



## KONSTRUKČNÍ VRUTY s talířovou a zápustnou hlavou

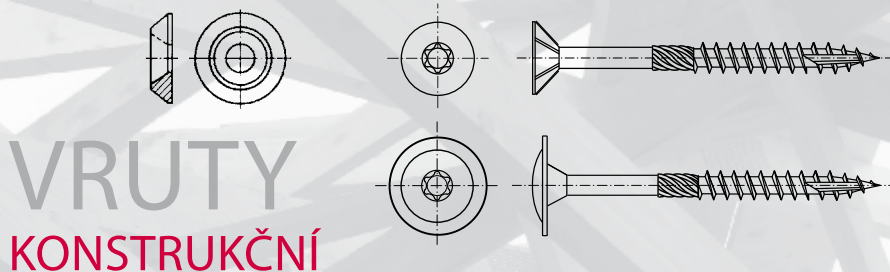
- kvalitní spoje s vysokou svěrnou silou
- vrtání i šroubování v jednom kroku
- vysoká rychlost zašroubování
- časová úspora
- vysoká ochrana proti korozi
- garance kontroly kvality
- široká rozměrová řada

## TIMBER CONSTRUCTION SCREWS

with wafer and countersunk head

- high-quality connection with high clamping force
- drilling and screwing in one step
- high screwing speed
- time saving
- high protection against corrosion
- quality control guarantee
- wide range of dimensions





# VRUTY KONSTRUKČNÍ

Konstrukční vruty jsou speciálně vyvinuty pro spoje na bázi dřeva (masiv, OSB desky, dřevotřískové desky, lepené vazníky, překližky a další), vytváří kvalitní spoje s vysokou svěrnou silou, chráněné proti korozi. Jsou vhodné pro všechny druhy dřevěných konstrukcí (střešní konstrukce, krovy, kroky, tepelné izolace, pergoly...) a dřevostaveb (zahradní domky, zimní zahrady, sruby, můstky, ploty...). Jsou předurčeny pro nosné konstrukce, ale pro své výhody jsou používány i v pomocných spojkách. Vyrábí se ve variantách se zápusnou hlavou, talířovou hlavou, popřípadě i šestihrannou hlavou.

Konstrukční vruty nahrazují hřebíky, závitové tyče DIN 975, svorníky DIN 976, běžné vruty a další spojovací materiál. Oproti vyjmenovanému spojovacímu materiálu mají konstrukční vruty několik zásadních výhod. Jednou z výhod je pevnost vrutů - použitím zušlechtnuté oceli získají konstrukční vruty mechanické vlastnosti, které předčí běžný spojovací materiál.

Vytvořené spoje jsou pevnější a to umožňuje snížení množství spojů, které je třeba zhotovit, čímž vzniká zejména časová úspora. Další výhodou je uživatelský komfort - vzhledem k jejich konstrukci se používají bez předvrtání, díky řezné špičce probíhá vrtání i šroubování v jednom pracovním kroku s minimálním vynaloženým úsilím.

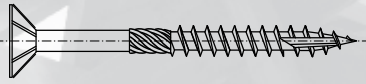
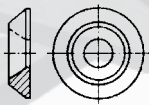
Všechny konstrukční vruty jsou vybaveny drážkou TORX, která umožňuje precizně přenášet kroučící moment bez nebezpečí vyklouznutí šroubovacího nástavce nebo jeho protočení v drážce. Frézovací segment na těle snižuje tření na dřívkové části vrutu, díky čemuž vrut klouže materiálem s minimálním odporem. Tím se také eliminuje nebezpečí trhlin nebo naštipnutí materiálu.

Povrchová úprava konstrukčních vrutů se sestává z galvanického zinku žlutého nebo bílého, chráníci vrut před korozí a kluzného laku. Vzhledem k tomu, že žlutý chromát obsahuje  $\text{Cr}^{6+}$ , je nahrazován modrým chromátem, který je ekologicky nezávadný. Použitím kluzného laku jako finální úpravy se dále významně redukuje tření a současně je vrut chráněn další vrstvou proti korozi. Částečný závit umožňuje dostatečné přitažení připojovaných dílů.

Vruty se zápusnou hlavou lze použít samostatně nebo s podložkou, kdy dochází k ještě větší svěrné síle ve spoji, u vrutů s talířovou hlavou nutnost použití podložky odpadá.

Zápusná hlava zajišťuje dokonalé dosednutí do materiálu díky šesti frézovacím drážkám pod hlavou vrutu. U všech typů konstrukčních vrutů je na hlavě označena délka jako doklad o tom, jaký vrut byl použit.

Konstrukční vruty jsou certifikovaný produkt a tím mají garantovanou vysokou stálou kvalitu. Na tyto vruty jsou vystavena „Všeobecná schválení stavebního dohledu“ (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) Německým institutem pro stavební techniku (Deutsches Institut Für Bautechnik). Ve schváleních jsou mimo jiné uvedeny všeobecné zásady použití těchto vrutů a dále podklady pro výpočty statického zatížení.



## TIMBER CONSTRUCTION

# SCREW

Timber construction screws are specially developed for wood connections (solid wood, OSB boards, particle boards, glued truss, plywood and others), they create high-quality connections with high clamping force protected against corrosion. They are suitable for all types of wood constructions (roof constructions, roof truss, rafters, heat insulation, pergolas...) and wood structures (garden houses, cabins, bridges, fences...). They are designed for supporting constructions but are also used in auxiliary connections for their advantages. These screws are available with countersunk head, wafer head and also with hexagon head.

Timber construction screws replace nails, threaded rods DIN 975, fully threaded studs DIN 976, common screws and other connection materials. Unlike the above listed connection materials, timber construction screws bring several crucial advantages. One of them is the screw strength - thanks to the used heat-treated steel the construction screws can offer mechanical characteristics that exceed all common connection materials. Created connections are therefore strong and enable reducing the number of required connections, which saves time. Another advantage is the user comfort - no pre-drilling is required due to the screw construction, and thanks to the cutting point the drilling and screwing are performed in one step with only minimum effort. All timber construction screws are equipped with hexalobular socket (TORX), which enables to transfer the screw torque precisely without the risk of the screwing extensions slipping off or spinning in the socket. The milling section on the body reduces the friction on screw shank enabling the screw to slide through the material with only minimum resistance. This also eliminates the risk of cracks or splits of the material.

Timber construction screws are plated with yellow or white galvanized zinc, which protects the screw against corrosion. Because of the fact that yellow chromate contains  $\text{Cr}^{6+}$  is replacing by blue chromate, which is environmentally acceptable. The lubricant, used as the final coating, further significantly reduces the friction and provides another layer of protection against corrosion. The partial thread enables to sufficiently tighten the connected parts.

Countersunk head screws can be used separately or with a rosette washer, which increases the clamping force of the connections; no washer is required for wafer head screws. The countersunk head ensures a perfect fitting into the materials thanks to six milling ribs below the screw head. Length of the screw is marked on the head of each timber construction screw to document the used screw type.

Timber construction screws are certified products and the stability of their quality is guaranteed. "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" (General approval of the building inspection authorities) is issued for these screws. These approvals also include general regulations for the use of these screws and also data for calculating the static load.



- **CHARAKTERISTIKA**  
talířová hlava, označení délky vrutu na hlavě, částečný závit, frézovací segment, TORX, řezná rýha na špičce
- **MATERIÁL**  
ocel s povrchovou úpravou zinek bílý + kluzný lak nerez tvrzená (EN 1.4567) + kluzný lak
- **MOŽNÉ ROZMĚRY**  
6,0 x 30/40/50/60/70/80/100/120/140/160/180/  
200/220/240/260/280/300  
8,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400  
10,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400







## CHARACTERISTICS

wafer head, screw length marked on the head, partially threaded, milling section, TORX, cutting point

## MATERIAL

white zinc plated steel + lubricant  
hardened stainless steel (EN 1.4567) + lubricant

## AVAILABLE DIMENSIONS

6,0 x 30/40/50/60/70/80/100/120/140/160/180/  
200/220/240/260/280/300

8,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400

10,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400



**MEKRS**

Your lasting connection

# KONSTRUKČNÍ VRUTY s talířovou hlavou

## TIMBER CONSTRUCTION SCREWS with wafer head

Rozměr / Dimension	Průměr hlavy * / Head diameter*	Velikost drážky TORX / TORX socket dimension	kód MEKRS / MEKR'S code	Popis / Description
6,0x030 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x030 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x030
6,0x040 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x040 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x040
6,0x050 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x050 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x050
6,0x060 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x060 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x060
6,0x070 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x070 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x070
6,0x080 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x080 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x080
6,0x100 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x100 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x100
6,0x120 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x120 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x120
6,0x140 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x140 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x140
6,0x160 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x160 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x160
6,0x180 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x180 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x180
6,0x200 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x200 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x200
6,0x220 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x220 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x220
6,0x240 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x240 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x240
6,0x260 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x260 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x260
6,0x280 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x280 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x280
6,0x300 mm	12,0	TX30	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX30 6,0x300 Timber construction screw wafer head TX30 6,0x300
8,0x080 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x080 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x080
8,0x100 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x100 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x100
8,0x120 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x120 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x120
8,0x140 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x140 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x140
8,0x160 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x160 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x160
8,0x180 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x180 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x180
8,0x200 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x200 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x200
8,0x220 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x220 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x220
8,0x240 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x240 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x240
8,0x260 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x260 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x260

Rozměr / Dimension	Průměr hlavy * / Head diameter*	Velikost drážky TORX / TORX socket dimension	kód MEKRS / MEKRS code	Popis / Description
8,0x280 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x280 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x280
8,0x300 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x300 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x300
8,0x320 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x320 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x320
8,0x340 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x340 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x340
8,0x360 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x360 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x360
8,0x380 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x380 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x380
8,0x400 mm	22,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 8,0x400 Timber construction screw wafer head TX40 8,0x400
10,0x080 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x080 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x080
10,0x100 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x100 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x100
10,0x120 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x120 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x120
10,0x140 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x140 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x140
10,0x160 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x160 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x160
10,0x180 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x180 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x180
10,0x200 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x200 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x200
10,0x220 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x220 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x220
10,0x240 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x240 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x240
10,0x260 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x260 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x260
10,0x280 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x280 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x280
10,0x300 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x300 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x300
10,0x320 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x320 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x320
10,0x340 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x340 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x340
10,0x360 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x360 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x360
10,0x380 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x380 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x380
10,0x400 mm	25,0	TX40	08555	Vrut konstr.talířová hl.TX40 10,0x400 Timber construction screw wafer head TX40 10,0x400

\* Jedná se pouze o pomocné rozměry, mohou se lišit v závislosti na dodavateli.

\* The dimensions are only approximate and can vary for different suppliers.

Konstrukční vruty v krátkých délkách mohou být bez frézovacího segmentu.

Timber construction screws of short lengths may be without milling section.



## CHARAKTERISTIKA

zápusťná hlava s drážkami, označení délky vrutu na hlavě, částečný závit, frézovací segment, TORX, řezná rýha na špičce (je možno použití s podložkou)

## MATERIÁL

ocel s povrchovou úpravou zinek bílý + kluzný lak nerez tvrzená (EN 1.4567) + kluzný lak

## MOŽNÉ ROZMĚRY

3,5 x 30/40/50

4,0 x 30/40/45/50/60/70/80

4,5 x 40/45/50/60/70/80

5,0 x 40/50/60/70/80/90/100/120

6,0 x 60/70/80/90/100/120/130/140/150/160/180/  
200/220/240/260/280/300

8,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400

10,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400







## CHARACTERISTICS

countersunk head with milling ribs, screw length marked on the head, partially threaded, milling section, TORX, cutting point (can be used with a rosette washer)

## MATERIAL

white zinc plated steel + lubricant  
hardened stainless steel (EN 1.4567) + lubricant

## AVAILABLE DIMENSIONS

3,5 x 30/40/50  
4,0 x 30/40/45/50/60/70/80  
4,5 x 40/45/50/60/70/80  
5,0 x 40/50/60/70/80/90/100/120  
6,0 x 60/70/80/90/100/120/130/140/150/160/180/  
200/220/240/260/280/300  
8,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400  
10,0 x 80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/  
300/320/340/360/380/400



**MEKR'S**

Your lasting connection

# KONSTRUKČNÍ VRUTY se zápustnou hlavou

## TIMBER CONSTRUCTION SCREWS with countersunk head

Rozměr / Dimension	Průměr hlavy * / Head diameter*	Velikost drážky TORX / TORX socket dimension	kód MEKRS / MEKR'S code	Popis / Description
3,5x030 mm	7,0	TX15	08556	Vrut konstr.ZH TX15 3,5x030 Timber construction screws countersunk head TX15 3,5x030
3,5x040 mm	7,0	TX15	08556	Vrut konstr.ZH TX15 3,5x040 Timber construction screws countersunk head TX15 3,5x040
3,5x050 mm	7,0	TX15	08556	Vrut konstr.ZH TX15 3,5x050 Timber construction screws countersunk head TX15 3,5x050
4,0x030 mm	8,0	TX20	08556	Vrut konstr.ZH TX20 4,0x030 Timber construction screws countersunk head TX20 4,0x030
4,0x040 mm	8,0	TX20	08556	Vrut konstr.ZH TX20 4,0x040 Timber construction screws countersunk head TX20 4,0x040
4,0x045 mm	8,0	TX20	08556	Vrut konstr.ZH TX20 4,0x045 Timber construction screws countersunk head TX20 4,0x045
4,0x050 mm	8,0	TX20	08556	Vrut konstr.ZH TX20 4,0x050 Timber construction screws countersunk head TX20 4,0x050
4,0x060 mm	8,0	TX20	08556	Vrut konstr.ZH TX20 4,0x060 Timber construction screws countersunk head TX20 4,0x060
4,0x070 mm	8,0	TX20	08556	Vrut konstr.ZH TX20 4,0x070 Timber construction screws countersunk head TX20 4,0x070
4,0x080 mm	8,0	TX20	08556	Vrut konstr.ZH TX20 4,0x080 Timber construction screws countersunk head TX20 4,0x080
4,5x040 mm	9,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 4,5x040 Timber construction screws countersunk head TX25 4,5x040
4,5x045 mm	9,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 4,5x045 Timber construction screws countersunk head TX25 4,5x045
4,5x050 mm	9,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 4,5x050 Timber construction screws countersunk head TX25 4,5x050
4,5x060 mm	9,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 4,5x060 Timber construction screws countersunk head TX25 4,5x060
4,5x070 mm	9,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 4,5x070 Timber construction screws countersunk head TX25 4,5x070
4,5x080 mm	9,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 4,5x080 Timber construction screws countersunk head TX25 4,5x080
5,0x040 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x040 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x040
5,0x050 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x050 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x050
5,0x060 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x060 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x060
5,0x070 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x070 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x070
5,0x080 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x080 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x080
5,0x090 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x090 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x090
5,0x100 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x100 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x100
5,0x120 mm	10,0	TX25	08556	Vrut konstr.ZH TX25 5,0x120 Timber construction screws countersunk head TX25 5,0x120

Rozměr / Dimension	Průměr hlavy * / Head diameter*	Velikost drážky TORX / TORX socket dimension	kód MEKRS / MEKR'S code	Popis / Description
6,0x060 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x060 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x060
6,0x070 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x070 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x070
6,0x080 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x080 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x080
6,0x090 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x090 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x090
6,0x100 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x100 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x100
6,0x120 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x120 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x120
6,0x130 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x130 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x130
6,0x140 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x140 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x140
6,0x150 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x150 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x150
6,0x160 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x160 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x160
6,0x180 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x180 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x180
6,0x200 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x200 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x200
6,0x220 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x220 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x220
6,0x240 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x240 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x240
6,0x260 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x260 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x260
6,0x280 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x280 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x280
6,0x300 mm	12,0	TX30	08556	Vrut konstr.ZH TX30 6,0x300 Timber construction screws countersunk head TX30 6,0x300
8,0x080 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x080 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x080
8,0x100 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x100 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x100
8,0x120 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x120 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x120
8,0x140 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x140 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x140
8,0x160 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x160 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x160
8,0x180 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x180 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x180
8,0x200 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x200 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x200

# KONSTRUKČNÍ VRUTY se zápuštnou hlavou

## TIMBER CONSTRUCTION SCREWS with countersunk head

Rozměr / Dimension	Průměr hlavy * / Head diameter*	Velikost drážky TORX / TORX socket dimension	kód MEKRS / MEKR'S code	Popis / Description
8,0x220 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x220 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x220
8,0x240 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x240 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x240
8,0x260 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x260 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x260
8,0x280 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x280 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x280
8,0x300 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x300 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x300
8,0x320 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x320 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x320
8,0x340 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x340 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x340
8,0x360 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x360 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x360
8,0x380 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x380 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x380
8,0x400 mm	14,2	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x400 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x400
8,0x440 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 8,0x440 Timber construction screws countersunk head TX40 8,0x440
10,0x080 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x080 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x080
10,0x100 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x100 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x100
10,0x120 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x120 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x120
10,0x140 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x140 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x140
10,0x160 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x160 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x160
10,0x180 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x180 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x180
10,0x200 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x200 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x200
10,0x220 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x220 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x220
10,0x240 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x240 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x240
10,0x260 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x260 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x260
10,0x280 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x280 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x280
10,0x300 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x300 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x300
10,0x320 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x320 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x320



Rozměr / Dimension	Průměr hlavy * / Head diameter*	Velikost drážky TORX / TORX socket dimension	kód MEKRS / MEKR'S code	Popis / Description
10,0x340 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x340 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x340
10,0x360 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x360 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x360
10,0x380 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x380 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x380
10,0x400 mm	18,5	TX40	08556	Vrut konstr.ZH TX40 10,0x400 Timber construction screws countersunk head TX40 10,0x400

\* Jedná se pouze o pomocné rozměry, mohou se lišit v závislosti na dodavateli.

\* The dimensions are only approximate and can vary for different suppliers.

Konstrukční vruty v krátkých délkách mohou být bez frézovacího segmentu.

Timber construction screws of short lengths may be without milling section.



**PODLOŽKA** pro konstrukční vruty se zápustnou hlavou  
**ROSETTE WASHER** for timber construction screws with countersunk head



- **CHARAKTERISTIKA**  
podložka je určena pro konstrukční vruty se zápustnou hlavou pro dosažení ještě větší svěrné síly ve spojích
- **MATERIÁL**  
ocel s povrchovou úpravou zinek bílý
- **MOŽNÉ ROZMĚRY**  
průměry 5,0 mm, 6,0 mm, 8,0 mm, 10,0 mm
- **CHARACTERISTICS**  
rosette washer is designed for timber frame screws with countersunk head to achieve even higher clamping force in the connections
- **MATERIAL**  
white zinc plated steel
- **AVAILABLE DIMENSIONS**  
diameters 5,0 mm, 6,0 mm, 8,0 mm, 10,0 mm



pro průměr vruty / For screw diameter	kód MEKR'S / MEKR'S code	Popis / Description
5,0	14865	Podl.pro konstr.vruty se ZH 5,0 Rosette washer for timber construction screws with countersunk head 5,0
6,0	14865	Podl.pro konstr.vruty se ZH 6,0 Rosette washer for timber construction screws with countersunk head 6,0
8,0	14865	Podl.pro konstr.vruty se ZH 8,0 Rosette washer for timber construction screws with countersunk head 8,0
10,0	14865	Podl.pro konstr.vruty se ZH 10,0 Rosette washer for timber constructionw screws with countersunk head 10,0

Podklady pro výpočty statického zatížení jsou uvedeny ve „Všeobecných schváleních stavebního dohledu“ (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung).

Data for calculating the static load are stated in the “General approval of the building inspection authorities” (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung).



Your lasting **connection**

**Sídlo firmy *Praha***  
**Company address *Prague***  
**Římská 526/20, Praha 2, 120 00**

**Sklad *Úpice***  
**Warehouse *Úpice***  
**Regnerova 1101, Úpice, 542 32**

- Tel.: + 420 499 884 824
- GSM: + 420 739 618 994
- Fax: + 420 499 881 846
- E-mail: [obchod@mekrs.cz](mailto:obchod@mekrs.cz)

GPS: 50°30'21.107'' N, 16°1'14.955'' E

Otevírací doba: po-pá 7:00-16:00

Business hours: Mon-Fri 7:00-16:00

[www.mekrs.cz](http://www.mekrs.cz)

