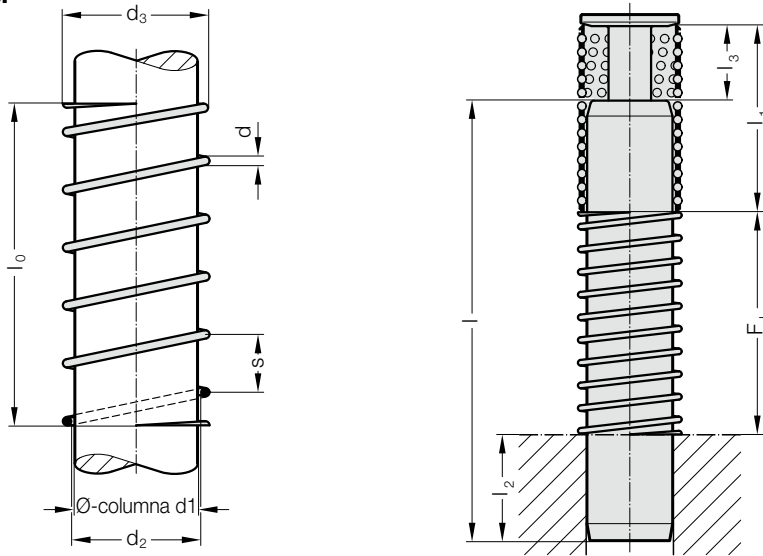


# MUELLE HELICOIDAL PARA EL POSICIONADO DE JAULAS DE BOLAS

241.18.



## 241.18. Muelle helicoidal para el posicionado de jaulas de bolas

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	s	d	l <sub>0</sub>	Gradación l <sub>0</sub>
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

### Cálculo:

Fórmula para seleccionar el muelle 241.18.:

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

Fórmula para el cálculo de la longitud del muelle seleccionado, totalmente comprimido L<sub>BL</sub>

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

F<sub>L</sub> = Longitud del muelle bajo carga

l = Longitud de la columna de guía (a especificar por el cliente)

l<sub>1</sub> = Longitud de la jaula de bolas (a especificar por el cliente)

l<sub>2</sub> = Longitud del clavado de la columna de guía (a especificar por el cliente)

l<sub>3</sub> = Tamaño del retenedor de jaula (a especificar por el cliente)

1.1 = Factor de seguridad

l<sub>0</sub> = Longitud del muelle en reposo

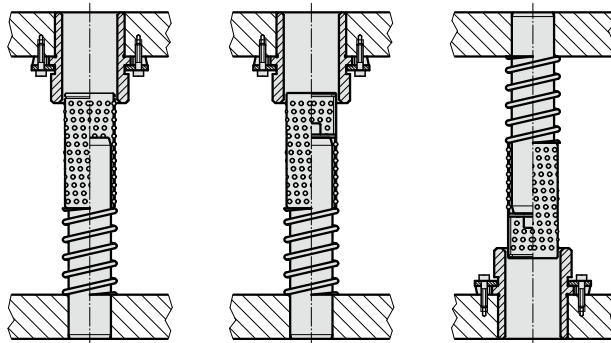
d = Sección [ del material

s = Paso entre espiras

### Ejemplo de código:

Muelle helicoidal para el posicionado de jaulas de bolas	=	241.18.
Diámetro interior d <sub>2</sub>	40,5 mm	= 405.
Longitud l <sub>0</sub>	60 mm	= 060
Código	= 241.18. 405.060	

### Ejemplo de montaje

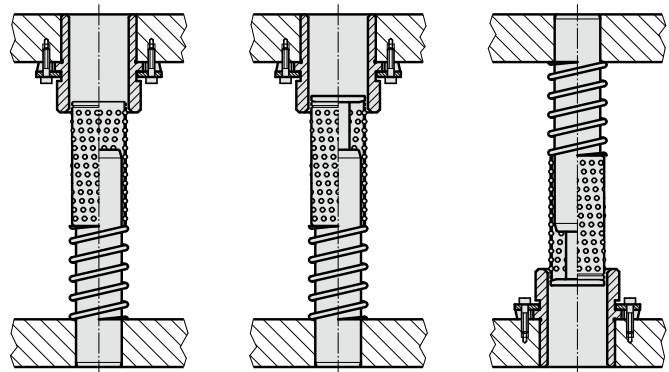


sin retenedor

con retenedor  
202.92.1.

con retenedor  
202.92.1.

### Ejemplo de montaje



sin retenedor

con retenedor  
202.91.

con retenedor  
202.91.