

## Použití

V průmyslových aplikacích, obytných budovách, energetických zdrojích. Ve vytápěcích a klimatizačních systémech, sanitárním vybavení apod. Kompenzuje tepelné dilatace potrubí.

Redukuje vibrace, snižuje hlučnost a tlakové rázy na a nebo od připojených zařízení jako jsou motory, čerpadla, turbíny atd.

## Konstrukce

Přezový vlnovec s výztuží z textilních kordů. Umožňuje snadnou instalaci. Má dlouhou životnost a výborné provozní vlastnosti.

Stavební délky 150 / 200 / 275 / 300 mm.

Otočné příruby s pryžovou dosedací plochou.

# Teguflex® W

## Trelleborg TF BL 150-300

## Kompenzátory

DN 25-DN 1000



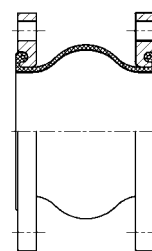
## Materiály

| Barevná značka | Vnitřní povrch | Vnější plášť | Max. teplota | Použití                                                                                                                         |
|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Červená        | EPDM           | EPDM         | 90 °C        | Horká voda, chladicí voda s obsahem solí, roztoky chloridů, estery a ketony.                                                    |
| Žlutá          | ECO            | ECO          | 90 °C        | Voda, roztoky solí, zásady, minerální oleje, rostlinné a živočišné oleje, olejové aerosoly, butanové nebo propanové plyny apod. |
| Bílá           | Nitril bílý    | ECO          | 90 °C        | Pitná voda, potraviny a krmivo. Včetně tuků a olejů.                                                                            |
| Zelená         | Hypalon        | Chloropren   | 90 °C        | Silné anebo koncentrované kyseliny atd. Stlačený vzduch s obsahem aerosolu oleje.                                               |
| Modrá          | SBR            | Chloropren   | 90 °C        | Abrazivní materiály jako jsou kaly hornin, např. vápenné, uhelné apod.                                                          |
| 2x červená HP  | Spec. EPDM     | Spec. EPDM   | 130 °C       | Horká voda, páry, horký vzduch atd., až do teploty 130 °C.                                                                      |

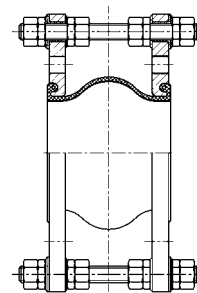
**Poznámka:** V případě potřeby jiného materiálu nás, prosím, kontaktujte.

## Určení tlaku

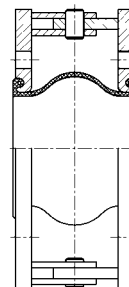
| Podmínky           | Teplota | Tlak<br>DN 25-300 | Tlak<br>DN 350-1000 |
|--------------------|---------|-------------------|---------------------|
| Max. pracovní tlak | 70 °C   | 16 bar            | 10 bar              |
|                    | 90 °C   | 10 bar            | 8 bar               |
| Zkušební tlak      | 20 °C   | 25 bar            | 13 bar              |
| Destrukční tlak    | 20 °C   | >50 bar           | >30 bar             |



**Typ U**  
Standardní, pro axiální, laterální a úhlový posuv.



**Typ L**  
Se spojovacími tyčemi, především pro laterální posuv.



**Typ A**  
S klouby, pro úhlový posuv v jedné rovině.

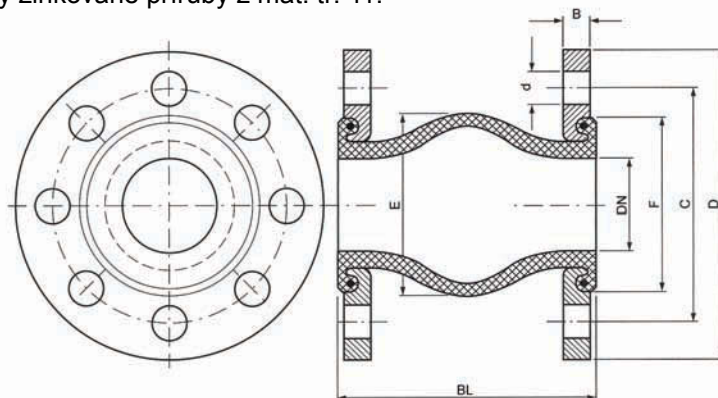
# Teguflex W BL 150-300 DN 25-DN 1000

## Příruby

Standardně jsou dodávány galvanicky zinkované příruby z mat. tř. 11.

## Rozměry přírub

DN 25 - DN 1000  
ČSN, DIN,  
PN 6/10/16  
ANSI 150 Lb,



Ostatní rozměrové normy  
nebo materiály na poptávku.

## Rozměry a posuvy

| DN<br>(mm) | BL<br>(mm) | Efektivní<br>průřez Q<br>(cm <sup>2</sup> ) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | Povolené posuvy  |                   |                   |        | Max. podtlak<br>(bar)       |                           | Hmotnost      |               | Tuhosti (+/- 20 %) |                   |                   |
|------------|------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|            |            |                                             |           |           | Stlačení<br>(mm) | Protažení<br>(mm) | Laterální<br>(mm) | Úhlový | Bez<br>vakuových<br>kroužků | S<br>vakuovými<br>kroužky | Typ U<br>(kg) | Typ L<br>(kg) | Stlačení<br>N/mm   | Protažení<br>N/mm | Laterální<br>N/mm |
| 32         | 150        | 24                                          | 77        | 72        | 30               | 20                | 20                | 35°    | 0,8                         | 1,0                       | 3             | 4             | 50                 | 75                | 50                |
| 40         | 150        | 45                                          | 85        | 80        | 30               | 20                | 20                | 35°    | 0,8                         | 1,0                       | 3             | 5             | 50                 | 75                | 50                |
| 50         | 150        | 46                                          | 95        | 90        | 30               | 20                | 20                | 35°    | 0,8                         | 1,0                       | 4             | 6             | 50                 | 75                | 50                |
| 65         | 150        | 82                                          | 110       | 105       | 30               | 20                | 20                | 30°    | 0,8                         | 1,0                       | 5             | 7             | 50                 | 75                | 50                |
| 80         | 150        | 110                                         | 125       | 120       | 30               | 20                | 20                | 30°    | 0,5                         | 1,0                       | 6             | 8             | 50                 | 75                | 60                |
| 100        | 150        | 163                                         | 145       | 140       | 30               | 20                | 20                | 25°    | 0,5                         | 1,0                       | 7             | 10            | 65                 | 85                | 65                |
| 125        | 150        | 228                                         | 170       | 165       | 30               | 20                | 20                | 25°    | 0,5                         | 1,0                       | 8             | 12            | 65                 | 85                | 65                |
| 150        | 150        | 321                                         | 195       | 190       | 30               | 20                | 20                | 15°    | 0,5                         | 1,0                       | 10            | 16            | 75                 | 100               | 75                |
| 175        | 150        | 435                                         | 225       | 215       | 30               | 20                | 20                | 15°    | 0,5                         | 1,0                       | 13            | 19            | 75                 | 100               | 75                |
| 200        | 200        | 549                                         | 245       | 240       | 30               | 20                | 20                | 15°    | 0,3                         | 1,0                       | 15            | 24            | 100                | 150               | 100               |
| 225        | 150        | 657                                         | 270       | 265       | 30               | 20                | 20                | 15°    | 0,3                         | 1,0                       | 15            | 24            | 100                | 150               | 100               |
| 250        | 200        | 766                                         | 295       | 290       | 30               | 20                | 20                | 10°    | 0,3                         | 1,0                       | 20            | 34            | 100                | 150               | 100               |
| 300        | 200        | 975                                         | 345       | 340       | 30               | 20                | 20                | 10°    | 0,3                         | 1,0                       | 24            | 45            | 100                | 150               | 100               |
| 350        | 200        | 1290                                        | 430       | 425       | 30               | 20                | 20                | 10°    | 0,3                         | 1,0                       | 32            | 54            | 100                | 150               | 100               |
| 400        | 200        | 1628                                        | 475       | 470       | 30               | 20                | 20                | 10°    | 0,3                         | 1,0                       | 45            | 71            | 100                | 150               | 100               |
| 450        | 200        | 2054                                        | 532       | 510       | 30               | 20                | 20                | 10°    | 0,3                         | 1,0                       | 52            | 81            | 150                | 200               | 150               |
| 500        | 200        | 2546                                        | 590       | 560       | 30               | 20                | 20                | 10°    | 0,3                         | 1,0                       | 63            | 100           | 150                | 200               | 150               |
| 600        | 200        | 3466                                        | 685       | 655       | 30               | 20                | 20                | 6°     | 0,3                         | 1,0                       | 95            | 140           | 175                | 250               | 175               |
| 700        | 275        | 4500                                        | 820       | 778       | 40               | 25                | 30                | 5°     | 0,3                         | 1,0                       | 125           | 347           | 175                | 250               | 175               |
| 800        | 275        | 5600                                        | 920       | 878       | 40               | 25                | 30                | 4°     | 0,2                         | 1,0                       | 160           | 406           | 200                | 300               | 200               |
| 900        | 300        | 7000                                        | 1060      | 988       | 40               | 25                | 30                | 4°     | 0,2                         | 1,0                       | 175           | 456           | 200                | 300               | 200               |
| 1000       | 300        | 8500                                        | 1160      | 1088      | 40               | 25                | 30                | 3°     | 0,1                         | 1,0                       | 210           | 490           | 225                | 350               | 225               |

**Poznámka:** maximálních posuvů nelze užít současně

## Certifikáty

## Doplňky

Vakuové kroužky, protipožární kryt atd.



97/23/CE



ISO 9001

Certified ISO 9001 by



ISO 14001

Certified ISO 14001 by

