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

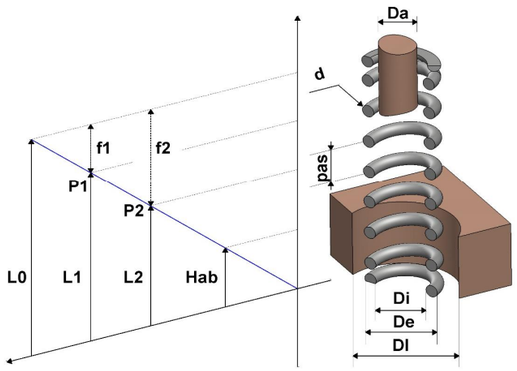
Edition du 05/2022 : EN0779aa

RESSORTS DE COMPRESSION OLMA

OLMA COMPRESSION SPRING

T1 inox

Fort
Strong



Exemple : CP-OLMA T1 12,5 - 22,5 - 32 X

Désignation du ressort : **CP-OLMA T1 -** *Da - Dl - L0 MP*

	Code	Désignation	Designation	Dimensions	
Valeurs principales	**Da**	Diamètre de l'arbre	*Shaft diameter*	12,5	mm
	Dl	Diamètre du logement	*Housing diameter*	22,5	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*	5,6	mm
	P1	Charge	*Load*	56	daN
63%	**f2**	Flèche	*Deflection*	7	mm
	P2	Charge	*Load*	70	daN
80%	**f3**	Flèche	*Deflection*	9	mm
	P3	Charge	*Load*	90	daN
Valeurs indicatives	**d**	Diamètre du fil	*Wire diameter*	4	mm
	Di	Diamètre intérieur	*Inside diameter*	13,2	mm
	De	Diamètre extérieur	*Outside diameter*	21,2	mm
	Hab	Longueur à spires jointives	*Block length*	20,8	mm
		Code tarif	*Price code*	!	

NOTA : Raideur = P2 / f2 (soit pour l'exemple : 70/7 = 10 daN/mm)
Rate = P2 / f2 (for example : 70/7 = 10 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
Dl	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	112	125	140	160	180	Dl
P1	0,36	0,45	0,56	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	2,00	2,6	3,2	3,9	5,0	6,2	8	9,6	12,9	18	19,5	25	36	39	50	62	90	112	120	180	225	280	360	450	560	700	900	1120	1400	1800	2250	2800	3600	P1
P2	0,45	0,56	0,7	0,8	1,0	1,4	1,7	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,2	8,0	10,0	12,0	16,5	22,5	25,0	32,0	45,0	50,0	63	80,0	112,0	140,0	150,0	225	280	360	450	560	700	900	1120	1400	1800	2250	2800	3600	4500	P2
P3	0,56	0,7	0,9	1,0	1,3	1,8	2,1	2,5	3,2	4,1	5,0	6,1	7,7	10,0	13	15	20,6	28	31	40	56	62	78	100	140	180	193	280	360	450	560	700	900	1120	1400	1800	2250	2800	3600	4500	5600	P3
Sens	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	G	D	**Sens**

Hab	L0	f1	f2	f3		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	L0
2,1	3,2	0,56	0,7	0,9																																											3,2
2,6	4	0,7	0,9	1,1																																											4
3,2	5	0,9	1,1	1,4																																											5
4,1	6,3	1,1	1,4	1,8						F1			F1																																		6,3
5,2	8	1,4	1,8	2,2								F1				F1																															8
6,4	10	1,8	2,2	2,8					F1					F1	F1	F1		E1																													10
8	12,5	2,2	2,8	3,6						F1									E1	E1																											12,5
10,4	16	2,8	3,6	4,5									F1							E1		F1																									16
13	20	3,6	4,5	5,6								F1		F1	F1						E1					E1																					20
16	25	4,5	5,6	7							F1			F1						F1					F1																							25
20,8	32	5,6	7	9												F1	E1			E1								H1																				32
26	40	7	9	11,2											F1	F1			F1			E1		E1				E1	H1																			40
32	50	9	11,2	14								F1									E1								I1			I1																50
40,5	63	11,2	14	18																					E1																							63
52	80	14	18	22,5																						E1				H1																		80
64	100	18	22,5	28																			G1	G1					I1																			100
80	125	22,5	28	36																									J1																			125
104	160	28	36	45																																												160
130	200	36	45	56																										J1						!												200
160	250	45	56	70																												J1																250
208	320	56	70	90																																												320
260	400	70	90	112																																												400
320	500	90	112	140																																												500
405	630	112	140	180																																												630
520	800	140	180	225																																												800
	1000																																															1000

à titre indicatif	**d**	0,32	0,36	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																	**d**
	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	30																	**Di**
	De	1,7	1,9	2,12	2,4	2,7	3	3,36	3,76	4,25	4,8	5,3	6	6,75	7,55	8,5	9,6	10,8	12	13,5	15,1	17	19	21,2	24	27	30,2	33,8	37,6	42,5	48																	**De**
Extrémités		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	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																	**Matière**

A1	Code tarif de la référence		Prévoir modification
!	Consultation nécessaire pour prix	Lettre	Changement de tarif
	Consultation nécessaire pour réalisation et prix	E1	Tarif trop faible à corriger
	Non réalisable		Charge revue selon nouveau procédé