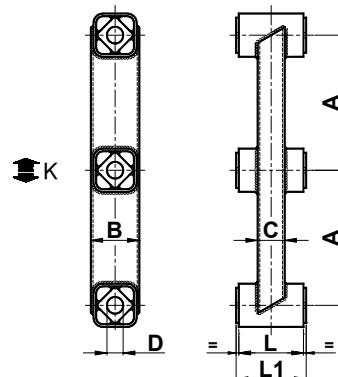


Elementi elastici FB-F / FB-F Elastic elements



Tipo Type	Cod. n° Code	K Z=2 Z=3 Z=4	f _{ecc}	s _p	E _d	A	B	C	D	T	L	L1	Peso Weight [Kg]
FB-F 318	CE072102	140 116 92	10.0	17	21.7	100	40	20	13 ^{+0.0} _{-0.2}	20	50	55	0.88
FB-F 427	CE072103	280 232 184	9.2	21	29.9	120	60	40	16 ^{+0.5} _{-0.3}	40	60	65	1.95
FB-F 538	CE072104	560 470 368	8.0	28	43.0	160	70	50	20 ^{+0.5} _{-0.2}	50	80	90	4.02
FB-F 645	CE072105	1120 940 736	7.1	35	47.7	200	80	40	24 ^{+0.5} _{-0.2}	40	100	110	6.52

K : Carico massimo ammissibile per elemento espresso in N.
Maximum admissible load per elements in N.

Z : Fattore oscillante della macchina.
Oscillating factor of the machine.

f_{ecc} : Frequenza massima in Hz per angoli $\beta=10^\circ$ con variazione di $\pm 5^\circ$ dalla posizione 0.
Maximum frequency in Hz for angles $\beta=10^\circ$ with change of $\pm 5^\circ$ from the 0 position.

s_p : Estensione massima in millimetri.
Maximum oscillation amplitude in millimeters.

E_d : Elasticità dinamica in N/mm per angoli compresi tra $\pm 5^\circ$
Dynamic elasticity in N/mm for angle included between $\pm 5^\circ$.

Il carico massimo ammissibile "K" va scelto in base al fattore oscillante della macchina riportato in tabella / *The maximum admissible load "K" has to be chosen according the oscillating factor of the machine shown in the table.*

La carpenteria esterna è realizzata in acciaio verniciato mentre i profili interni sono in alluminio. Queste sospensioni elastiche sono ideali per costruire macchine vibranti a doppio effetto, con una contromassa di compensazione.
Da tener presente che nel calcolo del peso totale considerato si dovrà tener conto anche del peso della contromassa.

The external structure is made of oven-painted steel while the inner shapes are in aluminium. These elastic suspensions are suitable to built vibrating machine at double effect, with a counter mass of compensation.

You have to keep in mind that in the calculation of the considered total weight, You will have to consider also the weight of the counter mass.

Per lo schema di calcolo rifarsi a quello degli elementi elastici **FB-H** a pag. 76.

*For the calculation diagram, please, see the one of the **FB-H** elastic elements at page 76.*