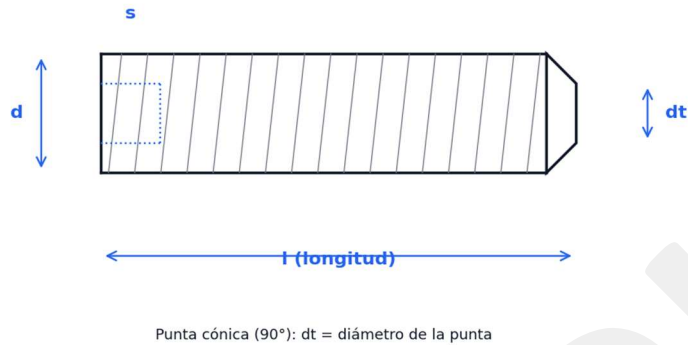


# FICHA TÉCNICA: TORNILLO PRISIONERO CON HEXÁGONO INTERIOR Y PUNTA CÓNICA (DIN 914 / ISO 4027)

Tornillo prisionero (sin cabeza) con hexágono interior y punta cónica · Dimensiones, diferencias DIN / ISO y datos no disponibles

## 1. ESTADO DE LA NORMA Y EQUIVALENCIA

DIN 914 (tornillo prisionero con punta cónica) tiene como equivalente ISO 4027.



## 2. ESQUEMA DE LA PIEZA

Tornillo sin cabeza, con rosca completa de longitud l. Hexágono interior de tamaño s con profundidad mínima t en un extremo y punta cónica de 90° que termina en un diámetro dt en el otro. Cotas d, l, s, t y dt. Esquema no a escala.

## 3. DIMENSIONES PRINCIPALES (MM)

| Métrica (d) | Paso P | dt máx. | dt mín. | e mín. | s nom. (mín.-máx.) | t mín. corto | t mín. largo |
|-------------|--------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|
| M3          | 0,50   | n.v.    | n.v.    | 1,73   | 1,5 (1,520–1,545)  | 1,2          | 2,0          |
| M4          | 0,70   | 1,00    | n.v.    | 2,30   | 2,0 (2,020–2,045)  | 1,5          | 2,5          |
| M5          | 0,80   | 1,25    | n.v.    | 2,87   | 2,5 (2,520–2,560)  | 2,0          | 3,0          |
| M6          | 1,00   | 1,50    | 0,90    | 3,44   | 3,0 (3,020–3,080)  | 2,0          | 3,5          |
| M8          | 1,25   | 2,00    | 1,40    | 4,58   | 4,0 (4,020–4,095)  | 3,0          | 5,0          |
| M10         | 1,50   | 2,50    | 1,90    | 5,72   | 5,0 (5,020–5,095)  | 4,0          | 6,0          |
| M12         | 1,75   | 3,00    | 2,40    | 6,86   | 6,0 (6,020–6,095)  | 4,5          | 8,0          |

dt: diámetro de la punta cónica. e: diámetro mínimo del hexágono en vértices. s: llave hexagonal. t: profundidad mínima para tornillo corto y largo. M3: dt no obtenido de fuente concordante (n.v.).

## 4. DIFERENCIAS DIN 914 FRENTE A ISO 4027

| Parámetro                                      | DIN 914          | ISO 4027          | ¿Diferencia?   |
|------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| Dimensiones de M3 a M12 (P, s, e, t largo, dt) | Igual            | Igual             | Sin diferencia |
| Tamaños M1,4; M1,8; M14; M18; M22              | Incluidos        | Omitidos          | Sí (serie)     |
| Aceros inoxidables                             | No especificados | A2 y A4 incluidos | Sí             |
| Llave s máx. en M10 y M12                      | 5,095 y 6,095    | 5,14 y 6,14       |                |
| t mín. corto en M12                            | 4,5              | 4,8               |                |