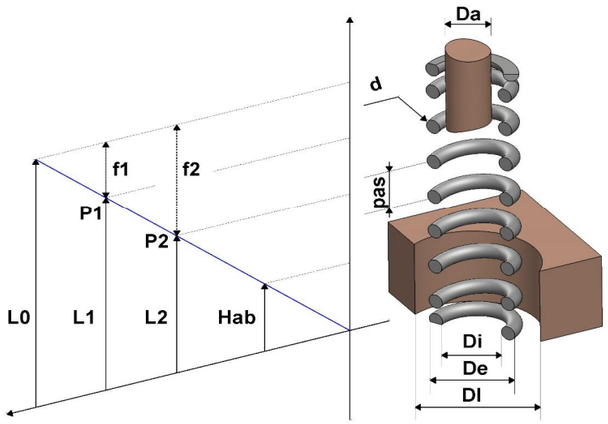
LEDUC S.A.
LEDUC - Tel : 01 64 39 04 78
Site : www.leduc-sa.com - Email : leduc-sa@leduc-sa.com

Edition du 05/2022 : EN0779aa

RESSORTS DE COMPRESSION OLMA
OLMA COMPRESSION SPRING

T3 inox

Très léger
Very light



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

Désignation du ressort : **CP-OLMA T3 -** *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*	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*	11,2	mm
	P1	Charge	*Load*	7	daN
63%	**f2**	Flèche	*Deflection*	14	mm
	P2	Charge	*Load*	9	daN
80%	**f3**	Flèche	*Deflection*	18	mm
	P3	Charge	*Load*	11,2	daN
Valeurs indicatives	**d**	Diamètre du fil	*Wire diameter*	1,8	mm
	Di	Diamètre intérieur	*Inside diameter*	13,2	mm
	De	Diamètre extérieur	*Outside diameter*	16,8	mm
	Hab	Longueur à spires jointives	*Block length*	9,5	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	2,2	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	1,4	1,6	1,8	2	2,2	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	Dl
P1	0,045	0,056	0,07	0,09		0,14		0,22															6,4									56		90	112	140	180	225	280	360	450	P1
P2	0,056	0,07	0,09	0,11	0,13	0,18	0,2	0,28	0,32	0,4	0,5	0,63	0,81	0,95	1,2	1,6	2	2,5	3,1	4,05	5,05	6,3	8	10	12,6	16	19,5	24,5	31,5	39	50,4	70	65	112	140	180	225	280	360	450	560	P2
P3	0,07	0,09	0,11	0,14		0,22		0,36															10									90		140	180	225	280	360	450	560	700	P3
Sens	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	D	G	G	G	D	sens

Hab	L0	f1	f2	f3																																									L0
1	**3,2**	1,1	1,4	1,8		A1																																						**3,2**
1,2	**4**	1,4	1,8	2,2						B1																																			**4**
1,4	**5**	1,8	2,2	2,8		A1	A1	A1	B1	B1				B1	F1																													**5**
1,8	**6,3**	2,2	2,8	3,6		A1	A1	A1	B1	B1	B1		B1		F1	F1																													**6,3**
2,4	**8**	2,8	3,6	4,5		A1	A1	A1				B1			E1																													**8**
3	**10**	3,6	4,5	5,6		B1	A1	A1		B1		B1	B1			E1			F1	F1	F1	F1	F1																					**10**
3,5	**12,5**	4,5	5,6	7		A1		A1		B1					F1		F1	F1			F1	F1	F1	F1	E1																			**12,5**
4,8	**16**	5,6	7	9		B1	B1	B1									F1	F1		F1	F1		F1	E1	E1			E1																**16**
6	**20**	7	9	11,2		B1		B1	B1				B1		F1		F1							E1			E1			F1		E1												**20**
7	**25**	9	11,2	14						B1									F1		F1			F1	F1		F1	E1	E1															**25**
9,5	**32**	11,2	14	18		B1		B1						F1	F1	F1	F1	F1	F1			F1			E1		F1		E1	E1					I1	H1							**32**
12	**40**	14	18	22,5															F1	F1			E1	E1	F1	F1		F1	F1		E1												**40**
14	**50**	18	22,5	28											F1		F1	F1			F1				F1	E1	E1	E1	F1		E1	H1											**50**
18	**63**	22,5	28	36										F1	F1		F1	F1	F1	F1	F1					E1	F1	E1	F1	E1	H1					I1							**63**
24	**80**	28	36	45															F1	F1		F1	F1	E1	E1			E1															**80**
30	**100**	36	45	56												H1			H1	H1		H1			H1			H1	H1		I1					I1							**100**
35	**125**	45	56	70									H1							H1									H1		I1												**125**
48	**160**	56	70	90																											G1													**160**
60	**200**	70	90	112															H1													I1	J1											**200**
70	**250**	90	112	140																		H1																							**250**
95	**320**	112	140	180																			K1				J1		L1															**320**
120	**400**	140	180	225																																								**400**
140	**500**	180	225	280																																								**500**
180	**630**	225	280	360																																								**630**
300	**800**	280	360	450																																								**800**
	1000							MK										MK					ML																					**1000**

à titre indicatif	d	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	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	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,5	6,3	7	8	d	*à titre indicatif*
	Di	1,06	1,18	1,32	1,5	1,71	1,9	2,12	2,36	2,7	3	3,3	3,8	4,25	4,74	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	33	38	42,5	47,4	53	60	Di	
	De	1,34	1,5	1,68	1,9	2,15	2,4	2,68	3	3,4	3,8	4,2	4,8	5,35	6	6,7	7,6	8,6	9,5	10,7	12	13,4	15	16,8	19	21,5	24	26,8	30	33,7	38	42	48	53,7	60	67	76	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