

PIED ANTIVIBRATOIRE



Les systèmes antivibratoires AA sont utilisés pour leur grande polyvalence et pour l'isolation multidirectionnelle des vibrations mécaniques, l'atténuation du bruit structural et l'atténuation des petites secousses dans une grande variété d'applications : des installations privées HVAC, à la génération d'énergie et à la protection de l'électronique sur les moyens de transport.

La structure externe en alliage d'aluminium permet à le plot antivibratile AA de résister aux surcharges accidentelles (en cas de séisme, d'accidents sur des moyens de transport ou d'arrêts imprévus de machines rotatives) et de protéger les parties en élastomère contre l'exposition directe aux agents atmosphériques tout en prolongeant la fiabilité et la durée de vie utile.

À transmissibilité égale, l'utilisation de composés de différentes duretés (AS, N et R) permet de varier la charge applicable sur l'isolateur sans modifier la géométrie d'interface.

CARACTERISTIQUES

- Support antivibratoire multidirectionnel
- Haute élasticité et excellente résistance à la fatigue
- Faible amplification à la résonance
- Matériau sans vieillissement
- Plage de température étendue
- Sans entretien
- Conception compacte

INSTALLATION

Le support Vibrostop AA peut être monté en orientation horizontale ou verticale, selon les exigences de l'application.

Il est recommandé de positionner les supports de manière symétrique pour garantir une répartition équilibrée de la charge et des performances d'isolation optimales.

MATERIAUX

- Câble : acier inoxydable (AISI 316)**
- Plaques : aluminium anodisé**
- Barres de fixation : aluminium anodisé**
- Vis : acier inoxydable (AISI 304)**

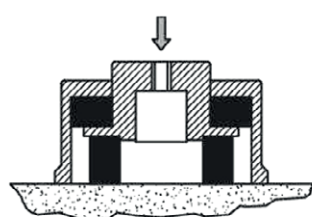
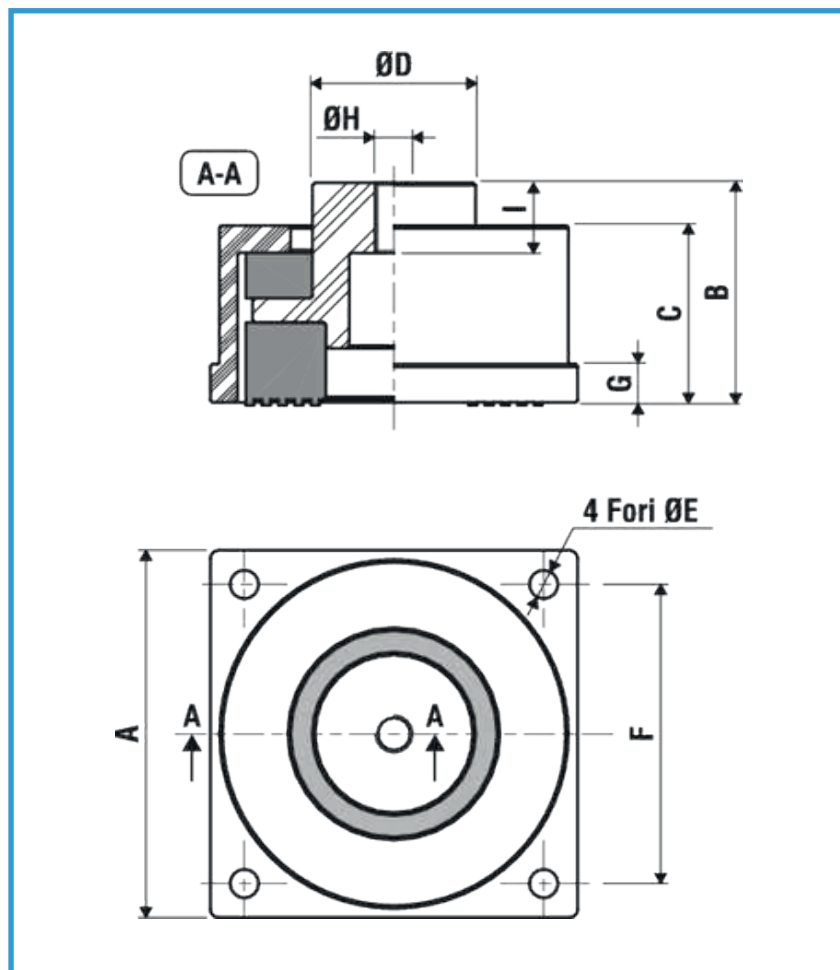
APPLICATIONS

- Isolation de composants électroniques
- Équipements optiques, lasers
- Appareils de mesure de précision
- Dispositifs embarqués sur véhicules ou drones
- Équipements médicaux et de laboratoire
- Systèmes audio de haute qualité

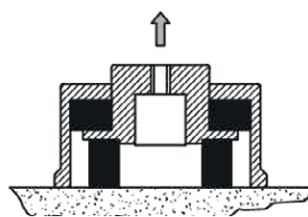
POIDS ET DIMENSIONS

CHARGES						DIMENSIONS								
AS Haute sensibilité [45° Sh]		N Normal [60° Sh]		R Haute résistance [75° Sh]		A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	F (mm)	G (mm)	H	I (mm)
Type	Charge [daN]	Type	Charge [daN]	Type	Charge [daN]									
AA 20/AS	10 - 15	AA 20/N	20 - 30	AA 20/R	30 - 50	46	28	22	20	3	34	3	M6	22
AA 30/AS	15 - 25	AA 30/N	30 - 50	AA 30/R	50 - 100	54	36	27	23	5,5	42	5,5	M8	16
AA 50/AS	25 - 50	AA 50/N	50 - 100	AA 50/R	100 - 200	65	48	35	30	6	52	8	M10	20
AA 100/AS	50 - 100	AA 100/N	100 - 200	AA 100/R	200 - 300	80	54	44	26	6,5	67	10	M12	25
AA 200/AS	100 - 150	AA 200/N	200 - 300	AA 200/R	300 - 400	108	72	56	39	8,5	90	10	M12	25
AA 300/AS	150 - 200	AA 300/N	300 - 400	AA 300/R	400 - 600	136	81	65	60	10,5	109	14	M14	25
AA 400/AS	200 - 300	AA 400/N	400 - 600	AA 400/R	600 - 800	155	93	75	65	12,5	125	14	M14	25
AA 600/AS	300 - 400	AA 600/N	600 - 800	AA 600/R	800 - 1000	175	95	74	70	15,5	140	15	M16	27
AA 800/AS	400 - 500	AA 800/N	800 - 1000	AA 800/R	1000 - 1500	185	118	94	75	16,5	150	16	M18	40
AA 1000/AS	500 - 750	AA 1000/N	1000 - 1500	AA 1000/R	1500 - 2000	205	148	116	100	17,5	164	20	M20	36
AA 1500/AS	750 - 1000	AA 1500/N	1500 - 2000	AA 1500/R	2000 - 4000	220	148	121	80	17,5	182	20	M20	55
AA 2000/AS	1000 - 2000	AA 2000/N	2000 - 4000	AA 2000/R	4000 - 6000	255	162	139	106	22	204	21	M36	115
AA 4000/AS	2000 - 4000	AA 4000/N	4000 - 6000	AA 4000/R	6000 - 9000	310	157	130	128	27	255	22	M42	59

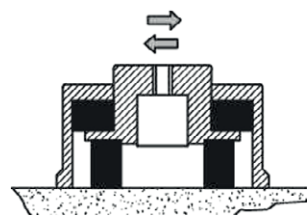
Dimensions indicatives



Charge en compression



Charge en traction

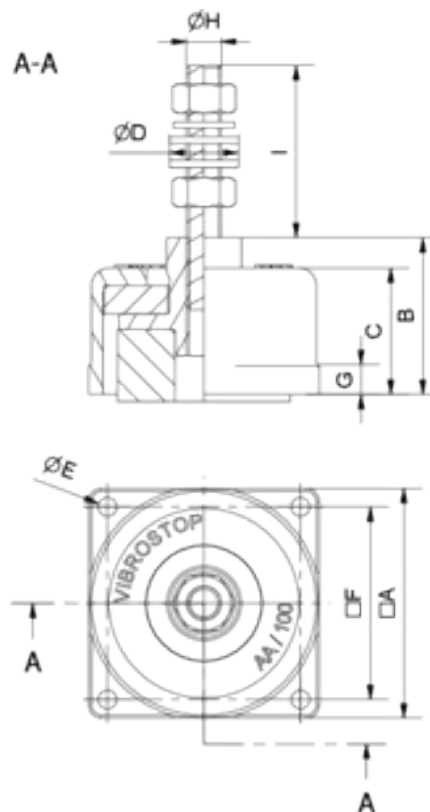


Charge en cisaillement

Option avec réglage en hauteur



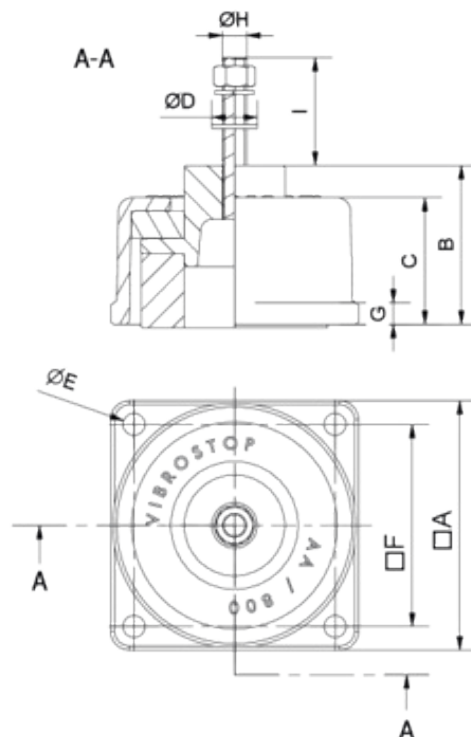
Le réglage en hauteur permet de compenser les tolérances d'usinage et les désalignements éventuels lors de l'installation.
Cette option facilite également la mise à niveau de l'équipement monté.



CHARGES						DIMENSIONS								
AS Haute sensibilité [45° Sh]		N Normal [60° Sh]		R Haute résistance [75° Sh]		A	B	C	ØD	ØE	F	G	ØH	I
Type	Charge [daN]	Type	Charge [daN]	Type	Charge [daN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
AA 50/AS P.M10x40	25 - 50	AA 50/N P.M10x40	50 - 100	AA 50/R P.M10x40	100 - 200	65	48	35	21	6	52	8	M10	40
AA 100/AS P.M12x60	50 - 100	AA 100/N P.M12x60	100 - 200	AA 100/R P.M12x60	200 - 300	80	54	44	24	6,5	67	10	M12	60
AA 200/AS P.M12x60	100 - 150	AA 200/N P.M12x60	200 - 300	AA 200/R P.M12x60	300 - 400	108	72	56	24	8,5	90	10	M12	60
AA 300/AS P.M14x60	150 - 200	AA 300/N P.M14x60	300 - 400	AA 300/R P.M14x60	400 - 600	136	81	65	28	10,5	109	14	M14	60
AA 400/AS P.M14x60	200 - 300	AA 400/N P.M14x60	400 - 600	AA 400/R P.M14x60	600 - 800	155	93	75	28	12,5	125	14	M14	60
AA 600/AS P.M16x80	300 - 400	AA 600/N P.M16x80	600 - 800	AA 600/R P.M16x80	800-1000	175	95	74	48	15,5	140	15	M16	80

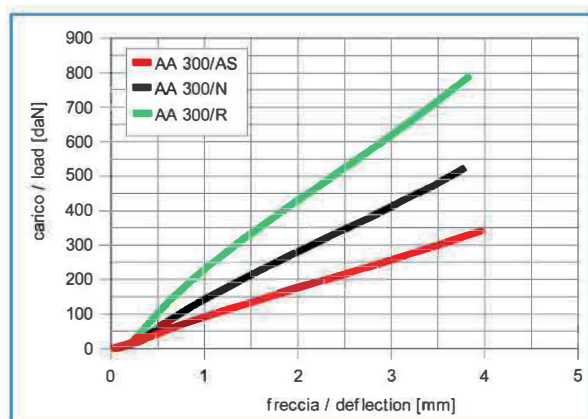
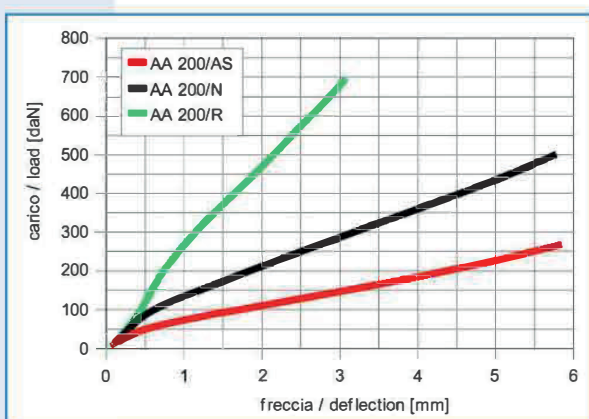
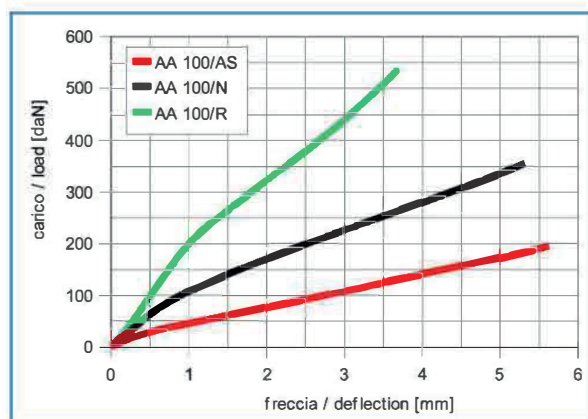
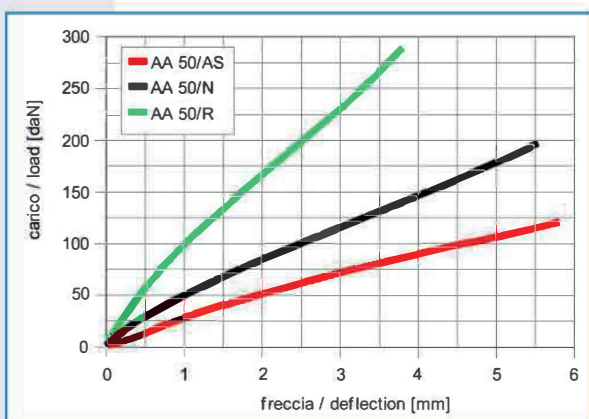
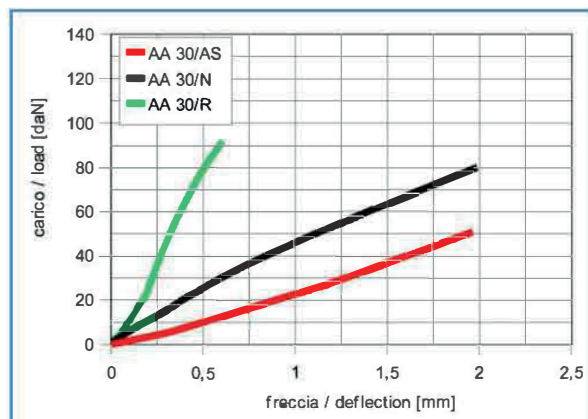
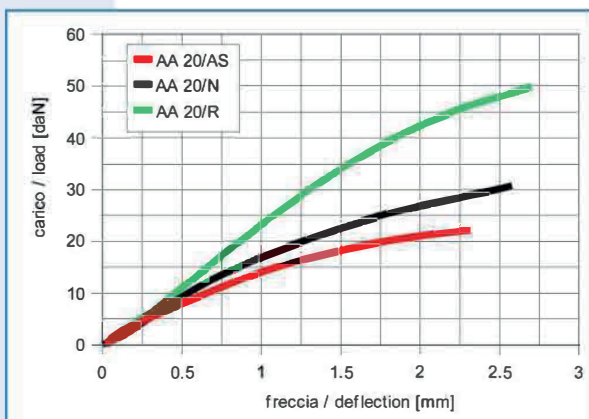
Dimensions indicatives

Option avec visserie sans réglage en hauteur



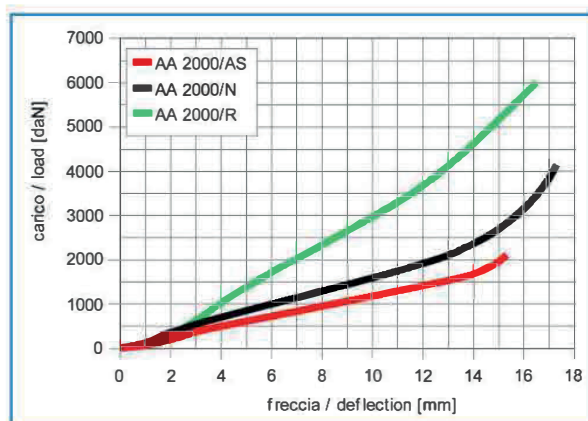
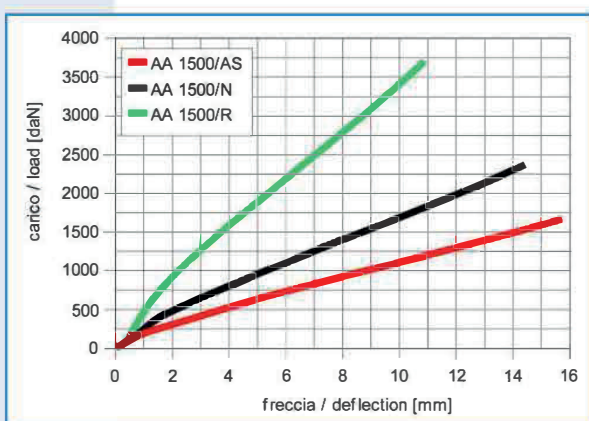
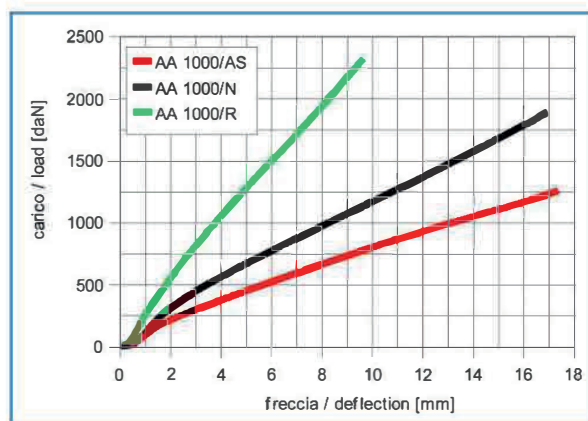
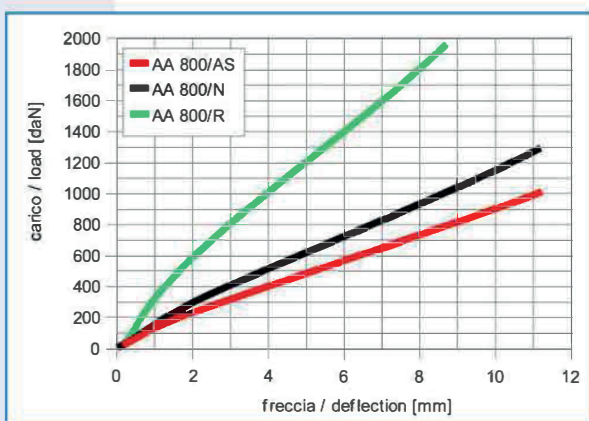
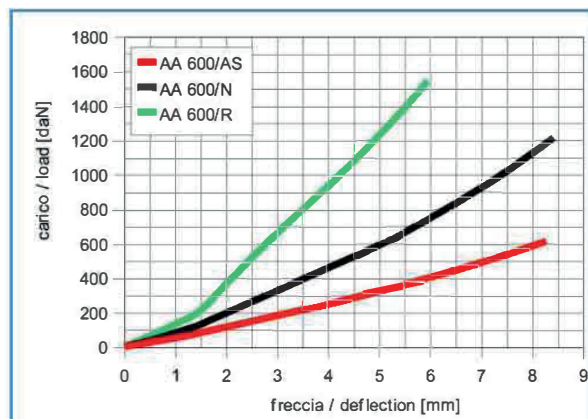
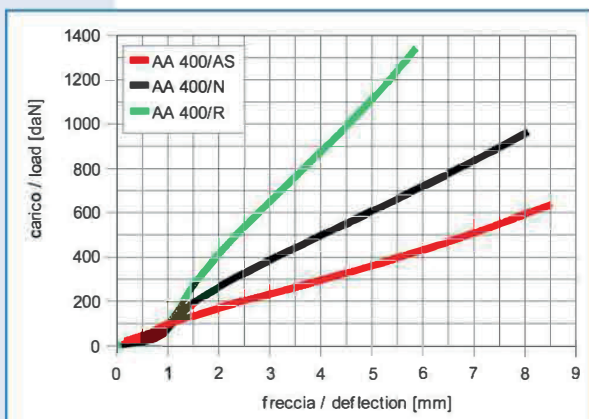
CHARGES						DIMENSIONS								
AS Haute sensibilité [45° Sh]		N Normal [60° Sh]		R Haute résistance [75° Sh]		A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	F (mm)	G (mm)	ØH (mm)	I (mm)
Type	Charge [daN]	Type	Charge [daN]	Type	Charge [daN]									
AA 20/AS P.M 6x15	10 - 15	AA 20/N P.M 6x15	20 - 30	AA 20/R P.M 6x15	30 - 50	46	28	22	12,5	3	34	3	M6	15
AA 30/AS P.M 8x20	15 - 25	AA 30/N P.M 8x20	30 - 50	AA 30/R P.M 8x20	50 - 100	54	36	27	17	5,5	42	5,5	M8	20
AA 800/AS P.M 18x80	400 - 500	AA 800/N P.M 18x80	800 - 1000	AA 800/R P.M 18x80	1000-1500	185	118	94	34	16,5	150	16	M18	80
AA 1000/AS P.M 20x80	500 - 750	AA 1000/N P.M 20x80	1000-1500	AA 1000/R P.M 20x80	1500-2000	205	148	116	37	17,5	164	20	M20	80
AA 1500/AS P.M 20x100	750 - 1000	AA 1500/N P.M 20x100	1500-2000	AA 1500/R P.M 20x100	2000-4000	220	148	121	37	17,5	182	20	M20	100
AA 2000/AS P.M 36x100	1000-2000	AA 2000/N P.M 36x100	2000-4000	AA 2000/R P.M 36x100	4000-6000	255	162	139	66	22	204	21	M36	100
AA 4000/AS P.M 42x100	2000-4000	AA 4000/N P.M 42x100	4000-6000	AA 4000/R P.M 42x100	6000-9000	310	157	130	78	27	255	22	M42	100

Diagrammes de charge



Caractéristiques de performance données à titre indicatif uniquement.

Diagrammes de charge



Caractéristiques de performance données à titre indicatif uniquement.