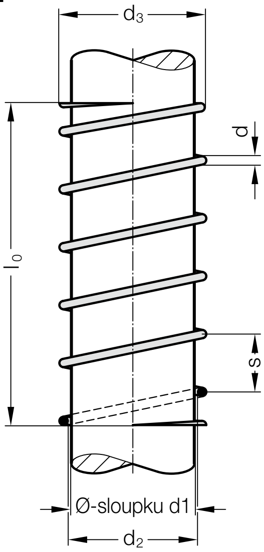
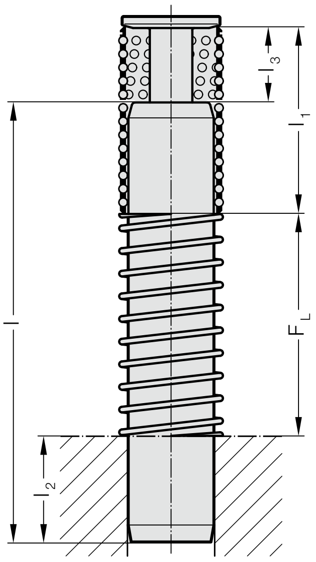
# TLAČNÁ ŠROUBOVÁ PRUŽINA PRO NASTAVENÍ POLOHY KLECE

**241.18.**



**241.18.** **Tlačná šroubová pružina pro nastavení polohy klece**

| $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | s | d | $l_0$ | Odstupňování $l_0$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19/20 | 20,5 | 22,5 | 14 | 1 | 40 - 140 | 10 |
| 24/25 | 25,5 | 27,9 | 14 | 1,2 | 40 - 160 | 10 |
| 30/32 | 32,5 | 35,7 | 16 | 1,6 | 50 - 230 | 10 |
| 38 | 38,5 | 42,5 | 18 | 2 | 60 - 230 | 10 |
| 40 | 40,5 | 45,1 | 20 | 2,3 | 60 - 230 | 10 |
| 48/50 | 50,5 | 55,7 | 20 | 2,6 | 70 - 280 | 10 |
| 60 | 60,5 | 66,9 | 20 | 3,2 | 80 - 250 | 10 |
| 63 | 63,5 | 69,9 | 20 | 3,2 | 80 - 250 | 10 |

**Výpočet:**

Vzorec pro výběr pružiny 241.18.:

$F_L = [l - (l_2 + (l_1 - l_3))] \times 1,1$

Vzorec pro výpočet délky bloku $L_{BL}$ zvolené pružiny:

$L_{BL} = (l_0 \times d : s) + 2 \times d$

$F_L$ = Délka zatížené pružiny

l = Délka vodícího sloupku (specifikace zákazníka)

$l_1$ = Délka klece (specifikace zákazníka)

$l_2$ = Délka zalisování vodícího sloupku (specifikace zákazníka)

$l_3$ = Délka držák klece (specifikace zákazníka)

1.1 = Koeficient bezpečnosti

$l_0$ = Délka nezatížené pružiny

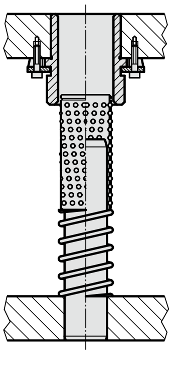
d = Průměr drátu pružiny

s = Stoupání

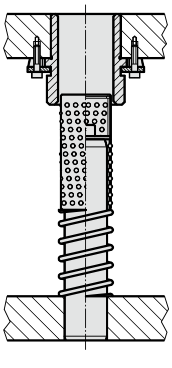
**Příklad objednávky:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tlačná šroubová pružina pro nastavení polohy klece | | = | 241.18. |
| vnitřní průměr $d_2$ | 40.5 mm | = | 405. |
| Délka $l_0$ | 60 mm | = | 060 |
| Objednací číslo | | = | 241.18. 405. 060 |

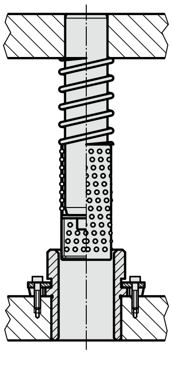
**Příklad montáže**



bez držáku klece

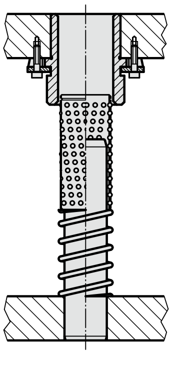


s držákem klece 202.92.1.

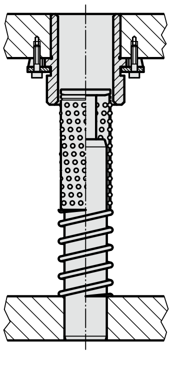


s držákem klece 202.92.1.

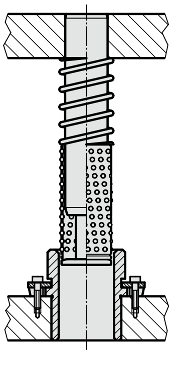
**Příklad montáže**



bez držáku klece



s držákem klece 202.91.



s držákem klece 202.91.