

MOLAS DE COMPRESSÃO

**Cor: Verde
Carga Leve**

Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO	Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO
10	8	25	M-0804-11	32	16	36	M-0106-11
		32	M-0805-11			44	M-0207-11
		38	M-0806-11			51	M-0309-11
		44	M-0807-11			64	M-0412-11
		51	M-0808-11			76	M-0515-11
		58	M-0809-11			89	M-0618-11
12,5	8,3	25	M-0804-11	32	16	36	M-0106-11
		32	M-0805-11			44	M-0207-11
		38	M-0806-11			51	M-0309-11
		44	M-0807-11			64	M-0412-11
		51	M-0808-11			76	M-0515-11
		58	M-0809-11			89	M-0618-11
16	8	25	M-1004-11	40	20	51	M-0408-11
		32	M-1005-11			64	M-0512-11
		38	M-1006-11			76	M-0616-11
		44	M-1007-11			89	M-0720-11
		51	M-1008-11			102	M-0824-11
		58	M-1009-11			115	M-0928-11
20	10	25	M-1204-11	50	25	76	M-0618-11
		32	M-1205-11			89	M-0722-11
		38	M-1206-11			102	M-0826-11
		44	M-1207-11			115	M-0930-11
		51	M-1208-11			127	M-1034-11
		58	M-1209-11			140	M-1138-11
25	12,5	25	M-1604-11	63	30	89	M-0722-11
		32	M-1605-11			102	M-0826-11
		38	M-1606-11			115	M-0930-11
		44	M-1607-11			127	M-1034-11
		51	M-1608-11			140	M-1138-11
		58	M-1609-11			152	M-1242-11

**Cor: Azul
Carga Média**

Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO	Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO
10	8	25	M-0804-21	32	16	36	M-0106-21
		32	M-0805-21			44	M-0207-21
		38	M-0806-21			51	M-0309-21
		44	M-0807-21			64	M-0412-21
		51	M-0808-21			76	M-0515-21
		58	M-0809-21			89	M-0618-21
12,5	8,3	25	M-0804-21	32	16	36	M-0106-21
		32	M-0805-21			44	M-0207-21
		38	M-0806-21			51	M-0309-21
		44	M-0807-21			64	M-0412-21
		51	M-0808-21			76	M-0515-21
		58	M-0809-21			89	M-0618-21
16	8	25	M-1004-21	40	20	51	M-0408-21
		32	M-1005-21			64	M-0512-21
		38	M-1006-21			76	M-0616-21
		44	M-1007-21			89	M-0720-21
		51	M-1008-21			102	M-0824-21
		58	M-1009-21			115	M-0928-21
20	10	25	M-1204-21	50	25	76	M-0618-21
		32	M-1205-21			89	M-0722-21
		38	M-1206-21			102	M-0826-21
		44	M-1207-21			115	M-0930-21
		51	M-1208-21			127	M-1034-21
		58	M-1209-21			140	M-1138-21
25	12,5	25	M-1604-21	63	30	89	M-0722-21
		32	M-1605-21			102	M-0826-21
		38	M-1606-21			115	M-0930-21
		44	M-1607-21			127	M-1034-21
		51	M-1608-21			140	M-1138-21
		58	M-1609-21			152	M-1242-21



MOLAS DE COMPRESSÃO

**Cor: Vermelha
Carga Pesada**

Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO	Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO
10	8	25	M-0804-28	32	16	36	M-0106-28
		32	M-0805-28			44	M-0207-28
		38	M-0806-28			51	M-0309-28
		44	M-0807-28			64	M-0412-28
		51	M-0808-28			76	M-0515-28
		58	M-0809-28			89	M-0618-28
12,5	8,3	25	M-0804-28	32	16	36	M-0106-28
		32	M-0805-28			44	M-0207-28
		38	M-0806-28			51	M-0309-28
		44	M-0807-28			64	M-0412-28
		51	M-0808-28			76	M-0515-28
		58	M-0809-28			89	M-0618-28
16	8	25	M-1004-28	40	20	51	M-0408-28
		32	M-1005-28			64	M-0512-28
		38	M-1006-28			76	M-0616-28
		44	M-1007-28			89	M-0720-28
		51	M-1008-28			102	M-0824-28
		58	M-1009-28			115	M-0928-28
20	10	25	M-1204-28	50	25	76	M-0618-28
		32	M-1205-28			89	M-0722-28
		38	M-1206-28			102	M-0826-28
		44	M-1207-28			115	M-0930-28
		51	M-1208-28			127	M-1034-28
		58	M-1209-28			140	M-1138-28
25	12,5	25	M-1604-28	63	30	89	M-0722-28
		32	M-1605-28			102	M-0826-28
		38	M-1606-28			115	M-0930-28
		44	M-1607-28			127	M-1034-28
		51	M-1608-28			140	M-1138-28
		58	M-1609-28			152	M-1242-28

**Cor: Amarela
Carga Extra Pesada**

Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO	Ø mm	Ø mm	Comp Livre mm	CÓDIGO
10	8	25	M-0804-38	32	16	36	M-0106-38
		32	M-0805-38			44	M-0207-38
		38	M-0806-38			51	M-0309-38
		44	M-0807-38			64	M-0412-38
		51	M-0808-38			76	M-0515-38
		58	M-0809-38			89	M-0618-38
12,5	8,3	25	M-0804-38	32	16	36	M-0106-38
		32	M-0805-38			44	M-0207-38
		38	M-0806-38			51	M-0309-38
		44	M-0807-38			64	M-0412-38
		51	M-0808-38			76	M-0515-38
		58	M-0809-38			89	M-0618-38
16	8	25	M-1004-38	40	20	51	M-0408-38
		32	M-1005-38			64	M-0512-38
		38	M-1006-38			76	M-0616-38
		44	M-1007-38			89	M-0720-38
		51	M-1008-38			102	M-0824-38
		58	M-1009-38			115	M-0928-38
20	10	25	M-1204-38	50	25	76	M-0618-38
		32	M-1205-38			89	M-0722-38
		38	M-1206-38			102	M-0826-38
		44	M-1207-38			115	M-0930-38
		51	M-1208-38			127	M-1034-38
		58	M-1209-38			140	M-1138-38
25	12,5	25	M-1604-38	63	30	89	M-0722-38
		32	M-1605-38			102	M-0826-38
		38	M-1606-38			115	M-0930-38
		44	M-1607-38			127	M-1034-38
		51	M-1608-38			140	M-1138-38
		58	M-1609-38			152	M-1242-38



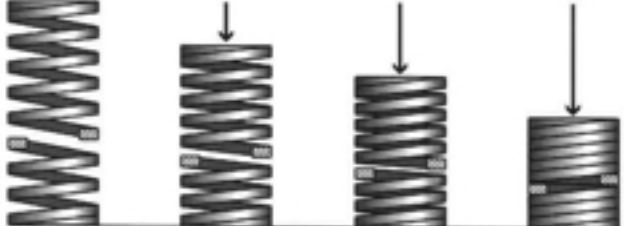
SELECIONANDO A MOLDA A SER UTILIZADA

Pode se realizar a escolha das molas de varias maneiras em nosso catálogo, aqui, mostramos dois tipos de hipóteses de trabalho. No primeiro, os resultados obtidos com a vida útil da mola são muito superiores do que no curso máximo, neste, o usuário decide em trabalhar com a mola numa frequência e com um esforço máximo, diminuindo sua vida útil. Deve-se realizar um balanceamento adequado na utilização desses percentuais, para que a resultante de produtividade/durabilidade seja satisfatória.

Nunca ultrapasse o curso máximo de trabalho, deflexões próximas ao bloco da mola, podem causar danos graves às ferramentas e ao sistema em geral.

As informações da tabela que segue, mostram os percentuais calculados de deflexão de cada serie de molas.

Série	Vida longa Deflexão	Curso máximo Deflexão	Deflexão ao Bloco
VERDE	30%	40%	Aprox. 50%
AZUL	25%	37,5%	Aprox. 45%
VERMELHA	20%	30%	Aprox. 40%
AMARELA	17%	25%	Aprox. 35%



1. Selecione a carga e a altura das molas conforme o solicitado
2. Curso de trabalho jamais deve ultrapassar as deflexões indicadas nesse catalogo
3. Aplique uma pré-carga na mola pela ferramenta de no mínimo 5% na altura livre, com no mínimo de 2 mm
4. Certifique-se que a mola está corretamente ajustada na sua cavidade ou base.
5. Certifique-se que a mola está corretamente ajustada no seu eixo ou pino.