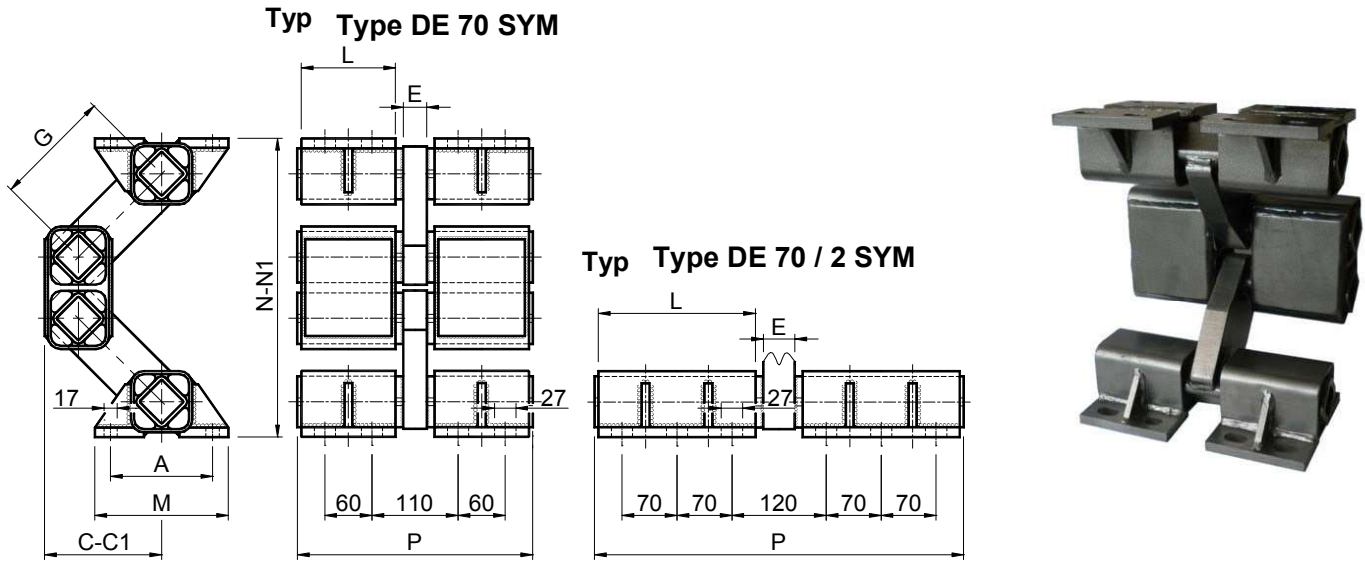


Schwingelement **VIB** Typ: **DE-SYM** / Elastic Component **VIB** Type: **DE-SYM**

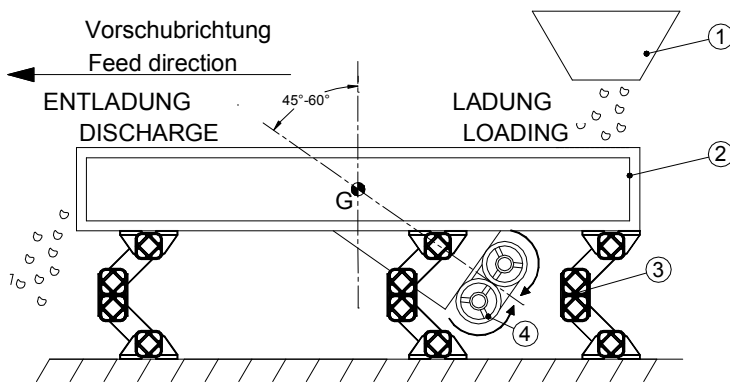


Typ Type	Code-Nr Cod. N°	Q	A	C	C1	E	G	L	N	N1	M	P	Gewicht Weight in kg
DE 70 SYM	RE020960	4850-11640	130	152	182	30	150	120	380	280	170	300	33,00
DE 70 / 2 SYM	RE020962	8148-19400	130	152	182	40	150	200	380	280	170	470	51,00

**Q:** Ladung in N je Aufhängung / Max loading in N per suspension

**C:** Leer / loadless / **C1:** Mit Maximalladung / max loaded

**N:** Leer / unloadless / **N1:** Mit Maximalladung / max loaded



Legende / Key:

- 1: Ladungstrichter / Load hopper
- 2: Schwingfläche / Oscillating feed plane
- 3: Schwingelement VIB typ DE 70 SYM  
Elastic components VIB type DE 70 SYM
- 4: Schwingmotoren / Vibrating motors
- G: Gesamtgewicht / Total weight

**MATERIALIEN**

Die externen Körper und die Hebel bestehen aus Stahl.

**BEHANDLUNG**

Die externen Körper und die Hebel sind ofenlackiert.

**VERWENDUNG**

Das Schwingelement DE-SYM wird in erster Linie zur Konstruktion von Aufhängungen in den Förderanlagen oder Schwingensieben von großen Dimensionen, die mit "an Bord montierten" Schwingmotoren oder Exzentermotoren aktiviert werden, verwendet.

Die Aufhängungen DE 70 SYM oder DE 70 / 2 SYM eignen sich aufgrund der analogen Eigenfrequenz der Schwingungen, zudem auch für den ergänzenden Gebrauch mit DE 70 oder DE 70 R oder DE 70 R / 2.

**MATERIALS**

The external bodies and the arms are made of steel.

**TREATMENTS**

The external bodies and the arms are oven-painted.

**DUTY**

The DE-SYM oscillating element is generally used to realize suspensions for conveyors and vibrating screens of big proportion actuated by motor vibrators or "on board" eccentric.

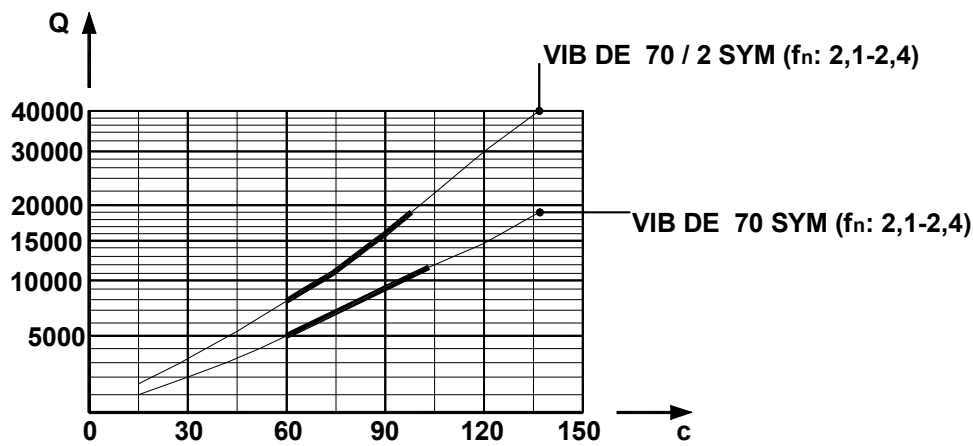
DE 70 SYM or DE 70 / 2 SYM suspension can be combined with DE 70 or DE 70 R or DE 70 R / 2 because all these elements have the identical own frequency.

DYNAMISCHE ELASTIZITÄT  $f=960 \text{ min}^{-1}$  und  $D_m=8 \text{ mm}$  / **DYNAMIC SPRING VALUE** at  $f=960 \text{ min}^{-1}$  e  $D_m=8 \text{ mm}$

TYP TYPE	VERTIKALE VERTICAL	HORIZONTALE HORIZONTAL
	$E_d$ [N/m]	$E_d$ [N/m]
DE 70 SYM	365	614
DE 70 / 2 SYM	163	269

f: max. Frequenz / Max frequency [ $\text{min}^{-1}$ ];  $D_m$ : max. Amplitude / Max amplitude [mm]

### GRAFIK DER BELASTUNG / LOAD GRAPH



(Q: Vertikal Belastung durch Kompression [N]; c: Pfeil [mm];  $f_n$ : Eigenfrequenz [Hz])  
(Q: Vertical compression load [N]; c: Set [mm];  $f_n$ : Own frequency [Hz])