



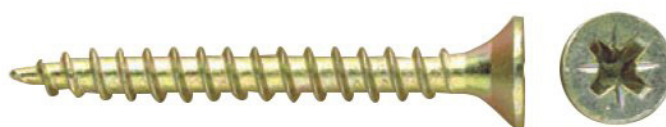
BULTMEIER

La elección de los profesionales

Ficha de producto

Tornillo para madera

Cabeza avellanada



Uso en:

Tubos de acero, PVC, Cobre.

Características Principales:

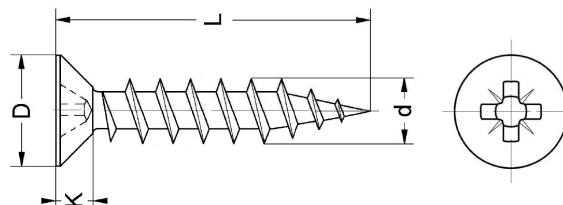
- Cabeza hexagonal
 - Autoroscante Punta C
 - Rosca madera 60°
 - Acero clase 5.6 ISO 898-1
 - Acabado cincado con recubrimiento ≥ 5 micras (ISO 4042 A2J)
 - DIN 571
 - EN 14592:2008+A1:2012 para estructuras de maderas portantes
-

**BULTMEIER**

La elección de los profesionales

Tornillo para madera

Cabeza avellanada



Dimensiones (en mm):

| Diámetro Rosca | | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Ø Rosca | Max | 2,60 | 3,10 | 3,60 | 4,10 | 4,60 | 5,10 | 6,10 |
| | Min | 2,25 | 2,75 | 3,20 | 3,70 | 4,20 | 4,70 | 5,70 |
| Paso de la Rosca | | 1,10 | 1,35 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,60 |
| Ø Cabeza | Max | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 12,10 |
| | Min | 4,50 | 5,50 | 6,50 | 7,50 | 8,50 | 9,50 | 11,40 |
| Altura Cabeza (ref) (K) | | 1,18 | 1,45 | 1,67 | 1,91 | 2,16 | 2,40 | 2,90 |
| Entalla Número | | PZ-1 | PZ-1 | PZ-2 | PZ-2 | PZ-2 | PZ-2 | PZ-3 |

Ángulo avellanado bajo cabeza: 90°

| Longitud Nominal L (mm) | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 | 17 | 20 | 22 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Longitud Máxima (mm) | 10,75 | 12,90 | 13,90 | 15,90 | 16,90 | 17,90 | 21,05 | 23,05 |
| Longitud Mínima (mm) | 9,25 | 11,10 | 12,10 | 14,10 | 15,10 | 16,10 | 18,95 | 20,95 |

| Longitud Nominal L (mm) | 25 | 27 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Longitud Máxima (mm) | 26,05 | 28,05 | 31,05 | 36,25 | 41,25 | 46,25 | 51,25 | 56,25 |
| Longitud Mínima (mm) | 23,95 | 25,95 | 28,95 | 33,75 | 38,75 | 43,75 | 48,75 | 58,50 |

| Longitud Nominal L (mm) | 60 | 65 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
| Longitud Máxima (mm) | 61,50 | 66,50 | 71,50 | 81,50 | 91,75 | 101,75 | 121,75 | 142 |
| Longitud Mínima (mm) | 58,50 | 63,50 | 68,50 | 78,50 | 88,25 | 98,25 | 118,25 | 138 |

Condiciones técnicas de suministro:

Dureza Superficial: 550 - 800 HV 0,3

Dureza de Núcleo: 380 - 480 HV 0,3

| DIÁMETRO ROSCA | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Par mínimo de Rotura (Nm) | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | 4,30 | 6,20 | 10,80 |
| Par MÁXIMO de Atornillado (Nm) | 0,55 | 0,83 | 1,10 | 1,65 | 2,55 | 3,70 | 6,50 |