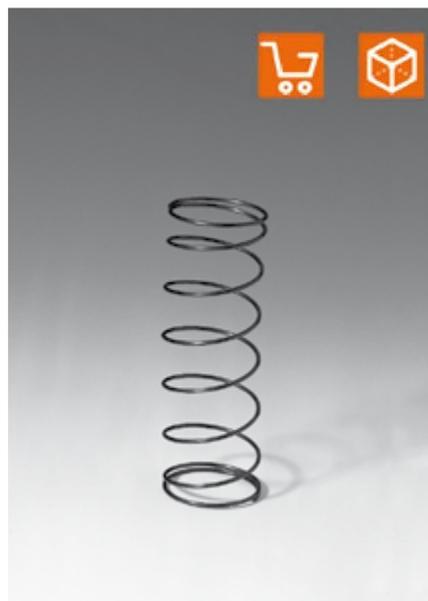
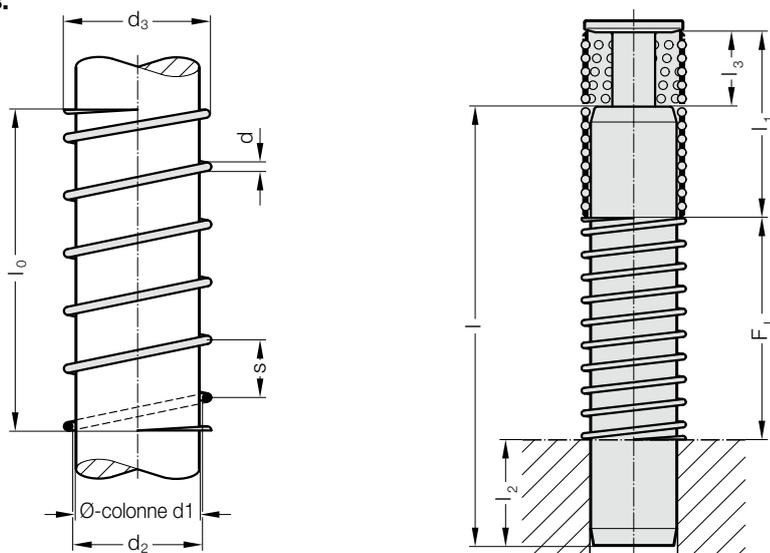


RESSORT HÉLICOÏDAL DE COMPRESSION POUR POSITIONNEMENT DE LA CAGE

241.18.



241.18. Ressort hélicoïdal de compression pour positionnement de la cage

d ₁	d ₂	d ₃	s	d	l ₀	Gradation 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

Calcul :

Formule pour le choix du ressort 241.18. :

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

Formule de calcul de la longueur de compression maximale L_{BL} du ressort choisi :

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

F_L = Longueur du ressort sous charge

l = Longueur de la colonne de guidage (spécification du client)

l₁ = Longueur de la cage (spécification du client)

l₂ = Longueur d'emmanchement de la colonne de guidage (spécification du client)

l₃ = Modèle de retenue de cage (spécification du client)

1.1 = Facteur de sécurité

l₀ = Longueur du ressort sans charge

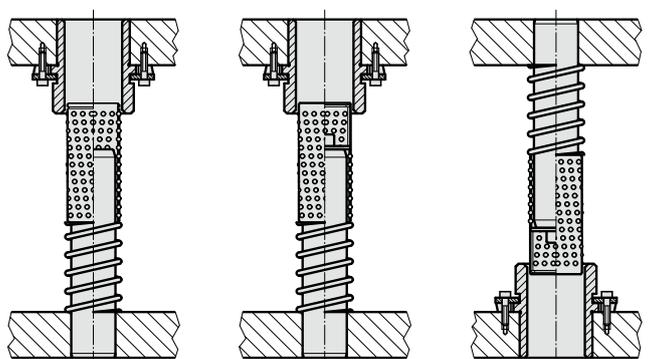
d = Diamètre du fil d'acier à ressort

s = Pas

Exemple de commande :

Ressort hélicoïdal de compression pour positionnement de la cage	=	241.18.
Diamètre intérieur d ₂	40,5 mm	= 405.
Longueur l ₀	60 mm	= 060
N° de commande	=	241.18. 405.060

Exemple de montage

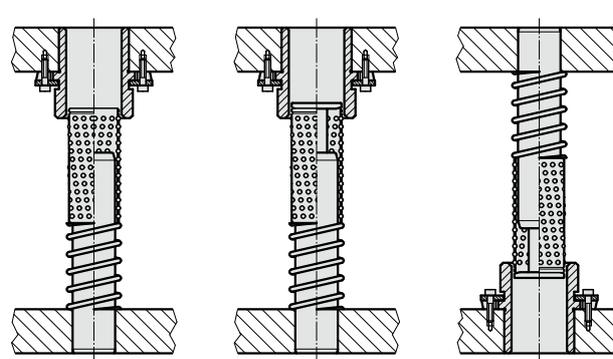


sans retenues de cage

avec retenues de cage
202.92.1.

avec retenues de cage
202.92.1.

Exemple de montage



sans retenues de cage

avec retenues de cage
202.91.

avec retenues de cage
202.91.