



MATERIAL: ACERO MUELLE

RECUBRIMIENTO: Pavonado

APLICACIÓN: Autoblocante en la unión de tornillos.
Como muelle en la unión de varias arandelas

| SERIE A | | | |
|-------------------|-------------------|------|------------------|
| Diametro Exterior | Diametro Interior | | Peso x1000 Ud Kg |
| D | d | s | |
| A 8 | 4,2 | 0,4 | 0,11 |
| A 10 | 5,2 | 0,5 | 0,22 |
| A 12,5 | 6,2 | 0,7 | 0,51 |
| A 14 | 7,2 | 0,8 | 0,71 |
| A 16 | 8,2 | 0,9 | 1,05 |
| A 18 | 9,2 | 1 | 1,47 |
| A 20 | 10,2 | 1,1 | 2,05 |
| A 22,5 | 11,2 | 1,25 | 2,95 |
| A 25 | 12,2 | 1,5 | |
| A 28 | 14,2 | 1,5 | 5,20 |
| A 31,5 | 16,2 | 1,75 | 7,90 |
| A 35,5 | 18,3 | 2 | 11,50 |
| A 40 | 20,4 | 2,25 | 16,50 |
| A 45 | 22,4 | 2,5 | 23,50 |
| A 50 | 25,4 | 3 | 34,50 |
| A 56 | 28,5 | 3 | 43,00 |
| A 63 | 31 | 3,5 | 65,00 |
| A 71 | 36 | 4 | 92,50 |
| A 80 | 41 | 5 | 146,00 |
| A 90 | 46 | 5 | 185,00 |
| A 100 | 51 | 6 | 275,00 |
| A 112 | 57 | 6 | 341,00 |
| A 125 | 64 | 8 | 520,00 |
| A 140 | 72 | 8 | 666,00 |
| A 150 | 81 | 8 | 810,00 |
| A 160 | 82 | 10 | 1.093,00 |
| A 200 | 102 | 12 | 2.052,00 |
| A 250 | 127 | 14 | 4.000,00 |

| SERIE B | | | |
|-------------------|-------------------|------|------------------|
| Diametro Exterior | Diametro interior | | Peso x1000 Ud Kg |
| D | d | s | |
| B 8 | 4,2 | 0,3 | 0,09 |
| B 10 | 5,2 | 0,4 | 0,18 |
| B 12,5 | 6,2 | 0,5 | 0,37 |
| B 14 | 7,2 | 0,5 | 0,45 |
| B 16 | 8,2 | 0,6 | 0,71 |
| B 18 | 9,2 | 0,7 | 1,05 |
| B 20 | 10,2 | 0,8 | 1,50 |
| B 22,5 | 11,2 | 0,8 | 1,90 |
| B 25 | 12,2 | 0,9 | 2,70 |
| B 28 | 14,2 | 1 | 3,65 |
| B 31,5 | 16,2 | 1,25 | 5,70 |
| B 35,5 | 18,3 | 1,25 | 7,20 |
| B 40 | 20,4 | 1,5 | 11,00 |
| B 45 | 22,4 | 1,75 | 16,50 |
| B 50 | 25,4 | 2 | 23,00 |
| B 56 | 28,5 | 2 | 29,00 |
| B 63 | 31 | 2,5 | 47,00 |
| B 71 | 36 | 2,5 | 58,00 |
| B 80 | 41 | 3 | 84,00 |
| B 90 | 46 | 3,5 | 130,00 |
| B 100 | 51 | 3,5 | 160,00 |
| B 112 | 57 | 4 | 230,00 |
| B 125 | 64 | 5 | 360,00 |
| B 140 | 72 | 5 | 488,00 |
| B 160 | 82 | 6 | 6.076,00 |