

# PROFESIONÁLNÍ SPOJOVACÍ MATERIÁL A KOVÁNÍ PRO TESAŘSKÉ KONSTRUKCE



# SPOJOVACÍ DESKY

**TAAAA**

**TAAEA**

**TABAA**

**TACAA**


## Objednací kódy

TAAAA, TAAEA, TABAA, TACAA

## Popis

Spojovací desky se používají pro rovinné spoje všude tam, kde na sebe navazuje dřevěná konstrukce (např. u pergol, krovů a jiných dřevěných konstrukcí). Spojovací desky jsou určeny pro spojování prvků dřevěných konstrukcí konvexními hřebíky nebo svorníky. Použití spojovacího materiálu definuje norma DIN 1052.

## Variace produktu

- V sortimentu nabízíme desítky rozměrů, desky různých tvarů (např. T-spojky a rohovníky)
- Tloušťka plechu 1,5 mm; 2 mm; 2,5 mm a 3 mm
- Materiál: žárově zinkovaný ocelový plech

## Výhody

- Vysoká stabilita konstrukce



# ÚHELNÍKY

**TBAAA**

**TBFAA**

**TBIAA**

**TBLAA**


## Objednací kódy

TBAAA, TBFAA, TBIAA, TBLAA

## Popis

Úhelníky se používají pro prostorové spoje všude tam, kde na sebe navazuje konstrukce pod úhlem, nachází tak široké uplatnění při výrobě krovů, pergol a dalších dřevěných konstrukcí. Jednotlivé úhelníky jsou určeny pro spojování prvků dřevěných konstrukcí pomocí konvexních hřebíků a stavebních vrutů.

## Variace produktu

- V sortimentu nabízíme desítky produktů různých tvarů, únosností, rozměrů
- Úhelníky 15-30°, 30-45°, 90°, 135°
- Úhelníky s výztuhou, úhelníky pravostranné, levostranné, spojky trámů, spojovací podpěry atd.
- Tloušťka plechu 1,5 mm; 2 mm; 2,5 mm a 3 mm
- Materiál: žárově zinkovaný ocelový plech

## Výhody

- Jednoduché použití
- Úhelníky s výztuhou vykazují vyšší pevnost při namáhání na ohyb.





**TCAAA**

## STYČNÍKOVÉ DESKY

**Objednací kód**

TCAAA

**Popis**

Styčnickové desky jsou spojovací prvky s prolisovanými trny určené pro profesionální použití ke spojování dřevěných prvků zalisováním. Všechny typy styčnickových desek podléhají externímu i internímu jakostnímu dozoru.

**Variace produktu**

- Desítky rozměrů dle přání zákazníka
- Délky trnů 10, 15 a 20 mm
- Styčnickové desky rohové, oboustranné
- Tloušťka plechu 1 mm; 1,5 mm; 2 mm
- Veškeré varianty v provedení žárově zinkovaný ocelový plech, vybrané rozměry také v provedení nerez

**Výhody**

- Určeno pro vysokopevnostní spoje
- Rychlá aplikace
- Nejmenší deformace konstrukce v porovnání s ostatními ocelovými spojovacími prvky
- V porovnání cena vs. pevnost levnější variantou než spojovací deska

**TDAAA****TDCDA**

## TŘMENY

**Objednací kódy**

TDAAA, TDCDA

**Popis**

Třmeny se používají pro spojování jednotlivých stropních prvků (např. stropnic) na tupo, tedy umožňují připojení konce dřevěného trámu k jinému prvku na sraz. Jedná se o hojně používaný spoj. Třmeny jsou připevňovány konvexními hřebíky a stavebními vruty.

**Variace produktu**

- V sortimentu nabízíme desítky rozměrů
- Třmeny vnitřní, vnější, dělené
- Tloušťka plechu 2 mm a 3 mm
- Materiál: žárově zinkovaný ocelový plech

**Výhody**

- Slouží k vytvoření nosného spoje
- Jednoduché použití, malá pracnost
- Přesnost a stálost spojů i při vysychání dřeva

## KOTEVNÍ PRVKY

### Objednací kódy

TENAA, TEOAA, TEXAA

### Popis

Kotevní prvky slouží k ukotvení dřevěné konstrukce k pevnému podkladu (např. betonu, ocelové konstrukci). Trám se připevní pomocí konvexních hřebíků a stavebních vrutů.

### Variace produktu

- V sortimentu nabízíme desítky rozměrů a tvarů
- Kotevní prvky pro kloubové a kluzné uložení konstrukce
- Kotevní prvky pro přivaření, zabetonování, přišroubování pomocí hmoždinek, zachycení za hranu
- Kotvy pro krokve, kotevní úhelníky, kotevní prvky s prolisy
- Tloušťka plechu 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm
- Materiál: ocelová páska žárově zinkovaná nebo žárově zinkovaný ocelový plech

### Výhody

- Jednoduché ukotvení konstrukčního dílu k podkladu

## KOTEVNÍ PATKY

### Objednací kódy

TFBAA, TFDA

### Popis

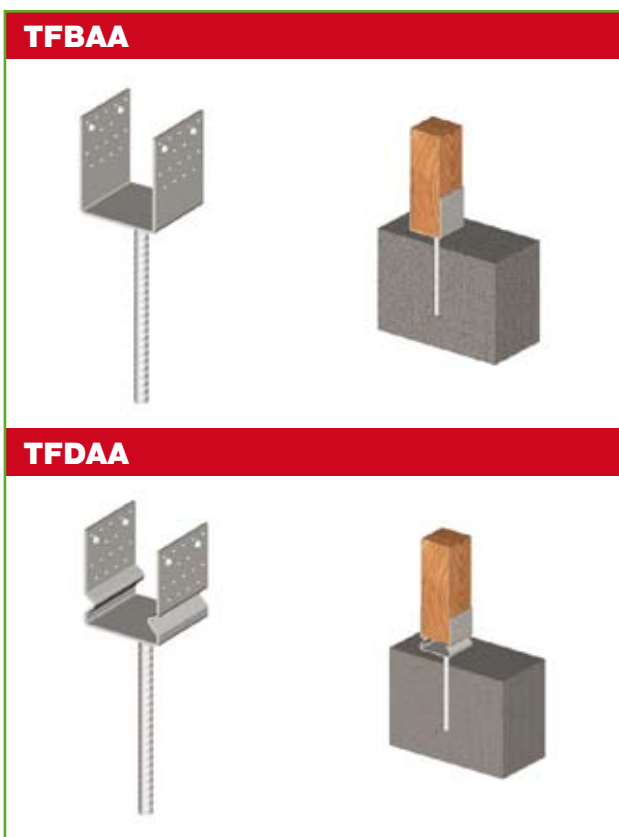
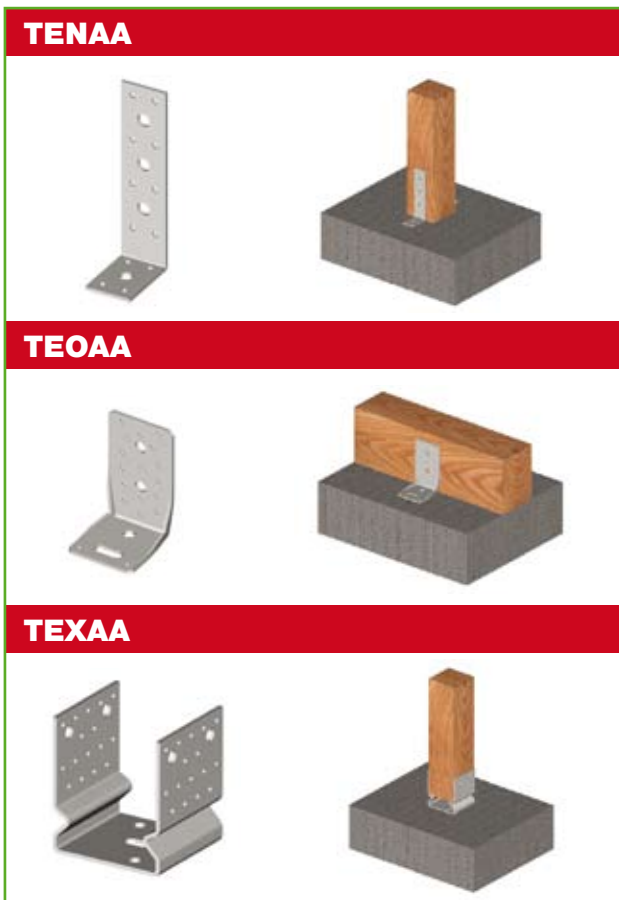
Kotevní patky se používají pro ukotvení dřevěného trámu k vodorovné podkladní konstrukci. Jsou hojně využívány při stavbě pergol, altánů, srubů atd. Kotevní patky s trnem jsou určeny k zabetonování do čerstvého materiálu, při vyvrtání otvoru požadované hloubky je možné použít i do hotového betonu. V sortimentu nabízíme také patky určené k přišroubování do hotového betonu.

### Variace produktu

- V sortimentu nabízíme desítky rozměrů a tvarů
- Kotevní patky pro zabetonování nebo přišroubování
- Kotevní patky s odsazením, okrasné patky, výškově stavitelné, patka L pro nestandardní šířky trámu
- Tloušťka plechu 4 mm a 5 mm
- Materiál: žárově zinkovaný ocelový plech

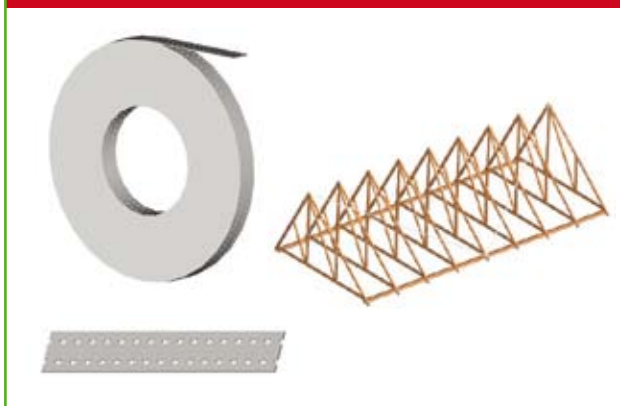
### Výhody

- Chrání dřevo před hnilobou způsobenou zemní vlhkostí
- Rychlá a snadná montáž



## ZAVĚTROVACÍ PÁSY

**TGAAA**



### Objednací kód

TGAAA

### Popis

Ocelové zavětrovací pásy slouží ke zpevnění dřevěných střešních konstrukcí. Pásy jsou připevňovány ke konstrukci úhlopříčně pomocí konvexních hřebíků, vypínají se pomocí napínáku. Zavětrovací pásy dodáváme navinuté na role až do délky 80 m.

### Variace produktu

- V sortimentu zavětrovací pásy šířky 28 mm, 40 mm a 60 mm
- Tloušťka plechu 1,5 mm a 2 mm
- Materiál: žárově zinkovaný ocelový plech

### Výhody

- Zpevnění dřevěné konstrukce střechy
- Jednoduchá aplikace

## KRUHOVÉ HMOŽDINKY (BULDOGY)

**NOAAA**



### Objednací kód

NOAAA

### Popis

Kruhá hmoždinka Bulldog se používá pro spojení dvou trámů na stříh. Aplikuje se ve spojení se závitovými tyčemi nebo stavebními vruty. Hmoždinku je možné pojistit přitlučením konvexními hřebíky.

### Variace produktu

- V nabídce tři velikosti hmoždinky
- Tloušťka plechu 1 mm; 1,3 mm a 1,5 mm
- Materiál: žárově zinkovaný ocelový plech

### Výhody

- Při použití hmoždinek Bulldog nedochází k vrzání ve spoji vlivem seschnutí materiálu
- Snadná aplikace

## KONVEXNÍ HŘEBÍKY

**KNJAA**



### Objednací kód

KNJAA

### Popis

Konvexní hřebíky se používají jako doplněk ke stavebnímu kování a všude tam, kde je žádána vysoká pevnost a trvanlivost spoje.

### Variace produktu

- Rozměry 4x40 mm, 4x50 mm, 4x60 mm, 4x70 mm, 4x80 mm, 4x90 mm
- Materiál: ocel s povrchovou úpravou zinek

### Výhody

- Vysoká odolnost proti vytažení
- Jednoduchost aplikace

## ZÁVITOVÉ TYČE

### GAAFA, GAAKA



#### Objednací kódy

GAAFA (ocel tř. 4.8), GAAKA (ocel tř. 8.8)

#### Popis

Závitové tyče DIN 975 se používají jako doplněk ke stavebnímu kování.

#### Variace produktu

- V sortimentu závitové tyče s metrickým závitem M4 až M36 (o délce 1000 mm)
- Materiál: ocel třídy 4.8 a 8.8
- Povrchová úprava: galvanický zinek bílý nebo bez povrchové úpravy

## ŠESTIHRANNÉ MATICE

### FAAQJ, FABQJ



#### Objednací kódy

FAAQJ, FABQJ (žárový zinek)

#### Popis

Šestihranné matice DIN 934 se používají jako doplněk ke stavebnímu kování.

#### Variace produktu

- V sortimentu matice s metrickým závitem M3 až M30
- Materiál: ocel tř. 8
- Povrchová úprava: galvanický zinek bílý, žárový zinek nebo bez povrchové úpravy

## PODLOŽKY PRO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

### LBCAA



#### Objednací kódy

LBCAA

#### Popis

Podložky pro dřevěné konstrukce DIN 440 se používají jako doplněk ke stavebnímu kování.

#### Variace produktu

- V sortimentu podložky M5 až M20
- Materiál: ocel
- Povrchová úprava: galvanický zinek bílý nebo bez povrchové úpravy



# ŠROUBY DO BETONU SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU

Hlava	šestihřanná, kombinovaná
Drážka	TORX
Materiál	ocel
Povrch	galvanický zinek bílý
Objednací kód	HHADJ

## Použití

Šrouby do betonu s kombinovanou šestihřannou hlavou jsou kategorií nově vyvinutých šroubů, které lze aplikovat bez přítomnosti hmoždinky. Je vhodný pro aplikaci do betonu, porobetonu, cihel aj.

## Výhody

- Konstrukce závitu je odolná vůči vytržení.
- Možnost použití více nástrojů díky kombinované hlavě.
- Šroub možno používat i na okraji, materiál se nedrolí.

Objednací kód HHADJ			
Rozměr mm	Balení ks	Průměr předvrtání	Drážka
7,5 x 40	100	6	TX30
7,5 x 50	100	6	TX30
7,5 x 60	100	6	TX30
7,5 x 80	100	6	TX30
10 x 60	100	8	TX40
10 x 80	100	8	TX40
10 x 100	100	8	TX40
10 x 120	100	8	TX40



# VRUTY PRO UPEVNĚNÍ PATKY S TALÍŘOVOU HLAVOU

Hlava	talířová
Drážka	TORX
Materiál	nerez ocel
Objednací kód	SAJAA

## Použití

Vruty se používají při upevňování patky pilíře k dřevěnému trámu.

## Výhody

- Samovrtná špička umožňuje jednoduchou montáž bez nutnosti předvrtání, zabraňuje tak rozštípnutí materiálu.
- Talířová hlava zakrývá a přitahuje připojovaný materiál.



Objednací kód SAJAA		
Rozměr mm	Balení ks	Drážka
8 x 40	100	TORX 40
8 x 50	100	TORX 40

