

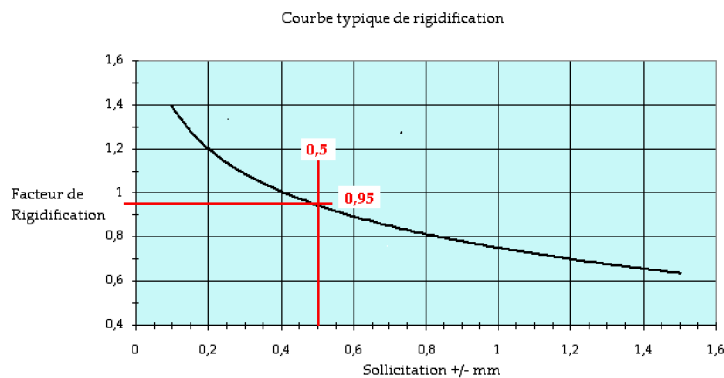
VI / Comment lire les fiches techniques

Afin de fournir le maximum d'informations sur nos produits, nous avons regroupé dans ce catalogue toutes les données utiles afin d'identifier les caractéristiques nécessaires à la sélection de chaque type d'amortisseur. Sur la page précédente figurent les caractéristiques essentielles sous forme de tableau de synthèse et sur chaque fiche technique, vous trouverez les gammes de charges sous un environnement donné et la courbe de rigidification dynamique associée, vous pourrez ainsi déterminer les caractéristiques d'un amortisseur présélectionné en fonction de vos conditions spécifiques (masse et sollicitation).

L'exemple suivant détaille les deux étapes du mode opératoire en vue de déterminer l'indice approprié pour une application particulière.

Première étape :

Hypothèse : votre niveau d'entrée est de +/-0,5mm, vous devez utiliser la courbe de rigidification dynamique et tracer la verticale passant par 0,5 (correspondant à votre niveau d'entrée), à l'intersection avec la courbe, vous tracez l'horizontale qui vous indique alors le facteur de correction dynamique : 0,95 dans ce cas



Deuxième hypothèse, votre besoin est une fréquence de 22Hz pour une masse suspendue unitaire de 2Kg par amortisseur.

Dans la seconde étape vous calculez en premier lieu la fréquence de résonance pour le niveau sous lequel est déterminée la gamme de charge, soit $[(22 \times 0,95) = 21 \text{ Hz environ}]$ et vous déterminez quel indice correspond au mieux à votre application en sélectionnant celui qui passe au plus près de l'intersection de l'horizontale passant par 21Hz et de la verticale passant par 2Kg