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

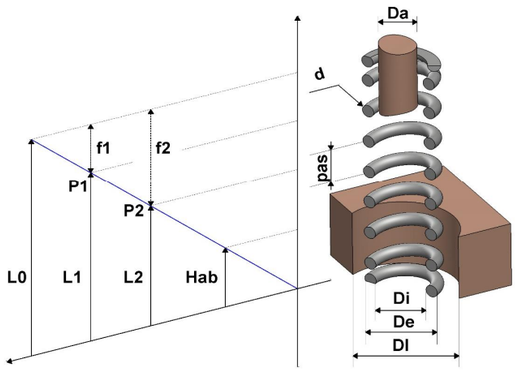
Edition du 05/2022 : EN0779aa

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 - 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*	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
Dl	**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**	**Dl**
P1	0,63	0,8	1	1,25	1,4	2	2,2	3,2	3,6	5	5,7	8	10	12,5	16	20	21,6	32	36	50	56	80	100	125	160	180	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	28,8	40	45	63	72	100	125	160	200	225	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	**P2**
P3	1	1,25	1,6	2	2,2	3,2	3,5	5	5,6	8	9,1	12,5	16	20	25	32	36	50	57,5	80	90	125	160	200	250	288	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	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	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								F1																																		**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									I1															**40**
37,5	**50**	6,3	8	10																													!													**50**
47	**63**	8	10	12,5																											J1															**63**
60	**80**	10	12,5	16																			H1							I1	J1															**80**
75	**100**	12,5	16	20																	J1									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