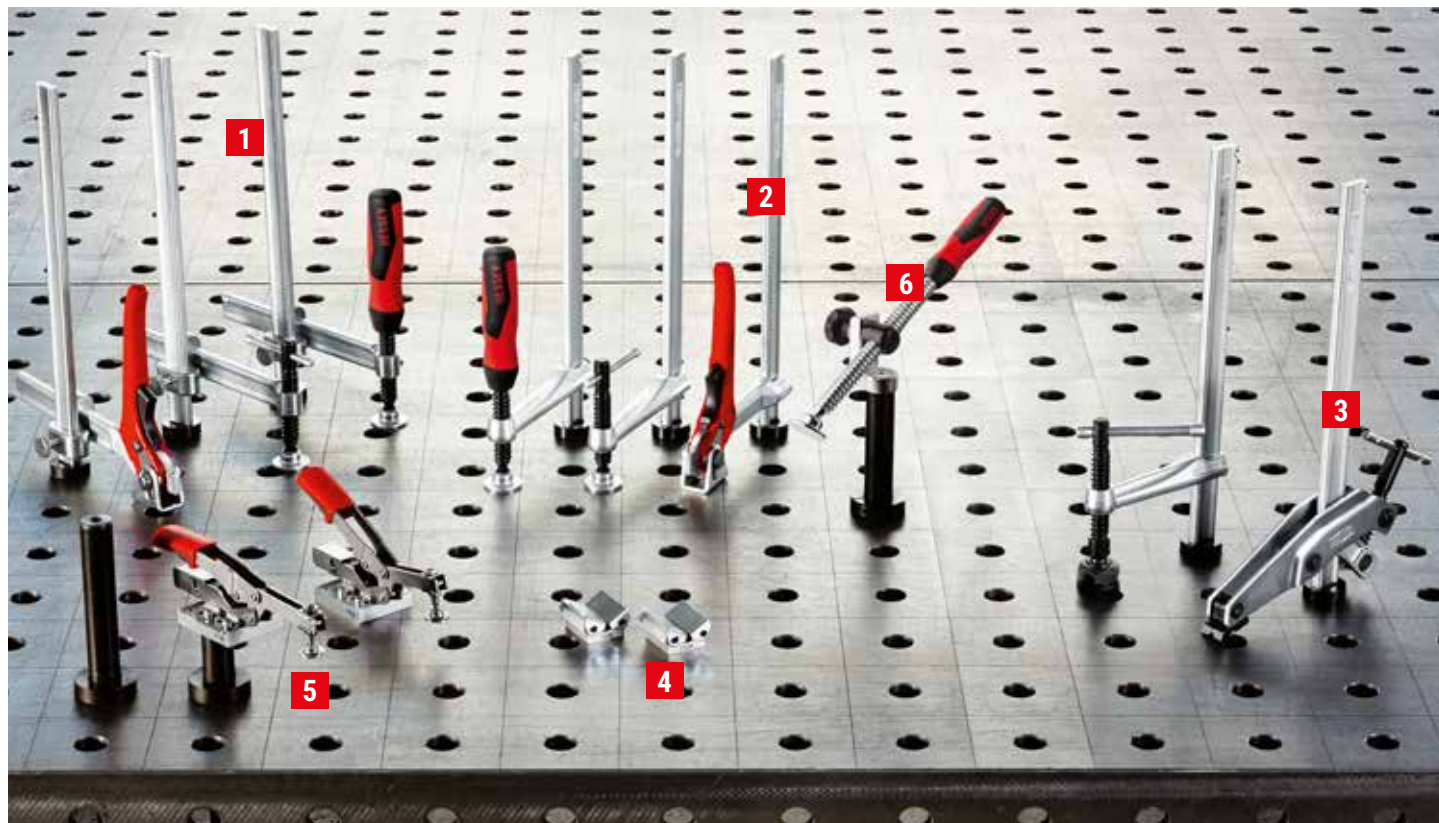


# Pro upínání na svářecích stolech



## Výhody na první pohled:

### 1 Nastavitelné vyložení

Upínací prvky BESSEY TWV určené pro svářecí stoly mají plynule nastavitelné vyložení a jsou k dispozici ve třech provedeních rukojetí.

### 2 Pevné vyložení 100 mm, 120 mm nebo 140 mm

Upínací prvky BESSEY TW mají 3 rozměry pevného vyložení a 3 typy rukojetí.

### 3 Silné a speciální

Upínací prvek TWM28 disponuje tepelně odolnou, do 35° výkyvnou speciální přitlačnou destičkou s vložkou ze spěkané oceli. U varianty TW28GRS s upínacím ramenem leží vřeteno vně což uvolňuje přístup do pracovního prostoru.

### 4 Dokonalé pro zábradlí

Bez ohledu na to, zda je povrch obrobku kulatý, oválný nebo hranatý – stolní nástavce Vario TWVAD se vždy dokonale hodí. Je totiž možné jej na obrobek nasadit plynule v rozmezí od tupého do ostrého úhlu 60°.

### 5 Rychloupínací kloubové svěrky

Díky nástavci TWA-STC a odpovídajícímu prodloužení TWX je možné rychloupínací kloubové svěrky BESSEY s horizontální upínací deskou rychle upravit i pro použití na svářecích stolech.

### 6 Šikmé a vodorovné upínání

Výkyvný adapter TW28AV v kombinaci s prodloužením TW28X umožňuje, prostřednictvím vřetene plynule výkyvného v úhlu od -52° do +52°, šikmé i vodorovné upínání.



### Upínací prvek s variabilním vyložením TWV



| Objednáací číslo | Ø svorníku | Rozpětí | Vyložení | Vodící profilovaná tyč | Hmotnost | Balení |    |
|------------------|------------|---------|----------|------------------------|----------|--------|----|
|                  | mm         | mm      | mm       | mm                     | kg       | Ks     | V3 |
| TWV16-20-15-2K   | 16         | 200     | 30–150   | 22 x 8,5               | 1,12     | 1      |    |
| TWV16-20-15K     | 16         | 200     | 30–150   | 22 x 8,5               | 1,04     | 1      |    |
| TWV16-20-15H     | 16         | 200     | 60–150   | 22 x 8,5               | 1,21     | 1      |    |
| TWV28-30-17-2K   | 28         | 300     | 40–175   | 28 x 11                | 2,22     | 1      |    |
| TWV28-30-17K     | 28         | 300     | 40–175   | 28 x 11                | 2,11     | 1      |    |
| TWV28-30-17H     | 28         | 300     | 110–175  | 28 x 11                | 2,48     | 1      |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- TWV16: Upínací síla až 2 500 N  
TWV28: Upínací síla až 5 500 N
- TW16 + TW22: Upínací síla až 3 000 N  
TW28: Upínací síla až 5 000 N
- Individuální upínání v přesné poloze
- Zušlechťená vodící tyč a kluzné rameno pro pružné a pevné upnutí
- Plynule nastavitelné vyložení (na TWV)

Různá provedení:

### Upínací prvek s pevným vyložení TW



| Objednáací číslo          | Ø svorníku | Rozpětí | Vyložení | Vodící profilovaná tyč | Hmotnost | Balení |    |
|---------------------------|------------|---------|----------|------------------------|----------|--------|----|
|                           | mm         | mm      | mm       | mm                     | kg       | Ks     | V3 |
| TW16-20-10-2K             | 16         | 200     | 100      | 22 x 8,5               | 0,93     | 1      |    |
| TW16-20-10K               | 16         | 200     | 100      | 22 x 8,5               | 0,86     | 1      |    |
| TW16-20-10H               | 16         | 200     | 100      | 22 x 8,5               | 1,01     | 1      |    |
| <b>NOVÉ</b> TW22-20-10-2K | 22         | 200     | 100      | 22 x 8,5               | 1,00     | 5      |    |
| TW28-30-12-2K             | 28         | 300     | 120      | 28 x 11                | 1,68     | 1      |    |
| TW28-30-14-2K             | 28         | 300     | 140      | 28 x 11                | 1,70     | 1      |    |
| TW28-30-12K               | 28         | 300     | 120      | 28 x 11                | 1,62     | 1      |    |
| TW28-30-14K               | 28         | 300     | 140      | 28 x 11                | 1,65     | 1      |    |
| TW28-30-12H               | 28         | 300     | 120      | 28 x 11                | 2,07     | 1      |    |
| TW28-30-14H               | 28         | 300     | 140      | 28 x 11                | 2,08     | 1      |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Vysoce kvalitní dvoukomponentní rukojeť, se zaobleným koncem i kolíková rukojeť. Přesné vřetení s trapézovým závitem a hladkým chodem. Přítlačná destička vyměnitelná bez nástrojů
- Páková rukojeť se západkovým mechanismem pro přesné a rychlé upínání odolné vůči vibracím
- TW22: Kompatibilní se zvedacími stoly Barth a Beck

### Upínací prvek s vnějším vřetenem TW28GRS



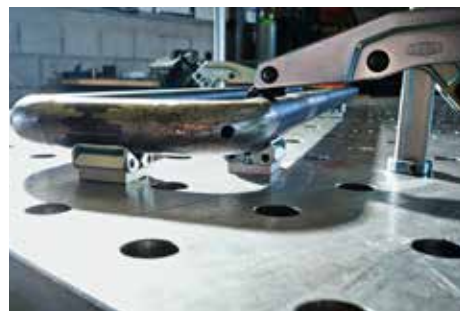
| Objednáací číslo | Ø svorníku | Rozpětí | Vyložení | Vodící profilovaná tyč | Hmotnost | Balení |    |
|------------------|------------|---------|----------|------------------------|----------|--------|----|
|                  | mm         | mm      | mm       | mm                     | kg       | Ks     | V3 |
| TW28GRS30-12     | 28         | 300     | 120      | 28 x 11                | 2,26     | 1      |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Upínací síla až 5 000 N
- Vně ležící vřetení uvolňuje frekventovaný montážní prostor na svářecím stole
- Speciální, stabilní hranolová přítlačná deska, ideální i k upínání kulatých nebo hranatých obrobků
- Otočná a s plynule nastavitelnou výškou
- Hodí se zejména k upínání ve velmi úzkých prostorech, v úzkých otvorech a při krátkých přesazích

Příslušenství nacházíte na straně 3

# Pro upínání na svářecích stolech



## Upínací prvek se speciální přitlačnou destičkou TWM28



| Objednací číslo | Ø svorníku | Rozpětí | Vyložení | Vodící profilovaná tyč | Hmotnost | Balení |    |
|-----------------|------------|---------|----------|------------------------|----------|--------|----|
|                 | mm         | mm      | mm       | mm                     | kg       | Ks     | V3 |
| TWM28-30-12     | 28         | 300     | 120      | 28 x 11                | 1,78     | 1      |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY



- Upínací síla až 6 500 N
- Individuální upínání s přesnou polohou
- Zušlechtěný profil vodící tyče a kluzný třmen pro pružné a elastické upínání
- Zušlechtěná vřetena – obzvláště stabilní a odolná vůči opotřebení – pro znatelně delší životnost
- Dlouhá životnost díky tepelně odolné speciální přitlačné destičce s vložkou ze spěkané oceli, otočné do 35°

## Speciální přitlačná deska



| Objednací číslo | Provedení     | vhodné pro                                              | Hmotnost | Balení |    |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------|----------|--------|----|
|                 |               |                                                         | kg       | Ks     | V3 |
| 3100736         | Standard      | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM | 0,23     | 50     |    |
| 3102127         | pevný         | SPZ80K, TWM                                             | 0,23     | 1      |    |
| 3100737         | Standard      | STBS, STBU                                              | 0,26     | 1      |    |
| 3101192         | s rýhováním   | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM | 0,18     | 1      |    |
| 3101193         | s prismaticem | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM | 0,27     | 1      |    |



- Dlouhá životnost díky žáruvzdorné speciální přitlačné desce s vložkou ze slinuté oceli.

Různá provedení:

- S hladkým povrchem – standardní provedení
- S rýhovaným povrchem – pro bezpečné držení znečištěných obrobků
- S V-drážkou (prismaticem) k fixaci kruhových, oválných a hranatých obrobků
- Pevná konstrukce s hladkým povrchem

## Upínací nástavce Vario TWVAD (2 kusy/sáček)



| Objednací číslo | Ø svorníku | Úhel                            | Šířka upínací plochy | Hmotnost | Balení |    |
|-----------------|------------|---------------------------------|----------------------|----------|--------|----|
|                 | mm         |                                 | mm                   | kg       | Ks     | V3 |
| TW16VAD         | 16         | výklopné čelisti od 60° do 240° | 45                   | 0,38     | 1      |    |
| TW28VAD         | 28         |                                 | 45                   | 0,57     | 1      |    |
| TWVAD           | –          |                                 | 45                   | 0,28     | 1      |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Čelisti se přizpůsobí kulatým, oválným i pravoúhlým profilům upínaných obrobků
- Plynulé nastavení výklopných čelistí v úhlu od 60° do 240°

Různá provedení:

- TW16VAD/TW28VAD – Provedení se svorníku – k rychlému vyrovnání a upnutí obrobku na svářecí stůl
- TWVAD – Provedení bez svorníku – k variabilnímu posouvání na svářecím stole



### Nástavec pro kloubové upínače TWA-STC



TW16A-STC



TW28A-STC



| Objednáací číslo | Ø svorníku<br>mm | vhodné pro        | Otvor pro upevňovací šroub | Hmotnost<br>kg | Balení<br>Ks | V3 |
|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------|--------------|----|
| TW16A-STC        | 16               | STC-HH<br>STC-IHH | M5                         | 0,19           | 1            |    |
| TW28A-STC        | 28               | STC-VH            | M6                         | 0,28           | 1            |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Příslušenství pro rychloupínací kloubový upínač BESSEY s horizontální základovou deskou STC
- Se svorníku – k přímému nasazení na svářecí stůl
- Bez svorníku – k našroubování na prodloužení TWX

### Prodloužení TWX



TWX



TWX + TWA-STC + STC-HH

| Objednáací číslo | Ø svorníku<br>mm | vhodné pro                              | Nastavitelné do<br>mm | Hmotnost<br>kg | Balení<br>Ks | V3 |
|------------------|------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|----|
| TW16X            | 16               | TW16A-STC<br>TW16VAD<br>TWVAD           | 15–200                | 0,41           | 1            |    |
| TW28X            | 28               | TW28A-STC<br>TW28VAD<br>TWVAD<br>TW28AV | 15–300                | 1,76           | 1            |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Příslušenství pro nástavec rychloupínače BESSEY TWA-STC, TWVAD a TW28AV
- Kulatý materiál plynule zapustitelný do stolu pomocí regulačního kroužku

### Výkyvný adapter TW28AV



| Objednáací číslo | Ø svorníku<br>mm | Rozpětí<br>mm | vhodné pro | Hmotnost<br>kg | Balení<br>Ks | V3 |
|------------------|------------------|---------------|------------|----------------|--------------|----|
| TW28AV           | 28               | 160           | TW28X      | 0,90           | 1            |    |

3D CAD data v sekci ke stažení na webových stránkách BESSEY

- Upínací síla až 3 000 N
- Příslušenství k prodloužení BESSEY TW28X
- Plynule výkyvné vřetení v úhlu od -52° do +52°
- Zajišťovací trapézová matice pro bezpečné upínání obrobku
- Vysoce kvalitní 2-komponentní držadlo z umělé hmoty s vřetenem o délce