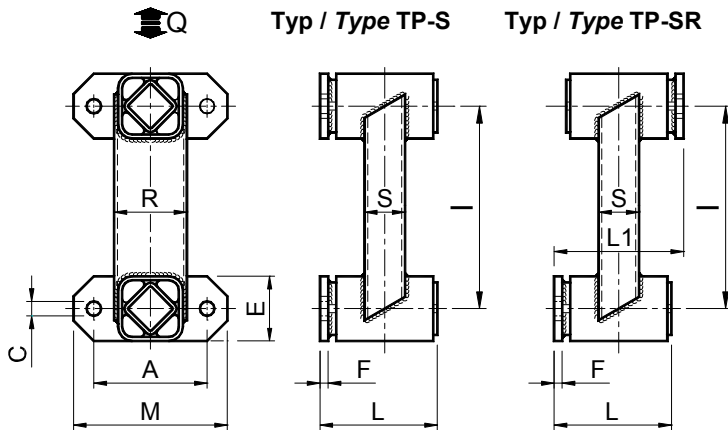


Schwingelement **VIB** Typ: **TP-S** und **TP-SR** / Elastic Components **VIB** Type: **TP-S** and **TP-SR**



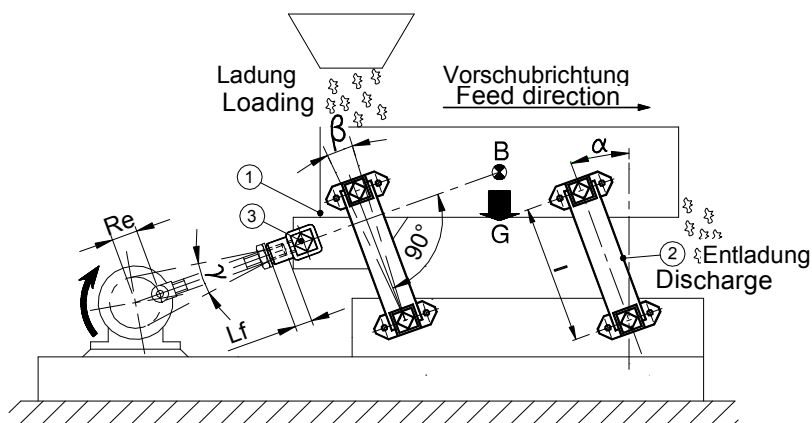
Typ Type	Code-Nr. Cod. N°	Q	n	D _m	E _d	A	C	E	F	I	L	L1	M	R	S	Gewicht Weight in kg	Typ Type	Code-Nr. Cod. N°
TP-S 20	RE020622	96	1150	17	4,8	50	7	25	4	100	50	56	70	35	20	0,58	TP-SR 20	RE020642
TP-S 30	RE020624	197	1150	21	10,0	60	9,5	35	5	120	62	68	85	40	20	0,76	TP-SR 30	RE020644
TP-S 40	RE020626	385	750	28	11,2	80	11,5	45	5	160	73	80	110	60	40	1,75	TP-SR 40	RE020646
TP-S 50	RE020628	765	750	35	18,3	100	14	60	6	200	95	104	140	70	50	3,72	TP-SR 50	RE020648
TP-S 60	RE020630	1510	750	35	31,8	130	18	70	8	200	120	132	180	80	40	5,57	TP-SR 60	RE020650
TP-S 70	RE020632	2370	560	44	35,2	140	18	80	10	250	145	160	190	90	50	8,32	TP-SR 70	RE020652

Q: Maximale Belastung in N pro Aufhängung / Max loading in N per rocker suspension

n: Max crank rotation velocity in min^{-1} at the max angle $\pm 10^\circ$ from $0 \pm 5^\circ$

D_m: Maximale Amplitude in mm / Max amplitude given in mm

E_d: Dynamic spring value in Nm° at per $\pm 5^\circ$, in frequency range $300-600 \text{ min}^{-1}$



Legende / Key:

- 1: Förderrinne / Sliding chute
- 2: Aufhängung VIB Typ TP-S / TP-S suspension
- 3: Schubstangenkopf VIB Typ TB / TB Drive head
- B: Schwerpunkt / Centre of gravity
- G: Gesamtgewicht / Total weight
- I: Achsenabstand / Distance between centres
- L_f: Minimallänge des Gewindeteils (1.5-2 S) / Min Screwed-in length (1.5-2 S)
- R_e: Radius der Schubkurbel / Crank radius
- S: Durchmesser des Schubstangenkopfs VIB Typ TB / Threaded diameter inside type TB
- α: Montagewinkel von 20° bis 30° / Rocker angle from 20° to 30°
- β: Arbeitswinkel / Working angle
- γ: Schwingwinkel der Schubkurbel / Oscillating crank angle

MATERIALIEN

Externer Rahmen, interne Pults und Flansche sind aus Stahl.

BEHANDLUNG

Externer Rahmen, interne Pults und Flansche sind ofenlackiert.

VERWENDUNG

Das schwingelement TP-S wird in erster Linie dazu verwendet, Aufhängungen mit nicht variierbarem Interesse in den Förderanlagen und Schüttelsieben, aktiviert durch Schubkurbel-Antrieb zu realisieren.

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.

DUTY

TP-S oscillating component is generally used to realize oscillating rockers with not adjustable axle base in conveyors or screens actuated by connecting a rod/crank device.