



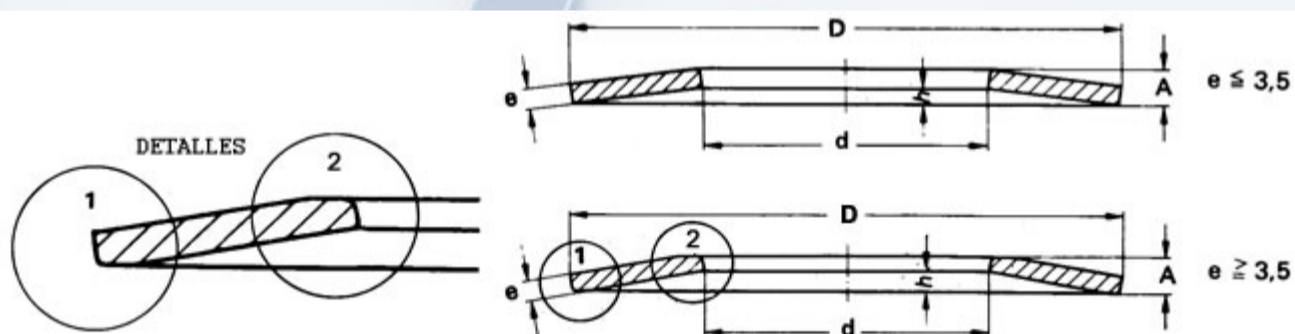
[Menu](#)

[Inicio](#)



## GOLILLA BELEVILLE DIN 2093

Los **Muelles de platillo**, también conocidos como golillas Belleville o golillas Belleville, resorte platillo, golillas elásticas **Din 2093** o muelles de disco, son golillas cónicas que ofrecen una fuerza elástica axial proporcional a la deformación a la que son sometidas en la misma dirección. Al poder utilizarse apiladas, nos permiten diseñar muelles a medida de nuestras necesidades. Son piezas sumamente precisas. Están diseñadas para soportar un alto número de ciclos su característica fundamental es que se pueden obtener grandes valores de fuerza en espacios reducidos. Sus procedimientos de fabricación están definidos por la norma DIN 2093



[Tabla calculos de tensiones de las golillas Plato .PDF](#)

d		D		Platillo Grueso			d		D		Platillo Delgado		
H12	h12	e	A	f	Carga en (Kgf)	Peso (Kg/1000)	H12	h12	e	A	f	Carga en (Kgf)	Peso (Kg/1000)
				curso									
4,2	8,0	0,40	0,60	0,15	21	0,120	4,2	8,0	0,30	0,55	0,19	12	0,09
<b>5,2</b>	<b>10,0</b>	<b>0,50</b>	<b>0,75</b>	<b>0,19</b>	<b>34</b>	<b>0,225</b>	5,2	10,0	0,40	0,70	0,22	21	0,18
<b>6,2</b>	<b>12,5</b>	<b>0,70</b>	<b>1,00</b>	<b>0,22</b>	<b>67</b>	<b>0,504</b>	6,2	12,5	0,50	0,85	0,26	30	0,36
<b>7,2</b>	<b>14,0</b>	<b>0,80</b>	<b>1,10</b>	<b>0,22</b>	<b>81</b>	<b>0,704</b>	7,2	14,0	0,50	0,90	0,30	28	0,44
<b>8,2</b>	<b>16,0</b>	<b>0,90</b>	<b>1,25</b>	<b>0,26</b>	<b>103</b>	<b>1,050</b>	8,2	16,0	0,60	1,05	0,34	42	0,70
<b>9,2</b>	<b>18,0</b>	<b>1,00</b>	<b>1,40</b>	<b>0,30</b>	<b>128</b>	<b>1,471</b>	9,2	18,0	0,70	1,20	0,37	58	1,03
<b>10,2</b>	<b>20,0</b>	<b>1,10</b>	<b>1,55</b>	<b>0,34</b>	<b>155</b>	<b>1,994</b>	10,2	20,0	0,80	1,35	0,41	76	1,45
11,2	22,5	1,25	1,75	0,37	195	2,922	11,2	22,5	0,80	1,45	0,49	72	1,87
<b>12,2</b>	<b>25,0</b>	<b>1,50</b>	<b>2,05</b>	<b>0,41</b>	<b>298</b>	<b>4.367</b>	<b>12,2</b>	<b>25,0</b>	<b>0,90</b>	<b>1,60</b>	<b>0,52</b>	<b>68</b>	<b>2,62</b>
<b>14,2</b>	<b>28,0</b>	<b>1,50</b>	<b>2,15</b>	<b>0,49</b>	<b>290</b>	<b>5.025</b>	<b>14,2</b>	<b>28,0</b>	<b>1,00</b>	<b>1,80</b>	<b>0,60</b>	<b>113</b>	<b>3,35</b>
<b>16,3</b>	<b>31,5</b>	<b>1,75</b>	<b>2,45</b>	<b>0,52</b>	<b>398</b>	<b>7,784</b>	16,3	31,5	1,25	2,15	0,67	194	5,56
<b>18,3</b>	<b>35,5</b>	<b>2,00</b>	<b>2,80</b>	<b>0,60</b>	<b>528</b>	<b>11.360</b>	18,3	35,5	1,25	2,25	0,75	173	7,10
<b>20,4</b>	<b>40,0</b>	<b>2,25</b>	<b>3,15</b>	<b>0,67</b>	<b>660</b>	<b>16.350</b>	20,4	40,0	1,50	2,65	0,86	267	10,90
<b>22,4</b>	<b>45,0</b>	<b>2,50</b>	<b>3,50</b>	<b>0,75</b>	<b>790</b>	<b>23,280</b>	22,4	45,0	1,75	3,05	0,97	372	16,30
<b>25,4</b>	<b>50,0</b>	<b>3,00</b>	<b>4,10</b>	<b>0,82</b>	<b>1220</b>	<b>34.200</b>	25,4	50,0	2,00	3,40	1,05	485	22,80
<b>28,5</b>	<b>56,0</b>	<b>3,00</b>	<b>4,30</b>	<b>0,87</b>	<b>1150</b>	<b>42.750</b>	28,5	56,0	2,00	3,60	1,20	452	28,50
<b>31,0</b>	<b>63,0</b>	<b>3,50</b>	<b>4,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1530</b>	<b>64.400</b>	31,0	63,0	2,50	4,25	1,31	730	46,00
36,0	71,0	4,00	5,60	1,20	2.100	92,000	<b>36,0</b>	<b>71,0</b>	<b>2,50</b>	<b>4,50</b>	<b>1,50</b>	<b>690</b>	<b>57,50</b>
<b>41,0</b>	<b>80,0</b>	<b>5,00</b>	<b>6,70</b>	<b>1,28</b>	<b>3.500</b>	<b>145.000</b>	<b>41,0</b>	<b>80,0</b>	<b>3,00</b>	<b>5,30</b>	<b>1,72</b>	<b>1070</b>	<b>87,00</b>
46,0	90,0	5,00	7,00	1,50	3.200	182.860	46,0	90,0	3,50	6,00	1,88	1450	128,00
51,0	100,0	6,00	8,20	1,65	4.900	270.860	51,0	100,0	3,50	6,30	2,10	1330	158,00
57,0	112,0	6,00	8,50	1,88	4.500	342.000	57,0	112,0	4,00	7,20	2,40	1830	228,00
64,0	125,0	8,00	10,60	1,95	8.800	563.200	64,0	125,0	5,00	8,50	2,65	3100	352,00
72,0	140,0	8,00	11,20	2,40	8.700	707.200	72,0	140,0	5,00	9,00	3,00	2850	442,00
82,0	160,0	10,00	13,50	2,60	14.000	1.158.300	82,0	160,0	6,00	10,50	3,40	4200	695,00
92,0	180,0	10,00	14,00	3,00	12.800	1.466.700	92,0	180,0	6,00	11,10	3,80	3800	880,00
102,0	200,0	12,00	16,20	3,15	18.700	2.160.000	102,0	200,0	8,00	13,60	4,20	7800	1.440,00
112,0	225,0	12,00	17,00	3,75	17.500	2.790.000	112,0	225,0	8,00	14,50	4,85	7200	1.860,00
127,0	250,0	14,00	19,00	4,20	25.000	3.962,000	127,0	250,0	10,00	17,00	5,25	12200	2.830,00

[Link archivo Tabla calculos de tensiones de las golillas Plato en .PDF](#)

[Link Medidas de las Golillas Beleville en PDF para imprimir](#)

\* Las medidas de platillo con fondo **AMARILLO** Tratamos de mantener Stock Pemanente