

## Kluzná podpěra - osová

### Použití

Kluzná podpěra - osová slouží pro zavěšení, podepření následujících druhů potrubí:

- vzduchotechnické (sk.I)
- svařované (sk. II, III)
- předizolované
- plastové

Kluzná podpěra - osová je montážní prvek určený k upevnění dvou souběžných trubek či vzduchovodů o stejném průměru.

Samotná kluzná podpěra - osová může být přivařena nebo přišroubována k základně.

Kluzná podpěra - osová umožňuje potrubí pohybovat se v podélném směru vlivem tepelné roztažnosti nebo jiných sil a zároveň zajišťuje jeho stabilitu v ostatních směrech. Dilatační schopnost patky je 100mm.

### Materiálové provedení

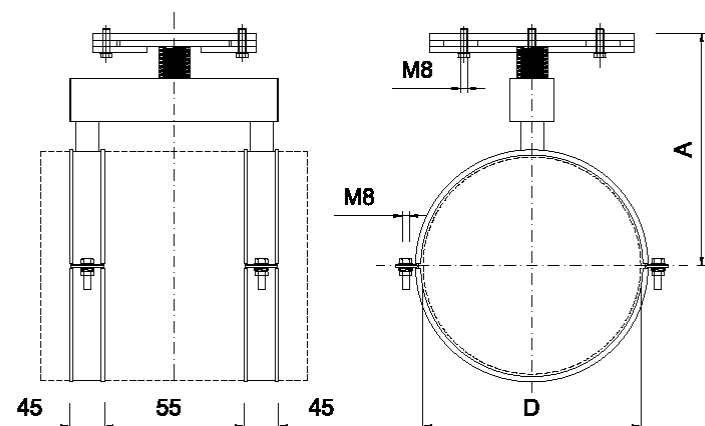
- Kluzná podpěra - osová je vyrobena z ocelového plechu, jeklu a závitové tyče. Jekl je uzavřen z obou stran plastovými záslepkami. Jednotlivé objímky jsou spojeny šouby, podložkami a maticemi.

#### varianta:

- a) ocelový plech „černý“ (S235) + povrchová úprava galvanické zinkování, tloušťka vrstvy min. 10 $\mu$ m.
  - b) ocelový plech „nerezový“ (1.4301)
- Pro tlumení vibrací a případného nežádoucího posunu jsou objímky

## Kluzná podpěra - osová

### Vyobrazení



### Rozměry

$F_{MAX} = 5,0 \text{ kN}$

| Vnější rozměr potrubí D (mm) | A (mm) | m (kg) |  | Vnější rozměr potrubí D (mm) | A (mm) | m (kg) |
|------------------------------|--------|--------|--|------------------------------|--------|--------|
| 80                           | 165    | 3,30   |  | 355                          | 302,5  | 5,63   |
| 100                          | 175    | 3,48   |  | 400                          | 325    | 5,93   |
| 125                          | 187,5  | 3,73   |  | 450                          | 350    | 6,15   |
| 140                          | 195    | 3,83   |  | 500                          | 375    | 6,59   |
| 150                          | 200    | 3,87   |  | 560                          | 405    | 6,97   |
| 160                          | 205    | 3,99   |  | 600                          | 425    | 7,41   |
| 180                          | 215    | 4,09   |  | 630                          | 440    | 7,45   |
| 200                          | 225    | 4,39   |  | 650                          | 450    | 7,89   |
| 225                          | 237,5  | 4,41   |  | 710                          | 480    | 8,39   |
| 250                          | 250    | 4,73   |  | 800                          | 525    | 8,85   |
| 280                          | 265    | 4,85   |  | 900                          | 575    | 9,87   |
| 300                          | 275    | 5,07   |  | 1000                         | 625    | 10,43  |
| 315                          | 282,5  | 5,09   |  | 1120                         | 685    | 11,69  |
| 330                          | 290    | 5,19   |  | 1250                         | 750    | 12,77  |