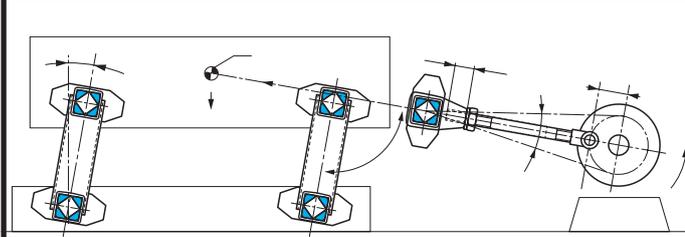


# BRAS OSCILLANTS MONOBLOCS



Ces bras sont conçus pour équiper des trieurs ou des cribles superposés qui oscillent en sens inverse ou pour des tables simples équilibrées par un contrepoids marchant en sens opposé, également pour des goulottes ou des transporteurs à secousses.

Ces blocs élastiques réduisent les vibrations, donc le bruit, et d'autre part, amortissent les chocs en fin de course (importants en cas d'oscillations rapides). Leur faible poids diminue les problèmes d'inertie.

Le choix de ces éléments prend en compte un nombre important de facteurs (masses des éléments en mouvement), masse et nature des produits travaillés, amplitude et fréquence des oscillations, course, centre de gravité, heures de marche, accélérations, force disponible,....).

Des phénomènes de résonance se manifestent en outre à certains régimes et viennent compliquer le problème. Il est indispensable que les tables, goulottes,.... soient d'une construction très rigide et non sujettes aux vibrations. Nous pouvons vous fournir des éléments de calcul, mais nous vous conseillons avec insistance de soumettre votre problème au bureau d'études de l'usine. Son expérience et ses programmes spécialisés d'ordinateur vous feront gagner un temps précieux et vous éviteront bien des tâtonnements.

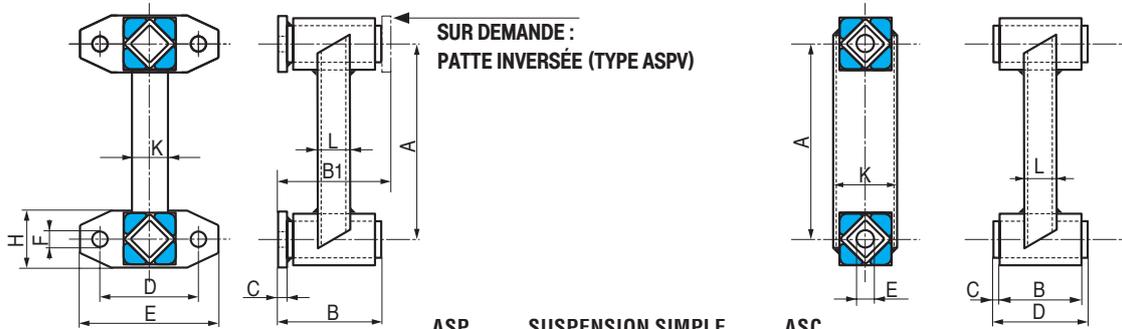
Néanmoins et comme toujours, surtout lorsqu'il s'agit de lancer une série, ce choix sera à confirmer par des essais en conditions réelles d'emploi car certains facteurs sont parfois difficiles à chiffrer et certains autres peuvent passer inaperçus.



## ASP

## SUSPENSION SIMPLE

## ASC



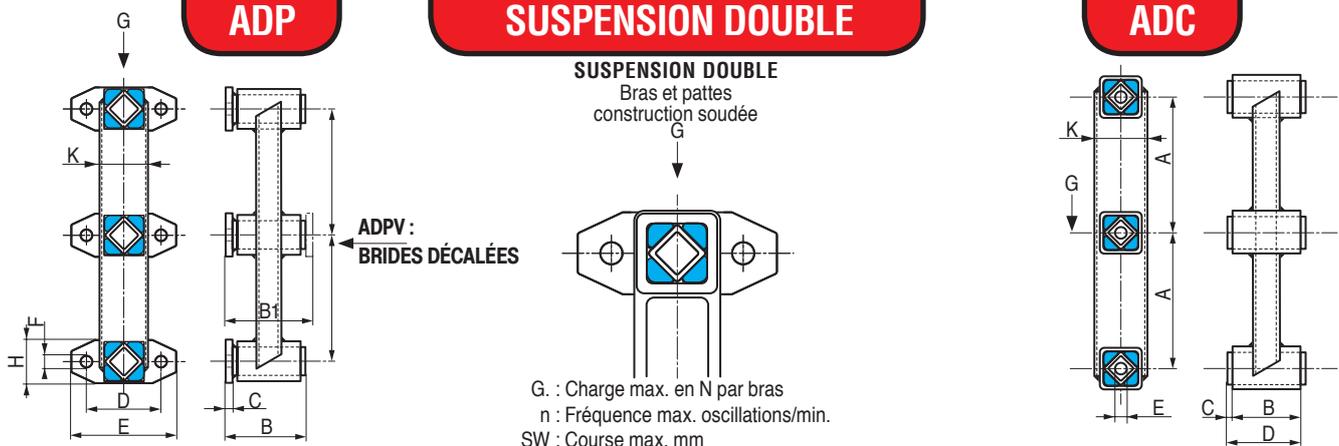
ASP      SUSPENSION SIMPLE      ASC

N°	TYPES ASP et ASC		TYPES ASP										TYPES ASC							
	G	cd (N/mm)	A	B	B1	C	D	E	ø F	H	ø K	L	Poids (kg)	A	B	C	D <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>	ø E	ø K	Poids (kg)
15	100	5	100	50	56	4	50	70	7	25	18	20	0,5	100	40	5	45	10 <sup>+0,4</sup> <sub>+0,2</sub>	18	0,4
18	200	11	120	62	68	5	60	85	9,5	35	24	20	0,8	120	50	5	55	13 <sup>0</sup> <sub>+0,2</sub>	24	0,6
27	400	12	160	73	80	5	80	110	11,5	45	34	34	1,4	160	60	5	65	16 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,3</sub>	34	1,3
38	800	19	200	95	104	6	100	140	14	60	40	50	3,6	200	80	10	90	20 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,2</sub>	40	2,6
45	1600	33	200	120	132	8	130	180	18	70	45	40	5,5	200	100	10	110	24 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,2</sub>	45	3,9
50	2500	37	250	145	160	10	140	190	18	80	60	50	8,3	250	120	10	130	30 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,2</sub>	60	6,1

## ADP

## SUSPENSION DOUBLE

## ADC



ADP      SUSPENSION DOUBLE      ADC

N°	TYPE ADP et ADC		TYPES ADP										TYPES ADC						
	G	cd (N/mm)	A	B	B1	C	D	E	ø F	H	ø K	Poids (kg)	A	B	C	D	ø E	ø K	Poids (kg)
18	de 150 à 120	23	100	62	68	5	60	85	9,5	35	40 x 20	1,2	100	50	5	55 <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>	13 <sup>0</sup> <sub>0,2</sub>	40 x 20	0,8
27	de 300 à 240	31	120	73	80	5	80	110	11,5	45	55 x 34	2,6	120	60	5	65 <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>	16 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,3</sub>	55 x 34	1,8
38	de 600 à 500	45	160	95	104	6	100	140	14	60	70 x 50	5,0	160	80	10	90 <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>	20 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,2</sub>	70 x 50	4,1
45	de 1200 à 1000	50	200	120	132	8	130	180	18	70	80 x 40	8,5	200	100	10	110 <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>	24 <sup>+0,5</sup> <sub>+0,2</sub>	80 x 40	6,1
50	de 1800 à 1500	56	250	145	160	10	140	190	18	80	90 x 50	12,9							