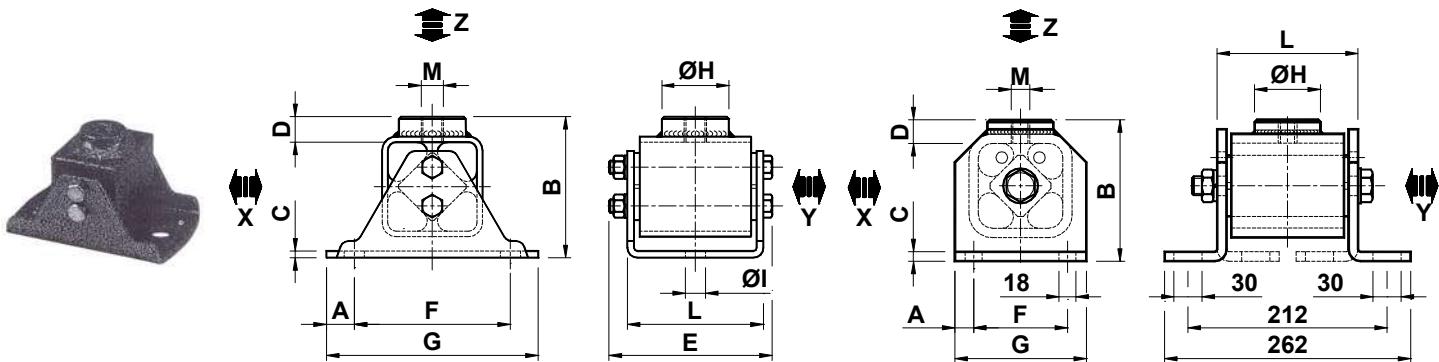


Eléments élastiques H / H elastic elements



Y 20(H 215) – Y 60(H 645)

Y 70(H 750)

Type Type	Code n°	K	A	B	C	D	E	F	G	H	L	I	M	Poids Weight [Kg]
Y 20 H 215	RE020552 CE071966	0- 750	12.5	49	3	10	58.5	55	80	20	51	9.5	M10	0.35
Y 30 H 318	RE020554 CE071967	580- 1515	12.5	66	3.5	13	74	75	100	30	62	9.5	M10	0.80
Y 40 H 427	RE020556 CE071968	1230- 2860	15	84	4	14.5	85.3	100	130	40	73	11.5	M12	1.40
Y 50 H 538	RE020558 CE071969	2480- 4750	17.5	105	5	17.5	117	120	155	45	100	14	M16	2.70
Y 60 H 645	RE020560 CE071970	4280- 7560	25	127	6	22.5	148	140	190	60	122	18	M20	4.90
Y 70 H 750	RE020562 CE071971	5700- 11400	20	150	10	25	262	100	140	70	150	/	M20	8.00

K: Charge max admissible en N dans la direction X et Z / Maximum admissible load in N in the X and Z direction

La charge dans la direction Y est de 10% par rapport à K / The load in the Y direction is 10% with respect to K

f_0 : Fréquence propre de l'élément élastique exprimée en Hz / Own frequency of the elastic elements in Hz

Le corps extérieur et les brides de fixation sont fabriqués en acier verni tandis que le profil intérieur est en aluminium.

Cet élément élastique est idéal pour supporter les charges dans les trois directions principales, même de façon combinée. Il est donc particulièrement indiqué pour être utilisé comme amortisseur pour supporter les charges et isoler les vibrations ($f_{ecc} > f_0$).

Pour déterminer le degré d'isolation du système, consulter le graphique à la page 97.

L'orientation du pied doit être telle que la charge F sur le plan horizontal (XY) soit appliquée dans la direction X (fig.1); si l'il n'est pas possible de prévoir la direction principale de la charge F sur le plan horizontal (XY), nous conseillons de monter les pieds inclinés de 45° de façon symétrique (fig.2).

Les graphiques suivants montrent la capacité de charge (marquée en gras sur les courbes) typique des éléments Y(H), la flèche (h) et les fréquences propres (f_0) exprimées en Hz.

The external body and the fixing brackets are made of oven-painted steel while the external shape is in aluminium.

This elastic element is suitable to support loads in the main tree directions, also in a combined manner. Therefore it is especially suitable to be used as shock absorber to support loads and to insulate the vibrations ($f_{ecc} > f_0$).

To determine the insulation level of the system, please, see the diagram at page 97.

The positioning of the foot has to be in such a way that the F load on the horizontal plane (XY) is applied in the X direction (fig.1); if it is not possible to foresee the prevalent direction of the F load on the vertical plane (XY), we advise to assemble the feet in a symmetric manner, inclined of 45° (fig.2).

The lower diagrams show the typical load capacity (bold underlined on the curve) of the Y(H) elements, the arrow (h) and the own frequencies (f_0) in Hz.

