

Stahlfeder-Isolatoren

Steel-spring isolator
Amortisseur à ressort en acier

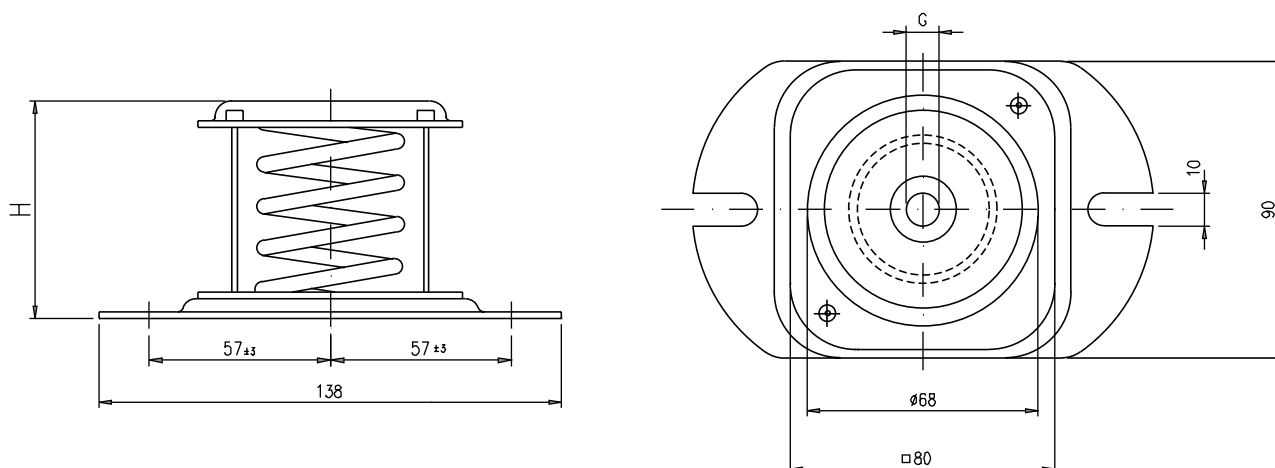
Artikel E100

Typenreihe E 100

für 100 bis 3000 N Einzellast

Zur erschütterungs- und körperschallisolierten Lagerung von Maschinen

Die Abbildungen zeigen den Typ EF mit Fußplatte ohne Höhenverstellung. Die beiden Halteseile sind eine Transportsicherung und können nach der Montage entfernt werden.



ASONATOREN-TYP		V 101	V 103	V 105	V 108	V 112	V 120	V 130	W 103	W 105	W 108	W 112	W 116
Niedrigste Belastung	F1 N	125	200	300	450	750	1000	1350	150	250	400	700	900
Höhe bei F1	mm	57	58	59	60	84	85	85	78	80	85	79	82
Höchste Belastung	F2 N	250	400	600	900	1500	2000	3000	360	600	900	1200	1600
Höhe bei F2	mm	38	39	43	45	66	73	73	44	51	61	63	67
Unbelastete Asonatorhöhe	H mm	76	76	76	76	102	99	95	103	102	104	103	101
Federrate	c_v N/mm	6,6	11,0	18,3	29,0	41,6	75,5	134,3	6,1	11,7	21,1	29,6	47,1
Länge des Fußes	l mm	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
Breite des Fußes	b mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Loch-Abstand	s mm	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
Durchmesser des Oberteils	d mm	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
Innengewinde	g -	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12
Anlieferhöhe (vorgespannt)	mm	60	61	61	61	87	87	87	83	87	87	83	83
Gewicht/Stück ca.	kg	0,40	0,41	0,43	0,45	0,69	0,74	0,82	0,48	0,54	0,57	0,65	0,69

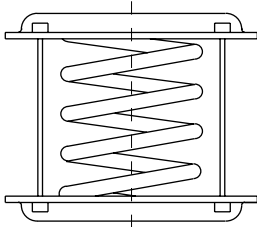
Die ASONATOREN sollten innerhalb der niedrigsten und der höchsten Belastung eingesetzt werden. Die angegebenen Asonatorhöhen beziehen sich auf diese Belastungen. Bei der höchsten zulässigen Belastung F2 wird die maximale Isolierwirkung erreicht. Die ASONATOREN der Baureihe W sind geeignet für niedrige Betriebsdrehzahlen oder bei kritischen Verhältnissen am Aufstellort.

ASONATOREN der Typenreihe E 100

haben serienmäßig 2 körperschalldämpfende Einlagen und sind für die verschiedensten Einbausituationen lieferbar.

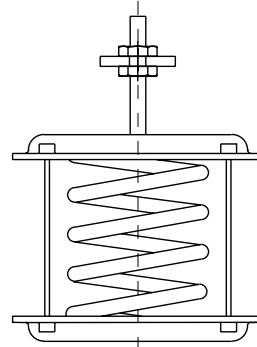
Die eingesetzten Halteseile dienen der Vorspannung als Transportsicherung und sind nach Einbau des ASONATORS ohne Funktion.

Als Typ E ...



beidseitig
mit zentrischem Innengewinde

Als Typ EH ...



einerseits Innengewinde,
andererseits aufgesetzte
Nivelliereinrichtung, 50 mm lang

Als Typen EF ... und EFH ...

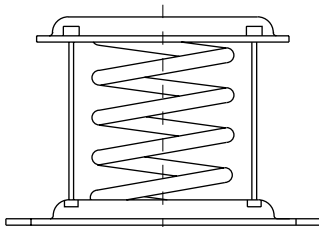
mit Fußplatte, die zur leichten Zentrierung zwei Langschlitze für (Stein-) Schrauben M 8 aufweist und bei allen Größen gleich ist, bzw. wie zuvor beschrieben.

Als Typen EG ... und EHG ...

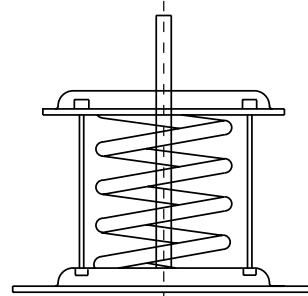
mit unterklebter ASOZELL-Platte für befestigungslosen Unterbau.

Als Typen BF ... und BFH ... mit zentrischer Blockierschraube, womit die Feder des ASONATORS in Betriebs-
höhe für den Transport überbrückt werden kann, grundsätzlich mit Fußplatte und andererseits mit Gewinde-
bolzen oder mit Nivelliereinrichtung.

Als Typ EF ...



Als Typ BF ...



Hinweise zur Asonatorenauswahl:

Aufgrund oft nicht ausreichend genauer Angaben, die zur exakten Berechnung der Schwerpunktlage eines Aggregates erforderlich sind, wurden unsere ASONATOREN für große Lastbereiche ausgelegt.

Für die Auswahl geeigneter ASONATOREN muss mindestens die Belastung pro ASONATOR bekannt sein. Anhand der Tabelle kann dann der jeweilige Typ ausgesucht werden.

Bei umfangreichen Auslegungen empfehlen wir Ihnen, unseren Service zu Fragen der Schwingungsisolierung zu nutzen. Wir beraten Sie gerne und berechnen mit unseren Programmen die optimale Lösung für Ihren Anwendungsfall.

Für andere Belastungs- und Drehzahlbereiche sowie Sonderaufgaben stehen weitere Typenreihen zur Verfügung.