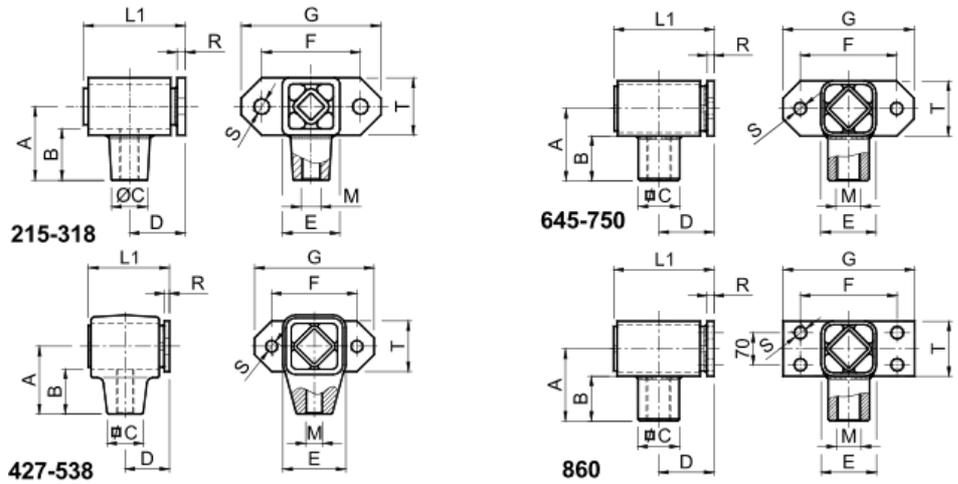


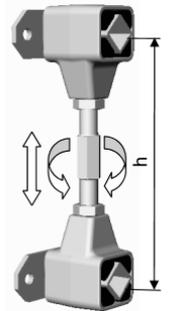
ELEMENTS OSCILLANTS TBD



| Taille | K | Fec | Cd | A | B | C | D | E | F | G | M | R | S | T | L1 |
|--------|------|-----|------|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 215 | 96 | 20 | 0,42 | 40 | 29 | 20 | 28 | 30 | 50 | 70 | M10 | 4 | 7 | 25 | 50 |
| 318 | 197 | 20 | 1,26 | 45 | 31,5 | 22 | 34 | 35 | 60 | 85 | M12 | 5 | 9,5 | 35 | 62 |
| 427 | 385 | 13 | 2,5 | 60 | 40,5 | 28 | 40 | 54 | 80 | 110 | M16 | 5 | 11,5 | 45 | 73 |
| 538 | 765 | 13 | 6,4 | 80 | 53 | 42 | 52 | 74 | 100 | 140 | M20 | 6 | 14 | 60 | 95 |
| 645 | 1510 | 13 | 11,1 | 100 | 62 | 45 | 66 | 76 | 130 | 180 | M24 | 8 | 18 | 70 | 120 |
| 750 | 2370 | 9,5 | 19,2 | 105 | 65 | 60 | 80 | 80 | 140 | 190 | M36 | 10 | 18 | 80 | 145 |
| 860 | 4700 | 6,5 | 27,4 | 130 | 75 | 80 | 128 | 110 | 180 | 230 | M42 | 15 | 18 | 120 | 233 |

K : Charge maximale admissible par élément en N.
 Fec : Fréquence maximale d'oscillation en Hz (avec des angles ±5°).
 Cd : Couple dynamique en Nm/° en correspondance de ±5° dans le champ de fréquence compris entre 300 e 600 min

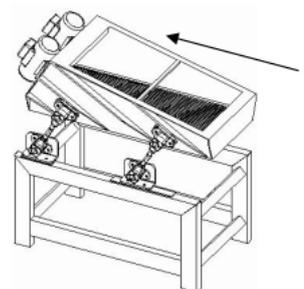
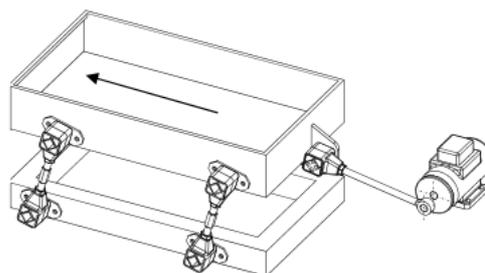
Le corps extérieur et la bride de fixation sont fabriqués en acier verni à l'exception des tailles 427 et 538 qui ont le corps extérieur en aluminium mais qui peuvent aussi être fabriqués en acier. Ce type d'éléments élastiques est utilisé comme suspension pour les transporteurs et les cribles vibrants en reliant, à l'aide d'une barre de connexion (réalisée par le client), deux éléments élastiques, respectivement avec un filetage droit et gauche ; ceci permet de régler rapidement la hauteur "h" des suspensions. En tous cas, la profondeur du filet doit être au moins 1,5 fois la dimension extérieure du filet. Leur caractéristique principale est la versatilité extrême et la possibilité de choisir l'entraxe des suspensions élastiques sur la base des caractéristiques de la machine. La hauteur des suspensions est en relation directe avec la constante élastique dynamique de la suspension complète "E" par la formule suivante ("h" exprimée en millimètres).



Pour calculer le nombre de suspensions, il faut considérer que le poids (total considéré) est obtenu par l'équation $p = p_v + 0.22 \cdot p_m$

- p : Poids total considéré [N]
- p_v : Poids du plan vibrant [N]
- p_m : Poids du matériel à transporter [N]
- 0.22: Facteur correctif à cause de l'effet d'accouplement

Si la machine vibrante est utilisée hors du champ de résonance, le nombre de suspensions "q" peut être obtenu facilement avec la formule d'équilibre statique $q = \frac{p}{K}$



3.18.0