

## Fiche technique Ensemble de ressorts à lames en fibres de verre résine époxy

Février 2010  
No. 4280F

Ensemble de ressorts à lames	Poids de résonance [kg] Système de convoyage			Ensemble de ressorts à lames composé de:	Type de ressort
	Guidé 400 min <sup>-1</sup>	FlexiLink 600 min <sup>-1</sup>	Standard 900 min <sup>-1</sup>		
BA	2,30	1,02	0,45	2 × bloc intérieur, 2 × vis et écrou, 2 × bloc extérieur et	NJ
BB	3,87	1,72	0,76	4 × garniture intermédiaire, 1 × ressort à lames	NK
BC	8,28	3,68	1,640		NL
BE	11,15	4,96	2,20		NN
CA	5,48	2,44	1,08		NJ
CB	7,88	3,50	1,56	6 × garniture intermédiaire, 2 × ressort à lames	NK
CC	16,28	7,24	3,22		NL
DA	4,71	2,09	0,93	8 × garniture intermédiaire, 2 × ressort à lames	NJ
DB	8,45	3,76	1,67		NK
DC	17,02	7,56	3,36		NL
DE	29,84	13,26	5,89		NN
FA	7,14	3,17	1,41	10 × garniture intermédiaire, 3 × ressort à lames	NJ
FB	12,13	5,39	2,40		NK
FC	25,41	11,29	5,02		NL
EA	9,57	4,25	1,89	12 × garniture intermédiaire, 4 × ressort à lames	NJ
EB	16,63	7,39	3,29		NK
EC	37,87	16,83	7,48		NL

La fréquence propre d'un ressort à lames dépend de la masse qu'il soutient.  
C'est pourquoi le poids de résonance est indiqué pour chaque type de ressort.

Ressorts à lames			
Type	Dimensions [mm]	Longueur libre [mm]	Déplacement max. [mm]
NJ	2,5 × 25 × 220	120	19
NK	3,0 × 25 × 220	120	16
NL	4,0 × 25 × 220	120	12
NN	6,0 × 25 × 260	160	14



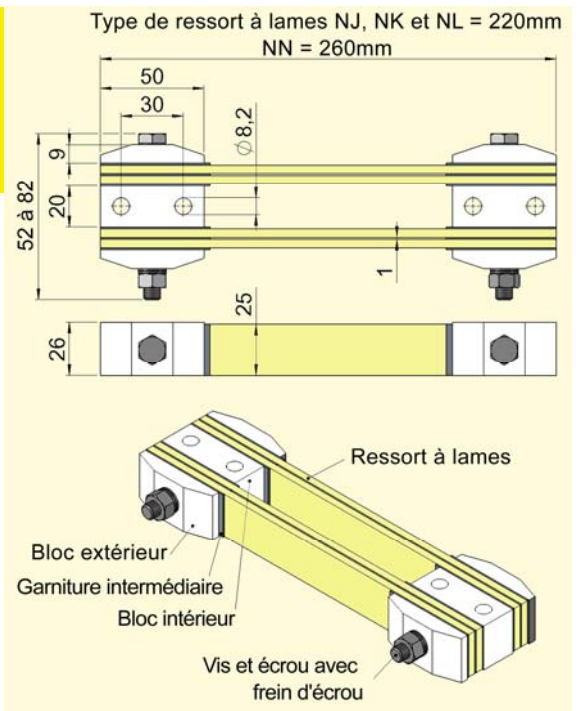
Configuration circulaire et linéaire des ressorts à lames

Pour établir la quantité nécessaire des ressorts à lames  
utilisez la formule:

$$\frac{\text{Poids de convoyeur}}{\text{Poids de résonance}} = \text{Quantité de ressorts à lames}$$

Avec les combinaisons ressort à lames des systèmes  
de convoyage de différents modes de construction  
sont réalisables.

Des configurations linéaires et circulaires de ressorts à  
lames peuvent être composées rapidement et  
facilement pour des convoyeurs de transport, des  
tamis et des stations de dosage.



Les ressorts à lames ne doivent pas se  
toucher et sont donc toujours à monter  
avec des garnitures intermédiaire.  
La température ambiante maximale  
admissible pour les ressorts à lame est  
de 70°C.