







# GUIDE DE CHOIX DES SUPPORTS






|                                 | ÉLASTICITÉ AXIALE   | ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE + ANTI-REBOND   |   |  |   | ÉLASTICITÉ AXIALE   |  |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|--|
| Familles de supports<br>→       | V4*<br>VIBSOL<br>PDM-1000<br>PDM-2000<br>SP55*W<br>SP56*W<br>V120 & V125          | V118-DG<br>V118-MG<br>V318<br>V318-D<br>V1H5023<br>V1H5025                        | V164<br>V168  | V402-MG  | V1H751<br>V1H752  | SP539-***   |  |
| Charge statique nominale en daN |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                               | Fréquence propre = 10 à 25 Hz   |   | Fréquence propre = 8 à 22 Hz  |  |   |   |  |
| 10                              |   |   |   |  |   |   |  |
| 20                              |   |   |   |  |   |   |  |
| 30                              |   |   |   | Fréquence propre = 15 à 22 Hz  |   |   |  |
| 50                              |   |   |   |  |   |   |  |
| 70                              |   |   | Fréquence propre = 11 à 25 Hz   |  | Fréquence propre = 15 à 25 Hz   |   |  |
| 100                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 200                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 300                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 400                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 500                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 600                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 700                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 800                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 900                             |   |   |   |  |   |   |  |
| 1 000                           |   |   |   |  |   |   |  |
| 2 000                           |   |   |   |  |   |   |  |
| 3 000                           |   |   |   |  |   |   |  |
| 4 000                           |   |   |   |  |   |   |  |
| 5 000                           |   |   |   |  |   |   |  |
| 6 000                           |   |   |   |  | Fréquence propre = 10 à 16 Hz   |   |  |
| 7 000                           |   |   |   |  |   |   |  |
| 8 000                           |   |   |   |  |   |   |  |
| 15 000                          |   |   |   |  |   |   |  |
| 140 000                         |   |   |   |  |   |   |  |
| 280 000                         |   |   |   |  |   |   |  |

Mise en garde :

Deux critères au moins sont nécessaires pour choisir une suspension ; la charge supportée et la fréquence d'excitation générée par l'équipement à isoler. Cette fréquence doit être comprise dans un certain ratio avec la fréquence propre de la suspension sous peine d'observer le phénomène de la résonance (voir Abaque, page 7, pour calculer l'atténuation vibratoire).







\* = remplace un chiffre pouvant prendre plusieurs valeurs.

# GUIDE DE CHOIX DES SUPPORTS

| ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE + ANTI-REBOND   | ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE   | ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE + ANTI-REBOND   | ÉLASTICITÉ AXIALE  | ÉLASTICITÉ MULTIAXIALE  |                                 |
|---|---|---|--|---|---------------------------------|
| V1H-6000<br>V1H-6100  | V1B1114<br>V1B1115<br>V1B1116<br>V1B1134<br>V1B1135<br>V1B1136<br>V1209           | 7002<br>MV801<br>MV803  | VE101<br>VE111<br>VE112<br>VE113<br>V1N30*   | VIBCABLE  | Familles de supports<br>←       |
|  |  |  |  |  | Charge statique nominale en daN |
| Fréquence propre = 12 à 18 Hz   | Fréquence propre = 1,5 à 9 Hz   | Fréquence propre = 5 à 10 Hz  | Fréquence propre = 3,5 à 6 Hz  | Fréquence propre = 7 à 25 Hz  | 5                               |
|   |   |   |  |   | 10                              |
|   |   | 20  |  |   |                                 |
|   |   | 30  |  |   |                                 |
|   |   | 50  |  |   |                                 |
|   |   | 70  |  |   |                                 |
|   |   | 100   |  |   |                                 |
|   |   | 200   |  |   |                                 |
|   |   | 300   |  |   |                                 |
|   |   | 400   |  |   |                                 |
|   |   | 500   |  |   |                                 |
|   |   | 600   |  |   |                                 |
|   |   | 700   |  |   |                                 |
|   |   | 800   |  |   |                                 |
| 900   |   |   |  |   |                                 |
| 1 000   |   |   |  |   |                                 |
| 2 000   |   |   |  |   |                                 |
| 3 000   |   |   |  |   |                                 |
| 4 000   |   |   |  |   |                                 |
| 5 000   |   |   |  |   |                                 |
| 6 000   |   |   |  |   |                                 |
| 7 000   |   |   |  |   |                                 |
| 8 000   |   |   |  |   |                                 |
| 15 000  |   |   |  |   |                                 |
| 140 000   |   |   |  |   |                                 |
| 280 000   |   |   |  |   |                                 |





Nota : Les fréquences propres sont données en axial.

# GUIDE D'APPLICATIONS DE LA GAMME MÉTALLIQUE VIBRACHOC

|                           | ÉLASTICITÉ AXIALE   |   | ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE<br>+ ANTI-REBOND                                      |  |   |   |
|---------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Familles de supports<br>→ | Coussins métalliques divers & V1B5984   | V4*<br>VIBSOL<br>PDM-1000<br>PDM-2000<br>SP55*W<br>SP56*W<br>V120 & V125          | V118-MG<br>V318   | V164<br>V168   | V402MG  | V1H751<br>V1H752  |
| APPLICATIONS              |  |  |  |  |  |  |
| ARMOIRES ÉLECTRIQUES      |   |   |   |  |   |   |
| ASCENSEURS                |   |   |   |  |   |   |
| BROYEURS                  |   |   |   |  |   |   |
| CABINES D'ENGINS          |   |   |   |  |   |   |
| CLIMATISEURS              |   |   |   |  |   |   |
| CRIBLES                   |   |   |   |  |   |   |
| GROUPES ÉLECTROGÈNES      |   |   |   |  |   |   |
| MACHINES-OUTILS           |   |   |   |  |   |   |
| MATÉRIEL EMBARQUÉ         |   |   |   |  |   |   |
| MATÉRIEL LABO             |   |   |   |  |   |   |
| MOTEURS THERMIQUES        |   |   |   |  |   |   |
| MOTO-COMPRESSEURS         |   |   |   |  |   |   |
| MOTO-POMPES               |   |   |   |  |   |   |
| MOTO-RÉDUCTEURS           |   |   |   |  |   |   |
| MOTO-VENTILATEURS         |   |   |   |  |   |   |
| OUVRAGE GÉNIE CIVIL       |   |   |   |  |   |   |
| PLAFONDS, CANALISATIONS   |   |   |   |  |   |   |
| PONTS ROULANTS            |   |   |   |  |   |   |
| PRESSES, CISAILLES        |   |   |   |  |   |   |
| TABLES VIBRANTES          |   |   |   |  |   |   |
| TRANSFORMATEURS           |   |   |   |  |   |   |
| TRÉMIES                   |   |   |   |  |   |   |
| TUYAUTERIES               |   |   |   |  |   |   |

Pour installation mobile : V118, V318, V402, V1H751 ou 752, V1H-6000 ou 6100, 7002, VIBCABLE.

# GUIDE D'APPLICATIONS DE LA GAMME MÉTALLIQUE VIBRACHOC

| ÉLASTICITÉ AXIALE  | ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE + ANTI-REBOND   | ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE   | ÉLASTICITÉ AXIALE & RADIALE + ANTI-REBOND   | ÉLASTICITÉ AXIALE  | ÉLASTICITÉ MULTIAXIALE  |                           |
|--|---|---|---|--|---|---------------------------|
| SP539-***  | V1H-6000<br>V1H-6100  | V1B1114<br>V1B1115<br>V1B1116<br>V1B1134<br>V1B1135<br>V1B1136<br>V1209 - V1210   | 7002<br>MV801<br>MV803  | VE101<br>VE111<br>VE112<br>VE113<br>V1N30*   | VIBCABLE  | Familles de supports<br>← |
|  |  |  |  |  |  | APPLICATIONS              |
|  |   | Fixe  |   |  |   | ARMOIRES ÉLECTRIQUES      |
|  |   |   |   |  |   | ASCENSEURS                |
|  |   |   |   |  |   | BROYEURS                  |
|  |   |   |   |  |   | CABINES D'ENGINS          |
|  |   |   |   |  |   | CLIMATISEURS              |
|  |   |   |   |  |   | CRIBLES                   |
|  |   |   |   |  |   | GROUPES ÉLECTROGÈNES      |
|  |   |   |   |  |   | MACHINES-OUTILS           |
|  |   |   | 7002  |  |   | MATÉRIEL EMBARQUÉ         |
|  |   |   |   |  |   | MATÉRIEL LABO             |
|  |   |   |   |  |   | MOTEURS THERMIQUES        |
|  |   |   |   |  |   | MOTO-COMPRESSEURS         |
|  |   |   |   |  |   | MOTO-POMPES               |
|  |   |   |   |  |   | MOTO-RÉDUCTEURS           |
|  |   |   |   |  |   | MOTO-VENTILATEURS         |
|  |   |   |   |  |   | OUVRAGE GÉNIE CIVIL       |
|  |   |   |   |  |   | PLAFONDS, CANALISATIONS   |
|  |   |   |   |  |   | PONTS ROULANTS            |
|  |   |   |   |  |   | PRESSES, CISAILLES        |
|  |   |   |   |  |   | TABLES VIBRANTES          |
|  |   |   |   |  |   | TRANSFORMATEURS           |
|  |   |   |   |  |   | TRÉMIES                   |
|  |   |   |   |  |   | TUYAUTERIES               |