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

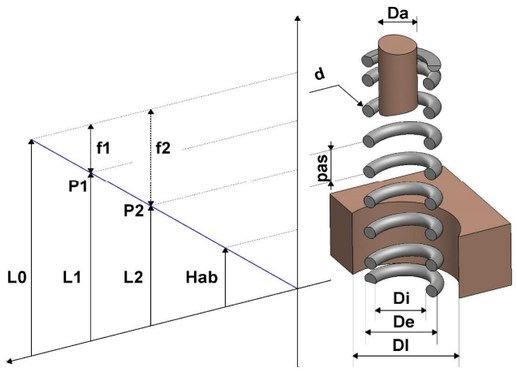
Edition du 05/2022 : EN0779aa

RESSORTS DE COMPRESSION OLMA

OLMA COMPRESSION SPRING

T0

Extra Fort
Extra strong



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

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*	A	(Acier - *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*	F1	

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	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	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	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	80	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	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	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		A1	A1																																									3,2
3	4	0,5	0,63	0,8		A1	A1	A1	A1																																							4
3,75	5	0,63	0,8	1		A1	A1	A1	A1	A1	B1																																					5
4,7	6,3	0,8	1	1,25		A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1																																	6,3
6	8	1	1,25	1,6		D1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1																															8
7,5	10	1,25	1,6	2		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1																													10
9,3	12,5	1,6	2	2,5		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1																									12,5
12	16	2	2,5	3,2		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	E1	E1																							16
15	20	2,5	3,2	4		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	E1	E1	F1	F1																					20
18,7	25	3,2	4	5		D1		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	D1	C1	D1	D1	D1	E1	E1	F1	F1	F1	F1																			25
24	32	4	5	6,3				D1		B1	C1	C1	C1	C1	D1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	E1	E1	F1	F1	F1	F1	G1	G1	H1																32
30	40	5	6,3	8				D1		D1	D1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	E1	E1	F1	F1	F1	F1	G1	H1	H1	!	!	!		!											40
37,5	50	6,3	8	10				D1		D1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	F1	F1	F1	F1	G1	H1	H1	!	!	!	!	!	!	!									50
47	63	8	10	12,5						D1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	G1	F1	G1	G1	G1	G1	H1	H1	!	!	!	!	!	!			!							63
60	80	10	12,5	16								D1		D1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	H1	H1	!	!	!	!	!	!			!							80
75	100	12,5	16	20										G1		E1	E1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	F1	G1	G1	G1	G1	G1	H1	H1	H1	!	!	!	!	!	!	!	!	!		!					100
93	125	16	20	25												E1			D1	D1	E1	E1	F1	F1	G1	G1	G1	G1	G1	H1	H1	H1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				125
120	160	20	25	32																E1		G1		F1	G1	G1	H1	G1	G1	H1	I1	I1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				160
150	200	25	32	40																E1				G1	G1	G1	G1	H1	G1	H1	I1	I1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				200
187	250	32	40	50																				I1	I1	I1			H1	H1	I1	I1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			250
240	320	40	50	63																				K1	K1	K1	K1			K1						!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				320
300	400	50	63	80																																				!	!	!	!						400
375	500	63	80	100			J1																					K1														!						500
470	630	80	100	125																										K1		M1													!			630
600	800	100	125	160																																												800
	1000					MK	MK	MK	MK	MK	MK	MK	MK	MK	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MN	MN	MN	MN	MN	MN	MO	MO	MO				!											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	11,2	12,5	14	16	18	20	22,5	25	28	32	36	40	**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	30	33	37,5	42,5	47,5	53	60	68	75	85	95	106	**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	52,4	58	65,5	74,5	83,5	93	105	118	131	149	167	186	**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	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	ERM	**Extrémités**	
Matière		SH	SH	SH	SH	SH	SH	SH	SH	SH	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	FDCRSI	SH	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	51CRV4	**Matière**	

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