

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Como representar un tornillo de varias entradas

SOLUCIÓN

La norma (UNE-EN ISO 6410-1) al respecto dice :

El tipo de roscado y sus dimensiones deben indicarse con la ayuda de la designación especificada en las Normas Internacionales de roscados correspondientes.

Para indicar esta designación sobre los dibujos técnicos, los bloques descriptor y "Norma Internacional" deben omitirse.

En general, la designación de rosca comporta:

- la abreviatura del tipo de rosca (símbolo normalizado, por ejemplo, M, G, Tr, HA, etc);
- el diámetro nominal o el tamaño (por ejemplo, 20; 1/2; 40; 4,5; etc);

y, si es necesario,

- el paso de hélice (L), en milímetros;
- el paso del perfil (P), en milímetros;
- el sentido de la hélice (véase 4.4);

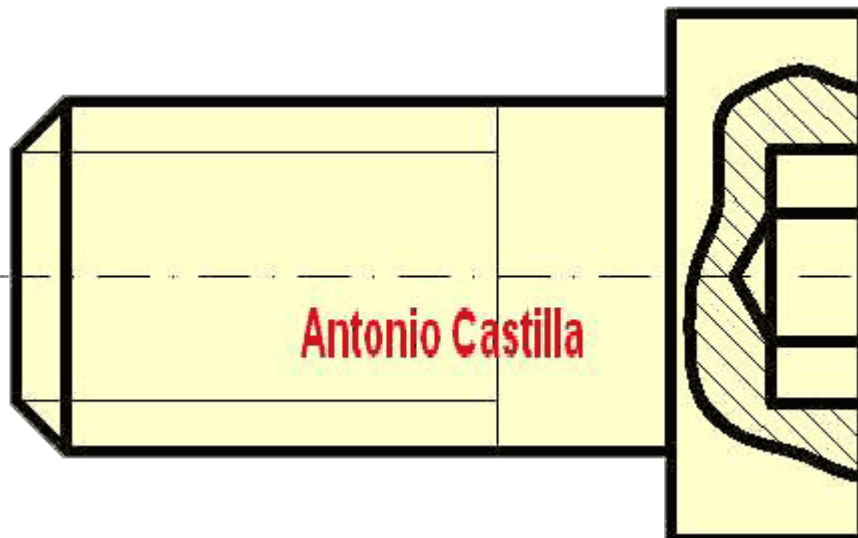
así como indicaciones complementarias, como por ejemplo :

- la clase de tolerancia en conformidad con la Norma Internacional correspondiente;
- la longitud adoptada (S = corta, L = larga, N = normal);
- el número de hilos.

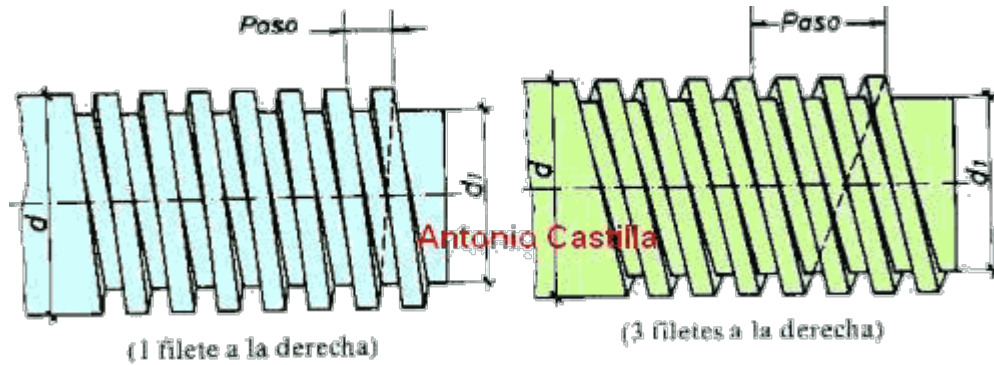
Precisamente el último reglón creo que es la duda que planteas, y la norma solo dice que se puede indicar el número de hilos (o filetes o entradas como lo llame cada uno), pero no dice ni como ni donde.

En algún ejemplo de normas ya bastante antiguas (pero las actuales en muchos aspectos no son más que pequeñas revisiones) se escribía a continuación de la acotación de la rosca y entre parentesis el número de entradas (con un número) seguido de la palabra "entradas".

Si tu duda estaba en como se dibuja, también depende. Si estas haciendo una representación simbólica (o simplificada), es decir, solo un par de líneas finas en el exterior del cilindro que representa a ese elemento (como el siguiente gráfico), en ese caso no existe ninguna representación especial ya que es la misma para todos los tipos de rosca, solo determinando cual es en concreto mediante la acotación.



Si lo que deseas es realizar una representación realista, aparte del esfuerzo que te supondrá, no quedara nada claro, pues es de difícil visualización. Por ejemplo, aquí tienes a la izquierda una rosca de una sola entrada y a la derecha una de tres.



PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla