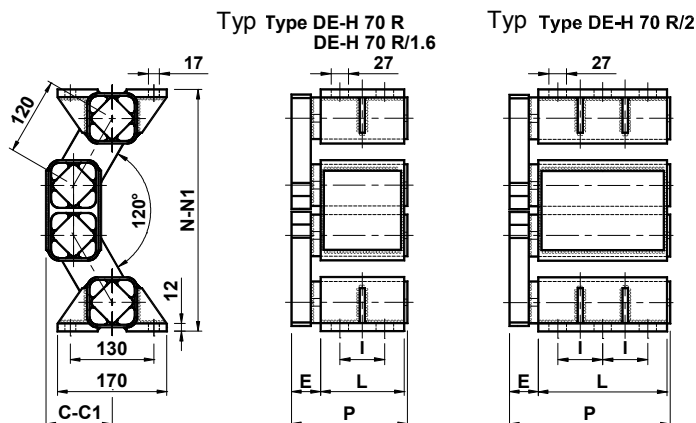


Schwingelement **VIB** Typ: **DE-H** / Elastic Components **VIB** Type: **DE-H**



Typ Type	Code-Nr. Cod. N°	Q	C	C1	E	I	L	N1	N1	P	Gewicht Weight in kg
DE-H 70 R	RE020758	3390- 8145	105	142	40	60	120	376	311	165	22,00
DE-H 70 R / 1.6	RE020759	4650- 10960	105	142	40	70	160	376	311	205	27,00
DE-H 70 R / 2	REA20753	5820- 13580	105	142	45	70	200	376	311	250	30,00

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

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

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

**MATERIALIEN**

Der externe Körper, der zentrale Doppelkörper und die Hebel sind aus Stahl.

**BEHANDLUNG**

Der externe Körper, der zentrale Doppelkörper und die Hebel sind ofenlackiert.

**VERWENDUNG**

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

**MATERIALS**

The external body and the arms are made of steel.

**TREATMENTS**

The external body and the arms are oven-painted.

**DUTY**

The DE-H oscillating element is generally used to realize suspensions for conveyors and vibrating screens with high loading actuated by motor vibrators or "on board" eccentric.

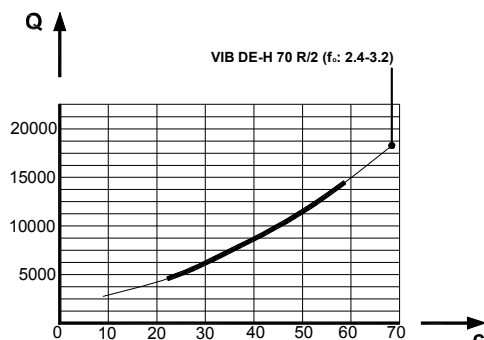
**TABELLE DER WERTE DER DYNAMISCHEN ELASTIZITÄT**  $f=960 \text{ min}^{-1}$  und  $D_m=8 \text{ mm}$   
**DYNAMIC SPRING VALUE TABLE**  
at  $f=960 \text{ min}^{-1}$  and  $D_m=8 \text{ mm}$

TYP TYPE	VERTIKALE VERTICAL	HORIZONTALE HORIZONTAL
	$E_d$ [N/mm]	$E_d$ [N/mm]
DE-H 70 R	270	130
DE-H 70 R / 1.6	360	172
DE-H 70 R / 2	450	215

**f:** Drehgeschwindigkeit / rotation velocity [ $\text{min}^{-1}$ ];

**$D_m$ :** Maximale 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])