x80	TX40	100
10x100	TX40	100
10x120	TX40	100
10x140	TX40	100
10x160	TX40	100
10x180	TX40	50
10x200	TX40	50
10x220	TX40	50
10x240	TX40	50
10x260	TX40	50
10x280	TX40	50
10x300	TX40	50
10x320	TX40	50
10x340	TX40	50
10x360	TX40	50
10x380	TX40	50
10x400	TX40	50
12x200	TX50	25
12x240	TX50	25
12x280	TX50	25
12x320	TX50	25
12x360	TX50	25
12x400	TX50	25
12x440	TX50	25
12x480	TX50	25
12x520	TX50	25
12x560	TX50	25
12x600	TX50	25

# APLIKACE



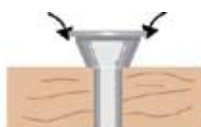
# VRUTY PRO DŘEVOSTAVBY HBS+

Hlava kuželová  
 Drážka TORX  
 Materiál kalená ocel 10.9  
 Povrchová úprava zinek bílý



Rozměr mm	Drážka	Balení ks
4x30	TX20	500
4x40	TX20	500
4x45	TX20	200
4x50	TX20	200
4x60	TX20	200
4x70	TX20	200
4,5x40	TX20	250
4,5x45	TX20	250
4,5x50	TX20	250
4,5x60	TX20	250
4,5x70	TX20	200
5x50	TX25	250
5x60	TX25	250
5x70	TX25	200
5x80	TX25	200
5x90	TX25	100
5x100	TX25	100
5x120	TX25	100
6x60	TX30	200
6x70	TX30	200
6x80	TX30	100
6x90	TX30	100
6x100	TX30	100
6x120	TX30	100
6x140	TX30	100
6x160	TX30	100
6x180	TX30	100
6x200	TX30	100
6x220	TX30	100
6x240	TX30	100
6x260	TX30	100
6x280	TX30	100
6x300	TX30	100

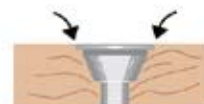
Rozměr mm	Drážka	Balení ks
8x40	TX 40	100
8x60	TX 40	100
8x80	TX 40	100
8x100	TX 40	100
8x120	TX 40	100
8x140	TX 40	100
8x160	TX 40	100
8x180	TX 40	100
8x200	TX 40	100
8x220	TX 40	100
8x240	TX 40	100
8x260	TX 40	100
8x280	TX 40	100
8x300	TX 40	100
8x320	TX 40	100
8x340	TX 40	100
8x360	TX 40	100
8x380	TX 40	100
8x400	TX 40	100
8x450	TX 40	100
8x500	TX 40	100



*Tvar hlavy zabraňuje praskání dřeva*



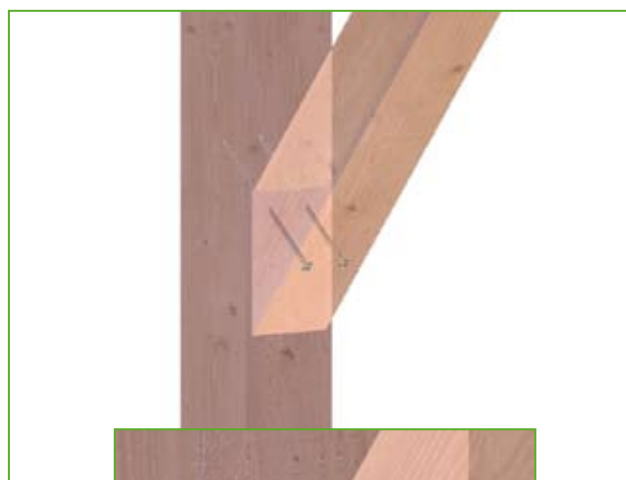
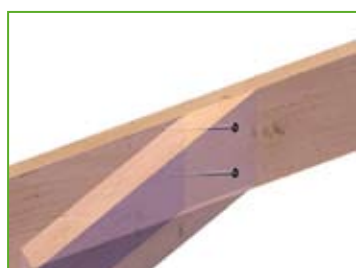
*Vhodný pro pohledové konstrukce*



*Aplikace bez roztřepení dřeva*

**Možnost použití tohoto vrtu s jednoduchými podložkami dle DIN (DIN 125, DIN 134, DIN 9021, DIN 440)**

# APLIKACE



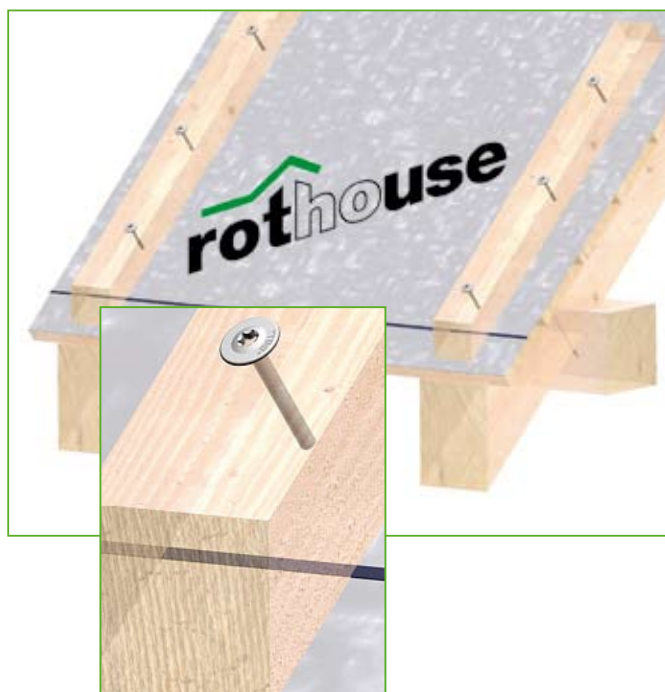
# VRUTY PRO DŘEVOSTAVBY TBS

Hlava talířová  
 Drážka TORX  
 Materiál kalená ocel 10.9  
 Povrchová úprava zinek bílý



Rozměr mm	Drážka	Balení ks
6x80	TX30	50
6x100	TX30	50
6x120	TX30	50
6x140	TX30	50
6x160	TX30	50
6x180	TX30	50
6x200	TX30	50
8x120	TX40	50
8x140	TX40	50
8x160	TX40	50
8x180	TX40	50
8x200	TX40	50
8x220	TX40	50
8x240	TX40	50
8x260	TX40	50
8x280	TX40	50
8x300	TX40	50
8x320	TX40	50
8x360	TX40	50
8x400	TX40	50
10x160	TX40	50
10x200	TX40	50
10x240	TX40	50
10x280	TX40	50
10x320	TX40	50
10x360	TX40	50
10x400	TX40	50

## APLIKACE



# VRUTY PRO DŘEVOSTAVBY SCH

**Hlava**  
**Drážka**  
**Materiál**  
**Povrchová úprava**

**zápustná**  
**TORX**  
**kalená ocel**  
**zinek žlutý**



Rozměr mm	Drážka	Balení ks
3x16	TX10	500
3x20	TX10	500
3x25	TX10	500
3x30	TX10	500
3,5x16	TX15	500
3,5x20	TX15	500
3,5x25	TX15	500
3,5x30	TX15	500
3,5x35	TX15	500
3,5x40	TX15	500
3,5x45	TX15	500
3,5x50	TX15	500
4x30	TX20	500
4x40	TX20	500
4x45	TX20	200
4x50	TX20	200
4x60	TX20	200
4x70	TX20	200
4,5x40	TX20	250
4,5x45	TX20	250
4,5x50	TX20	250
4,5x60	TX20	250
4,5x70	TX20	200
4,5x80	TX20	200
5x50	TX25	250
5x60	TX25	250
5x70	TX25	200
5x80	TX25	100
5x90	TX25	100
5x100	TX25	100
5x120	TX25	100

Rozměr mm	Drážka	Balení ks
6x60	TX30	200
6x70	TX30	200
6x80	TX30	100
6x90	TX30	100
6x100	TX30	100
6x120	TX30	100
6x140	TX30	100
6x150	TX30	100
6x160	TX30	100
6x180	TX30	100
6x200	TX30	100
6x220	TX30	100
6x240	TX30	100
6x260	TX30	100
8x100	TX40	100
8x120	TX40	100
8x140	TX40	100
8x160	TX40	100
8x180	TX40	100
8x200	TX40	100
8x220	TX40	100
8x240	TX40	100
8x260	TX40	100
8x280	TX40	100
8x300	TX40	100
8x320	TX40	50
8x340	TX40	50
8x360	TX40	50
8x380	TX40	50
8x400	TX40	50
10x80	TX40	100
10x100	TX40	100
10x120	TX40	100
10x140	TX40	100
10x160	TX40	100
10x180	TX40	100
10x200	TX40	100
10x220	TX40	100
10x240	TX40	100
10x260	TX40	100
10x280	TX40	100
10x300	TX40	100
10x320	TX40	50
10x340	TX40	50
10x360	TX40	50
10x380	TX40	50
10x400	TX40	50



Vruty jsou navrženy a vyrobeny v souladu s normami: DIN 1052:1988, DIN 1052:2004, EN 1995:2004

Podrobné technické informace (pevnost ve stříhu, pevnost v tahu, síla potřebná k vytržení vrutu) naleznete na webových stránkách [www.wintech.cz](http://www.wintech.cz)

Firma Visimpex a.s. je oficiálním partnerem firmy Rothoblaas v České a Slovenské republice



**WOODWORK**

## **PROFESIONÁLNÍ SPOJOVACÍ MATERIÁL PRO TESAŘSKÉ KONSTRUKCE A DŘEVOSTAVBY**



VISIMPEX a.s., Seifertova 33, 750 02 Přerov, tel.: (+420) 581 808 401-404  
fax: (+420) 581 808 510, e-mail: [obchod@visimpex.cz](mailto:obchod@visimpex.cz), [www.visimpex.cz](http://www.visimpex.cz), [www.wintech.cz](http://www.wintech.cz)