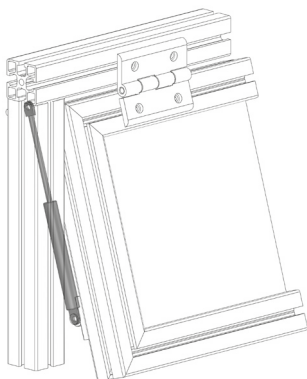
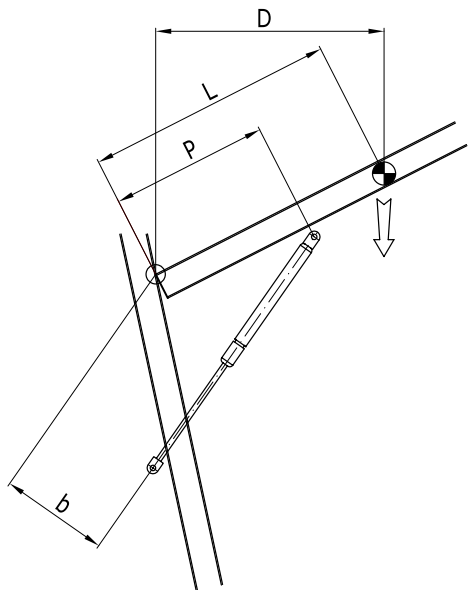
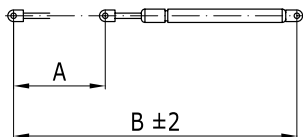


PLYNOVÉ PRUŽINY


| Obj. č. | N | A | B | g |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| 084.527.001 | 50 | 110 | 263 | 96 |
| 084.527.002 | 100 | 110 | 263 | 96 |
| 084.527.003 | 150 | 110 | 263 | 96 |
| 084.527.004 | 200 | 110 | 263 | 95 |
| 084.527.005 | 250 | 110 | 263 | 95 |
| 084.527.006 | 300 | 110 | 263 | 97 |
| 084.527.007 | 100 | 115 | 305 | 109 |
| 084.527.008 | 100 | 142 | 365 | 190 |
| 084.527.009 | 200 | 142 | 365 | 190 |
| 084.527.010 | 250 | 142 | 365 | 194 |
| 084.527.011 | 300 | 142 | 365 | 194 |
| 084.527.012 | 350 | 142 | 365 | 194 |
| 084.527.013 | 250 | 200 | 483 | 237 |
| 084.527.014 | 350 | 200 | 483 | 237 |

Další modely na dotaz.



Teoretické základy pro montáž plynových pružin

Definice tlačné síly F1 (N) při 20 °C

$$F1 = \frac{G \times D \times 13}{b \times n} \text{ (N)}$$

G = hmotnost zátěže

L = vzdálenost mezi těžištěm a rotačním bodem v mm

b = použitelná páka plynové pružiny v mm, otevírací rozsah

13 = konverzní koeficient kg-N+bezpečnostní rezerva

P = upínací dosaz ca. 2/3L

n = počet plynových pružin (standardně n=2)

D = užitečné rameno síly těžiště v mm

Příklad:

G = 30 kg, D = 400 mm, b = 200 mm, n = 2

$$F1 = \frac{30 \times 400}{200 \times 2} \times 13 = 390 \text{ N}$$