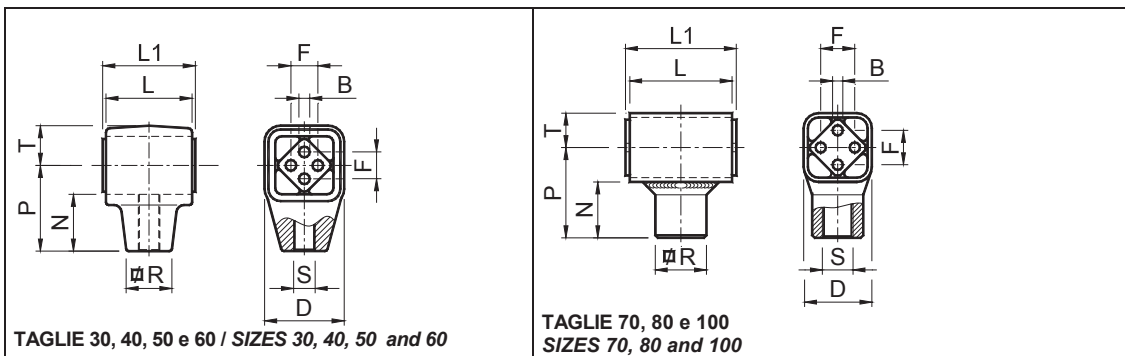


Elementi Oscillanti **VIB** Typ: **TB** / *Oscillating mounting **VIB** Type: **TB***



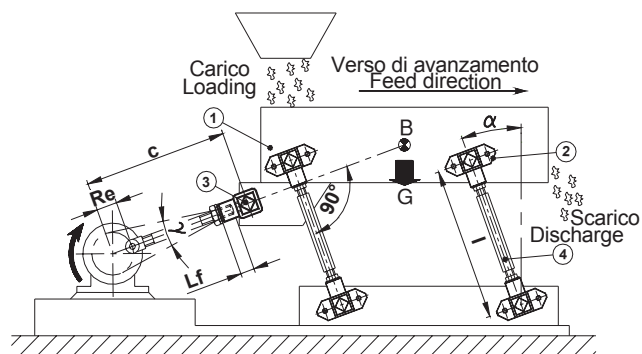
Tipo Type	Cod. N°	Fa max	*γ max	n	B	D	F	L	L1	N	P	R	S	T	Peso Weight in kg
TB 30	RE020768	375	10°	1150	6 ^{+0.5 +0.0}	39	12 ^{±0.3}	50	55	31,5	45	22	M12	20	0,20
TB 30 S	RE020770	375	10°	1150	6 ^{+0.5 +0.0}	39	12 ^{±0.3}	50	55	31,5	45	22	M12 S	20	0,20
TB 40	RE020772	945	10°	1150	8 ^{+0.5 +0.0}	54	20 ^{±0.4}	60	65	40,5	60	28	M16	27	0,60
TB 40 S	RE020774	945	10°	1150	8 ^{+0.5 +0.0}	54	20 ^{±0.4}	60	65	40,5	60	28	M16 S	27	0,60
TB 50	RE020776	1930	10°	760	10 ^{+0.5 +0.0}	74	25 ^{±0.4}	80	90	53	80	42	M20	37	1,40
TB 50 S	RE020778	1930	10°	760	10 ^{+0.5 +0.0}	74	25 ^{±0.4}	80	90	53	80	42	M20 S	37	1,40
TB 60	RE020780	3350	10°	760	12 ^{+0.5 +0.0}	89	35 ^{±0.5}	100	110	67	100	48	M24	44,5	1,85
TB 60 S	RE020782	3350	10°	760	12 ^{+0.5 +0.0}	89	35 ^{±0.5}	100	110	67	100	48	M24 S	44,5	1,85
TB 70	RE020784	5720	10°	560	M12x40	80	40 ^{±0.5}	120	130	65	105	60	M36	40	7,00
TB 70 S	RE020786	5720	10°	560	M12x40	80	40 ^{±0.5}	120	130	65	105	60	M36 S	40	7,00
TB 80	RE020788	11350	6°	330	M16x22	110	45	200	210	75	130	80	M42	55	20,00
TB 80 S	RE020790	11350	6°	330	M16x22	110	45	200	210	75	130	80	M42 S	55	20,00
TB 100	RE020796	23000	6°	90	M20x28	136	60	300	310	92	160	100	M52	68	38,00

Fa: Forza max di accelerazione in N / Max acceleration force in N

*γ: Angolo di oscillazione in ° / Oscillating angle in °

Velocità max di rotazione dell'eccentrico in min⁻¹ per l'angolo max *10° con variazione *±5° dalla posizione 0.

n: Max crank rotation velocity in min⁻¹ at the max angle *10° from 0 *±5°.



Legenda / Key:

1: Grondaia di scorrimento / Sliding chute

2: Sospensione VIB tipo BT-F / BT-F suspension

3: Testa di biella VIB tipo TB / TB Drive head

4: Unità di collegamento / Connecting rod

B: Baricentro / Centre of gravity

c: Interasse della biella / Distance between centers (rod)

G: Peso Totale / Total weight

I: Interasse / Distance between centers (rocker)

Lf: Lunghezza minima del tratto filettato (1.5-2 S)

Min Screwed-in length (1.5-2 S)

Re: Raggio della manovella / Crank radius

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

β: Angolo di lavoro / Working angle

ITALY MATERIALI

Il corpo esterno è in acciaio nelle grandezze 20, 70, 80 e 100; in alluminio nelle grandezze 30, 40, 50 e 60. Il quadro è un profilato d'alluminio dalla grandezza 20 alla 70, in acciaio nelle grandezze 80 e 100.

TRATTAMENTI

Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il quadro interno è ricoperto con una verniciatura RAL.

IMPIEGO

Il componente oscillante VIB tipo TB è generalmente utilizzato come cerniera nei collegamenti in "testa alla biella". Rispetto ad un tradizionale snodo sferico grazie alla sua elasticità consente di trasferire il moto con una maggior gradualità.

UNITED KINGDOM MATERIALS

The external body is made of steel in the sizes 20, 70, 80 and 100, light metal die cast in the sizes 30, 40, 50 and 60. The inner square is made of alloy profiles from size 20 to 70, steel in the sizes 80 and 100.

TREATMENTS

The external body is oven-painted while the inner square is covered with a RAL varnish.

DUTY

TB oscillating component is generally used as an elastic hinge in the joint of the big end of the connecting rod. Compared to a traditional ball joint, VIB type TB transfers the movement with a more gradualness.