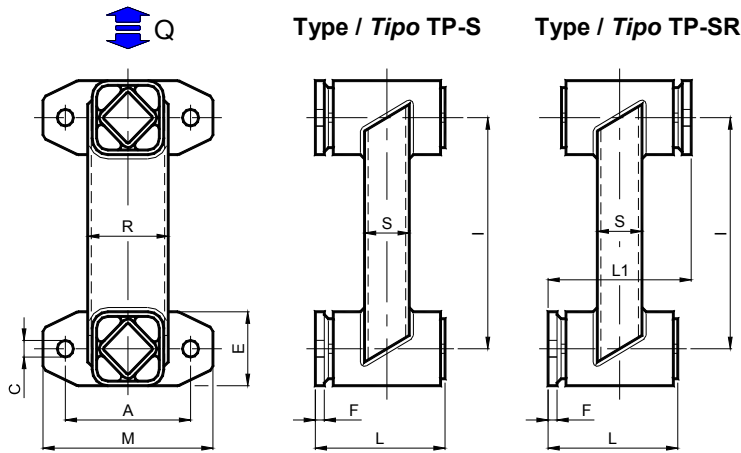




Oscillating mountings **VIB** Type: **TP-S** and **TP-SR** / *Elementi Oscillanti VIB Tipo: TP-S e TP-SR*



Type Tipo	Cod. N°	Q [N] With J<2	D <sub>m</sub> [mm]	E <sub>d</sub> [N/mm]	A	C	E	F	I	L	L1	M	R	S	Weight Peso [kg]	Type Tipo	Cod. N°
<b>TP-S 20</b>	RE020622	110	17	5	50	7,0	25	4	100	50	56	70	35	20	0,58	<b>TP-SR 20</b>	RE020642
<b>TP-S 30</b>	RE020624	210	21	11	60	9,5	35	5	120	62	68	85	40	20	0,76	<b>TP-SR 30</b>	RE020644
<b>TP-S 40</b>	RE020626	420	28	12	80	11,5	45	5	160	73	80	110	60	40	1,75	<b>TP-SR 40</b>	RE020646
<b>TP-S 50</b>	RE020628	840	35	20	100	14,0	60	6	200	95	104	140	70	50	3,72	<b>TP-SR 50</b>	RE020648
<b>TP-S 60</b>	RE020630	1680	35	35	130	18,0	70	8	200	120	132	180	80	40	5,57	<b>TP-SR 60</b>	RE020650
<b>TP-S 70</b>	RE020632	2620	44	39	140	18,0	80	10	250	145	160	190	90	50	8,32	<b>TP-SR 70</b>	RE020652

**Q:** Max loading in N per rocker suspension / *Carico max in N per sospensione*

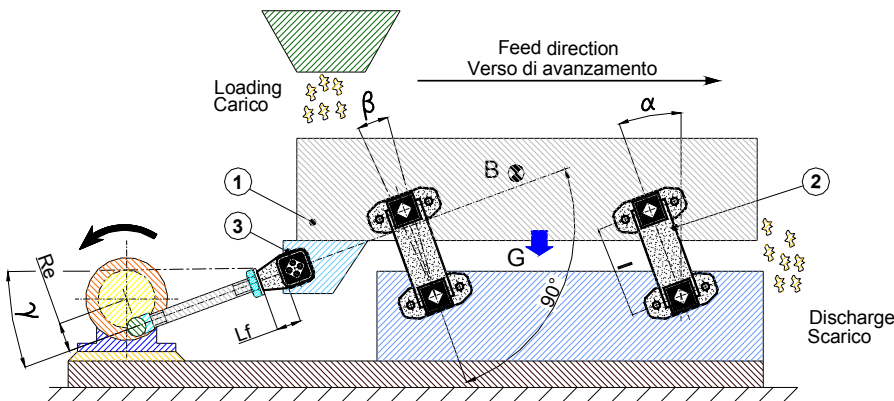
Max crank rotation velocity in min<sup>-1</sup> at the max angle ±10° from 0 ±5°

**n:** *Velocità max di rotazione dell'eccentrico in min<sup>-1</sup> per l'angolo max ±10° con variazione ±5° dalla posizione 0*

**D<sub>m</sub>:** Max amplitude given in mm / *Estensione max in mm*

Dynamic spring value in N/mm per ±5°, in frequency range 300-600 min<sup>-1</sup>

**E<sub>d</sub>:** *Elasticità dinamica in N/mm per ±5°, nel campo di frequenze da 300 a 600 min<sup>-1</sup>*



Key / *Legenda* :

1: Sliding chute / *Grondaia di scorrimento*

2: TP-S suspension / *Sospensione TP-S*

3: TB drive head / *Testa di biella TB*

B: Centre of gravity / *Baricentro*

G: Total weight / *Peso Totale*

I: Distance between centres / *Interasse*

L<sub>f</sub>: Min screwed-in length (1.5-2 S) / *Lunghezza minima del tratto filettato (1.5-2 S)*

R<sub>e</sub>: Crank radius / *Raggio della manovella*

S: Threaded diameter inside type TB / *Diametro filettato testa di biella VIB tipo TB*

α: Rocker angle from 20° to 30° / *Angolo di montaggio da 20° a 30°*

β: Working angle / *Angolo di lavoro*

γ: Oscillating crank angle / *Angolo di oscillazione manovella*

**UK MATERIALS** The external structure, the inner square and the fixation flange are made of steel.  
**TREATMENTS** The external structure, the inner square and the fixation flange are oven-painted.  
**USE** TP-S oscillating mounting is generally used to realize oscillating suspensions with not adjustable centre to centre distance in conveyors or screens actuated by connecting a crank shaft driven device.

**IT MATERIALI** La carpenteria esterna, i quadri interni e le flange sono in acciaio.  
**TRATTAMENTI** La carpenteria esterna, i quadri interni e le flange sono verniciate a forno.  
**IMPIEGO** Il componente oscillante TP-S è principalmente utilizzato per la realizzazione di sospensioni con interesse non variabile nei trasportatori e vagli vibranti ad azionamento biella/manovella.