LEDUC S.A.

LEDUC - Tel : 01 64 39 04 78
Site : www.leduc-sa.com - Email : leduc-sa@leduc-sa.com

Edition du 05/2022 : EN0779aa

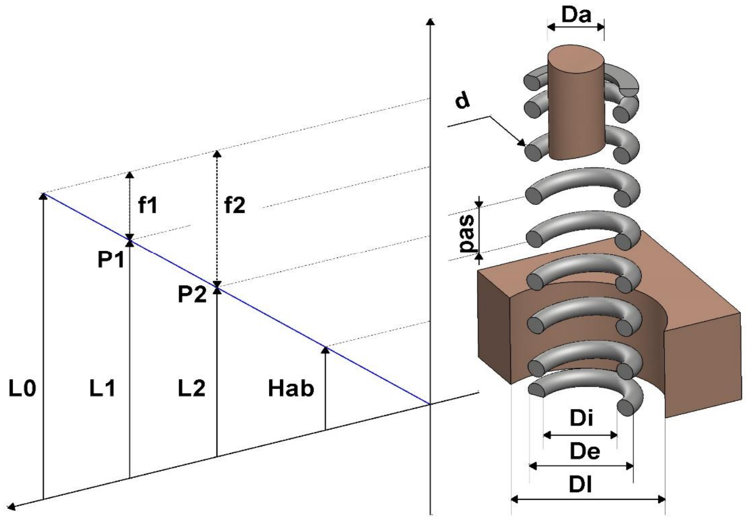
RESSORTS DE COMPRESSION OLMA

OLMA COMPRESSION SPRING

T0 **inox**

Extra Fort
Extra strong

Exemple : CP-OLMA T0 12,5 - 25 - 32 X



Désignation du ressort : **CP-OLMA T0 -** *Da - DI - L0 MP*

	Code	Désignation	Designation	Dimensions
Valeurs principales	**Da**	Diamètre de l'arbre	*Shaft diameter*	12,5 mm
	DI	Diamètre du logement	*Housing diameter*	25 mm
	L0	Longueur libre	*Free Length*	32 mm
	MP	Type Matière première	*Raw material type*	X (Inox - Stainless *Steel)*
	Sens	Sens d'enroulement	*Winding direction*	D *(Droite - Right)*
Course ***(Travel)***				
50%	**f1**	Flèche	*Deflection*	4 mm
	P1	Charge	*Load*	100 daN
63%	**f2**	Flèche	*Deflection*	5 mm
	P2	Charge	*Load*	125 daN
80%	**f3**	Flèche	*Deflection*	6,3 mm
	P3	Charge	*Load*	160 daN
Valeurs indicatives	**d**	Diamètre du fil	*Wire diameter*	5 mm
	Di	Diamètre intérieur	*Inside diameter*	13,2 mm
	De	Diamètre extérieur	*Outside diameter*	23,2 mm
	Hab	Longueur à spires jointives	*Block length*	24 mm
		Code tarif	*Price code*	!

NOTA : Raideur = P2 / f2 (soit pour l'exemple : 125/5 = 25 daN/mm)
Rate = P2 / f2 (for example : 125/5 = 25 daN/mm)

					Da	1	1,1	1,25	1,4	1,6	1,8	2	2,25	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,5	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100	Da	
					DI	2	2,25	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,5	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100	112	125	140	160	180	200	DI	
					P1	0,63	0,8	1	1,25		2		3,2		5		8	10	12,5	16	20	25	32	40	50		80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	P1	
					P2	0,8	1	1,25	1,6	1,75	2,5	2,8	4	4,5	6,3	7,2	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	72	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	P2	
					P3	1	1,25	1,6	2		3,2		5		8		12,5	16	20	25	32	40	50	63	80		125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	P3	
					Sens	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	G	D	D	G	sens	
Hab	L0	f1	f2	f3																																												L0
2,4	3,2	0,4	0,5	0,63																																												3,2
3	4	0,5	0,63	0,8																																												4
3,75	5	0,63	0,8	1																																												5
4,7	6,3	0,8	1	1,25			A1							F1																																		6,3
6	8	1	1,25	1,6												E1																																8
7,5	10	1,25	1,6	2																																												10
9,3	12,5	1,6	2	2,5																																												12,5
12	16	2	2,5	3,2																																												16
15	20	2,5	3,2	4																						I1																						20
18,7	25	3,2	4	5																																												25
24	32	4	5	6,3																																												32
30	40	5	6,3	8						F1						E1						E1																										40
37,5	50	6,3	8	10																														!														50
47	63	8	10	12,5																												J1																63
60	80	10	12,5	16																												J1																80
75	100	12,5	16	20																											J1																	100
93	125	16	20	25																											J1																	125
120	160	20	25	32																																												160
150	200	25	32	40																																												200
187	250	32	40	50																																												250
240	320	40	50	63																																												320
300	400	50	63	80																																												400
375	500	63	80	100																																												500
470	630	80	100	125																																												630
600	800	100	125	160																																												800
	1000																																															1000

à titre indicatif	d	0,4	0,45	0,5	0,55	0,63	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,25	1,4	1,6	1,8	2	2,25	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7	8	9	10													d	*à titre indicatif*
	Di	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,1	2,36	2,65	3	3,3	3,8	4,25	4,75	5,3	6	6,8	7,5	8,5	9,5	10,6	11,8	13,2	15	17	19	21,2	23,6	26,5													Di	
	De	1,86	2,08	2,32	2,6	3	3,3	3,7	4,16	4,65	5,12	5,8	6,6	7,45	8,35	9,3	10,5	11,8	13,1	14,9	16,7	18,6	20,8	23,2	26,2	29,6	33	37,2	41,6	46,5													De	
Extrémités		ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM													Extrémités	
Matière		INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX													Matière	

A1	Code tarif de la référence
!	Consultation nécessaire pour prix
	Consultation nécessaire pour réalisation et prix
	Non réalisable