

PARAMÈTRES TECHNIQUES DES RESSORTS DE COMPRESSION

Désignation	Unité	Description
a_0	mm	espace entre les spires actives du ressort à l'état libre
$D = \frac{D_e + D_i}{2}$	mm	diamètre moyen d'enroulement
* D_e	mm	diamètre extérieur du ressort
ΔD_e	mm	allongement du diamètre extérieur du ressort sous charge
D_i	mm	diamètre intérieur du ressort
* d	mm	diamètre du fil (de la barre)
F	N	flexibilité du ressort
F_1, F_2	N	flexibilité rapportée aux longueurs L_1, L_2
$F_{c\ th}$	N	force théorique correspondant à la longueur du ressort à bloc L (la force réelle est en général plus grande)
F_n	N	flexibilité rapportée à la longueur minimale du ressort L_n
L	mm	longueur du ressort
* L_0	mm	longueur nominale du ressort à l'état libre
L_1, L_2	mm	longueurs nominales correspondant aux forces d'utilisation F_1, F_2
L_c	mm	longueur du ressort à bloc (à spires jointives)
L_n	mm	longueur minimale admissible du ressort - en tenant compte de S_a
S_a	mm	nombre d'écartements minimaux entre les spires utiles à la longueur L_n
* m	mm	pas entre les spires
N		nombre de cycles de sollicitation jusqu'à la rupture
* n		nombre de spires utiles
* n_t		nombre total de spires

* enroulement - gauche

- droit

* matière

* quantité

* bases d'appui - meulées

- non meulées

Veillez spécifier vos autres exigences dans votre consultation.

Veillez nous envoyer les plans que vous possédez par fax ou par e-mail.

- sous format JPG, PDF etc. ou dans un des formats CAD (dwg, dxf, igs, iges etc.)

Ou bien envoyez-nous un échantillon qui nous permettra de traiter votre demande.

* - informations nécessaires pour pouvoir répondre à votre consultation.