



ARTEFATOS DE METAIS

Catálogo de Produtos

Rua Carolina Soares, 934 - Vila Diva, São Paulo / SP

Telefone: (11) 3858-1848

WhatsApp: (11) 9 9167-6145

E-mail: comercial@molasfbm.com.br | molasfbm@hotmail.com

www.molasfbm.com.br

Sumário

Mola de Compressão Paralela	3
Mola de Compressão Linear	4
Mola de Compressão Bi Cônica.....	5
Mola de Compressão Cônica	6
Mola de Compressão Convexa	7
Mola de Compressão Laminada	8
Mola de Tração	9
Mola de Torção	10
Mola Caracol	11
Mola de Retentor	12
Artefatos	13
Molas Volutas	14
Anéis.....	15
Anel Trava.....	16
Anel Spirolox.....	17
Flexível Cirúrgico	18

Mola de Compressão Paralela



A Mola de Compressão é considerada o tipo mais comum de mola, possui uma ampla gama de aplicações e podem ser encontradas em quase todos os tipos de produtos mecânicos, como por exemplo amortecedores, válvulas, componentes de fechadura, interruptores elétricos, compressores e muitos outros.

O diâmetro da mola é o mesmo nas extremidades e no corpo da mola. Pode ter as extremidades retificadas ou não.



Mola de Compressão Linear



A Mola de Compressão Linear é uma mola que possui suas extremidades com pontas encostadas e retificadas ou não.



Mola de Compressão Bi-cônica



O diâmetro da mola é menor nas extremidades, comparado ao diâmetro do corpo. Essa mola aguenta cargas mais pesadas no início da compressão e mais leves quando trabalham na altura do diâmetro maior no corpo. Um exemplo de sua utilização é em tesouras de poda.



Mola de Compressão Cônica



O diâmetro da mola é maior ou menor nas extremidades comparado ao diâmetro no corpo da mola. Um dos exemplos de suas utilizações é em componentes eletrônicos, como condutor de energia para a pilha. Pode ter as extremidades retificadas ou não.



Mola de Compressão Convexa



O diâmetro da mola é maior nas extremidades comparado ao diâmetro no corpo da mola. Ela é utilizada, por exemplo, em brinquedos. Pode ter as extremidades retificadas ou não.



Mola de Compressão Laminada



O arame usado para o enrolamento dessa mola possui perfil retangular, ou quadrado, e é usada quando é necessária muita carga em pouco curso de compressão.

Pode ter as extremidades retificadas ou não.



Mola de Tração



As molas de tração normalmente têm ganchos nas suas extremidades e suas espiras são encostadas.

Algumas molas podem apresentar vão entre as espiras do corpo da mola. Elas podem ser utilizadas em máquinas de exercícios físicos e trampolins, por exemplo.

Os ganchos podem ser chamados também de olhais.

Os ganchos permitem tracionar a mola para atingir carga determinada. Após alívio dessa carga, a mola de tração volta a sua altura original sem deformações, é o que chamamos de "efeito mola". Os tipos ganchos fabricados são Alemão, Inglês, Alongado, Reforçado, Duplo e Giratório.



Mola de Torção



São molas enroladas de forma helicoidal com hastes em suas pontas para travamento.

As hastes podem ter conformações diversas, dependendo da montagem à que foi projetada.

Existem hastes retas, curvas, para dentro ou para fora da mola. As espiras da mola podem ser encostadas umas nas outras, ou podem apresentar vão.

A aplicação desse tipo de mola é múltipla, como por exemplo, utilizada em prendedores e portas automáticas.

São molas que tem a função de torcer e atender a uma determinada carga.

Elas também podem ser fabricadas como molas de torção dupla.



Mola Caracol ou Mola Espiral

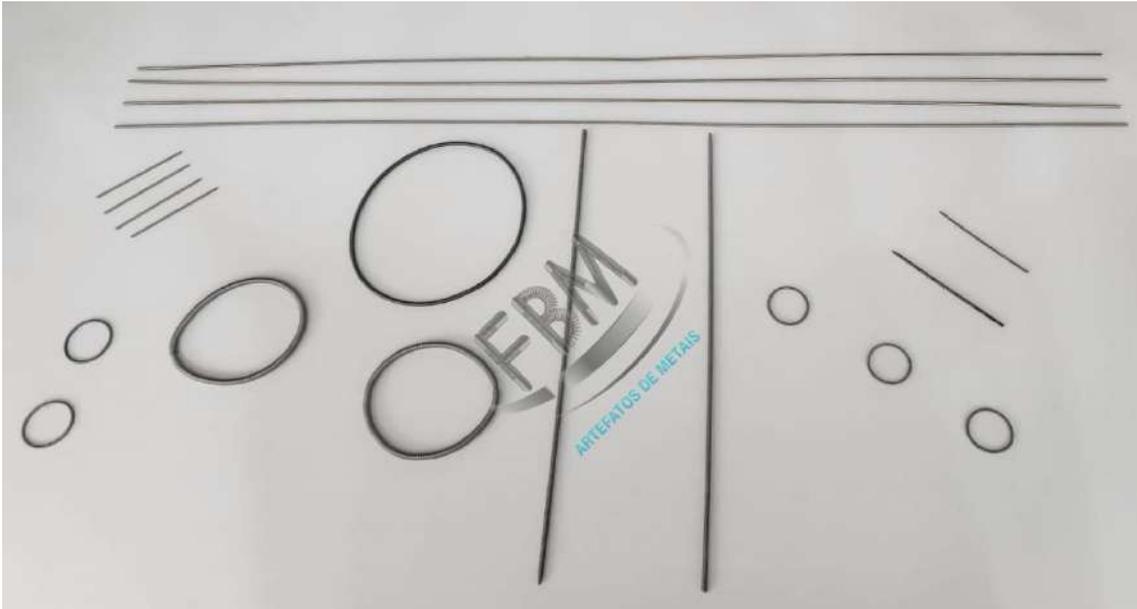


A Mola Caracol possui um formato Espiral, por isso também pode ser conhecida dessa maneira e geralmente são feitas em arames retangulares. Elas têm grande elasticidade e resistência e podem ser utilizadas no setor industrial em mecanismos de acionamento automático ou equipamentos elétricos, por exemplo, com a função de depósito de energia, amortecimento, distribuição de cargas, contato e preservação de junções.

As principais aplicações com essas funções são montagem de estofamentos, suspensão automotiva, relógios, válvulas de descarga, fechaduras, furadeiras, entre outros.



Molas de Retentor



A principal função da mola para retentor é manter a força radial da borracha do retentor sobre o eixo durante toda sua vida útil.

A ausência da mola para retentor faria com que a borracha, através da alta temperatura, se moldasse ao eixo provocando assim o vazamento do fluido. Elas podem ser entregues em formato de cordão ou fechadas.



Artefatos



Existem diversos tipos de artefatos de metais que podem ser fabricados, muito versáteis, utilizados onde existe a necessidade de aplicação de força como fechaduras e são eles travas, presilhas, grampos, etc.



Molas Volutas



A mola voluta é um tipo de mola resistente, feita com material laminado temperado, desenvolvida para suportar e aliviar grandes impactos em pequenos espaços.



Anéis



Os anéis podem ser fabricados em arames redondos, arames quadrados ou retangulares, que possuem espessura e largura. Eles são empregados em diversos setores da indústria, um exemplo é a aplicabilidade no travamento e retenção de eixos rolamentos e furos.

O anel pode conter furos, chanfros e etc.



Anel Trava



O Anel Trava também é conhecido como anel elástico, anel de retenção ou anel de segurança e sua função é de impedir o deslocamento de eixos de um sistema, ele limita o deslocamento de componentes, define o posicionamento de outras peças e pode até posicionar corretamente outros componentes. O diferencial deste tipo de modelo é que os anéis travas possuem uma abertura.



Anel Spirolox



É um Artefato feito de arame redondo ou de secção quadrada ou retangular e sua maior diferença é o número de espiras que possui, que são no mínimo duas.



Flexível Cirúrgico



Utilizamos Aço Inoxidável Cirúrgico para a fabricação do produto que pode ser fabricado em diversos tamanhos e medidas, que são fornecidas na condição de não estéril e conjunto não completo sem base, porca, fresa ou broca. A mola é indicada para utilizações na montagem final de brocas flexíveis ou fresas cirúrgicas, sendo necessário tratamento adequado e específico, conforme normas vigentes.

