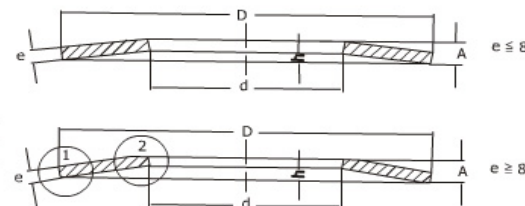
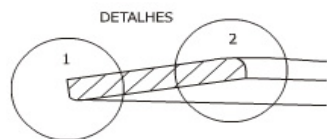


# VF VEDAÇÃO E FIXAÇÃO LTDA.

## MOLAS PRATO

## DIN 2093

## GRUPO 680 / 681



d H12	D H12	MOLAS GROSSAS GRUPO 680					
		Código VF para encomenda	e	A	f Curso	C Carga em (kgf)	Peso (Kg/1000)
4.2	8	680,004	0.40	0.60	0.15	21	0.120
5.2	10.0	680,005	0.50	0.75	0.19	34	0.225
6.2	12.5	680,006	0.70	1.00	0.22	67	0.504
7.2	14.0	680,007	0.80	1.10	0.22	81	0.704
8.2	16.0	680,008	0.90	1.25	0.26	103	1.050
9.2	18.0	680,009	1.00	1.40	0.30	128	1.471
10.2	20.0	680,010	1.10	1.55	0.34	155	1.994
11.2	22.5	680,011	1.25	1.75	0.37	195	2.922
12.2	25.0	680,012	1.50	2.05	0.41	298	4.367
14.2	28.0	680,014	1.50	2.15	0.49	290	5.025
16.3	31.5	680,016	1.75	2.45	0.52	398	7.784
18.3	35.5	680,018	2.00	2.80	0.60	528	11.360
20.4	40.0	680,020	2.25	3.15	0.67	660	16.350

MOLAS FINAS GRUPO 681					
Código VF para encomenda	e	A	f Curso	C Carga em (kgf)	Peso (Kg/1000)
681,004	0.30	0.55	0.19	12	0.09
681,005	0.40	0.70	0.22	21	0.18
681,006	0.50	0.85	0.26	30	0.36
681,007	0.50	0.90	0.30	28	0.44
681,008	0.60	1.05	0.34	42	0.70
681,009	0.70	1.20	0.37	58	1.03
681,010	0.80	1.35	0.41	76	1.45
681,011	0.80	1.45	0.49	72	1.87
681,012	0.90	1.60	0.52	88	2.62
681,014	1.00	1.80	0.60	113	3.35
681,016	1.25	2.15	0.67	194	5.56
681,018	1.25	2.25	0.75	173	7.10
681,020	1.50	2.65	0.86	267	10.90

22.4	45.0	680,022	2.50	3.50	0.75	790	23.280
25.4	50.0	680,025	3.00	4.10	0.82	1220	34.200
28.5	56.0	680,028	3.00	4.30	0.87	1150	42.750
31.0	63.0	680,031	3.50	4.90	1.05	1530	64.400
36.0	71.0	680,036	4.00	5.60	1.20	2100	92.000
41.0	80.0	680,041	5.00	6.70	1.28	3500	145.000
46.0	90.0	680,046	5.00	7.00	1.50	3200	182.860
51.0	100.0	680,051	6.00	8.20	1.65	4900	270.860
57.0	112.0	680,057	6.00	8.50	1.88	4500	342.000
64.0	125.0	680,064	8.00	10.60	1.95	8800	563.200
72.0	140.0	680,072	8.00	11.20	2.40	8700	707.200
82.0	160.0	680,082	10.00	13.50	2.60	14000	1,158.30
92.0	180.0	680,092	10.00	14.00	3.00	12800	1,466.70
102.0	200.0	680,102	12.00	16.20	3.15	18700	2,160.00
112.0	225.0	680,112	12.00	17.00	3.75	17500	2,790.00
127.0	250.0	680,127	14.00	19.00	4.20	25000	3,962.00

681,022	1.75	3.05	0.97	372	16.30
681,025	2.00	3.40	1.05	485	22.80
681,028	2.00	3.60	1.20	452	28.50
681,031	2.50	4.25	1.31	730	46.00
681,036	2.50	4.50	1.50	690	57.50
681,041	3.00	5.30	1.72	1070	87.00
681,046	3.50	6.00	1.88	1450	128.00
681,051	3.50	6.30	2.10	1330	158.00
681,057	4.00	7.20	2.40	1830	228.00
681,064	5.00	8.50	2.65	3100	352.00
681,072	5.00	9.00	3.00	2850	442.00
681,082	6.00	10.50	3.40	4200	695.00
681,092	6.00	11.10	3.80	3800	880.00
681,102	8.00	13.60	4.20	7800	1,440.00
681,112	8.00	14.50	4.85	7200	1,860.00
681,127	10.00	17.00	5.25	12200	2,830.00

> Recomenda-se usar no máximo o arranjo triplo ou quádruplo e não empilhar mais de 30 jogos.

> Nos arranjos múltiplos há um atrito entre molas que depende da lubrificação. Isto ocasiona um aumento da força da mola na compressão e uma diminuição no alívio de aproximadamente 6% para o arranjo duplo e 10% para o arranjo triplo.

> A carga "C" verifica-se quando o curso da mola for igual a "f", que por sua vez é  $\sim 0,75 \cdot h$ . Recomenda-se não ultrapassar os valores "f" indicados na tabela.

> Folga recomendável entre os diâmetros do pino guia e o diâmetro "d":

Diâmetro do pino até	15	20	25	35	50	100	200
folga	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0

Utilizar códigos em **AZUL** preferencialmente.

Reservamo-nos ao direito de modificação das dimensões acima sem consulta prévia.