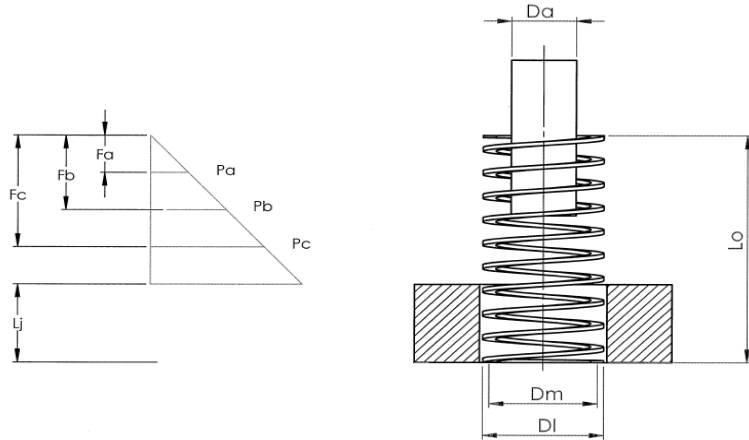


RESSORT DE COMPRESSION ISO

ISO Spring Green

VERT / GREEN

CHARGE LEGERE
LIGHT DUTY



Exemple référence : CP-ISO 6,3x12,5x89 GREEN (Type Da x DI x L0 Couleur)

Lettre	Dimension	Désignation	
sens	D	Sens d'enroulement	Winding direction
Da	6,3 mm	Diamètre d'Axe	Shaft diameter
DI	12,5 mm	Diamètre du Logement	Housing diameter
Section	2,4x1,3 mm	dimensions du méplat (à titre indicatif)	
Lo	89 mm	Longueur libre	Free length
Lj	43 mm	Longueur à spires jointives	Block length
R	0,54 DaN/mm	Raideur : intersection entre Da/DI et Lo	Rate : intersection of Da/DI and Lo
Fa	11,5 mm	Course Utile 25%	25% Deflection of travel
Fb	23 mm	Course Utile 50% : Fb= (Lo-Lj)*50/100= (89-43)*50/100=23mm	50% Deflection of travel : Fb= (Lo-Lj)*50/100= (89-43)*50/100=23mm
Fc	36,8 mm	Course utile 80%	80% Deflection of travel
Pb	12,42 DaN	Charge à flèche Fb: "Charge (Pb) = Raideur (R) x course utile (Fb)"	Load at deflection Fb: "Load (Pb) = Rate (R) x Deflection of travel (Fb) "

Recherche de la charge: Course utile: 23 mm, Raideur 0,54 DaN/mm
Pb (charge à flèche) = 23*5,4=12,42 DaN

Section	mm	1,7x1,0	2,4x1,3	3,2x1,5	4x2	5,3x2,6	6,7x3,3	8x4	11,1x5,4	11,6x7,8
---------	----	---------	---------	---------	-----	---------	---------	-----	----------	----------

mm
Lj
12
16
18
21
25
31
37
43
50
58
63
69
76
89
96
124
150

mm	% course utile en mm		
	80%	50%	25%
Fc	Fb	Fa	
10,4	6,5	3,3	
12,8	8,0	4,0	
16,0	10,0	5,0	
18,4	11,5	5,8	
20,8	13,0	6,5	
26,4	16,5	8,3	
31,2	19,5	9,8	
36,8	23,0	11,5	
41,6	26,0	13,0	
44,8	28,0	14,0	
51,2	32,0	16,0	
56,0	35,0	17,5	
60,8	38,0	19,0	
71,2	44,5	22,3	
85,6	53,5	26,8	
104,0	65,0	32,5	
124,0	77,5	38,8	

mm	Da	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	38
	DI	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63
Lo										
25										
32										
38										
44										
51										
64										
76										
89										
102										
114										
127										
139										
152										
178										
203										
254										
305										