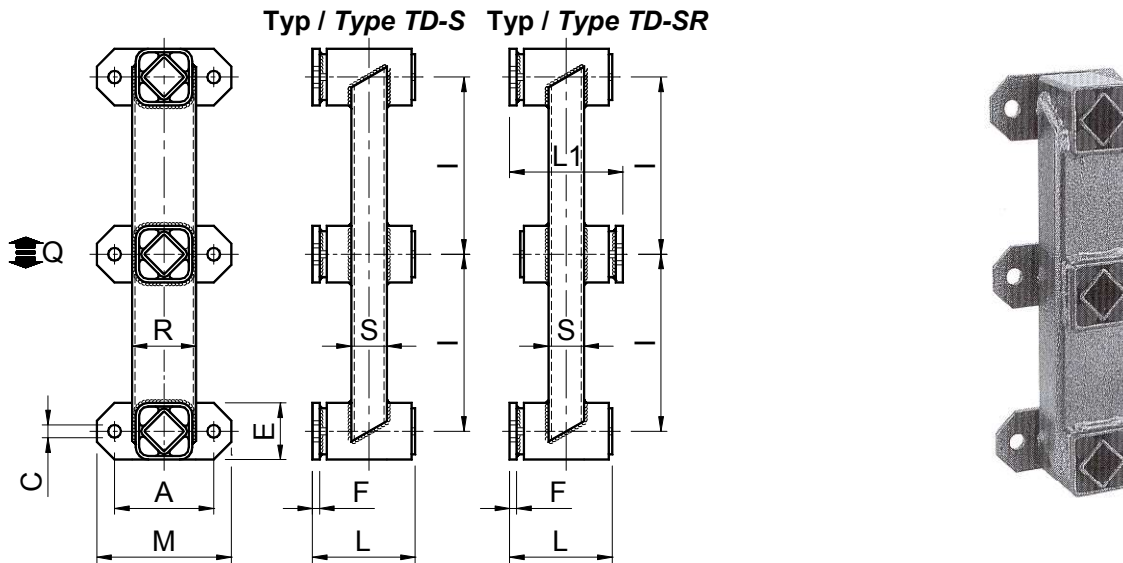


Schwingelement VIB Typ: TD-S und TD-SR / Elastic Components VIB Type: TD-S and TD-SR



Typ Type	Code-Nr. Cod. N°	Q			n	D _m	E _d	A	C	E	F	I	L	L1	M	R	S	Gweight Weight in kg	Typ Type	Code-Nr. Cod. N°
		J=2	J=3	J=4																
TD-S 30	RE020684	140	116	92	605	17	21,7	60	9,5	35	5	100	62	68	85	40	20	1,30	TD-SR 30	RE020704
TD-S 40	RE020686	280	232	184	555	21	29,9	80	11,5	45	5	120	73	80	110	60	40	2,60	TD-SR 40	RE020706
TD-S 50	RE020688	560	470	368	485	28	43,0	100	14	60	6	160	95	104	140	70	50	5,40	TD-SR 50	RE020708
TD-S 60	RE020690	1120	940	736	430	35	47,7	130	18	70	8	200	120	132	180	80	40	8,10	TD-SR 60	RE020710
TD-S 70	RE020692	1700	1430	1140	395	44	52,8	140	18	80	10	250	145	160	190	90	50	12,70	TD-SR 70	RE020712

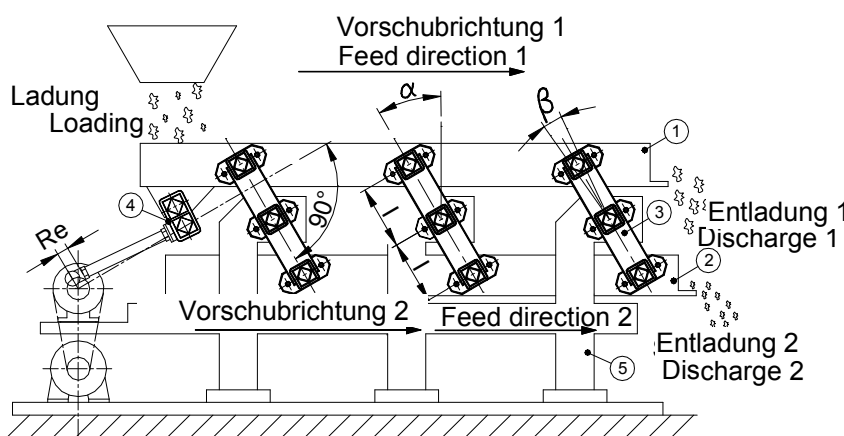
Q: Maximale Belastung in N pro Aufhängung / Max loading in N per rocker suspension

J: Index der schwingenden Maschine / Oscillating machine factor

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

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

E_d: Dynamic spring value in Nm/° at per ±5°, in frequency range 300-600 min⁻¹



Legende / Key:

- 1: Obere Förderrinne / Superior sliding chute (trough)
- 2: Untere Gegenmasse / Inferior counter mass
- 3: Aufhängung Typ VIB Typ TD-S / TD-S Suspension
- 4: Schwingkomponente VIB Typ AD-P / AD-P Oscillating Component
- 5: Fundament / Base plate
- α: Montagewinkel von 20° bis 30° / Rocker angle from 20° to 30°
- β: Arbeitswinkel / Working angle
- l: Achsenabstand / Distance between centers

MATERIALIEN

Externer Rahmen, interne Pults und Flansche sind aus Stahl.

BEHANDLUNG

Externer Rahmen, interne Pults und Flansche sind ofenlackiert.

VERWENDUNG

Die Schwingkomponenten TD-S werden in besonderem Maße zur Realisierung von elastischen Aufhängungen für Förderanlagen oder Schüttelsiebe mit Masse und Gegenmasse, betrieben durch Schubkugel-Antrieb, eingesetzt.

MATERIALS

The external structure, the inner squares and the fixation flange are oven-painted.

TREATMENTS

The external structure, the inner squares and the fixation flanges are made of steel.

DUTY

TD-S Oscillating component is generally use to realize rocker suspension for conveyors or screens with two-mass (trough – counter mass) actuated by a connecting rod/crank device.