

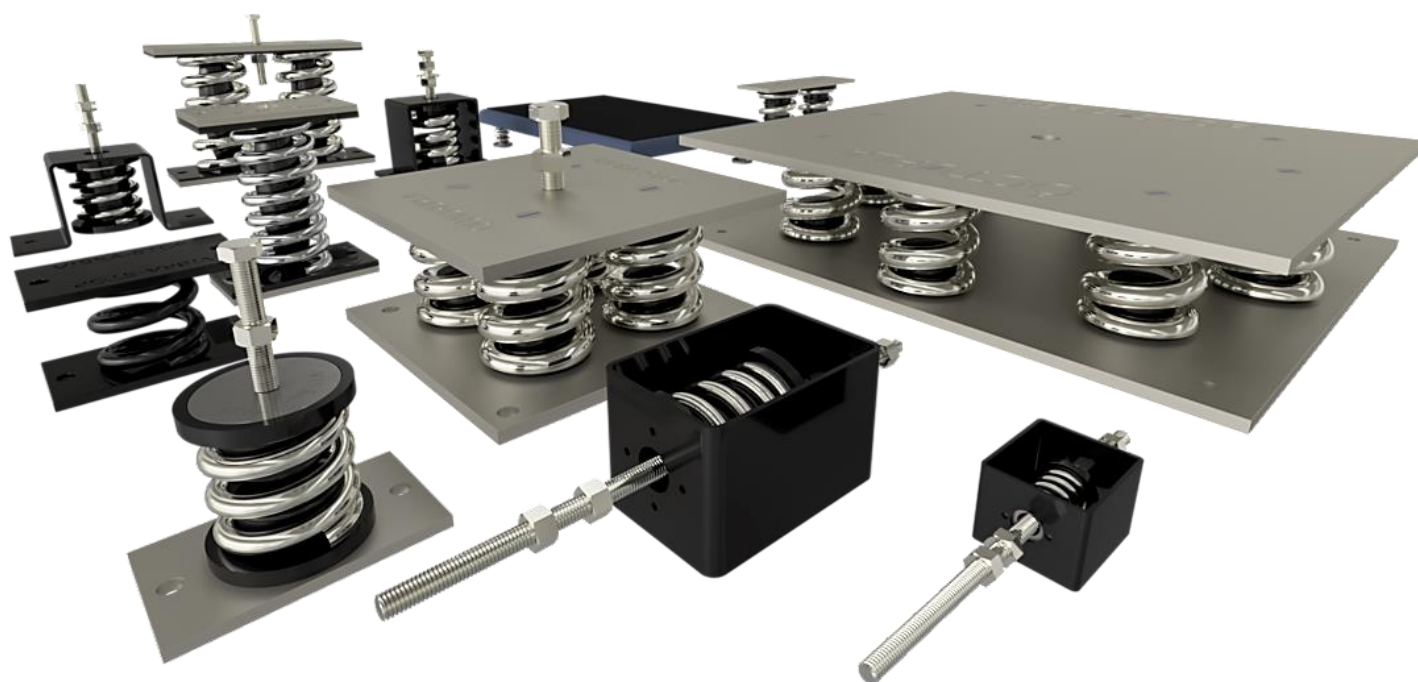
VIBRA - STOP

Amortecedores de Impacto e Vibração



CATÁLOGO

LINHA MOLAS



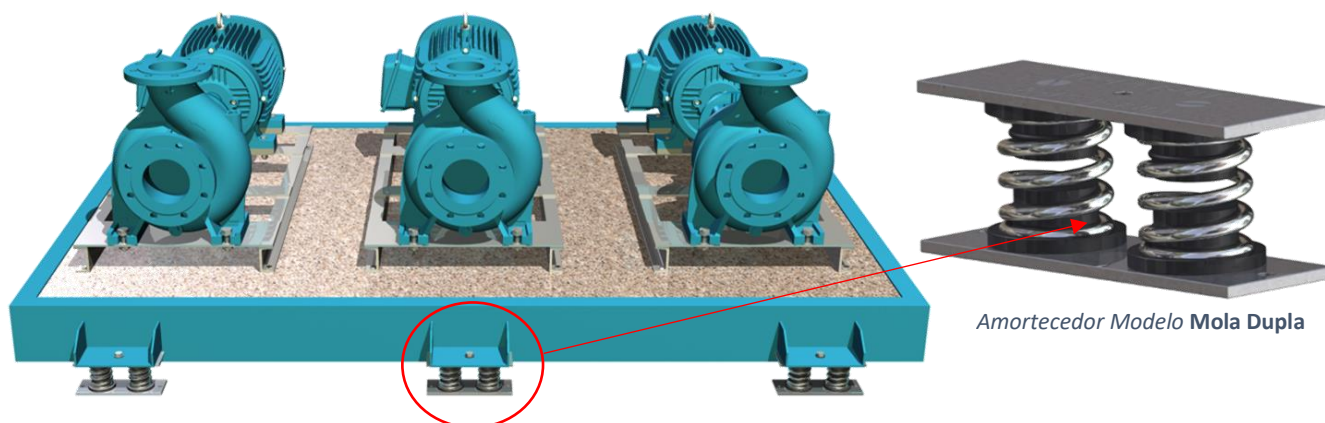
Nossa História

Líder desde **1956**, a empresa **VIBRA-STOP** consolidou-se no segmento de amortecedores para vibração e impacto em todos os ramos industriais sempre propondo soluções práticas, inteligentes e eficazes.

Com mais de 3.000 revendas em todo Brasil, a **VIBRA-STOP** oferece aos seus clientes e parceiros comerciais uma capacitada equipe de profissionais aptos a atendê-los com cordialidade e agilidade e a dimensionar os melhores amortecedores para diversas aplicações.

Conta com um equipado pátio industrial, fabricando mais de 80.000 amortecedores ao mês.

O prazo de entrega dos amortecedores **VIBRA-STOP** é imediato, o que facilita a rápida aquisição através dos revendedores, otimizando o tempo de finalização de seu projeto de instalação.



Conjunto Motobombas/Base de Inércia sobre Amortecedores Mola Dupla

Amortecedor Modelo Mola Dupla

Vantagens dos Amortecedores VIBRA-STOP Mola

Após anos de pesquisa e desenvolvimento em amortecedores junto aos seus clientes, a **VIBRA-STOP** conseguiu desenvolver uma linha de amortecedores que mescla a rigidez e estabilidade das molas, associado ao amortecimento e ductilidade da borracha.

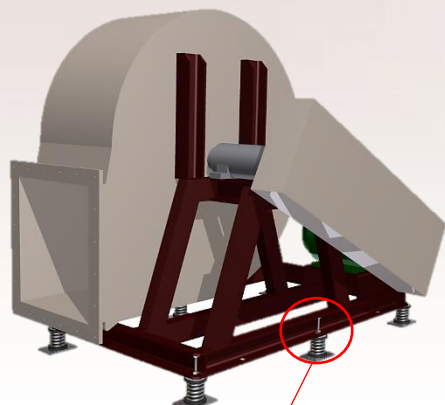
Com uma ou mais molas em aço carbono ou aço inoxidável de variadas geometrias, o amortecedor **VIBRA-STOP** mola apresenta uma excelente absorção de vibração em diversas aplicações, tais como: equipamentos rotativos sobre laje ou estrutura metálica e máquinas que apresentam um comportamento vibracional oriundo de comportamento dinâmico (Bombas hidráulicas, Chillers, Ventiladores, Ares-condicionados, entre outros).

Sua composição é formada por dois batentes de borracha intermediados por uma mola de alto desempenho, podendo ainda ser montado em chapas de aço (superior e/ou inferior) que podem ser fixadas à base da máquina ou chumbadas diretamente ao piso ou à base do equipamento.

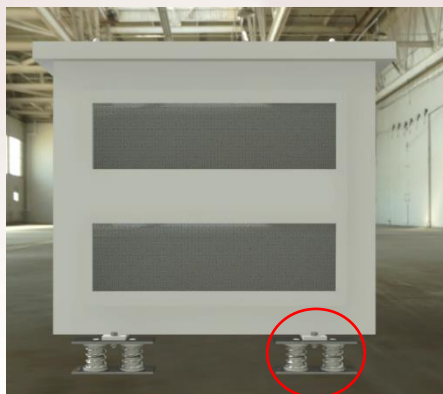
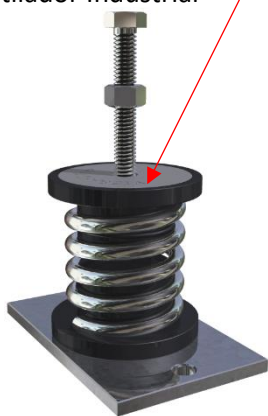
Sumário

Nossa História	2
Vantagens dos Amortecedores VIBRA-STOP	2
Mola Simples com Chapa	5
Mola Simples sem Chapa	6
Mola Simples com Duas Chapas	7
Mola Dupla	8
Mola Plus com Chapa	9
Mola Plus Sem Chapa	10
Mola Plus com Duas Chapas.....	11
Mola Dupla Plus	12
Mola Quádrupla	13
Mola Plus Ócupla Êmbolo.....	14
Mola Simples Ócupla.....	14
Mola Flex com Chapa.....	15
Mola Flex Sem Chapa	16
Mola Flex com 2 Chapa	17
Mola Flex Dupla	18
Mola Flex Plus com Chapa	19
Mola Flex Plus Sem Chapa	20
Mola Flex Plus com 2 Chapas	21
Mola Flex Dupla Plus	22
Mola Komp	24
Mola Komp Dupla.....	24
Mola Tração	25
Mola Tração Plus.....	26
Mola VIP Tração	26
Mola VIP Sem Chapa	27
Mola VIP	27
Mola VIP com Duas Chapas.....	28
Mola Quadrupla VIP	28
Mola Sísmica	29
Mola Sísmica VIP	30
Mola Sísmica Plus	31
Mola Tração Premium	32
Mola Tração Premium Plus	33
Mola Tração Premium VIP	34
Mola HVAC.....	35
Base Antivibratória.....	36
Base de Inércia	37

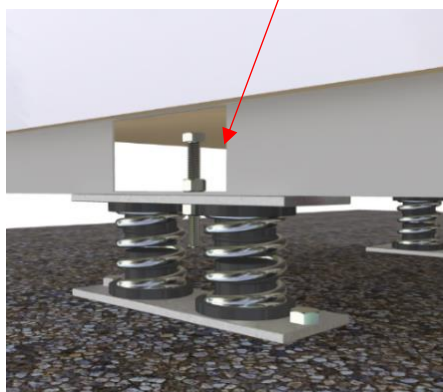
Montagens Típicas



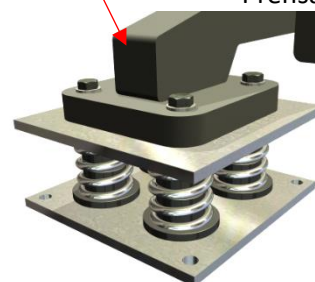
Ventilador Industrial



Transformador Elétrico



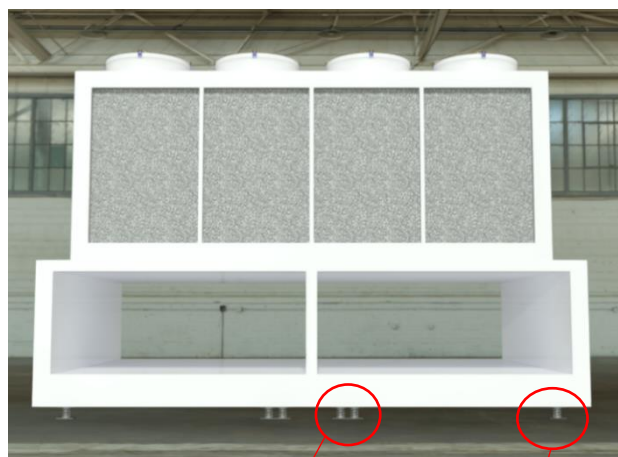
Prensa



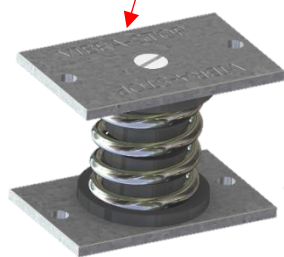
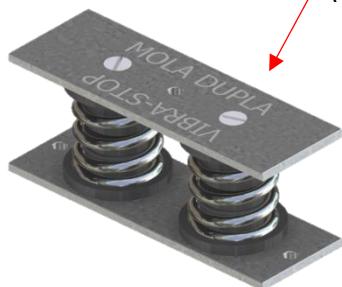
Aplicação **Mola Simples** em Ventilador

Aplicação **Mola Dupla** em Transformador

Aplicação **Mola Quadrupla** em Prensa

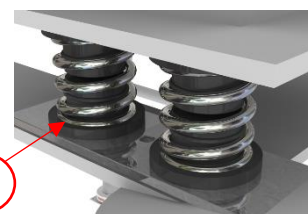


Unidade de resfriamento (Chiller)



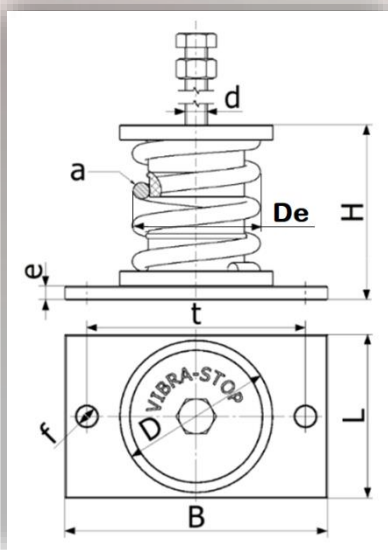
Aplicação **Mola Dupla** em Chiller

Aplicação **Mola Simples com Duas Chapas**



Aplicação **Mola Dupla** em Silo Vibratório

Mola Simples com Chapa



O modelo **Mola Simples** foi devidamente projetado para atender a máxima absorção de vibrações oriundas do funcionamento de máquinas/equipamentos instalados sobre laje ou estruturas metálicas. É largamente aplicado também em equipamentos instalados em regiões sujeitas à abalos sísmicos.

O modelo **Mola Simples** garante a eficácia na eliminação das vibrações transferidas ao piso ou base, com redução de até 97%, aumentando a vida útil do equipamento e garantindo o conforto dos operadores.

É fabricado para cargas variadas, atendendo equipamentos de pequeno, médio e grandes portes.

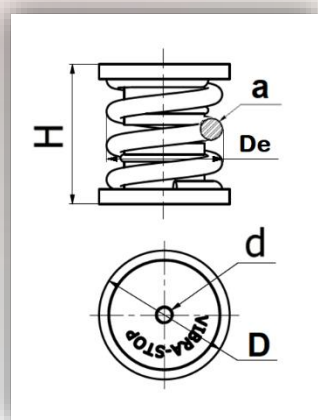
Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MSCC30 30 Kgf	MSCC50 50 Kgf	MSCC100 100 Kgf	MSCC200 200 Kgf	MSCC300 300 Kgf	MSCC400 400 Kgf
Altura Total (H) mm	82	82	82	82	82	82
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MSCC500 500 Kgf	MSCC700 700 Kgf	MSCC1000 1000 Kgf	MSCC1.500 1500 Kgf	MSCC2.000 2000 Kgf	MSCC2.500 2500 Kgf
Altura Total (H) mm	102	102	102	102	102	102
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	68,4	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500	9,58/2.000	10,02/2.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 120	10 x 120	10 x 120
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Possibilidade de substituição dos chumbadores por manta de borracha, a fim de evitar a fixação da chapa.

Mola Simples sem Chapa



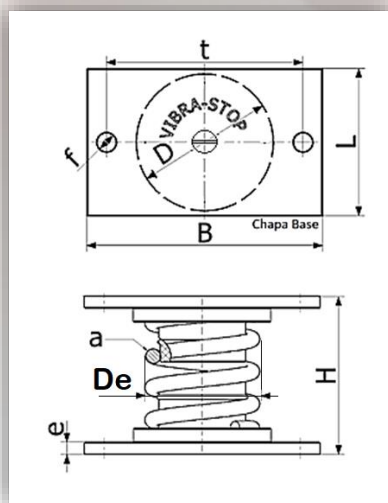
O **VIBRA-STOP Mola Simples sem Chapa** permite a fixação superior e inferior do amortecedor através de parafuso sextavado central. Ideal para aplicação entre estruturas metálicas.

Referência (código)	MSSC30	MSSC50	MSSC100	MSSC200	MSSC300	MSSC400
Capacidade de Carga (pç)	30 Kgf	50 Kgf	100 Kgf	200 Kgf	300 Kgf	400 Kgf
Altura Total (H) mm	75	75	75	75	75	75
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código)	MSSC500	MSSC700	MSSC1.000	MSSC1.500	MSSC2.000	MSSC2.500
Capacidade de Carga (pç)	500 Kgf	700 Kgf	1000 Kgf	1500 Kgf	2000 Kgf	2500 Kgf
Altura Total (H) mm	95	95	95	95	95	95
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	68,4	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500	9,58/2.000	10,02/2.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Simples com Duas Chapas



O **VIBRA-STOP Mola Simples com Duas Chapas** permite a fixação das chapas por parafusos ou chumbadores. A base retangular melhora a estabilidade do equipamento.

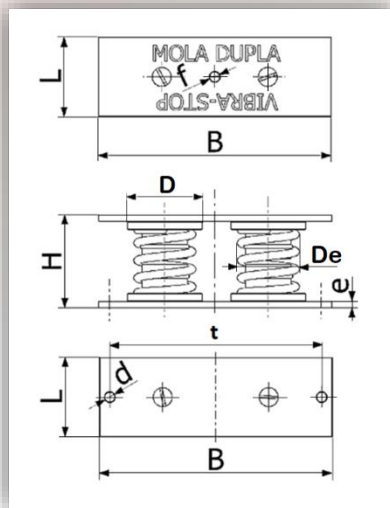
Referência (código) Capacidade de Carga (pc)	MS2C30 30 Kgf	MS2C50 50 Kgf	MS2C100 100 Kgf	MS2C200 200 Kgf	MS2C300 300 Kgf	MS2C400 400 Kgf
Altura Total (H) mm	89	89	89	89	89	89
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código) Capacidade de Carga (pc)	MS2C 500 500 Kgf	MS2C 700 700 Kgf	MS2C1.000 1000 Kgf	MS2C1.500 1500 Kgf	MS2C2.000 2000 Kgf	MS2C2.500 2500 Kgf
Altura Total (H) mm	109	109	109	109	109	109
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	68,4	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500	9,58/2.000	10,02/2.500
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 120	10 x 120	10 x 120
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW.

Possibilidade de substituição dos chumbadores por manta de borracha, a fim de evitar a fixação da chapa.

Mola Dupla



O modelo **Mola Dupla** foi desenvolvido para equipamentos com médias e grandes cargas, podendo ser associado aos outros modelos da Linha Molas em diversas aplicações. Sua geometria compacta e os acessórios que o acompanham (chumbadores, parafuso e porca) resulta na praticidade de instalação.

Todas as molas recebem tratamento térmico, aumentando a resistência à fadiga e a vida útil do amortecedor. O modelo **Mola Dupla** segue basicamente a mesma composição do modelo Mola Simples, sendo o seu diferencial a associação em paralelo do conjunto mola/batente, que aumenta a resistência à carga, melhora a estabilidade do equipamento e mantém a deflexão similar aos demais modelos da linha.

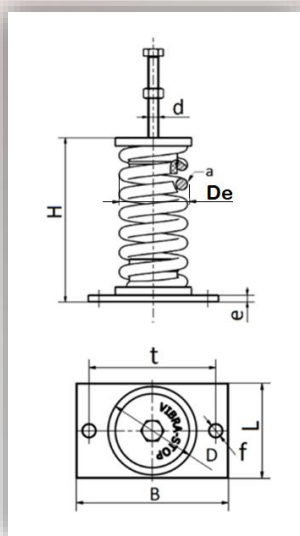
Referência (código)	MD200	MD400	MD600	MD800	MD1.000
Capacidade de Carga (pç)	200 kgf	400 kgf	600 kgf	800 Kgf	1.000 kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	89	89	89	89	109
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	58	62	63	65	68,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	7,5	9,5	10	11	12,7
Material da Mola	1070	1070	1070	1070	5160
Deflexão mm/Kgf	4,95/200	8,10/400	6,12/600	6,62/800	6,60/1.000
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5

Referência (código)	MD1.400	MD2.000	MD3.000	MD4.000	MD5.000
Capacidade de Carga (pç)	1.400 kgf	2.000 kgf	3.000 kgf	4.000 kgf	5.000 kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	109	109	109	109	109
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	5,72/1.400	8,71/2.000	9,82/3.000	9,58/4.000	10,02/5.000
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	240x100x6	240x100x6	240x100x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 220	10 x 220	10 x 220
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Possibilidade de substituição dos chumbadores por manta de borracha, a fim de evitar a fixação da chapa.

Mola Plus com Chapa



O **VIBRA-STOP Mola Plus com Chapa** foi desenvolvido para atender equipamentos que necessitam de amortecedores com frequência natural baixa (2 a 3 Hz), característica que oferece amortecimento otimizado, próximo a 97%.

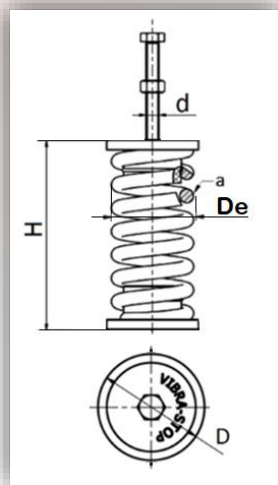
Referência (código)	MPCC30	MPCC50	MPCC100	MPCC200	MPCC300
Capacidade de Carga (pç)	30 Kgf	50 Kgf	100 Kgf	200 Kgf	300 Kgf
Altura Total (H) mm	157	157	157	157	157
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código)	MPCC400	MPCC500	MPCC700	MPCC1.000	MPCC1.500
Capacidade de Carga (pç)	400 Kgf	500 Kgf	700 Kgf	1.000 Kgf	1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	157	157	157	157	157
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Possibilidade de substituição dos chumbadores por manta de borracha, a fim de evitar a fixação da chapa.

Mola Plus Sem Chapa



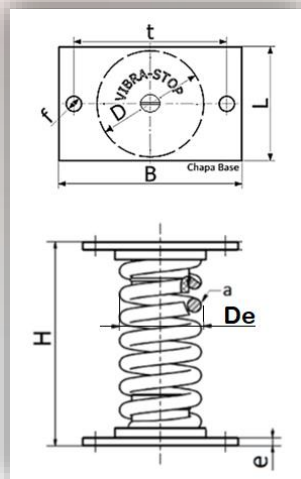
O **VIBRA-STOP Mola Plus sem Chapa** permite a fixação superior e inferior do amortecedor através de parafuso sextavado central. Ideal para aplicação entre estruturas metálicas.

Referência (código)	MPSC30	MPSC50	MPSC100	MPSC200	MPSC300
Capacidade de Carga (pç)	30 Kgf	50 Kgf	100 Kgf	200 Kgf	300 Kgf
Altura Total (H) mm	150	150	150	150	150
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código)	MPSC400	MPSC500	MPSC700	MPSC1.000	MPSC1.500
Capacidade de Carga (pç)	400 Kgf	500 Kgf	700 Kgf	1.000 Kgf	1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	150	150	150	150	150
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Plus Com Duas Chapas



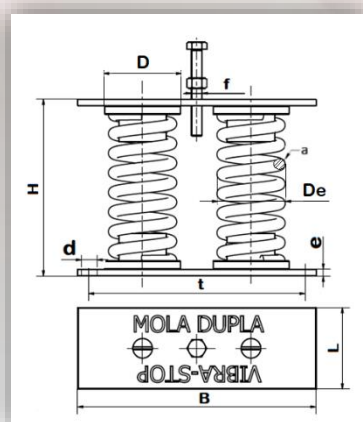
O **VIBRA-STOP Mola Plus com Duas Chapa** permite a fixação das chapas por parafusos ou chumbadores. A base retangular melhora a estabilidade do equipamento.

Referência (código)	MPC2C30	MPC2C50	MPC2C100	MPC2C200	MPC2C300
Capacidade de Carga (pç)	30 Kgf	50 Kgf	100 Kgf	200 Kgf	300 Kgf
Altura Total (H) mm	165	165	165	165	165
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código)	MPC2C400	MPC2C500	MPC2C700	MPC2C1.000	MPC2C1.500
Capacidade de Carga (pç)	400 Kgf	500 Kgf	700 Kgf	1.000 Kgf	1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	165	165	165	165	165
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Dupla Plus



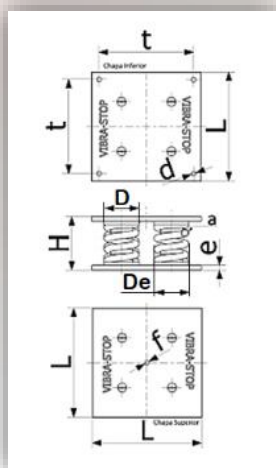
O **VIBRA-STOP Mola Dupla Plus** foi desenvolvido para atender equipamentos que necessitam de amortecedores com frequência natural baixa (2 a 3 Hz), característica que oferece amortecimento otimizado, próximo a 97%. Sua configuração com duas molas aumenta a estabilidade do equipamento que tende a se movimentar menos em comparação ao amortecedor com somente uma mola.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MDP200 200 Kgf	MDP400 400 Kgf	MDP600 600 Kgf	MDP800 800 Kgf
Altura Chapa aChapa (H) mm	165	165	165	165
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	57	61	62	63
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	7,0	8,5	9,5	10,0
Material da Mola	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	37,89/200	32,25/400	38,50/600	37,81/800
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MDP1.000 1.000 Kgf	MDP1.400 1.400 Kgf	MDP2.000 2.000 Kgf	MDP3.000 3.000 Kgf
Altura Chapa aChapa (H) mm	165	165	165	165
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	26,12/1.000	37,6/1.400	26,25/2.000	35,75/2.500
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	3/8" 1/2" 5/8" 3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	13 x 200	13 x 200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Quádrupla



O modelo **Mola Quádrupla** apresenta as mesmas características de amortecimentos apresentadas no modelo com uma ou duas molas por amortecedor, seu diferencia é a estabilidade gerada através da associação de quatro molas por amortecedor, necessária para equipamentos que não podem se movimentar com facilidade e precisam de amortecimento eficaz.

Referência (código)	MQ400	MQ800	MQ1.200	MQ1.600	MQ2000
Capacidade de Carga (pç)	400 Kgf	800 Kgf	1.200 Kgf	1.600 Kgf	2.000 Kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	89	89	89	89	109
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	58	62	63	65	68,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	7,5	9,5	10	11	12,7
Material da Mola	1070	1070	1070	1070	5160
Deflexão mm/Kgf	4,95/400	8,10/800	6,12/1.200	6,62/1.600	6,60/2.000
*Parafuso de Ajuste (f)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	1"	1"	1"	1"	1"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220 x 220 x 6	220 x 220 x 6	220 x 220 x 6	220 x 220 x 6	220 x 220 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 190	10 x 190	10 x 190	10 x 190	10 x 190
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5

Referência (código)	MQ2.800	MQ4.000	MQ6.000	MQ8.000	MQ1.0000
Capacidade de Carga (pç)	2.800 Kgf	4.000 Kgf	6.000 Kgf	8.000 Kgf	10.000 Kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	109	109	113	113	113
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	5,72/2.800	8,71/4.000	9,82/6.000	9,58/8.000	10,02/10.000
*Parafuso de Ajuste (f)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	1"	1"	1"	1"	1"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220 x 220 x 6	220 x 220 x 6	240 x 240 x 10	240 x 240 x 10	240 x 240 x 10
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 190	10 x 190	10 x 210	10 x 210	10 x 210
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

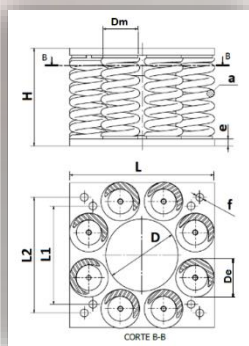
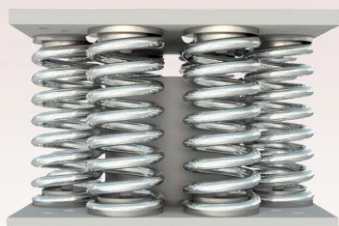
Tel. + 55 11 5562-9362

www.vibra-stop.com.br

vendas@vibra-stop.com.br

Whatsapp: +55 11 5566-2975

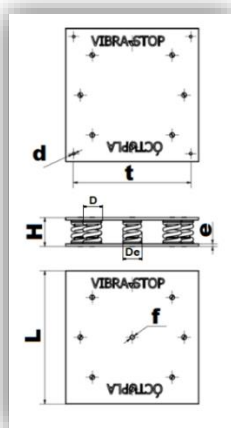
Mola Plus Óctupla Êmbolo



Desenvolvido com a separação do elemento absorvedor de energia com os elementos de mola. O amortecedor **VIBRA-STOP Mola Plus Óctuplo Êmbolo "MPOE"**, permite que haja maior deflexão das molas antes da resposta viscosa do elemento absorvedor de energia resultando em grande taxa de amortecimento, sem que haja grande movimentação vertical ou horizontal.

Referência (código)	MPOE3.200	MPOE4.000	MPOE5.600	MPOE8.000	MPOE12.000
Capacidade de Carga (pç)	3.200 Kgf	4.000 Kgf	5.600 Kgf	8.000 Kgf	12.000 Kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	177	177	177	177	177
Diâmetro Externo Batente (D) mm	125	125	125	125	125
Diâmetro Externo Batente Mola (Dm) mm	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10	10,5	10,5	12,7	14,2
Material da Mola	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	37,81/3.200	26,12/4.000	37,60/5.600	26,25/8.000	35,75/12.000
*Parafuso de fixação (f)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensões da Chapa (L x L) mm	250 x 250	250 x 250	250 x 250	250 x 250	250 x 250
Distância entre Furos (L1 / L2) mm	170 / 200	170 / 200	170 / 200	170 / 200	170 / 200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Mola Simples Óctupla

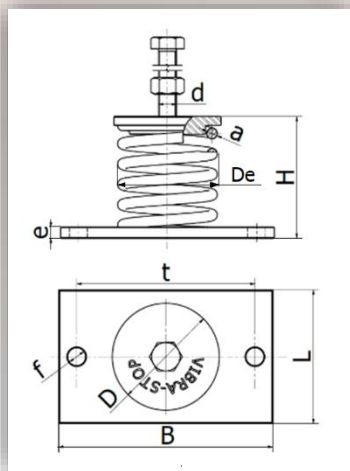


O modelo **Mola Óctupla** apresenta as mesmas características de amortecimentos apresentadas no modelo com uma ou duas molas por amortecedor, seu diferencial é a estabilidade gerada através da associação de oito molas por amortecedor, necessária para equipamentos que não podem se movimentar com facilidade e precisam de amortecimento eficaz.

Referência (código)	MSO4.000	MSO5.600	MSO8.000	MSO12.000	MSO16.000	MSO20.000
Capacidade de Carga (pç)	4.000 Kgf	5.600 Kgf	8.000 Kgf	12.000 Kgf	16.000 Kgf	20.000 Kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	113	113	113	113	113	113
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	75	75	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/4.000	5,72/5.600	8,71/8.000	9,82/12.000	8,58/16.000	10,02/20.000
*Parafuso de Ajuste (f)	5/8" 3/4" 1"	5/8" 3/4" 1"	5/8" 3/4" 1"	5/8" 3/4" 1"	5/8" 3/4" 1"	5/8" 3/4" 1"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	500x500x9,53	500x500x9,53	500x500x9,53	500x500x9,53	500x500x9,53	500x500x9,53
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	13 x 440	13 x 440	13 x 440	13 x 440	13 x 440	13 x 440
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Flex com Chapa



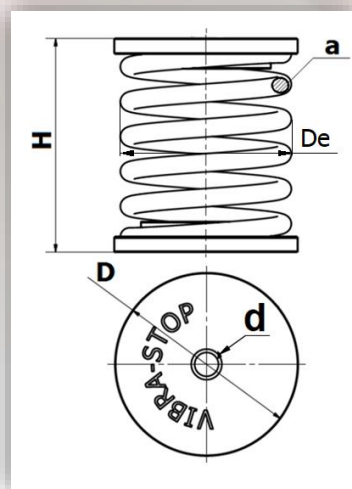
O **VIBRA-STOP Mola Flex** foi desenvolvido para atender equipamentos que necessitam de amortecedores com frequência natural baixa (4 a 5 Hz), oferecendo amortecimento otimizado próximo a 97%.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFCC30 30 Kgf	MFCC50 50 Kgf	MFCC100 100 Kgf	MFCC200 200 Kgf	MFCC300 300 Kgf	MFCC400 400 Kgf
Altura Total (H) mm	71	71	71	71	71	71
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFCC500 500 Kgf	MFCC700 700 Kgf	MFCC1.000 1000 Kgf	MFCC1.500 1500 Kgf	MFCC2.000 2000 Kgf	MFCC2.500 2500 Kgf
Altura Total (H) mm	91	91	91	91	91	91
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	68,4	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500	9,58/2.000	10,02/2.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 120	10 x 120	10 x 120
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Flex Sem Chapa



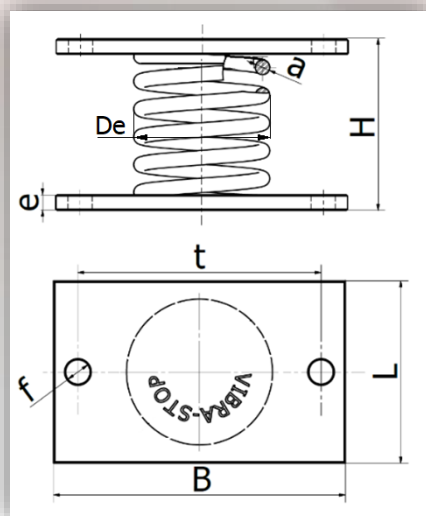
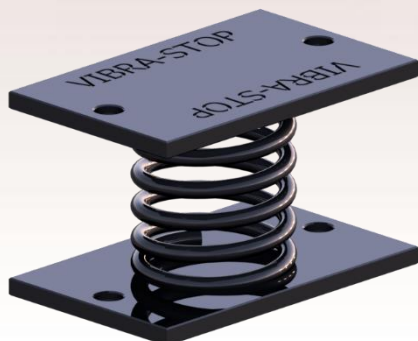
O **VIBRA-STOP Mola Flex Sem Chapa** permite a fixação superior e inferior do amortecedor através de parafuso sextavado central. Ideal para aplicação entre estruturas metálicas. Amortecedor totalmente metálico.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFSC30 30 Kgf	MFSC50 50 Kgf	MFSC100 100 Kgf	MFSC200 200 Kgf	MFSC300 300 Kgf	MFSC400 400 Kgf
Altura Total (H) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFSC500 500 Kgf	MFSC700 700 Kgf	MFSC1.000 1000 Kgf	MFSC1.500 1500 Kgf	MFSC2.000 2000 Kgf	MFSC2.500 2500 Kgf
Altura Total (H) mm	90	90	90	90	90	90
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	68,4	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500	9,58/2.000	10,02/2.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Flex com Duas Chapas

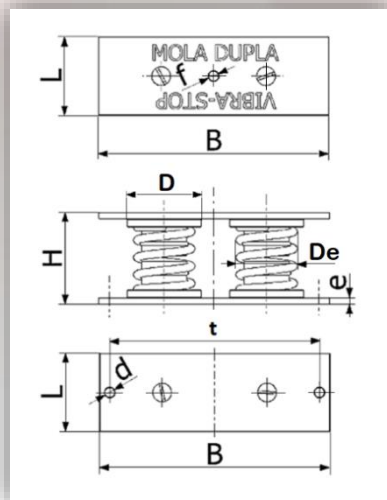


O **VIBRA-STOP Mola Flex com Duas Chapas** permite a fixação das chapas por parafusos ou chumbadores. A base retangular melhora a estabilidade do equipamento. Amortecedor totalmente metálico.

Referência (código)	MFC2C30	MFC2C50	MFC2C100	MFC2C200	MFC2C300	MFC2C400
Capacidade de Carga (pç)	30 Kgf	50 Kgf	100 Kgf	200 Kgf	300 Kgf	400 Kgf
Altura Total (H) mm	73	73	73	73	73	73
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código)	MFC2C500	MFC2C700	MFC2C1.000	MFC2C1.500	MFC2C2.000	MFC2C2.500
Capacidade de Carga (pç)	500 Kgf	700 Kgf	1000 Kgf	1500 Kgf	2000 Kgf	2500 Kgf
Altura Total (H) mm	93	93	93	93	93	93
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	68,4	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500	9,58/2.000	10,02/2.500
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6	140 x 100 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 120	10 x 120	10 x 120
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Mola Flex Dupla



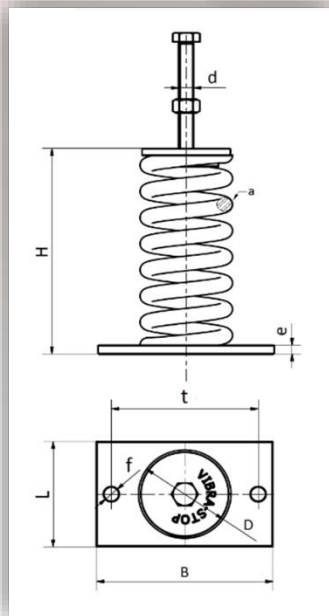
O **VIBRA-STOP Mola Flex Dupla** foi desenvolvido para atender equipamentos que necessitam de excelente amortecimento alinhado a estabilidade. Sua configuração com duas molas aumenta a estabilidade do equipamento que tende a se movimentar menos em comparação ao amortecedor com somente uma mola.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFD200 200 Kgf	MFD400 400 Kgf	MFD600 600 Kgf	MFD800 800 Kgf	MFD1.000 1.000 Kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	73	73	73	73	93
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	58	62	63	65	68,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	7,5	9,5	10	11	12,7
Material da Mola	1070	1070	1070	1070	5160
Deflexão mm/Kgf	4,95/200	8,10/400	6,12/600	6,62/800	6,60/1.000
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFD1.400 1.400 Kgf	MFD2.000 2.000 Kgf	MFD3.000 3.000Kgf	MFD4.000 4.000Kgf	MFD5.000 5.000Kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	93	93	93	93	93
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	72	75	79	78	82
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	5,72/1.400	8,71/2.000	9,82/3.000	9,58/4.000	10,02/5.000
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	240x100x6	240x100x6	240x100x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 220	10 x 220	10 x 220
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Flex Plus com Chapa



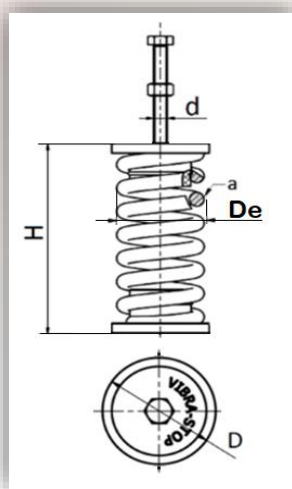
O **VIBRA-STOP Mola Flex Plus** foi desenvolvido para atender equipamentos que necessitam de amortecedores com frequência natural baixa (2 a 3 Hz), característica que oferece amortecimento otimizado, próximo a 97%.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFPCC30 30 Kgf	MFPCC50 50 Kgf	MFPCC100 100 Kgf	MFPCC200 200 Kgf	MFPCC300 300 Kgf
Altura Total (H) mm	146	146	146	146	146
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFPCC400 400 Kgf	MFPCC500 500 Kgf	MFPCC700 700 Kgf	MFPCC1.000 1.000 Kgf	MFPCC1.500 1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	146	146	146	146	146
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Flex Plus Sem Chapa



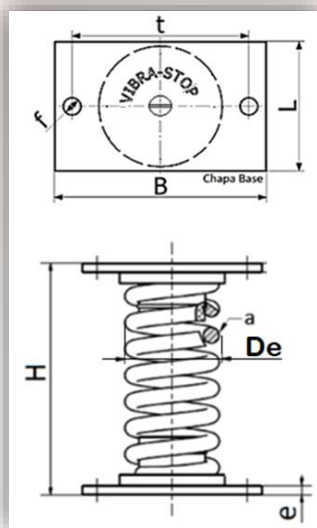
O **VIBRA-STOP Mola Flex Plus sem Chapa** permite a fixação superior e inferior do amortecedor através de parafuso sextavado central. Ideal para aplicação entre estruturas metálicas.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFPSC30 30 Kgf	MFPSC50 50 Kgf	MFPSC100 100 Kgf	MFPSC200 200 Kgf	MFPSC300 300 Kgf
Altura Total (H) mm	145	145	145	145	145
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFPSC400 400 Kgf	MFPSC500 500 Kgf	MFPSC700 700 Kgf	MFPSC1.000 1.000 Kgf	MFPSC1.500 1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	145	145	145	145	145
Diâmetro Externo Batente (D) mm	60	60	60	60	60
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Flex Plus Com Duas Chapas

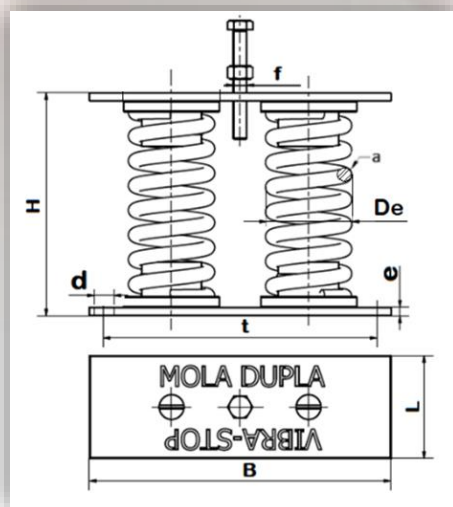
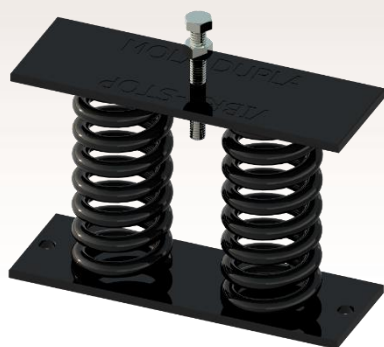


O **VIBRA-STOP Mola Flex Plus com Duas Chapa** permite a fixação das chapas por parafusos ou chumbadores. A base retangular melhora a estabilidade do equipamento.

Referência (código)	MFPC2C30	MFPC2C50	MFPC2C100	MFPC2C200	MFPC2C300
Capacidade de Carga (pç)	30 Kgf	50 Kgf	100 Kgf	200 Kgf	300 Kgf
Altura Total (H) mm	148	148	148	148	148
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código)	MFPC2C400	MFPC2C500	MFPC2C700	MFPC2C1.000	MFPC2C1.500
Capacidade de Carga (pç)	400 Kgf	500 Kgf	700 Kgf	1.000 Kgf	1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	148	148	148	148	148
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Mola Flex Dupla Plus



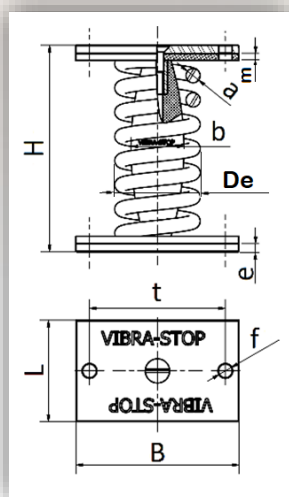
O **VIBRA-STOP Mola Dupla Plus** foi desenvolvido para atender equipamentos que necessitam de amortecedores com frequência natural baixa (2 a 3 Hz), característica que oferece amortecimento otimizado, próximo a 97%. Sua configuração com duas molas aumenta a estabilidade do equipamento que tende a se movimentar menos em comparação ao amortecedor com somente uma mola.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFDP200 200 Kgf	MFDP400 400 Kgf	MFDP600 600 Kgf	MFDP800 800 Kgf
Altura Chapa aChapa (H) mm	148	148	148	148
Diâmetro Externo Mola (De) mm	57	61	62	63
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	7,0	8,5	9,5	10,0
Material da Mola	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	37,89/200	32,25/400	38,50/600	37,81/800
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MFDP1.000 1.000 Kgf	MFDP1400 1.400 Kgf	MFDP2.000 2.000 Kgf	MFDP3.000 3.000 Kgf
Altura Chapa aChapa (H) mm	148	148	148	148
Diâmetro Externo Mola (De) mm	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	26,12/1.000	37,6/1.400	26,25/2.000	35,75/2.500
*Parafuso Central de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220x75x6	220x75x6	220x75x6	220x75x6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (d x t) mm	10 x 200	10 x 200	13 x 200	13 x 200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Komp

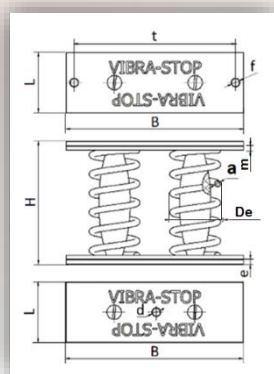


Desenvolvido para equipamentos que sofrem esforços de tração e compressão, o **VIBRA-STOP Mola Komp** traz seu inovador sistema de batente de borracha central associado a elasticidade da mola

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MK30 30 Kgf	MK50 50 Kgf	MK100 100 Kgf	MK200 200 Kgf	MK300 300 Kgf
Altura Total (H) mm	155	155	155	155	155
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Espessura da manta de Borracha (m) mm	2	2	2	2	2
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	4	4	4	4	4

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MK400 400 Kgf	MK500 500 Kgf	MK700 700 Kgf	MK1.000 1.000 Kgf	MK1.500 1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	155	155	155	155	155
Diâmetro Externo Mola (De) mm	63	65	67	70	71,5
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	12,7	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,6/700	26,25/1.000	35,75/1.500
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6	120 x 75 x 6
Espessura da manta de Borracha (m) mm	2	2	2	2	2
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100	10 x 100
Frequência Natural Hz	4	4	4	4	4

Mola Komp Dupla



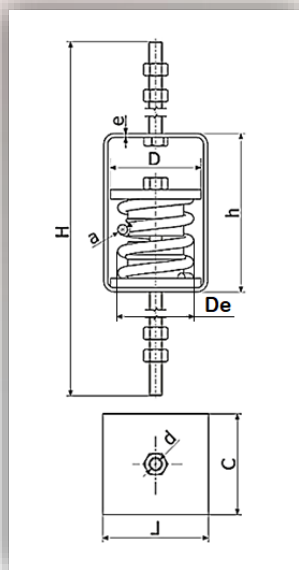
O **VIBRA-STOP Mola Komp Dupla** foi desenvolvido para atender equipamentos que necessitam de amortecedores com frequência natural baixa (2 a 3 Hz), sua configuração com duas molas aumenta a estabilidade do equipamento que tende a se movimentar menos em comparação ao amortecedor com comente uma mola.

Referência (código)	MKD200	MKD400	MKD600	MKD800
Capacidade de Carga (pç)	200 Kgf	400 Kgf	600 Kgf	800 Kgf
Altura Total (H) mm	155	155	155	155
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	7,0	8,5	9,5	10,0
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	13,06/200	19,75/400	31,35/600	30,70/800
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220 x 75 x 6	220 x 75 x 6	220 x 75 x 6	220 x 75 x 6
*Parafuso de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3

Referência (código)	MKD1.000	MKD1.400	MKD2.000	MKD3.000
Capacidade de Carga (pç)	1.000 Kgf	1.400 Kgf	2.000 Kgf	3.000 Kgf
Altura Total (H) mm	155	155	155	155
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,5	12,0	13,2	14,2
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	28,59/1.000	37,6/14000	23,39/2.000	23,39/3.000
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	220 x 75 x 6	220 x 75 x 6	220 x 75 x 6	220 x 75 x 6
*Parafuso de Ajuste (f)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 200	10 x 200	10 x 200	10 x 200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Tração



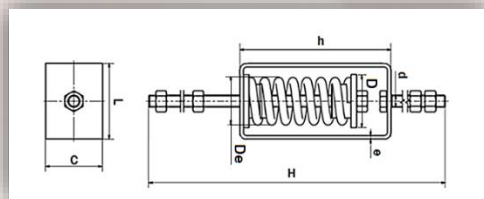
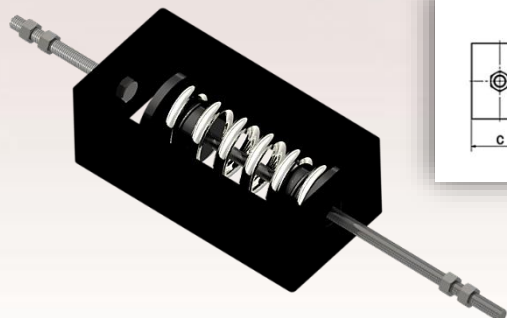
Criado para amortecer vibrações de equipamentos em suspensão, o modelo **Mola Tração** foi projetado para atuar em esforços verticais e angulares.

O amortecedor é composto basicamente de um conjunto mola-batentes que resistem aos esforços de carregamento oriundos dos parafusos superior e inferior. Sua geometria, de simples instalação, permite ajuste da altura correta por porcas ajustadoras presentes em seus parafusos.

Referência (código)	MT30	MT50	MT100	MT200	MT300	MT400
Capacidade de Carga (pç)	30 Kgf	50 Kgf	100 Kgf	200 Kgf	300 Kgf	400 Kgf
Altura Total (H) mm	320	320	320	320	320	320
Diâm. Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâm. Externo Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Diâm. do Arame (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
Parafuso de Ajuste (d)	3/8" x 3"	3/8" x 3"	3/8" x 3"	3/8" x 3"	3/8" x 3"	3/8" x 3"
*Opção em 1/2" – 5/8" ou 3/4"	3/8" x 6"	3/8" x 6"	3/8" x 6"	3/8" x 6"	3/8" x 6"	3/8" x 6"
Dimensão da Gaiola (L x C x h)	75 x 80 x 120	75 x 80 x 120	75 x 80 x 120	75 x 80 x 120	75 x 80 x 120	75 x 80 x 120
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

* O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Tração Plus



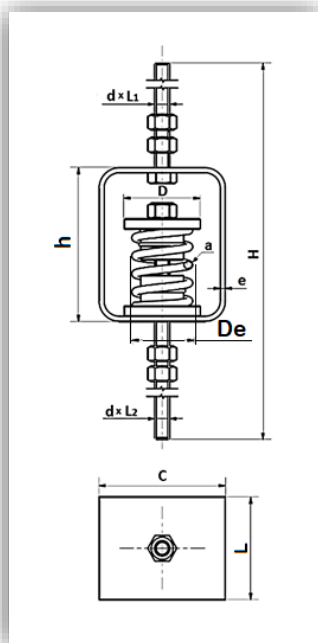
Criado para amortecer vibrações de equipamentos em suspensão, o modelo **Mola Plus Tração** foi projetado para atuar em esforços verticais e angulares.

Seu diferencial se dá pela baixa frequência natural que possibilita maior capacidade de amortecimento. Sua geometria, de simples instalação, permite ajuste da altura correta por porcas ajustadoras presentes em seus parafusos.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MTP30 30 Kgf	MTP50 50 Kgf	MTP100 100 Kgf	MTP200 200 Kgf	MTP300 300 Kgf	MTP400 400 Kgf	MTP500 500 Kgf	MTP700 700 Kgf	MTP1.000 1000 Kgf	MTP1.500 1500 Kgf
Altura Total (H) mm	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443
Diâmetro Externo Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Diâmetro Externo Mola (De) mm	53	55	57	61	62	63	65	67	70	71,4
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5	10	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300	37,81/400	26,12/500	37,60/500	25,25/1.000	35,75/1.500
Parafuso de Ajuste (d) mm *Opção de parafuso 1/2", 5/8" e 3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	3/8" x 6" 3/8" x 3.3/4"	5/8" ou 3/4" x 6" 5/8" ou 3/4" x 3.3/4"	5/8" ou 3/4" x 6" 5/8" ou 3/4" x 3.3/4"
Dimensão da Gaiola (L x C x h) mm	75x100x200	75x100x200	75x100x 200	75x100x 200	75x100x 200	75x100x 200	75x100x200	75x100x200	75x100x200	75x100x200
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

* O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola VIP Tração

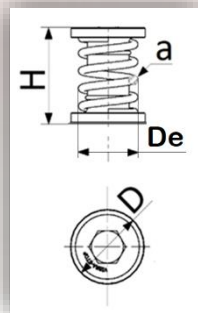


Criado para amortecer vibrações de equipamentos em suspensão, o modelo **Mola VIP Tração** foi projetado para atuar em esforços verticais e angulares.

Desenvolvida para equipamentos de pequeno porte, sua geometria compacta facilita a montagem em locais com espaço restrito.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MVT3 3 Kgf	MVT10 10 Kgf	MVT20 20 Kgf	MVT30 30 Kgf
Altura Total (H) mm	230	230	230	230
Diâmetro Externo Batente (D) mm	30	30	30	30
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	2,0	3	3	3,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	6,61/ 3	6,10 / 10	6,71 / 20	6,15 / 30
Parafuso de Ajuste (d)	5/16" x 49 5/16" x 121	5/16" x 49 5/16" x 121	5/16" x 49 5/16" x 121	5/16" x 49 5/16" x 121
Dimensão da Gaiola (L x C x h)	50 x40 x 60	50 x40 x 60	50 x40 x 60	50 x40 x 60
Frequência Natural Hz	5	5	5	5

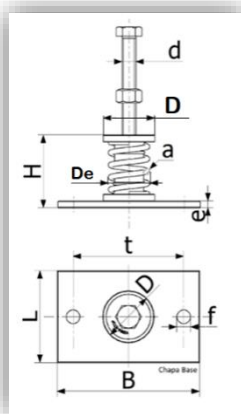
Mola VIP Sem Chapa



Desenvolvida para equipamentos de pequeno porte, o modelo **Mola VIP Sem Chapa** permite a fixação superior e inferior do amortecedor através de parafuso sextavado central. Ideal para aplicação entre estruturas metálicas. Amortecedor com mola metálica e batente de borracha que garantem a estabilidade e amortecimento da operação do equipamento.

Referência (código)	MVSC3	MVSC10	MVSC20	MVSC30
Capacidade de Carga (pç)	3 Kg	10 Kg	20 Kg	30 Kg
Altura Total (H) mm	38	38	38	38
Diâmetro Externo Batente (D) mm	30	30	30	30
Diâmetro Externo Mola (De) mm	22	24	24	25
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	2,0	3	3	3,5
Material da Mola SAE	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	6,61 / 3	6,10 / 10	6,71 / 20	6,15 / 30
Parafuso de Ajuste (d) UNC	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"
Chumbador CBA pol.	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"
Distância entre furos (t) mm	65	65	65	65
Frequência Natural Hz	4	4	4	4

Mola VIP

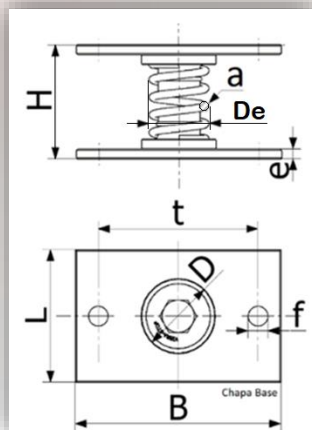
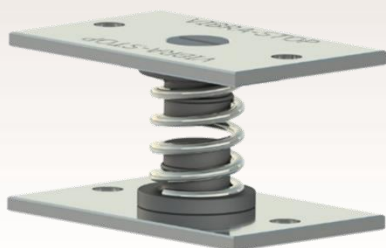


Desenvolvida para equipamentos de pequeno porte, o modelo **Mola VIP** oferece excelente custo benefício com o mesmo ótimo comportamento de amortecimento existente nas molas de maior porte.

Sua composição segue as mesmas características básicas da linha mola (uma mola intermediando dois batentes de borracha e chapa metálica de apoio na base), entretanto essa linha é direcionada para amortecer equipamentos de pequeno porte, sendo as molas especificadas para esta aplicação, aumentando a vida útil do equipamento.

Referência (código)	MV3	MV10	MV20	MV30
Capacidade de Carga (pç)	3 Kg	10 Kg	20 Kg	30 Kg
Altura Total (H) mm	42	42	42	42
Diâmetro Externo Batente (D) mm	30	30	30	30
Diâmetro Externo Mola (De) mm	22	24	24	25
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	2,0	3	3	3,5
Material da Mola SAE	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	6,61 / 3	6,10 / 10	6,71 / 20	6,15 / 30
Parafuso de Ajuste (d) UNC	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"
Dimensões da chapa (B x L x e) mm	83 x 53 x 4	83 x 53 x 4	83 x 53 x 4	83 x 53 x 4
Chumbador CBA pol.	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"
Distância entre furos (t) mm	65	65	65	65
Frequência Natural Hz	4	4	4	4

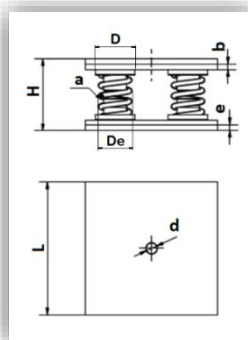
Mola VIP com Duas Chapa



O **VIBRA-STOP Mola VIP com Duas Chapas** permite a fixação das chapas por parafusos ou chumbadores. A base retangular melhora a estabilidade do equipamento.

Referência (código)	MVC2C3	MVC2C10	MVC2C20	MVC2C30
Capacidade de Carga (pç)	3 Kg	10 Kg	20 Kg	30 Kg
Altura Total (H) mm	48	48	48	48
Diâmetro Externo Batente (D) mm	30	30	30	30
Diâmetro Externo Mola (De) mm	22	24	24	25
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	2,0	3	3	3,5
Material da Mola SAE	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	6,61/ 3	6,10 / 10	6,71 / 20	6,15 / 30
Dimensões da chapa (B x L x e) mm	83 x 53 x 4	83 x 53 x 4	83 x 53 x 4	83 x 53 x 4
Chumbador CBA pol.	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"
Distância entre furos (t) mm	65	65	65	65
Frequência Natural Hz	4	4	4	4

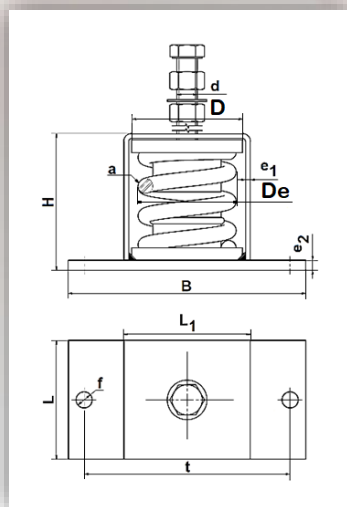
Mola Quádrupla VIP



O **VIBRA-STOP** linha **Mola Quádrupla VIP** foi desenvolvida para absorver impactos e atenuar as vibrações de equipamentos de pequeno porte e aplicações diversas. Seu desenho exclusivo é composto por molas e elastômero que eliminam as vibrações transferidas a laje ou estrutura metálica, não tendo necessidades de chumbagem do amortecedor no piso e/ou fixação no equipamento.

Referência (código)	MQVIP12	MQVIP40	MQVIP80	MQVIP120
Capacidade de Carga (pç)	12 Kgf	40 Kgf	80 Kgf	120 Kgf
Altura Chapa a Chapa (H) mm	54	54	54	54
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	30	30	30	30
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	22	24	24	25
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	2,0	3,0	3,0	3,5
Material da Mola	1020	1020	1020	1020
Deflexão mm/Kgf	6,61/3	6,10/10	6,71/20	6,15/30
Parafuso de Ajuste (d)	5/16" x 2,5"	5/16" x 2,5"	5/16" x 2,5"	5/16" x 2,5"
Dimensões da Chapa (L x L x e) mm	100 x 100 x 4	100 x 100 x 4	100 x 100 x 4	100 x 100 x 4
Espessura da Manta de Borracha (b) mm	4	4	4	4
Frequência Natural Hz	4	4	4	4

Mola Sísmica



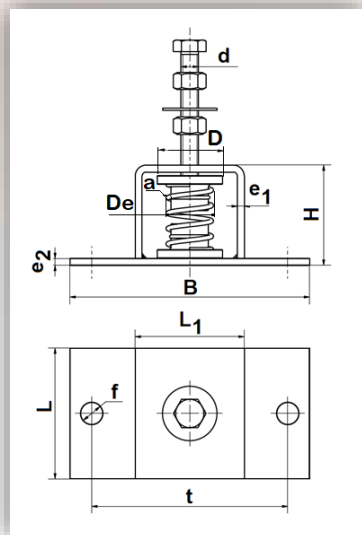
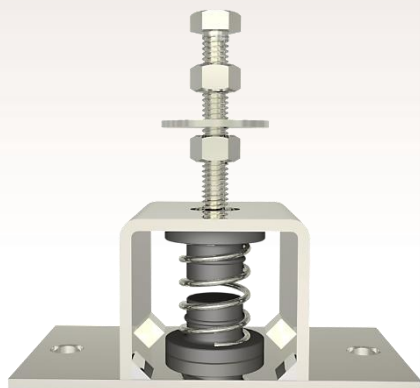
O VIBRA-STOP linha **Mola Sísmica** foi desenvolvida para equipamentos que operam em regiões de zona sísmica e para transporte de equipamentos. A linha de amortecedores oferece capacidade de carga para todas as direções preservando o equipamento de vibrações multidirecionais.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MSIS30 30 Kgf	MSIS50 50 Kgf	MSIS100 100 Kgf	MSIS200 200 Kgf	MSIS300 300 Kgf	MSIS400 400 Kgf
Altura Total (H) mm	86	86	86	86	86	86
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Dimensões da Caixa (L x L ₁ x e ₁) mm	75 x 80 x 5	75 x 80 x 5	75 x 80 x 5	75 x 80 x 5	75 x 80 x 5	75 x 80 x 5
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e ₂) mm	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MSIS500 500 Kgf	MSIS700 700 Kgf	MSIS1.000 1000 Kgf	MSIS1.500 1500 Kgf	MSIS2.000 2000 Kgf	MSIS2.500 2500 Kgf
Altura Total (H) mm	112	112	112	112	112	112
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	68,4	72	75	79	78	82
Dimensões da Caixa (L x L ₁ x e ₁) mm	75 x 110 x 5	75 x 110 x 5	75 x 110 x 5	75 x 110 x 5	75 x 110 x 5	75 x 110 x 5
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8	17,8	19,5
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500	9,58/2.000	10,02/2.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e ₂) mm	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

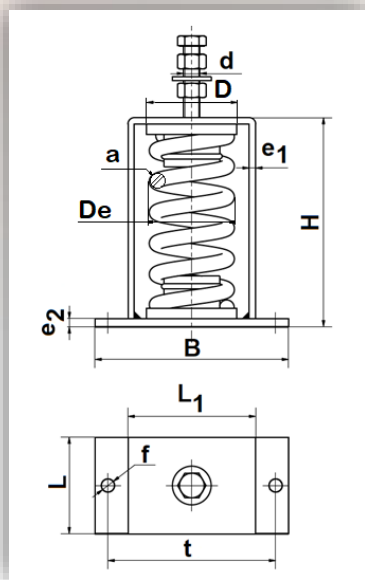
Mola Sísmica VIP



O VIBRA-STOP linha **Mola Sísmica VIP** foi desenvolvida para equipamentos de pequeno porte que operam em regiões de zona sísmica e para transporte de equipamentos. A linha de amortecedores oferece capacidade de carga para todas as direções preservando o equipamento de vibrações multidirecionais.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MSISVIP3 3 Kg	MSISVIP10 10 Kg	MSISVIP20 20 Kg	MSISVIP30 30 Kg
Altura Total (H) mm	46	46	46	46
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	30	30	30	30
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	22	24	24	25
Dimensões da Caixa (L x L1 x e1) mm	50 x 60 x 3	50 x 60 x 3	50 x 60 x 3	50 x 60 x 3
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	2,0	3,0	3,0	3,5
Material da Mola SAE	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	6,61/3	6,10/10	6,71/20	6,15/30
Parafuso de Ajuste (d) UNC	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"	5/16" x 2.1/2"
Dimensões da chapa (B x L x e2) mm	110 x 60 x 4	110 x 60 x 4	110 x 60 x 4	110 x 60 x 4
Diâm. do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	8 x 90	8 x 90	8 x 90	8 x 90
Frequência Natural Hz	4	4	4	4

Mola Sísmica Plus



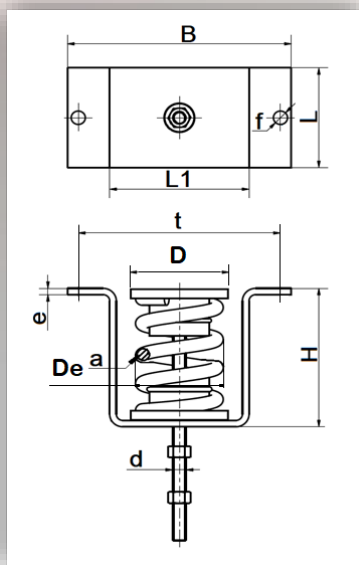
O VIBRA-STOP linha **Mola Sísmica Plus** foi desenvolvida para equipamentos que operam em regiões de zona sísmica e para transporte de equipamentos e necessitam baixa frequência natural (~3 Hz). A linha de amortecedores oferece capacidade de carga para todas as direções preservando o equipamento de vibrações multidirecionais.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MSISP30 30 Kgf	MSISP50 50 Kgf	MSISP100 100 Kgf	MSISP200 200 Kgf	MSISP300 300 Kgf
Altura Total (H) mm	162	162	162	162	162
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Dimensões da Caixa (L x L1 x e1) mm	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,5/300
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e2) mm	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MSISP400 400 Kgf	MSISP500 500 Kgf	MSISP700 700 Kgf	MSISP1.000 1000 Kgf	MSISP1.500 1500 Kgf
Altura Total (H) mm	162	162	162	162	162
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	63	65	67	70	71,5
Dimensões da Caixa (L x L1 x e1) mm	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5	75 x 99 x 5
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões da Chapa (B x L x e2) mm	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6	150 x 75 x 6
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130	10 x 130
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

Mola Tração Premium



O VIBRA-STOP linha **Mola Tração Premium** é destinada para aplicação em equipamentos que operam fixados ao teto ou onde os esforços principais são do tipo tração. Esta série de amortecedores oferece capacidade a tração com um design compacto e pratico que facilita a montagem em qualquer equipamento. Sua configuração com uma caixa metálica externa oferece extrema resistência, durabilidade e praticidade.

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MTPR30 30 Kgf	MTPR50 50 Kgf	MTPR100 100 Kgf	MTPR200 200 Kgf	MTPR300 300 Kgf	MTPR400 400 Kgf
Altura Total (H) mm	80	80	80	80	80	80
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	54	55	58	62	63	65
Dimensões da Caixa (L x L1) mm	75 x 85	75 x 85	75 x 85	75 x 85	75 x 85	75 x 85
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6	7,5	9,5	10	11
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	8,75/30	6,58/50	4,95/100	8,10/200	6,12/300	6,62/400
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8" - 70	3/8" - 70	3/8" - 70	3/8" - 70	3/8" - 70	3/8" - 70
	1/2" - 70	1/2" - 70	1/2" - 70	1/2" - 70	1/2" - 70	1/2" - 70
	5/8" - 70	5/8" - 70	5/8" - 70	5/8" - 70	5/8" - 70	5/8" - 70
	3/4" - 70	3/4" - 70	3/4" - 70"	3/4" - 70"	3/4" - 70	3/4" - 70
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	170 x 75 x 3	170 x 75 x 3	170 x 75 x 3	170 x 75 x 3	170 x 75 x 3	170 x 75 x 3
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 140	10 x 140	10 x 140	10 x 140	10 x 140	10 x 140
Frequência Natural Hz	5	5	5	5	5	5

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MTPR500 500 Kgf	MTPR700 700 Kgf	MTPR1.000 1000 Kgf	MTPR1.500 1500 Kgf
Altura Total (H) mm	103	103	103	103
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	68,4	72	75	75
Dimensões da Caixa (L x L1) mm	75 x 110	75 x 110	75 x 110	75 x 110
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	12,7	14,5	16	17,8
Material da Mola SAE ABNT	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	6,60/500	5,72/700	8,71/1.000	9,82/1.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8" - 70	3/8" - 70	5/8" - 70 3/4" - 70	5/8" - 70 3/4" - 70
	1/2" - 70	1/2" - 70		
	5/8" - 70	5/8" - 70		
	3/4" - 70"	3/4" - 70"		
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 150	10 x 150	10 x 150	10 x 150
Frequência Natural Hz	5	5	5	5

*Todas as roscas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

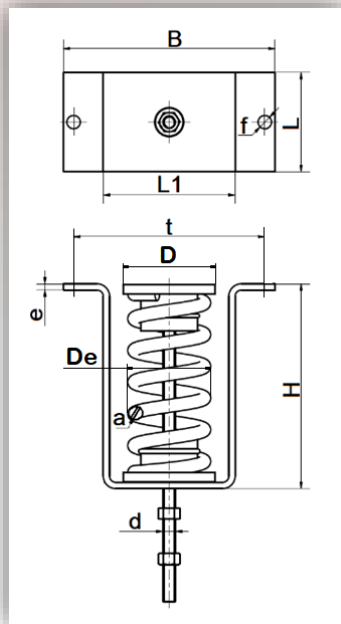
Tel. + 55 11 5562-9362

www.vibra-stop.com.br

vendas@vibra-stop.com.br

Whatsapp: +55 11 5566-2975

Mola Tração Premium Plus



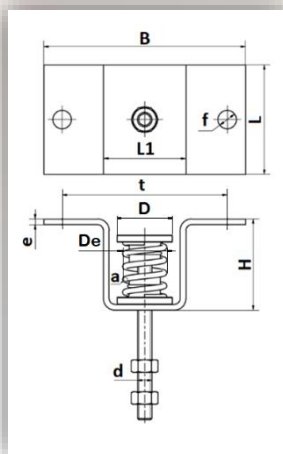
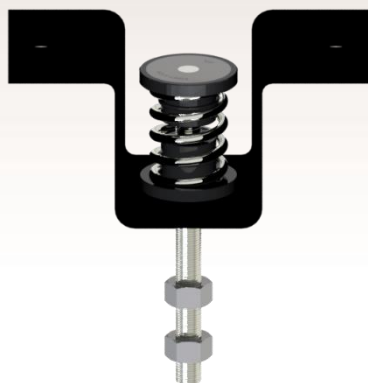
O VIBRA-STOP linha **Mola Tração Premium Plus** é destinada para aplicação em equipamentos que operam fixados ao teto ou onde os esforços principais são do tipo tração. Seu diferencial é a baixa frequência natural (~3Hz) capaz de oferecer maior capacidade de amortecimento

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MTPRPLUS30 30 Kgf	MTPRPLUS50 50 Kgf	MTPRPLUS100 100 Kgf	MTPRPLUS200 200 Kgf	MTPRPLUS300 300 Kgf
Altura Total (H) mm	155	155	155	155	155
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	53	55	57	61	62
Dimensões da Caixa (L x L1) mm	75 x 100	75 x 100	75 x 100	75 x 100	75 x 100
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	5,5	6,0	7,0	8,5	9,5
Material da Mola SAE ABNT	1070	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	19,25/30	37,72/50	37,89/100	32,25/200	38,50/300
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8" - 85	3/8" - 85	3/8" - 85	3/8" - 85	3/8" - 85
	1/2" - 85	1/2" - 85	1/2" - 85	1/2" - 85	1/2" - 85
	5/8" - 85	5/8" - 85	5/8" - 85	5/8" - 85	5/8" - 85
	3/4" - 85	3/4" - 85	3/4" - 85	3/4" - 85	3/4" - 85
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 140	10 x 140	10 x 140	10 x 140	10 x 140
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

Referência (código) Capacidade de Carga (pç)	MTPRPLUS400 400 Kgf	MTPRPLUS500 500 Kgf	MTPRPLUS700 700 Kgf	MTPRPLUS1.000 1.000 Kgf	MTPRPLUS1.500 1.500 Kgf
Altura Total (H) mm	155	155	155	155	155
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	70	70	70	70	70
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	63	65	67	70	71,4
Dimensões da Caixa (L x L1) mm	75 x 100	75 x 100	75 x 100	75 x 100	75 x 100
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	10,0	10,5	12,0	13,5	14,2
Material da Mola SAE ABNT	1070	5160	5160	5160	5160
Deflexão mm/Kgf	37,81/400	26,12/500	37,60/700	26,25/1.000	35,75/1.500
*Parafuso de Ajuste (d)	3/8" - 85	3/8" - 85	3/8" - 85	5/8" - 85 3/4" - 85	5/8" - 85 3/4" - 85
	1/2" - 85	1/2" - 85	1/2" - 85		
	5/8" - 85	5/8" - 85	5/8" - 85		
	3/4" - 85	3/4" - 85	3/4" - 85		
Dimensões da Chapa (B x L x e) mm	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5	170 x 75 x 5
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 140	10 x 140	10 x 140	10 x 140	10 x 140
Frequência Natural Hz	3	3	3	3	3

*Todas as rosas seguem o padrão americano UNC, exceto as de bitola 1/2" que seguem o padrão WW. O Parafuso deverá ser selecionado no ato da compra.

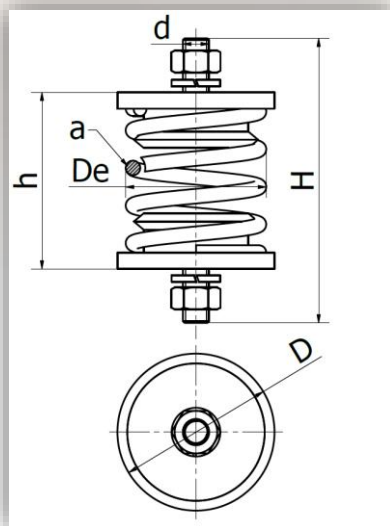
Mola Tração Premium VIP



O VIBRA-STOP linha **Mola Tração Premium VIP** é destinada para aplicação em equipamentos de pequeno porte que operam fixados ao teto ou onde os esforços principais são do tipo tração.

Referência (código)	MTPRVIP3	MTPRVIP10	MTPRVIP20	MTPRVIP30
Capacidade de Carga (pc)	3 Kg	10 Kg	20 Kg	30 Kg
Altura Total (H) mm	50	50	50	50
Diâmetro do Externo do Batente (D) mm	30	30	30	30
Diâmetro do Externo da Mola (De) mm	22	24	24	25
Dimensões da Caixa (L x L1) mm	60 x 45	60 x 45	60 x 45	60 x 45
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	2,0	3,0	3,0	3,5
Material da Mola SAE	1070	1070	1070	1070
Deflexão mm/Kgf	6,61/3	6,10/10	6,71/20	6,15/30
Parafuso de Ajuste (d) UNC	5/16" – 60 3/8" – 60	5/16" – 60 3/8" – 60	5/16" – 60 3/8" – 60	5/16" – 60 3/8" – 60
Dimensões da chapa (B x L x e) mm	110 x 60 x 3	110 x 60 x 3	110 x 60 x 3	110 x 60 x 3
Diâmetro do Furo/Distância entre Furos (f x t) mm	10 x 90	10 x 90	10 x 90	10 x 90
Frequência Natural Hz	4	4	4	4

Mola HVAC



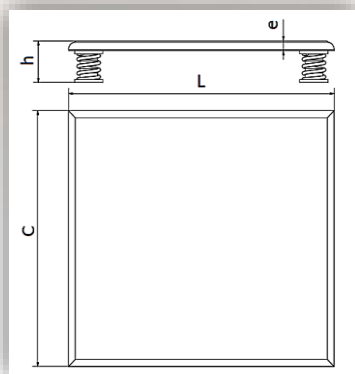
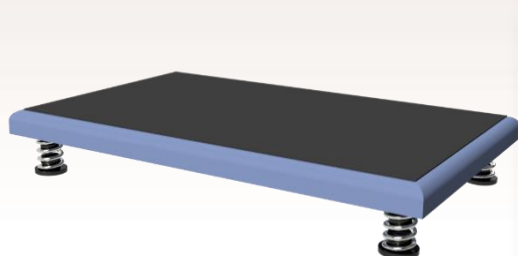
Conheça a Mola HVAC especialmente desenvolvida para máquinas de ar-condicionado instaladas sob mão-francesa, ela é a solução perfeita para eliminar vibrações e ruídos indesejados.

- ✓ Suporte ideal: Projetada para suportar até 160 Kg.
- ✓ Alta eficiência: Absorve até 97% das vibrações, garantindo máxima estabilidade e conforto acústico.
- ✓ Mais durabilidade: Reduz o impacto no equipamento, prolongando sua vida útil.
- ✓ Fácil de instalar: Basta fixar na base do equipamento e na estrutura metálica

Dê um passo à frente no desempenho e no silêncio do seu ar-condicionado. Escolha a Mola HVAC e transforme seu ambiente.

Referência (código)	MOLA HVAC
Capacidade de Carga (pç)	10 - 40 Kgf
Altura Total entre parafusos (H) mm	87
Altura Total entre Batentes (h) mm	57
Diâmetro Externo Batente (D) mm	48
Diâmetro Externo Mola (De) mm	43
Diâmetro do Arame da Mola (a) mm	4,5
Material da Mola SAE ABNT	1070
Deflexão mm/kgf	14,85/40
*Parafuso de Ajuste (d)	M8 x 16 mm
Frequência Natural Hz	4

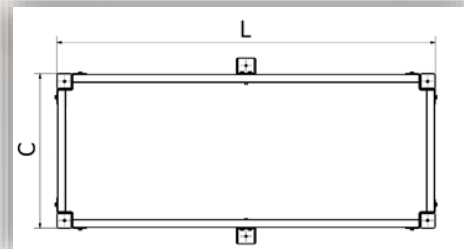
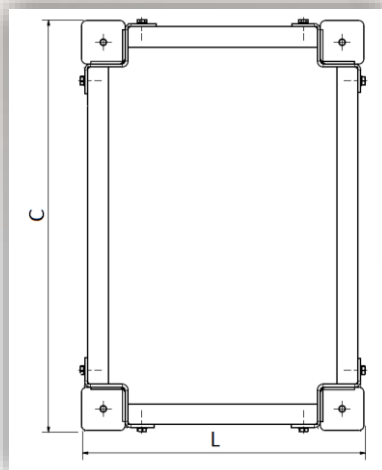
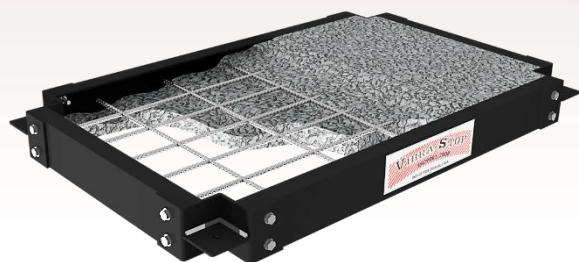
Características da Base Antivibratória



A **Base Antivibratória** é composta por tampo em ardósia, manta de borracha antiderrapante e amortecedores em molas. Sua função é neutralizar as vibrações externas que prejudicam a precisão das medições e análises em equipamentos sensíveis.

Referência (código)	Dimensões da Base C x L x e mm	Altura h sem carga mm	Carregamento Max. kgf	Mola Utilizada	Peso Estimado Montado kg
B.A.1	300 x 300 x 23	61	60	MV 20	7,5
B.A.2	400 x 400 x 23	61	90	MV 30	11,5
B.A.3	500 x 500 x 23	98	120	MS 30	19
B.A.4	1.000 x 600 23	98	200	MS 50	40
Tampo em Ardósia e acabamento da face superior emborrachado					

Base de Inércia



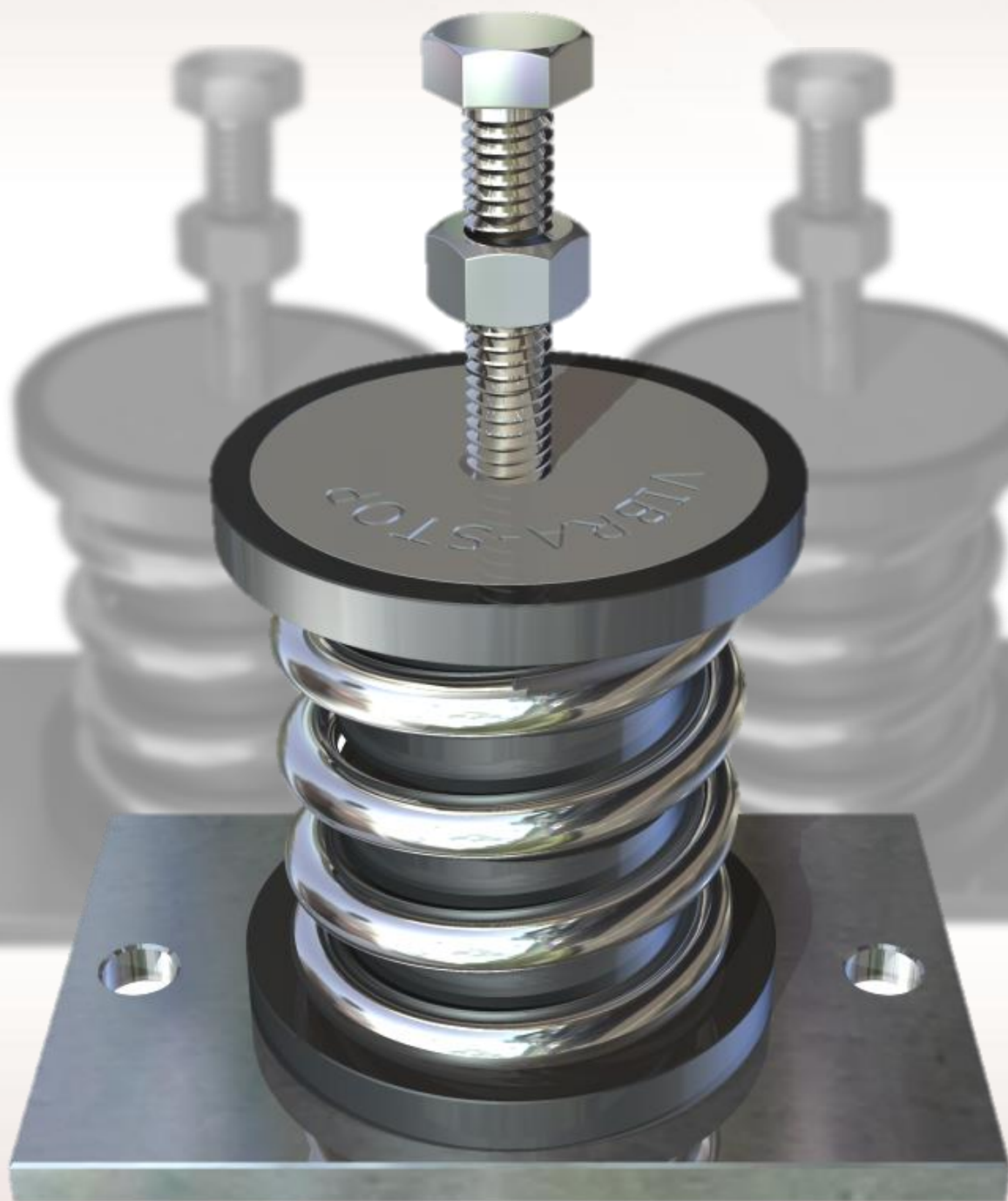
*Bases: BI4, BI8, BI9 e BI10 utilizam seis apoios

- Concretado em campo
- Fabricamos em medidas especiais
- Cor padrão Preto

Alguns equipamentos como bombas hidráulicas, ventiladores e bombas de calor tem seu peso total baixo em relação a vibração gerada pelos esforços de operação. Para solucionar essa problemática a **VIBRA-STOP** desenvolveu uma **Base de Inércia** montável, que associada aos amortecedores **VIBRA-STOP Linha Molas**, reduzem a vibração para níveis imperceptíveis.

Referência (código) Base de Inércia (pç)	BI 1 500 x 500	BI 2 1.000 x 500	BI 3 1500 x 500	*BI 4 2.000 x 500	BI5 1.000 x 1.000
Dimensões (C x L) mm	500 x 500	1000 x 500	1500 x 500	2.000 x 500	1000 x 1000
Espessura concretada (e) mm	100	100	100	100	100
Material metálicos SAE	1020	1020	1020	1020	1020
Peso estimado da estrutura de aço (kgf)	11	16	21	27	22
Peso estimado após concretagem (kgf)	73	141	209	277	271
Parafuso de montagem UNC	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Quantidade de Apoios	4	4	4	6	4

Referência (código) Base de Inércia (pç)	BI6 1.500 x 1.500	BI7 1.500 x 1.000	*BI8 2.000 x 1.000	*BI9 2.000 x 1.500	*BI10 2.000 x 2.000
Dimensões (C x L) mm	1500 x 1500	1500 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1500	2000 x 2000
Espessura concretada (e) mm	100	100	100	100	100
Material metálicos SAE	1020	1020	1020	1020	1020
Peso estimado da estrutura de aço (kgf)	32	27	32	38	43
Peso estimado após concretagem (kgf)	595	402	532	787	1042
Parafuso de montagem UNC	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Quantidade de Apoios	4	4	6	6	6



www.vibra-stop.com.br