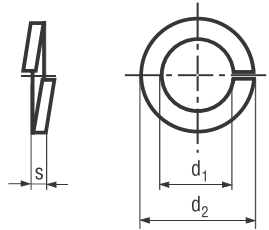


## Helical spring lock washers with flat end

### Arandelas helicoidales de presión

#### 标准型弹簧垫圈带平尾





## DIN 127 B

○ 1.4310 / A2  
● A4

DIN 127: Standard withdrawn  
Estándar descatálogo

A2 / 1.4310: At manufacturer's option  
A elección del fabricante







|  M | d <sub>1</sub> |      | d <sub>2</sub> | s   |  M | d <sub>1</sub> |      | d <sub>2</sub> | s   |
|---|----------------|------|----------------|-----|---|----------------|------|----------------|-----|
|   | min.           | max. | max.           |     |   | min.           | max. | max.           |     |
| <b>M2</b>   | 2,1            | 2,4  | 4,4            | 0,5 | <b>M12</b>  | 12,2           | 12,7 | 21,1           | 2,5 |
| <b>M2,5</b>   | 2,6            | 2,9  | 5,1            | 0,6 | <b>M14</b>  | 14,2           | 14,7 | 24,1           | 3   |
| <b>M3</b>   | 3,1            | 3,4  | 6,2            | 0,8 | <b>M16</b>  | 16,2           | 17   | 27,4           | 3,5 |
| <b>M3,5</b>   | 3,6            | 3,9  | 6,7            | 0,8 | <b>M18</b>  | 18,2           | 19   | 29,4           | 3,5 |
| <b>M4</b>   | 4,1            | 4,4  | 7,6            | 0,9 | <b>M20</b>  | 20,2           | 21,2 | 33,6           | 4   |
| <b>M5</b>   | 5,1            | 5,4  | 9,2            | 1,2 | <b>M22</b>  | 22,5           | 23,5 | 35,9           | 4   |
| <b>M6</b>   | 6,1            | 6,5  | 11,8           | 1,6 | <b>M24</b>  | 24,5           | 25,5 | 40             | 5   |
| <b>M8</b>   | 8,1            | 8,5  | 14,8           | 2   | <b>M27</b>  | 27,5           | 28,5 | 43             | 5   |
| <b>M10</b>  | 10,2           | 10,7 | 18,1           | 2,2 | <b>M30</b>  | 30,5           | 31,7 | 48,2           | 6   |



Mechanical properties, Chemical composition, Tightening torques, etc.  
Propiedades mecánicas, composición química, etc.



We recommend DIN 128 A (curved spring lock washers) for new constructions: BN 674 / BN 8856  
Para construcciones nuevas se recomiendan arandelas helicoidales de presión abombadas BN 674 / BN 8856

| BN 672  | ○ 1.4310 / A2   | BN 673  | ● A4  |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|
|  M |  /  |  M |  /  |   |     |
| M2  | ●   | 200   | M2  | ● | 200 |
| M2,5  | ●   | 200   | M2,5  | ● | 200 |
| M3  | ●   | 200   | M3  | ● | 200 |
| M3,5  | ●   | 200   | M3,5  | ● | 200 |
| M4  | ●   | 200   | M4  | ● | 200 |
| M5  | ●   | 200   | M5  | ● | 200 |
| M6  | ●   | 100   | M6  | ● | 100 |
| M8  | ●   | 100   | M8  | ● | 100 |
| M10   | ●   | 100   | M10   | ● | 100 |
| M12   | ●   | 100   | M12   | ● | 100 |
| M14   | ●   | 100   | M14   | ● | 100 |
| M16   | ●   | 100   | M16   | ● | 100 |
| M20   | ●   | 100   | M18   | ● | 100 |
| M24   | ●   | 100   | M20   | ● | 100 |
| M30   | ●   | 50  | M22   | ● | 100 |
|   |   |   | M24   | ● | 100 |
|   |   |   | M27   | ● | 100 |
|   |   |   | M30   | ● | 50  |