

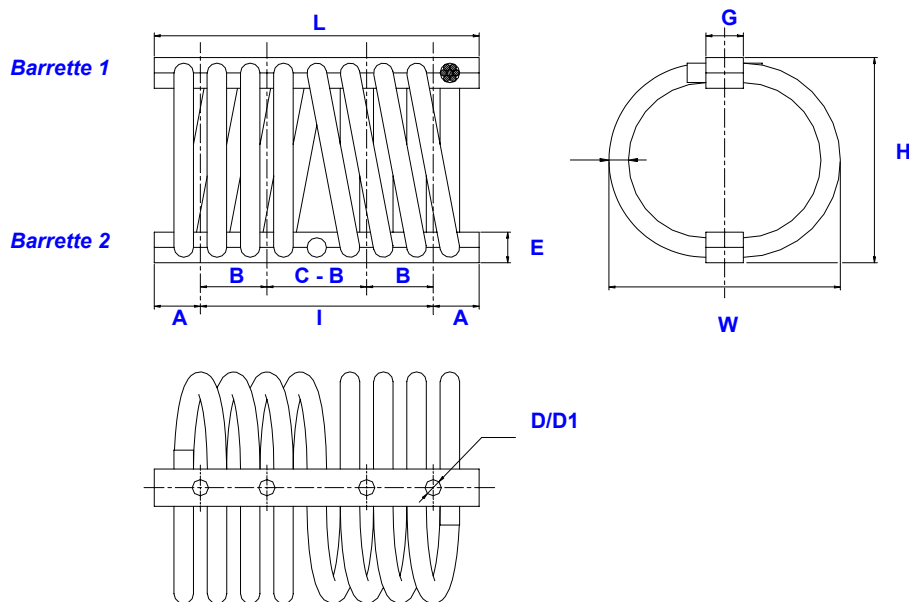
amortisseurs à câble métallique

série

gamme "Helical" grands déplacements

Z

définition



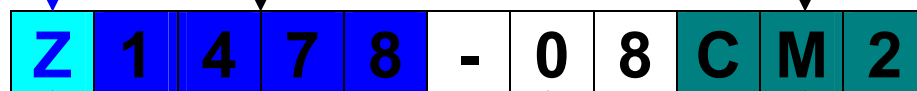
- Amortisseurs omnidirectionnels entièrement métalliques.
- Isolation combinée chocs/vibrations.
- Endurance et fiabilité exceptionnelles.
- Insensibilité au vieillissement.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Température d'utilisation : -180°C +300°C.
- Déplacement dynamique mini de ±50 mm suivant les 3 axes.
- Non magnétique.
- Faible accélération résiduelle.



cotes en mm

Série	Dimensions											masse (kg)	Interfaces	Barrette 1		
	Type	H	W	L	A	B	C	I	E	G	D/D1			trous de fixation D / D1	4 trous lisses Ø D mm	4 trous lisses Ø D mm fraises intérieures
Z Matériaux et protection Câble : acier inoxydable AISI 316. Barrettes : alliage léger/alodine 1200. (barrette 2 AISI 316 ZS , barrettes 1&2 ZSS) Vis / inserts : acier inoxydable AISI 316. Autres matériaux sur demande.	1480	134	174	146	7,5	2 trous seult	131	14,5	16	6,4 / 6	0,7	Barrette 2	4 trous lisses Ø D mm	4 trous lisses Ø D mm fraises intérieures	4 inserts M D1	
	1664	134	174	146	7,5	2 trous seult	131	14,5	16	6,4 / 6	1		4 trous lisses Ø D mm	non prévu	non prévu	
	1479	137	186	217	30,7	44,5	111,1	155,6	16,5	25,5	8,4 / 8	1,8	4 trous lisses Ø D mm	CTM	CM2	non prévu
	1663	138	188	217	30,7	44,5	111,1	155,6	16,5	25,5	8,4 / 8	2,3	4 trous lisses Ø D mm fraises intérieures	TIM	CIM	IM2
	1478	140	190	217	30,7	44,5	111,1	155,6	20,5	25,5	8,4 / 8	3,2	4 inserts M D1			
	1665	146	193	267	37,9	54,6	136,7	191,3	26,5	25,5	10,5 / 10	4				
	1709	159	212	368	50,7	76,2	190,5	266,7	38	39	13,4 / 12	11				
	1710	185	250	523	72,5	108	270	378	51	51	18,5 / 16	22				
1711	182	244	523	72,5	108	270	378	51	51	18,5 / 16	26					

Exemple : Z1478-08CM2



Préfixe :
Amortisseur "Helical" de la série Z

Modèle : 1478
hauteur : 140 mm
largeur : 190 mm
masse : 3,2 kg

Nombre de boucles
(4 à 8).

Suffixe : CM2
4 trous lisses Ø D mm avec fraises intérieures dans barrettes 1 et 2.

01/05/2005

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Téléphone : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
http://www.socitec.com
e-mail : shock-france@socitec.com



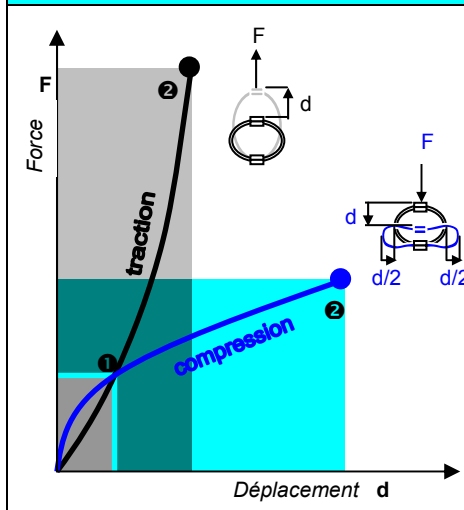
Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série

amortisseurs à câble métallique

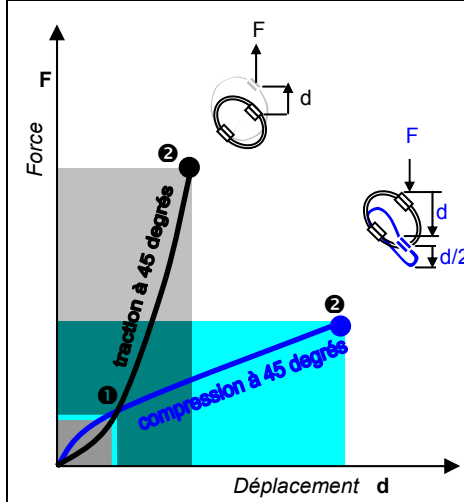
gamme "Helical" grands déplacements

performances*



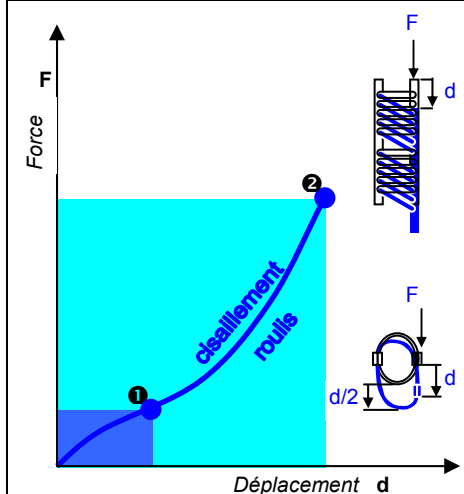
Compression et Traction à plat

Série Z	Modèle	1480	1664	1479	1663	1478	1665	1709	1710	1711
Statique maxi	F daN	7,0	12,4	39,2	69,2	121	271	670	1200	1885
	d mm	17,3	17,3	17,2	17,3	16,2	15,3	12,7	13,8	13,3
Chocs maxi	F daN	21,0	37,2	118	208	363	813	2010	3598	5656
	d mm	94	94	93	94	88	83	69	75	72
Vibrations maxi	2a mm	10,3	10,3	10,2	10,3	9,7	9,1	7,6	8,3	7,9
	f Hz	4,1	4,1	4,1	4,0	4,2	4,4	4,9	4,7	4,8
Statique maxi	F daN	7,0	12,4	39,2	69,2	121	271	670	1200	1885
	d mm	15,4	15,3	15,1	15,2	14,8	14,3	12,7	13,8	13,3
Chocs maxi	F daN	72,0	126	400	702	1287	2966	8125	15113	22976
	d mm	73	71	71	71	72	71	70	81	74
Vibrations maxi	2a mm	8,0	7,9	7,8	7,8	7,9	7,9	7,7	8,9	8,1
	f Hz	5,2	5,2	5,3	5,2	5,3	5,4	5,6	5,3	5,5



Compression et Traction à 45 degrés

Série Z	Modèle	1480	1664	1479	1663	1478	1665	1709	1710	1711
Statique maxi	F daN	5,3	9,3	29,4	51,9	90,8	203	502	900	1414
	d mm	31,9	31,9	31,5	31,9	29,7	27,9	22,8	25,0	23,9
Chocs maxi	F daN	13,2	23,3	73,6	130	229	515	1294	2330	3644
	d mm	141	141	140	141	132	125	104	113	108
Vibrations maxi	2a mm	15,5	15,5	15,3	15,5	14,5	13,7	11,4	12,4	11,9
	f Hz	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	4,1	3,9	4,0
Statique maxi	F daN	5,3	9,3	29,4	51,9	90,8	203	502	900	1414
	d mm	23,8	23,6	23,4	23,5	23,0	22,2	19,9	22,1	20,8
Chocs maxi	F daN	53,4	93,7	297	520	957	2210	6098	11371	17250
	d mm	97	95	94	94	96	95	94	108	98
Vibrations maxi	2a mm	10,6	10,5	10,4	10,4	10,6	10,5	10,3	11,9	10,8
	f Hz	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,9	4,6	4,8



Cisaillement ou roulis

Série Z	Modèle	1480	1664	1479	1663	1478	1665	1709	1710	1711
Statique maxi	F daN	3,5	6,2	19,6	34,6	60,5	135	335	600	943
	d mm	32,9	32,9	32,5	32,9	30,8	29,0	24,1	26,2	25,2
Chocs maxi	F daN	21,1	37,2	118	209	386	920	2692	5052	7826
	d mm	108	107	106	106	104	101	93	105	98
Vibrations maxi	2a mm	11,8	11,7	11,6	11,7	11,4	11,1	10,2	11,6	10,7
	f Hz	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1	4,3	4,1	4,3

- ① Chargement (F) et déplacement (d) statiques maxi.
- ② Effort (F) et déplacement (d) dynamiques maxi sous chocs.
- ③ Fréquence de résonance décalée (f) avec chargement statique maxi ① et excitation vibratoire sinusoïdale crête-crête maxi (2a).

* Important : Les performances maxi sont données à titre indicatif sans être limitatives. Elles peuvent être augmentées dans certaines conditions d'utilisation particulières. Nous consulter.

01/05/2005

Normes Spécifications d'essais

chocs et vibrations

Terre	GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
Air	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
Marine	GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
Divers	GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C.

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Téléphone : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
http://www.socitec.com
e-mail : shock-france@socitec.com



Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis