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

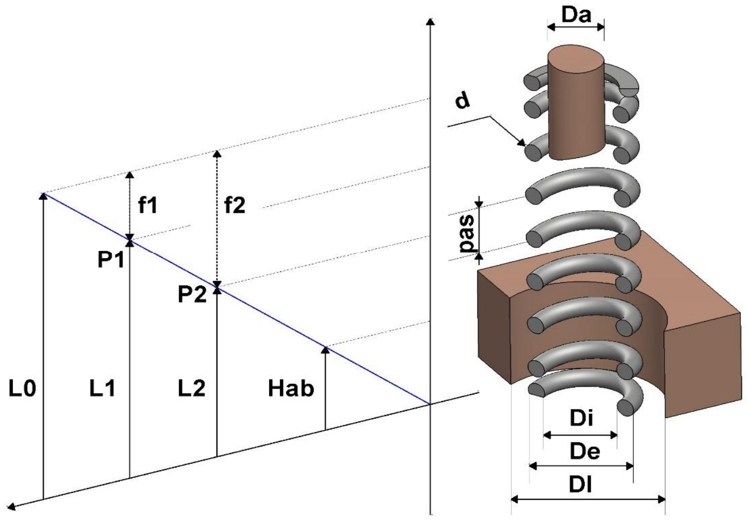
RESSORTS DE COMPRESSION OLMA

OLMA COMPRESSION SPRING

T4 inox

Extra léger
Extra light

Exemple : CP-OLMA T3 12,5 - 18 - 32 X



Désignation du ressort : **CP-OLMA T3 -** *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*	18 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*	12,5 mm
	P1	Charge	*Load*	2,2 daN
63%	f2	Flèche	*Deflection*	16 mm
	P2	Charge	*Load*	2,8 daN
80%	f3	Flèche	*Deflection*	20 mm
	P3	Charge	*Load*	3,5 daN
Valeurs indicatives	d	Diamètre du fil	*Wire diameter*	1,25 mm
	Di	Diamètre intérieur	*Inside diameter*	12,9 mm
	De	Diamètre extérieur	*Outside diameter*	15,4 mm
	Hab	Longueur à spires jointives	*Block length*	6,4 mm
		Code tarif	*Price code*	E1

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

				Da	1,4	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	1,8	2,1	2,4	2,6	3	3,3	3,7	4,25	4,7	5,2	5,9	6,5	7,3	8,2	9,1	10,5	12	13	14,6	16,3	18,2	21	23,5	26	29,5	33	37	42	47	52	59	65	73	82	91	104	117	130	DI
				P1	0,032	0,04	0,05	0,063	0,08	0,1		0,16	0,2	0,25	0,32	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,25	1,6	2	2,2			5	6,3	8		12,5		20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	P1
				P2	0,04	0,05	0,063	0,08	0,1	0,125	0,145	0,2	0,25	0,32	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	2,8	3,6	4,5	6,3	8	10	11	16	18	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	P2
				P3	0,05	0,063	0,08	0,1	0,125	0,16		0,25	0,32	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	3,5			8	10	12,5		20		32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	P3
				Sens	G	D	D	G	G	G	D	D	D	G	G	G	D	D	D	G	G	G	D	D	D	G	G	G	D	D	D	G	G	G	D	D	D	G	G	G	D	D	sens
Hab	L0	f1	f2	f3																																							L0
0,64	3,2	1,25	1,6	2	A1																																						3,2
0,8	4	1,6	2	2,5	A1	A1																																					4
1	5	2	2,5	3,2	A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1																									5
1,26	6,3	2,5	3,2	4	A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1																							6,3
1,6	8	3,2	4	5	A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1																					8
2	10	4	5	6,3	A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1																					10
2,5	12,5	5	6,3	8	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	E1	B1	B1	C1	C1	C1																					12,5
3,2	16	6,3	8	10	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	E1	B1	B1	B1	C1	C1	C1																					16
4	20	8	10	12,5	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1																					20
5	25	10	12,5	16	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1																					25
6,4	32	12,5	16	20		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1		E1		E1																	32
8	40	16	20	25		B1			B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1		D1										I1									40
10	50	20	25	32							B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			E1	E1				E1		I1											50
12,6	63	25	32	40							B1		B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1						E1															63
16	80	32	40	50										C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1						F1		H1													80
20	100	40	50	63										C1			C1	C1	C1	D1	D1	D1			G1	G1		F1				I1		I1									100
25	125	50	63	80										C1					D1	D1	D1	D1						G1															125
32	160	63	80	100													E1				D1	D1																					160
40	200	80	100	125																		D1		G1		G1																	200
50	250	100	125	160																																							250
63	320	125	160	200													!																										320
80	400	160	200	250																																							400
100	500	200	250	320																																							500
126	630	250	320	400																																							630
160	800	320	400	500																																							800
	1000				ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME																						1000

		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		
à titre indicatif	d	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,4	0,45	0,5	0,55	0,65	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			d	*à titre indicatif*
	Di	1,45	1,68	1,96	2,07	2,43	2,59	2,91	3,31	3,72	4,14	4,66	5,2	5,9	6,5	7,25	8,3	9,5	10,4	11,6	12,9	14,5	16,8	18,7	20,7	23,5	26,4	29	33,1	37,3	41,4	47,1	51,8	58	65,2	72,5	82,8			Di	
	De	1,73	2	2,32	2,47	2,87	3,09	3,47	3,95	4,44	4,94	5,56	6,2	7	7,8	8,65	9,9	11,3	12,4	13,8	15,4	17,3	20	22,3	24,7	28	31,4	34,6	39,5	44,5	49,4	56,1	61,8	69,2	77,8	86,5	98,8			De	
Extrémités		ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	ERNM	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	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