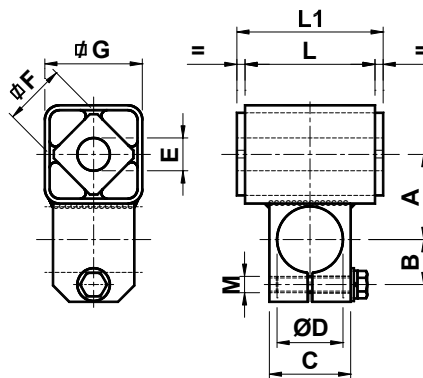


Elementi elastici MF / MF Elastic elements



Tipo Type	Cod. n°	K			f _{ecc}	C _d	A	B	C	D	E	F	G	M	L	L1	Peso Weight [Kg]
		Z=2	Z=3	Z=4													
MF 427	CE072393	280	230	190	9.5	2.5	39	21.5	40	30	16 ^{+0.5} _{+0.3}	27	45	M10	60	65	0.90
MF 538	CE072394	580	480	380	8.2	6.4	52	26.5	50	40	20 ^{+0.5} _{+0.2}	38	60	M10	80	90	1.40

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.

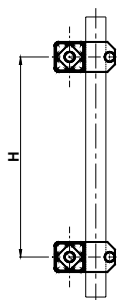
C_d : Coppia dinamica in Nm/° in corrispondenza di $\pm 5^\circ$ nel campo di frequenze compreso tra 300 e 600 min⁻¹.
Dynamic couple in Nm/° in corrispondence of $\pm 5^\circ$ in the frequency field included beetwen 300 and 600 min⁻¹.

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 choosen according the oscillating factor of the machine shown in the table.

Il corpo esterno è realizzato in acciaio verniciato mentre il profilo interno è in alluminio. Questo articolo può essere utilizzato per costruire sospensioni per vagli vibranti ad interasse regolabile. Con questi prodotti si possono realizzare sia sospensioni semplici (due elementi elastici) che sospensioni doppie con medesima direzione di avanzamento sui due canali (tre elementi elastici) ma anche sospensioni doppie con direzione di avanzamento opposta sui canali (tre elementi elastici).

The external body is made of oven-painted steel while the inner shape is in aluminium. This article can be used to built suspensions for vibrating screens with adjustable distance between the centres. You can realize with these products both simple suspensions (two elastic elements) and double suspensions with same feed direction on the two troughs (tree elastic elements) but also double suspensions with opposite feed direction on the trough (tree elastic elements).

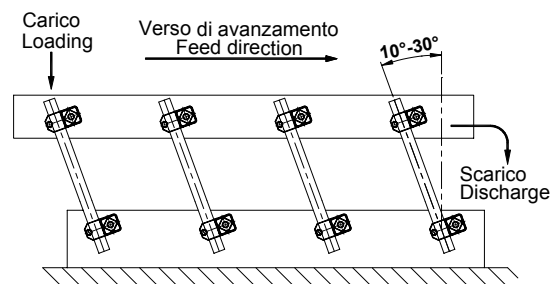
SOSPENSIONE SEMPLICE
SIMPLE SUSPENSION



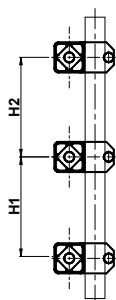
La costante elastica dinamica E_d è determinata dalla seguente formula:

The E_d dynamic elastic constant is obtained from the following formula:

$$E_d = \frac{C_d \cdot 360 \cdot 1000}{H^2 \cdot \pi} \text{ [N/mm]}$$



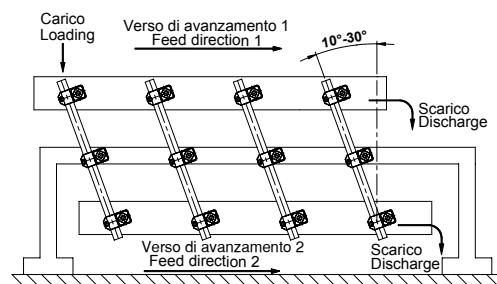
SOSPENSIONE DOPPIA (CON MEDESIMA DIREZIONE DI AVANZAMENTO)
DOUBLE SUSPENSION (WITH THE SAME FEED DIRECTION)



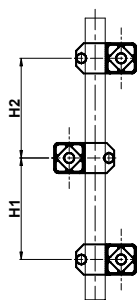
La costante elastica dinamica E_d è determinata dalla seguente formula:

The E_d dynamic elastic constant is obtained from the following formula:

$$E_d = \frac{3 \cdot 360 \cdot C_d \cdot 1000}{4 \cdot \pi} \cdot \left(\frac{1}{H_1^2} + \frac{1}{H_2^2} \right) \text{ [N/mm]}$$



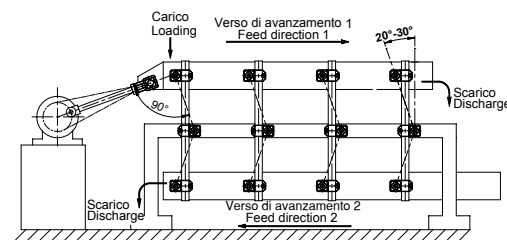
SOSPENSIONE DOPPIA (CON DIREZIONE OPPOSTA DI AVANZAMENTO)
DOUBLE SUSPENSION (WITH OPPOSITE FEED DIRECTION)



La costante elastica dinamica E_d è determinata dalla seguente formula:

The E_d dynamic elastic constant is obtained from the following formula:

$$E_d = \frac{3 \cdot 360 \cdot C_d \cdot 1000}{4 \cdot \pi} \cdot \left(\frac{1}{H_1^2} + \frac{1}{H_2^2} \right) \text{ [N/mm]}$$



Dimensione consigliata dello spessore del tubo connessione e dell'interasse massimo tra gli elementi elastici:
Advisable dimension of the thickness of the connection tube and of the maximum distance between the centres among the elastic elements:

Tipo Type	Ø Tubo Ø Tube	Spessore Tubo Tube Thickness	H ₁ / H ₂ max
MF 427	30	3	160
MF 427	30	3	220
MF 427	30	5	300
MF 538	40	3	200
MF 538	40	4	250
MF 538	40	5	300