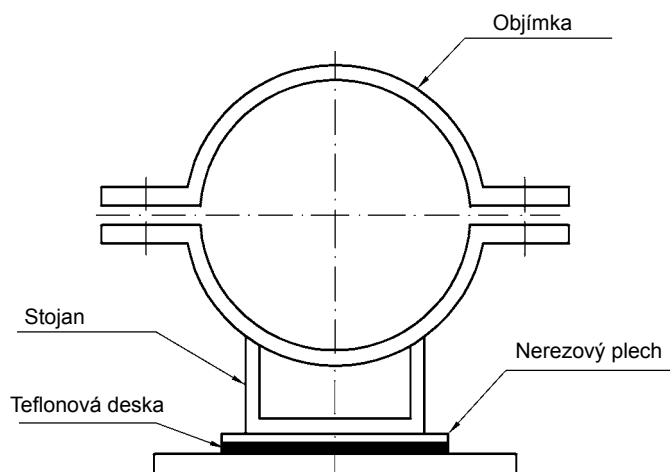


2138

## Kluzné desky PTFE



## Použití

Jsou určeny pro kompletaci kluzných podpěr pro zařízení pohybující se s malou rychlostí pohybu. Například potrubí, tepelné výměníky, aparáty, mostní konstrukce apod.

## Montáž

PTFE kluzné desky mohou být připevněny na různé typy základových desek. Pata kluzáku nad teflonovou deskou je obvykle opatřena plechem z nerezavějící oceli.

## Vlastnosti

- Nízký koeficient tření
- Odolnost proti chemickým vlivům
- Nízká přilnavost vůči nečistotám
- V rozmezí teplot od -180 °C do + 260 °C chemicky stabilní.
- Nízká křehkost od vysokých po nízké teploty
- Maximální pracovní zatížení 10 MPa

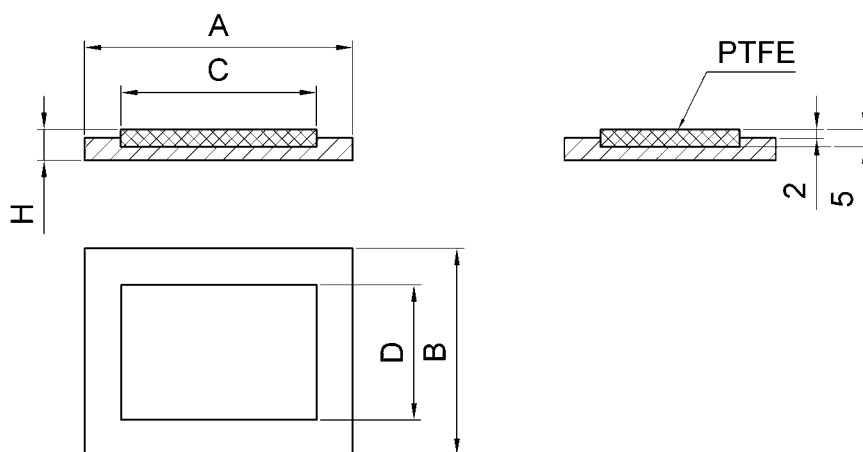
| Objednávka: | Název             | Kód dílu | Velikost | Zatížení | Počet kusů |
|-------------|-------------------|----------|----------|----------|------------|
| Příklad:    | Kluzná deska PTFE | 2138.2   | 10       | 250 kN   | 1          |

## Poznámka:

Na základě vašich požadavků poskytneme podrobnější informace a doporučíme, případně navrhujeme kluzné desky s úpravami podle vašich potřeb. Uvedený typ slouží pouze jako ukázka možného řešení.

# 2138.1

## Kluzné desky PTFE - typ 1



| Velikost | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | Max.<br>zátížení (kN) |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 01       | 80        | 80        | 50        | 50        | 13        | 12,50                 |
| 02       | 105       | 80        | 75        | 50        | 13        | 18,75                 |
| 03       | 130       | 80        | 100       | 50        | 13        | 25,00                 |
| 04       | 165       | 80        | 125       | 50        | 13        | 31,25                 |
| 05       | 180       | 80        | 150       | 50        | 13        | 37,50                 |
| 06       | 105       | 105       | 75        | 75        | 13        | 28,10                 |
| 07       | 130       | 105       | 100       | 75        | 13        | 37,50                 |
| 08       | 180       | 105       | 150       | 75        | 13        | 52,65                 |
| 09       | 230       | 105       | 200       | 75        | 13        | 75,00                 |
| 10       | 130       | 130       | 100       | 100       | 13        | 50,00                 |
| 11       | 180       | 130       | 150       | 100       | 13        | 75,00                 |
| 12       | 230       | 130       | 200       | 100       | 13        | 100,00                |
| 13       | 280       | 130       | 250       | 100       | 13        | 125,00                |
| 14       | 330       | 130       | 300       | 100       | 13        | 150,00                |
| 15       | 180       | 180       | 150       | 150       | 15        | 112,50                |

| Velikost | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | Max. zatížení<br>(kN) |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 16       | 230       | 180       | 200       | 150       | 15        | 150,00                |
| 17       | 280       | 180       | 250       | 150       | 15        | 187,50                |
| 18       | 330       | 180       | 300       | 150       | 15        | 225,00                |
| 19       | 430       | 180       | 400       | 150       | 15        | 300,00                |
| 20       | 230       | 230       | 200       | 200       | 15        | 200,00                |
| 21       | 330       | 230       | 300       | 200       | 15        | 300,00                |
| 22       | 430       | 230       | 400       | 200       | 15        | 400,00                |
| 23       | 280       | 280       | 250       | 250       | 15        | 312,50                |
| 24       | 330       | 280       | 300       | 250       | 15        | 375,00                |
| 25       | 430       | 280       | 400       | 250       | 15        | 500,00                |
| 26       | 530       | 280       | 500       | 250       | 15        | 625,00                |
| 27       | 330       | 330       | 300       | 300       | 15        | 450,00                |
| 28       | 430       | 330       | 400       | 300       | 15        | 600,00                |
| 29       | 530       | 330       | 500       | 300       | 15        | 750,00                |
| 30       | 430       | 430       | 400       | 400       | 15        | 800,00                |

### Poznámka:

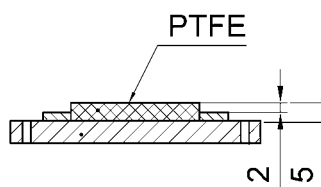
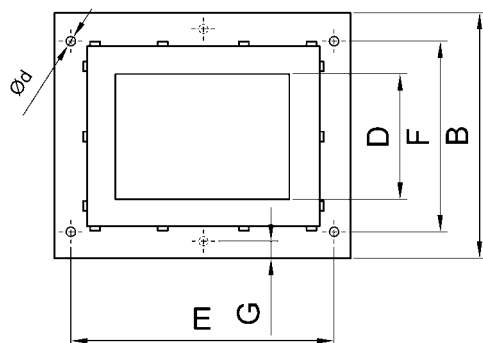
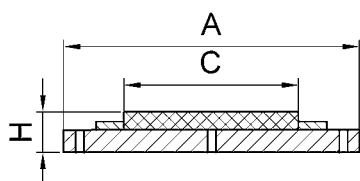
- Jako protideska se běžně používá hlazený nerezový plech. Je možno rovněž použít další teflonovou desku.
- Třecí koeficient je  $< 0,05$  (mazaný povrch).
- Kluzná deska může být připevněna svarem k OK. Je však nutno chránit teflonovou vrstvu před poškozením.
- Teflonové kluzné desky mohou být vyrobeny v různých rozměrech a tloušťkách ocelové základny a teflonové vložky. Minimální celková tloušťka je 8 milimetrů.
- Pracovní teplota by neměla překročit 150 °C.

### Doplňky:

- Desky mohou být vybaveny omezovači pohybu
- Válcové nebo sférické podložky umožňující naklánění
- Speciální doplňky podle požadavků zákazníka

# 2138.2

## Kluzné desky PTFE - typ 2



| Velikost | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | Ø d<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | Max. zatížení<br>(kN) |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 01       | 200       | 130       | 100       | 100       | 14          | 170       | 100       | -         | 13        | 50,00                 |
| 02       | 250       | 130       | 150       | 100       | 14          | 220       | 100       | -         | 13        | 75,00                 |
| 03       | 300       | 130       | 200       | 100       | 14          | 270       | 100       | -         | 13        | 100,00                |
| 04       | 400       | 200       | 300       | 100       | 14          | 370       | 140       | 15        | 13        | 150,00                |
| 05       | 260       | 180       | 150       | 150       | 18          | 220       | 140       | -         | 15        | 112,50                |
| 06       | 310       | 180       | 200       | 150       | 18          | 270       | 140       | -         | 15        | 150,00                |
| 07       | 410       | 270       | 300       | 150       | 18          | 370       | 190       | 20        | 15        | 225,00                |
| 08       | 510       | 270       | 400       | 150       | 18          | 470       | 190       | 20        | 15        | 300,00                |
| 09       | 330       | 230       | 200       | 200       | 23          | 280       | 180       | -         | 17        | 200,00                |
| 10       | 430       | 230       | 300       | 200       | 23          | 380       | 180       | -         | 17        | 300,00                |
| 11       | 530       | 330       | 400       | 200       | 23          | 480       | 230       | 25        | 17        | 400,00                |
| 12       | 380       | 280       | 250       | 250       | 23          | 330       | 230       | -         | 17        | 312,50                |
| 13       | 430       | 280       | 300       | 250       | 23          | 380       | 230       | -         | 17        | 375,00                |
| 14       | 530       | 380       | 400       | 250       | 23          | 480       | 280       | 25        | 17        | 500,00                |
| 15       | 450       | 330       | 300       | 300       | 27          | 390       | 270       | -         | 17        | 450,00                |
| 16       | 550       | 450       | 400       | 300       | 27          | 490       | 330       | 30        | 17        | 600,00                |
| 17       | 650       | 450       | 500       | 300       | 27          | 590       | 330       | 30        | 17        | 750,00                |

### Poznámka:

- Jako protideska se běžně používá hlazený nerezový plech. Je možno rovněž použít další teflonovou desku.
- Třecí koeficient je < 0,05 (mazaný povrch).
- Kluzná deska může být připevňována pomocí šroubů k OK, nebo základu.
- Teflonové kluzné desky mohou být vyrobeny v různých rozměrech a tloušťkách ocelové základny a teflonové vložky. Minimální celková tloušťka je 8 milimetrů.
- Pracovní teplota by neměla překročit 150 °C.

### Doplňky:

- Desky mohou být vybaveny omezovači pohybu
- Válcové nebo sférické podložky umožňující naklánění
- Speciální doplňky podle požadavků zákazníka