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

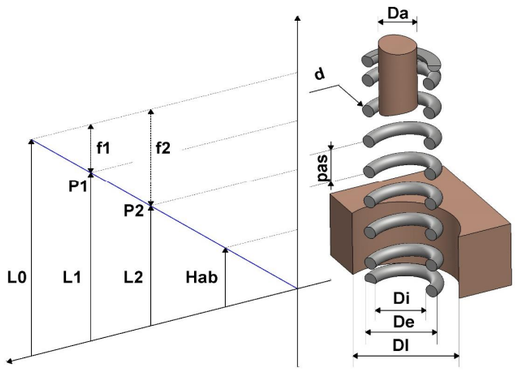
Edition du 05/2022 : EN0779aa

RESSORTS DE COMPRESSION OLMA

OLMA COMPRESSION SPRING

T2 Bis

Léger
Light



Exemple : CP-OLMA T2 BIS 12,5 - 19 - 32 A

Désignation du ressort : **CP-OLMA T2 BIS -** *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*	19	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*	9,5	mm
	P1	Charge	*Load*	14	daN
63%	f2	Flèche	*Deflection*	12	mm
	P2	Charge	*Load*	18	daN
80%	f3	Flèche	*Deflection*	15	mm
	P3	Charge	*Load*	22,5	daN
Valeurs indicatives	d	Diamètre du fil	*Wire diameter*	2,25	mm
	Di	Diamètre intérieur	*Inside diameter*	13,3	mm
	De	Diamètre extérieur	*Outside diameter*	17,8	mm
	Hab	Longueur à spires jointives	*Block length*	13	mm
		Code tarif	*Price code*	E1	

NOTA : Raideur = P2 / f2 (soit pour l'exemple : 18/12 = 1,5 daN/mm)
Rate = P2 / f2 (for example : 18/12 = 1,5 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	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,2	4,8	5,4	6	6,8	7,5	8,4	9,5	10,5	12	13,5	15	17	19	21	24	27	30	34	38	42	48	54	60	68	75	84	95	105	120	135	150	Dl	
				P1	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,28	0,36	0,45	0,56	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7	9	11,2	14	18	22,5	28	36	45	56	70	90	112	140	180	225	280	360	450	560	700	900	P1	
				P2	0,11	0,14	0,18	0,22	0,28	0,36	0,45	0,56	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7	9	11,2	14	18	22,5	28	36	45	56	70	90	112	140	180	225	280	360	450	560	700	900	1120	P2	
				P3	0,14	0,18	0,22	0,28	0,36	0,45	0,56	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7	9	11,2	14	18	22,5	28	36	45	56	70	90	112	140	180	225	280	360	450	560	700	900	1120	1400	P3	
				Sens	D	G	D	G	G	D	G	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	G	G	G	G	D	D	D	D	Sens	
Hab	L0	f1	f2	f3																																											L0
1,3	3,2	1	1,2	1,5																																											3,2
1,6	4	1,2	1,5	1,9										D1																																	4
2	5	1,5	1,9	2,4										D1																																	5
2,5	6,3	1,9	2,4	3				A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1																															6,3
3,2	8	2,4	3	3,8				B1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1																											8
4	10	3	3,8	4,8				B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1																							10
5	12,5	3,8	4,8	6				B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1																					12,5
6,4	16	4,8	6	7,5				B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1																					16
8	20	6	7,5	9,6				B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	E1	E1																			20
10	25	7,5	9,6	12				B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1																		25
13	32	9,6	12	15				B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	E1																32
16	40	12	15	19						B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	F1	G1	I1												40
20	50	15	19	24								D1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	F1	F1	F1	H1	G1	G1	G1	K1										50
25	63	19	24	30										D1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	E1	F1	F1	F1	G1	H1	H1	G1	G1	K1	!	!							63
32	80	24	30	38										D1		D1	C1	D1	D1	D1	E1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	E1	F1	F1	F1	F1	G1	G1	H1	H1	G1	G1	!	!							80
40	100	30	38	48										G1	G1		G1	D1	D1	D1	D1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	F1	F1	G1	F1	G1	G1	G1	H1	H1	I1	I1	!	!							100
50	125	38	48	60														H1		H1	D1	E1	E1	E1	E1	E1	F1	F1	F1	F1	G1	G1	G1	H1	H1	H1	I1	I1	!	!							125
64	160	48	60	76																		E1	G1	G1	E1	F1	F1	F1	F1	G1	G1	G1	H1	H1	H1	I1	I1	I1	!	!	!						160
80	200	60	76	96																					F1	F1	F1	F1	G1	G1	G1	H1	H1	H1	I1	I1	I1	J1	!	!	!			!			200
100	250	76	96	120											H1									G1		G1		F1	G1	G1	G1	H1	H1	H1	I1	I1	I1	K1	J1	!	!	!	!	!	!			250
128	320	96	120	150															J1						I1		I1		J1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	M1	M1	!	!	!	!	!	!	!		320
160	400	120	150	190																							I1				K1	K1	K1	K1	K1	K1	M1	M1	!	!	!	!	!	!			400
200	500	150	190	240																	I1												K1	K1	K1	K1	M1	M1	!	!	!						500
252	630	190	240	300																																											630
320	800	240	300	380																											K1											!			!			800
	1000							MK	MK	MK	MK	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
				d				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	9	10	11	12,5	14	16	18	d	à titre indicatif
				Di				1,5	1,7	1,93	2,12	2,4	2,65	3	3,4	3,8	4,3	4,8	5,25	6	6,8	7,5	8,5	9,6	10,6	12	13,3	15	17	19	21,4	24	26,5	30	34	38,4	43	48	53	60	67	74	86	96	104	Di	
				De				2	2,26	2,57	2,84	3,2	3,55	4	4,5	5,1	5,7	6,4	7,05	8	9	10	11,3	12,8	14,2	16	17,8	20	22,6	25,4	28,6	32	35,5	40	45,2	51	57	64	71	80	89	99	114	128	140	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	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	FDCRSI	FDCRSI	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