### **PUERTAS Y MOTORIZACIONES**

## Morales y González



### - ENRROLLABLES:



LARGO	Ø	HILO	
300 mm.	90 mm.	6 mm.	
450 mm.	90 mm.	6 mm.	
600 mm.	90 mm.	6 mm.	

LOS MUELLES SE SUMINISTRAN AL NATURAL O GALVANIZADO. ACERO SEGÚN NORMA EN-102701 CLASE-SM A IZQUIERDAS Y DERECHAS CON GANCHO O SIN GANCHO Y A MEDIDA

### - **BASCULANTE:**





LOS MUELLES SE SUMINISTRAN
GALVANIZADOS. SON DE 430 MM
X 19 MM X 2'17 MM CON
GANCHOS Y PIEZAS DE
ENGANCHE

# Muelle para

puerta

### - **SECCIONAL**:











## Muele

### **MEDIDAS STANDAR**

Ø 50 MM		Ø 67 MM		Ø 95 MM		Ø 133 MM		Ø 152 MM	
Alambre	Peso mt.	Alambre	Peso mt.	Alambre	Peso mt.	Alambre	Peso mt.	Alambre	Peso mt
5,00	5,44	6,00	8,76	6,50	12,92	8,00	21,90	7,50	23,44
5,50	6,00	6,50	9,33	7,00	13,91	8,50	23,40	8,00	25,02
6,00	6,60	7,00	10,25	7,50	14,93	9,00	24,90	8,50	26,45
6,50 7,31 7,50 1	7,50	10,97	8,00	16,09	9,50	26,30	9,00	27,95	
				8,50	17,07	10,00	27,80	9,50	29,70
		9,00	18,21			10,00	31,35		
				9,50	19,40			10,50	33,04
		10,00	20,46			11,00	34,40		

LOS MUELLES SE SUMINISTRAN AL NATURAL O GALVANIZADO. ACERO SEGÚN NORMA EN-10270-1 CLASE-SH PUEDEN IR CON LAS PIEZAS DE TORSIÓN Y CORTADOS A MEDIDA DE DERECHAS A IZQUIERDAS



puerta:

**DETALLE DE MUELLE CON PIEZAS DE TORSIÓN** 



### **Manuel Morales Moreno.**