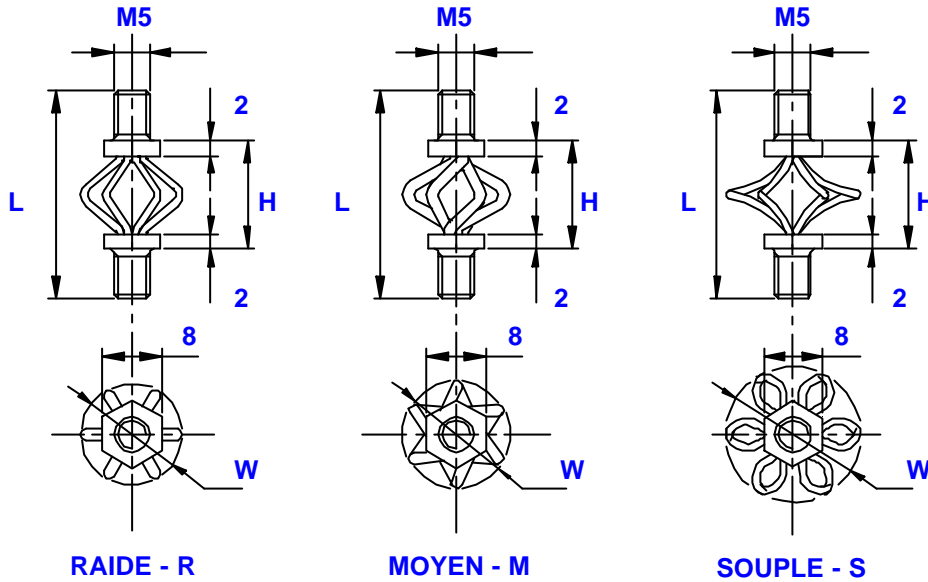


# amortisseurs à câble métallique gamme "Axycal" standard

série  
**AX3**

## définition



cotes en mm

- Amortisseurs omnidirectionnels entièrement métalliques.
- Endurance et fiabilité exceptionnelles.
- Insensibilité au vieillissement.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Température d'utilisation : -180°C +150°C.
- Grande adaptabilité : réalisation sur demande de modèles spéciaux (matériaux, taille et forme des boucles, etc.).



### Série

Matériaux et protection

**AX3**

**Câble :**  
acier inoxydable.  
**Embouts :**  
acier inoxydable.

### Modèle

	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	longueur L (mm)
<b>-10</b>	9	9	23
<b>-15</b>	12	14	26
<b>-20</b>	14	18	28
<b>-25</b>	17	23	31

### Raideur

type	
Souple	<b>S</b>
Moyen	<b>M</b>
Raide	<b>R</b>

**Exemple :**  
AX3-16S

**A X 3 - 2 5 S**

**Préfixe :**  
Amortisseur "Axycal"  
de la série **AX3**

**Modèle : -25**  
hauteur : 17 mm  
largeur : 23 mm  
longueur : 31 mm

**Suffixe : S**  
type Souple

01/01/2003

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](mailto:shock-france@socitec.com)

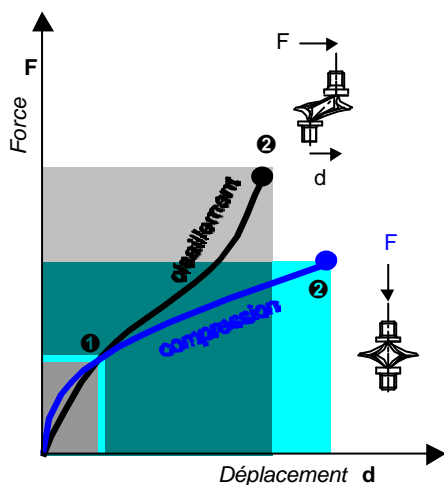


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis.

# série AX3

# amortisseurs à câble métallique gamme "Axycal" standard

performances\*



- ① Chargement (F) et déplacement (d) statiques maxi.
- ② Effort (F) et déplacement (d) dynamiques maxi sous chocs.
- ③ Fréquence de résonance découplée (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.

## Compression et Cisaillement / Roulis

Série AX3 Souple		Modèle	-10S	-15S	-20S	-25S				
Statique maxi	F daN		0,98	0,62	0,43	0,33				
	d mm		0,7	1,2	1,7	2,2				
Chocs maxi	F daN		2,94	1,85	1,30	0,98				
	d mm		4,0	6,6	9,2	11,8				
Vibrations maxi	2a mm		0,4	0,7	1,0	1,3				
	f Hz		20,3	15,5	13,0	11,4				
Statique maxi	F daN		0,49	0,31	0,22	0,16				
	d mm		1,4	2,3	3,2	4,1				
Chocs maxi	F daN		3,99	1,90	1,16	0,81				
	d mm		5,2	7,8	10,4	13,0				
Vibrations maxi	2a mm		0,6	0,9	1,1	1,4				
	f Hz		18,4	14,5	12,3	10,9				

## Compression et Cisaillement / Roulis

Série AX3 Moyen		Modèle	-10M	-15M	-20M	-25M				
Statique maxi	F daN		1,19	0,75	0,53	0,40				
	d mm		0,7	1,2	1,7	2,2				
Chocs maxi	F daN		3,56	2,25	1,59	1,20				
	d mm		4,0	6,6	9,2	11,8				
Vibrations maxi	2a mm		0,4	0,7	1,0	1,3				
	f Hz		20,1	15,2	12,7	11,1				
Statique maxi	F daN		0,59	0,37	0,26	0,20				
	d mm		1,4	2,3	3,2	4,1				
Chocs maxi	F daN		4,75	2,25	1,37	0,95				
	d mm		4,8	7,2	9,6	12,0				
Vibrations maxi	2a mm		0,5	0,8	1,1	1,3				
	f Hz		18,9	14,9	12,7	11,2				

## Compression et Cisaillement / Roulis

Série AX3 Raide		Modèle	-10R	-15R	-20R	-25R				
Statique maxi	F daN		1,45	0,92	0,65	0,50				
	d mm		0,7	1,2	1,7	2,2				
Chocs maxi	F daN		4,36	2,77	1,96	1,49				
	d mm		4,0	6,6	9,2	11,8				
Vibrations maxi	2a mm		0,4	0,7	1,0	1,3				
	f Hz		19,7	14,9	12,4	10,8				
Statique maxi	F daN		0,73	0,46	0,33	0,25				
	d mm		1,3	2,3	3,2	4,1				
Chocs maxi	F daN		5,73	2,68	1,63	1,12				
	d mm		4,4	6,7	8,9	11,1				
Vibrations maxi	2a mm		0,5	0,7	1,0	1,2				
	f Hz		19,4	15,4	13,1	11,6				

01/01/2003

## Normes Spécifications d'essais

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](mailto:shock-france@socitec.com)



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