

## Těžká dilatační spára BVG TDS

- Pro vysoko zatěžované podlahy
- Lze použít pro bezesaré podlahy
- Vhodné pro objektové dilatace



### Vlastnosti

Horní hrany z tažené oceli v celkové šíři 20mm spolehlivě ochrání hrany betonových podlah a odolávají vysokému zatížení. Vložené kluzné trny zabraňují vertikálnímu pohybu desek a umožňují pohyb horizontálnímu.

### Montáž

- výška spáry s ohledem na toleranci podloží musí být minimálně o 15 mm nižší než tloušťka desky
- spára TDS se obvykle instaluje pomocí instalačních trnů
- výšková úroveň se kontroluje pomocí rotačního laseru nebo nivelačního přístroje

### Betonáž

- při vlastní betonáži kolem spáry se musí beton důkladně vibrovat
- kluzné trny se před zatuhnutím betonu zasunou rovnoměrně do všech ocelových pouzder
- před betonáží sousedního pole je nutno uvolnit instalační trny
- v místech řezaných příčných smršťovacích spár doporučujeme horní profil přerušit

### Technická Data

### Užitné zatížení 1bm

Výška profilu	40 – 400 mm	250 kN	3,5 ks kluzný trn 330/14
Viditelná šířka	20 (35) mm	400 kN	6 ks kluzný trn 330/14
Dodávaná délka	2 m	350 kN	3,5 ks kluzný trn 400/16
Roztažnost	až 30 mm	500 kN	6 ks kluzný trn 400/16

### Materiál

konstrukční ocel, nerezová ocel

### Povrchová úprava pojezdového profilu

bez povrchové úpravy, základní nátěr, žárové zinkování

# Mechanické vlastnosti spáry BVG TDS

## Užitné zatížení 1bm

3,5 ks kluzných trnů 330/14 mm

**250 kN**

6 ks kluzných trnů 330/14 mm

**400 kN**

3,5 ks kluzných trnů 400/16 mm

**350 kN**

3,5 ks kluzných trnů 400/16 mm

**500 kN**
**Plošné zatížení**
**500 kN**

**Bodové  
zatížení na  
patku regálu**

250 kN

3,5 ks KT 330/14 mm

400 kN

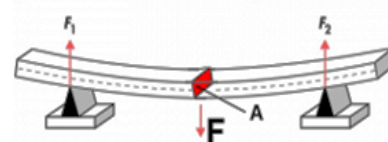
6 ks KT 330/14 mm

350 kN

3,5 ks KT 400/16 mm

500 kN

6 ks KT 400/16 mm



### Doplňkové výpočty konstrukčních detailů

**STŘIH KT**

90 kN

6 ks KT 330/14 mm

160 kN

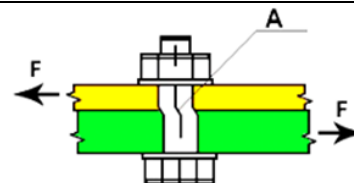
6 ks KT 330/14 mm

140 kN

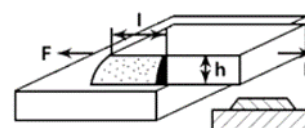
3,5 ks KT 400/16 mm

240 kN

3,5 ks KT 400/16 mm

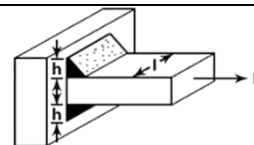

**Koutový  
svár**

150 kN / m

 L 25 mm, H 2 mm  
(celkem 6ks sváru)

**Vytržení  
kotev**

 126 kN / ks (2m)  
10,5 kN / kotva

Celkem 6 ks kotev


**Průhyb při  
zatížení 100 kN**

0,08 mm

 Roztažení spáry 15 mm  
3,5 ks KT 330/14

0,17 mm

 Roztažení spáry 20 mm  
3,5 ks KT 330/14

0,6 mm

 Roztažení spáry 30 mm  
3,5 ks KT 330/14

0,3 mm

 Roztažení spáry 30 mm  
6 ks KT 330/14
