

## Boční odpružené kolíky • se závitem, s utěsněním EH 22150.



### Popis produktu

Použití pro polohování nebo přitlačování např. při lakování a tryskání.  
S utěsněním proti šponám a nečistotám.

### Materiál

#### Těsnění

- CR

#### Pouzdro

- Ocel, zinkovaná

#### Pružina

- Nerez
- Ocel, bryněrovaná
- Ocel, zinkovaná

#### Kolík

- Ocel, tvrzená, zinkovaná
- Termoplast POM, bílá

### Montáž

Montuje se našroubováním pomocí nářadí.

Vzorec pro výpočet osové vzdálenosti  
montážního otvoru:

$$l_0 = z/2 + w + x,$$

$l_0$  = osová vzdálenost,

$y$  = výška obrobku,

$w$  = délka obrobku,

$x$  = velikost odtlačení,

$s$  = zdvih,

$z$  = průměr dorazu

Výpočet velikosti  $x$ :

$y$  je větší nebo rovno než  $l_2 - d_2/2$ ,

pak  $x = d_2/2 - s$

nebo

$y$  je menší než  $l_2 - d_2/2$ ,

pak  $x = d_2/2 - s - [(l_2 - d_2/2 - y) \cdot 0,123]$

### Značení

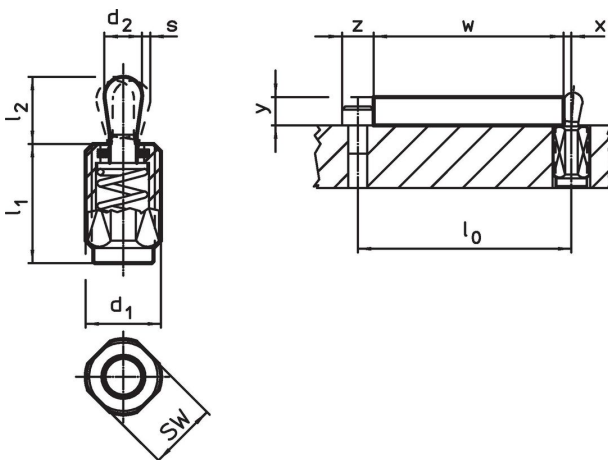
Slabá pružina = pružina z nerezí

Standardní pružina = pružina z oceli,

bryněrovaná

Zesílená pružina = pružina z oceli, zinkovaná

### Výkres s rozměry




### Informace pro objednání

d <sub>1</sub>	Rozměry		Síla pružiny F max. <sup>2)</sup> ~	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	Zdvih s	SW	x <sup>1)</sup>	max.	g	Obj. č.
	l <sub>1</sub> -2	[mm]									
M12	11,5		20	5	6	0,8	10	1,7	110	3,8	22150.0410
M12	19,0		20	5	6	0,8	10	1,7	110	5,6	22150.0414
M12	26,5		20	5	6	0,8	10	1,7	110	7,5	22150.0418
M12	11,5		40	6	10	1,0	10	2,0	110	4,7	22150.0430

<sup>1)</sup> If the workpiece height ( $y$ ) is less than  $l_2 - d_2/2$ , the coordinate dimension ( $x$ ) must be calculated.



<sup>2)</sup> statistická střední hodnota

d <sub>1</sub> [mm]	Rozměry		d <sub>2</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	Zdvih s [mm]	SW [mm]	x <sup>1)</sup> [mm]	max. [°C]	 [g]	Obj. č.
	l <sub>1</sub> -2	Síla pružiny F max. <sup>2)</sup> [N]								
M12	19,0	40	6	10	1,0	10	2,0	110	6,5	22150.0434
M12	26,5	40	6	10	1,0	10	2,0	110	8,3	22150.0438
M18 x 1,5	18,0	100	10	16	1,6	16	3,4	110	20,0	22150.0450
M18 x 1,5	31,5	100	10	16	1,6	16	3,4	110	28,0	22150.0454
M18 x 1,5	45,0	100	10	16	1,6	16	3,4	110	36,0	22150.0458
<b>Kolík: Ocel/standardní pružina</b>										
M12	11,5	50	5	6	0,8	10	1,7	110	4,1	22150.0411
M12	19,0	50	5	6	0,8	10	1,7	110	6,3	22150.0415
M12	26,5	50	5	6	0,8	10	1,7	110	8,1	22150.0419
M12	11,5	75	6	10	1,0	10	2,0	110	4,8	22150.0431
M12	19,0	75	6	10	1,0	10	2,0	110	6,9	22150.0435
M12	26,5	75	6	10	1,0	10	2,0	110	8,9	22150.0439
M18 x 1,5	18,0	150	10	16	1,6	16	3,4	110	20,0	22150.0451
M18 x 1,5	31,5	150	10	16	1,6	16	3,4	110	29,0	22150.0455
M18 x 1,5	45,0	150	10	16	1,6	16	3,4	110	40,0	22150.0459
<b>Kolík: Ocel/Zesílená pružina</b>										
M12	11,5	100	5	6	0,8	10	1,7	110	4,2	22150.0412
M12	19,0	100	5	6	0,8	10	1,7	110	6,6	22150.0416
M12	26,5	100	5	6	0,8	10	1,7	110	8,7	22150.0420
M12	11,5	100	6	10	1,0	10	2,0	110	5,4	22150.0432
M12	19,0	100	6	10	1,0	10	2,0	110	7,6	22150.0436
M12	26,5	100	6	10	1,0	10	2,0	110	10,0	22150.0440
M18 x 1,5	18,0	200	10	16	1,6	16	3,4	110	20,0	22150.0452
M18 x 1,5	31,5	200	10	16	1,6	16	3,4	110	29,0	22150.0456
M18 x 1,5	45,0	200	10	16	1,6	16	3,4	110	38,0	22150.0460
<b>Kolík: Termoplast/Slabá pružina</b>										
M12	11,5	20	5	6	0,8	10	1,7	80	2,6	22150.0470
M12	19,0	20	5	6	0,8	10	1,7	80	4,4	22150.0475
M12	26,5	20	5	6	0,8	10	1,7	80	6,1	22150.0483
M12	11,5	40	6	10	1,0	10	2,0	80	2,7	22150.0473
M12	19,0	40	6	10	1,0	10	2,0	80	4,5	22150.0480
M12	26,5	40	6	10	1,0	10	2,0	80	6,2	22150.0485
M18 x 1,5	18,0	100	10	16	1,6	16	3,4	80	12,0	22150.0490
M18 x 1,5	31,5	100	10	16	1,6	16	3,4	80	21,0	22150.0493
M18 x 1,5	45,0	100	10	16	1,6	16	3,4	80	30,0	22150.0495

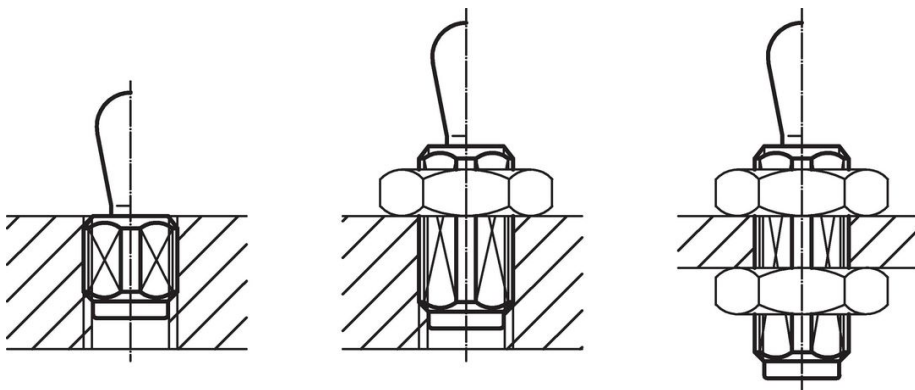
<sup>1)</sup> If the workpiece height (y) is less than l<sub>2</sub>-d<sub>2</sub>/2, the coordinate dimension (x) must be calculated.

<sup>2)</sup> statistická střední hodnota

## Příslušenství

	Rozměry d <sub>1</sub> [mm]	 [g]	Obj. č.
<b>montážní nářadí</b>			
	M12	76	22150.0820
	M18 x 1,5	137	22150.0822

**Příklad použití**



**Shoda**

Pro podrobné informace o shodě vyberte, prosím, požadované číslo výrobku.