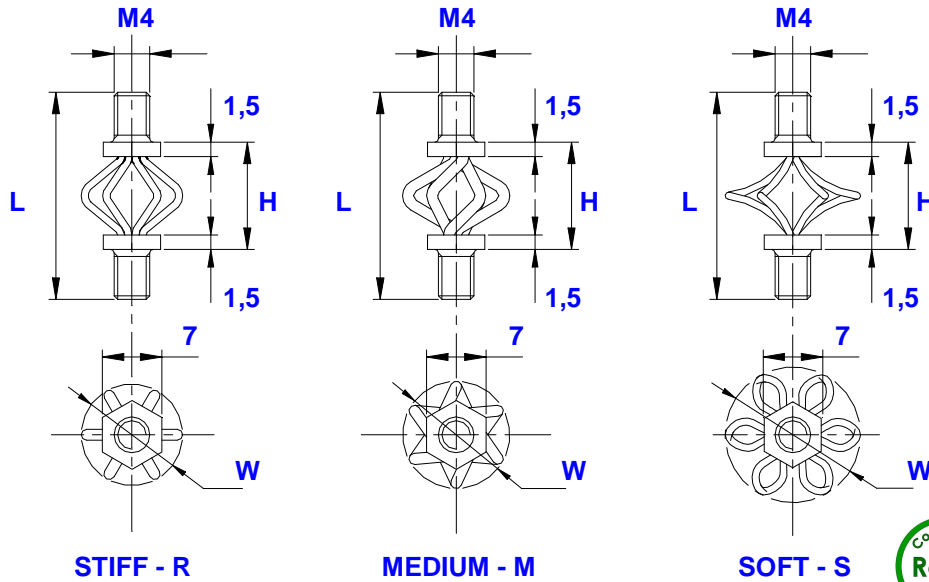


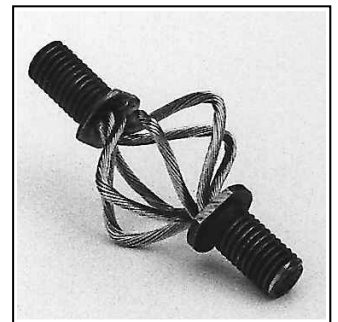
wire rope isolators standard line "Axycal"

series
AX2

definition



- All metal multidirectional anti-vibration/shock mounts.
- Exceptional reliability and long life.
- High damping.
- No ageing.
- Corrosion resistant.
- Unequaled temperature range : -180°C +150°C.
- Great adaptability/versatility. Specials on request (material size and shape of loops, etc.).



Dimensions are in mm.

Dimensions for reference only.

Series

Materials and finishes

AX2

Cable :
stainless steel.
Interfaces :
stainless steel.

Model

	height H (mm)	width W (mm)	length L (mm)
-6	6	5	20
-10	8	8	22
-13	10	10	24
-16	11	13	25

Stiffness

type	
Soft	S
Medium	M
Stiff	R

Example :
AX2-16S

A X 2 - 1 6 S

Prefix :
"Axycal" mount
from the **AX2** series

Model : -16
height : 11 mm
width : 13 mm
length : 25 mm

Suffix : S
Soft type

01/07/2013

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



Document subject to modification without prior notice

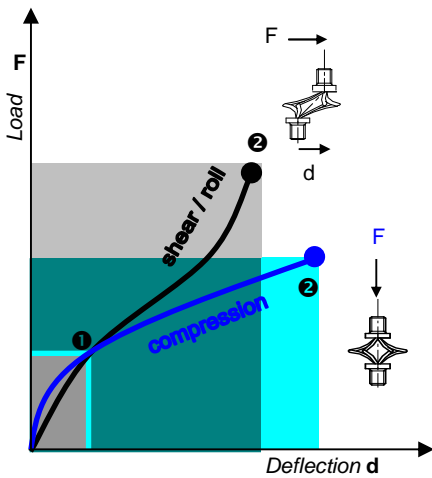
series

wire rope isolators

AX2

standard line "Axycal"

performances*



Compression and Shear / Roll

AX2 series Soft	Model	-6S	-10S	-13S	-16S						
Max static	F daN	0,45	0,25	0,18	0,14						
	1 d mm	0,4	0,8	1,1	1,4						
Max shock	F daN	1,35	0,75	0,54	0,41						
	2 d mm	2,4	4,5	6,0	7,6						
Max vibration	2a mm	0,3	0,5	0,7	0,8						
	3 f Hz	25,9	18,4	15,6	13,8						
Max static	F daN	0,23	0,12	0,09	0,07						
	1 d mm	0,8	1,6	2,1	2,7						
Max shock	F daN	1,93	0,73	0,47	0,33						
	2 d mm	2,9	4,8	6,2	7,6						
Max vibration	2a mm	0,3	0,5	0,7	0,8						
	3 f Hz	24,4	18,3	15,8	14,1						

- 1 Max static load (F) with corresponding deflection (d)
- 2 Max shock load (F) with corresponding deflection (d)
- 3 Uncoupled resonant frequency (f) under max static loading 1 and max peak to peak sinusoidal vibration input (2a)

* **Important** : Performance characteristics are given here for reference only. They can be increased under specific conditions.

Contact us.

Compression and Shear / Roll

AX2 series Medium	Model	-6M	-10M	-13M	-16M						
Max static	F daN	0,54	0,30	0,22	0,17						
	1 d mm	0,4	0,8	1,1	1,4						
Max shock	F daN	1,62	0,90	0,65	0,50						
	2 d mm	2,4	4,5	6,0	7,6						
Max vibration	2a mm	0,3	0,5	0,7	0,8						
	3 f Hz	25,5	17,9	15,2	13,4						
Max static	F daN	0,27	0,15	0,11	0,08						
	1 d mm	0,7	1,6	2,1	2,7						
Max shock	F daN	2,28	0,86	0,54	0,38						
	2 d mm	2,7	4,4	5,8	7,1						
Max vibration	2a mm	0,3	0,5	0,6	0,8						
	3 f Hz	25,0	18,8	16,2	14,5						

Compression and Shear / Roll

AX2 series Stiff	Model	-6R	-10R	-13R	-16R						
Max static	F daN	0,66	0,37	0,26	0,20						
	1 d mm	0,4	0,8	1,1	1,3						
Max shock	F daN	1,97	1,10	0,79	0,61						
	2 d mm	2,4	4,5	6,0	7,6						
Max vibration	2a mm	0,3	0,5	0,7	0,8						
	3 f Hz	25,0	17,3	14,6	12,9						
Max static	F daN	0,33	0,18	0,13	0,10						
	1 d mm	0,7	1,6	2,1	2,7						
Max shock	F daN	2,73	1,01	0,63	0,45						
	2 d mm	2,5	4,1	5,4	6,6						
Max vibration	2a mm	0,3	0,5	0,6	0,7						
	3 f Hz	25,6	19,4	16,7	14,9						

01/07/2013

Typical shock/vibration Specifications :

Ground Forces	GAMEG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
Air	AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
Marine	GAMEG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
Others	GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C.

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



Document subject to modification without prior notice