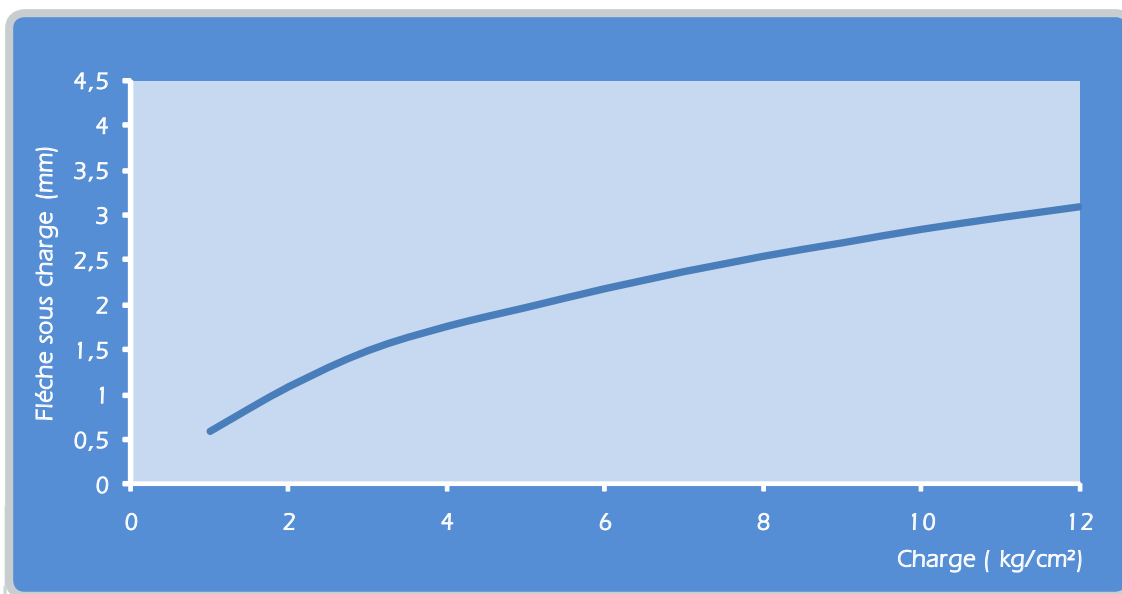
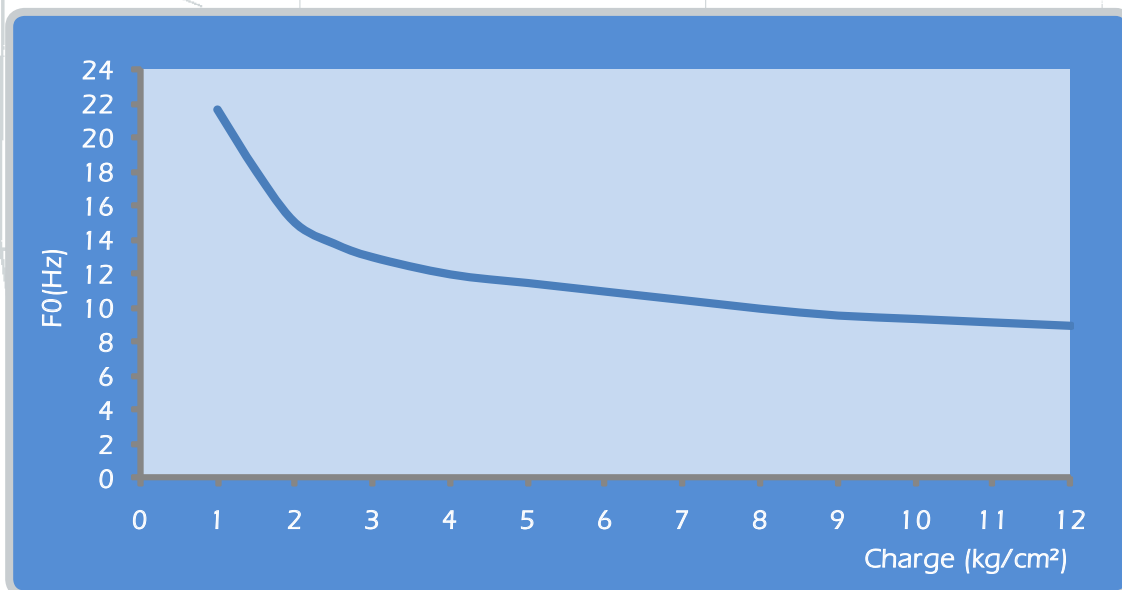


### GRIPSOL BLEU 11

#### COURBE D'ECRASEMENT



#### FREQUENCE PROPRE F<sub>0</sub>



### EXEMPLE D'UTILISATION

<b>Type de machine :</b>	Fraiseuse à 60 Hz
<b>Poids :</b>	2500 kg
<b>Nombre de points d'appui :</b>	4
<b>Environnement :</b>	Projection d'huile de coupe, copeaux chauds

### CALCUL

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{2500}{4} = 625 \text{ kg /point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 3 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge/point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{625}{\frac{3\pi}{\omega_0}} = 208 \text{ cm}^2$$

208 cm<sup>2</sup> est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui. Soit un carré de 140 x 140 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine.

Nous préconisons 4 supports de 150 x 150 x ép. De 10 mm

### RESULTAT

Résistance au ripage :  $\geq 1,9$

Réduction de la transmission vibratoire : 95%

Réduction du bruit :  $\geq 20$  dba