

[Productos](#)[Apoyo](#)[Aprender](#)[Comunidad](#)[Educación](#)

# Configurar el código del elemento del perno según el tamaño y la longitud del perno en AutoCAD Plant 3D

Soporte de Autodesk

30 de enero de 2024

Productos y versiones cubiertos ▾

## Asunto:

¿Cómo configurar el código del elemento del perno en función del tamaño y la longitud del perno en lugar del diámetro nominal en AutoCAD Plant 3D?

## Solución:

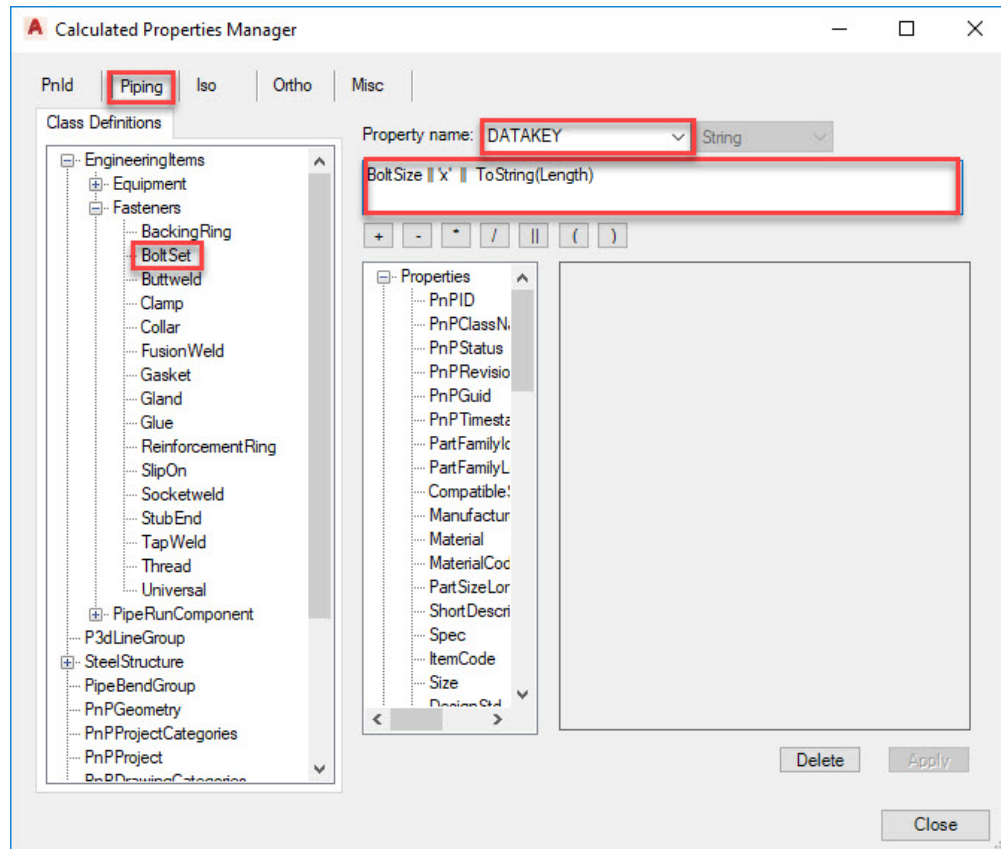
Para configurar el código del artículo en función del tamaño y la longitud del perno en lugar del diámetro nominal, realice los siguientes pasos:

1. Cree una base de datos de acceso que contenga el código de tamaño y longitud del perno con el código de artículo correspondiente que se asignará.

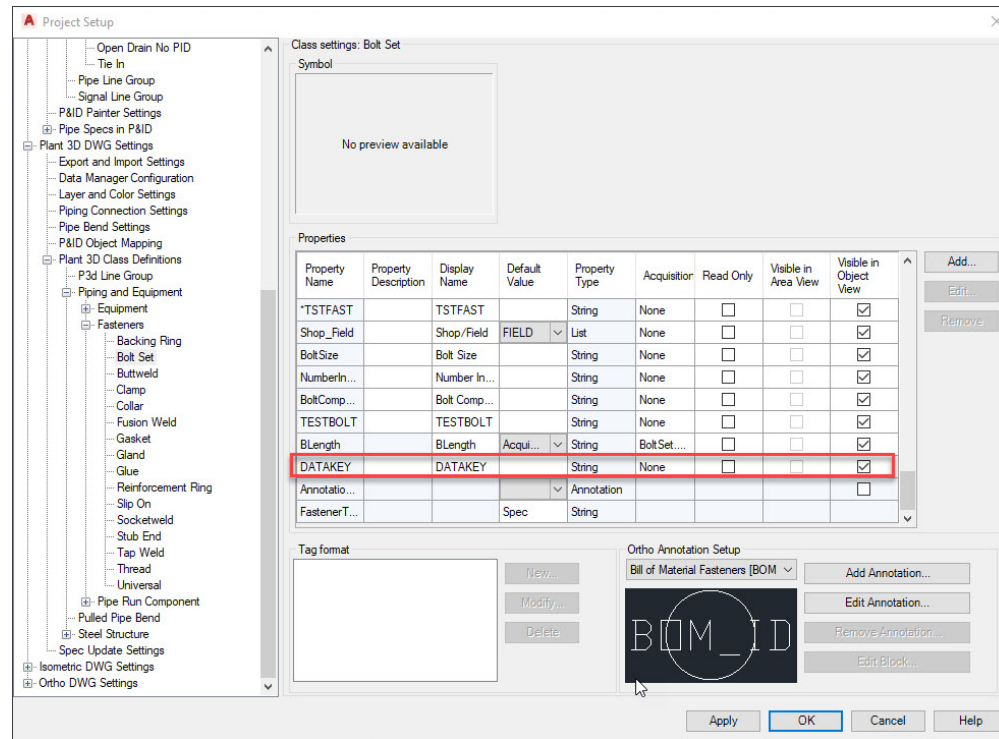
RequestHea  
request  
header  
section

| ID | BOLT SIZE ACC | ITEM CODE ACC |
|----|---------------|---------------|
| 1  | M12x25        | BNM1225G      |
| 2  | M12x30        | BNM1230G      |
| 3  | M12x35        | BNM1235G      |
| 4  | M12x40        | BNM1240G      |
| 5  | M12x45        | BNM1245G      |
| 6  | M12x50        | BNM1250G      |
| 7  | M12x55        | BNM1255G      |
| 8  | M12x60        | BNM1260G      |
| 9  | M12x65        | BNM1265G      |
| 10 | M12x70        | BNM1270G      |
| 11 | M12x75        | BNM1275G      |
| 12 | M12x80        | BNM1280G      |
| 13 | M12x85        | BNM1285G      |
| 14 | M12x90        | BNM1290G      |

2. Usando el comando PLANTDEFINECALC, cree la propiedad DATAKEY con la siguiente configuración:

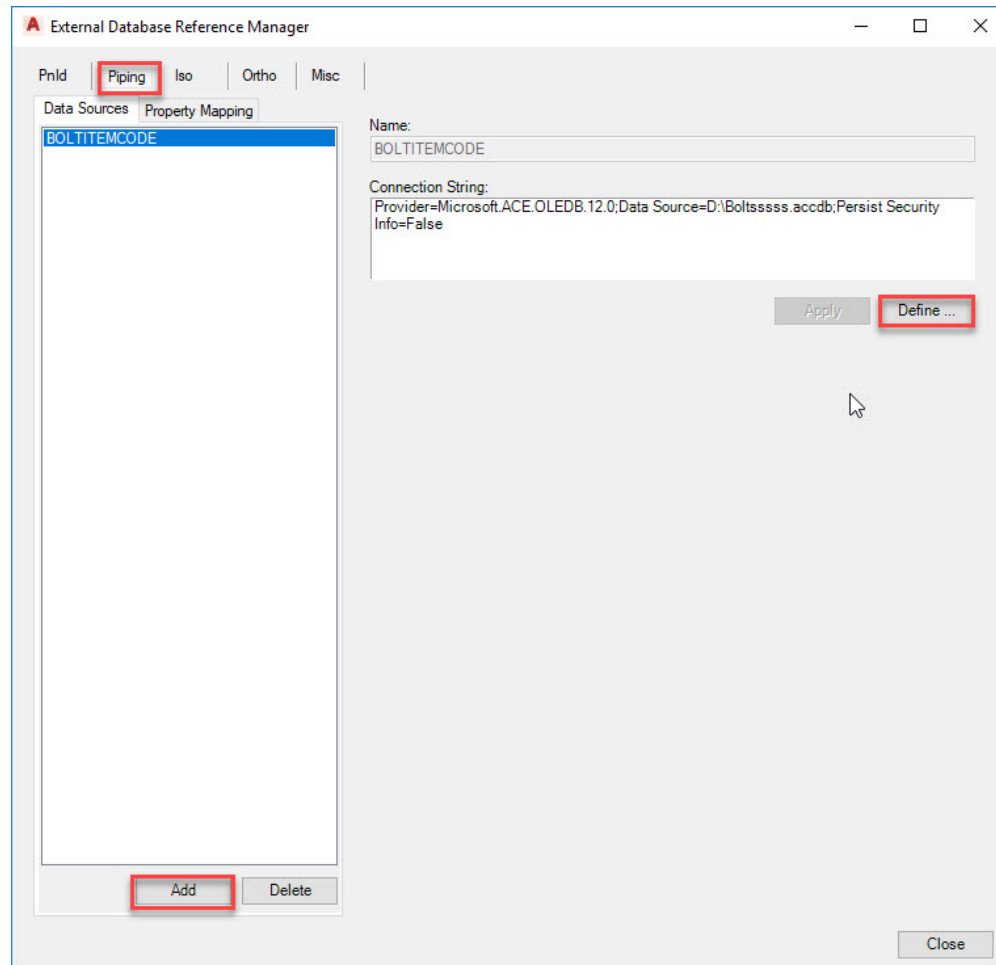


La nueva propiedad aparecerá entonces en las Propiedades del conjunto de pernos:

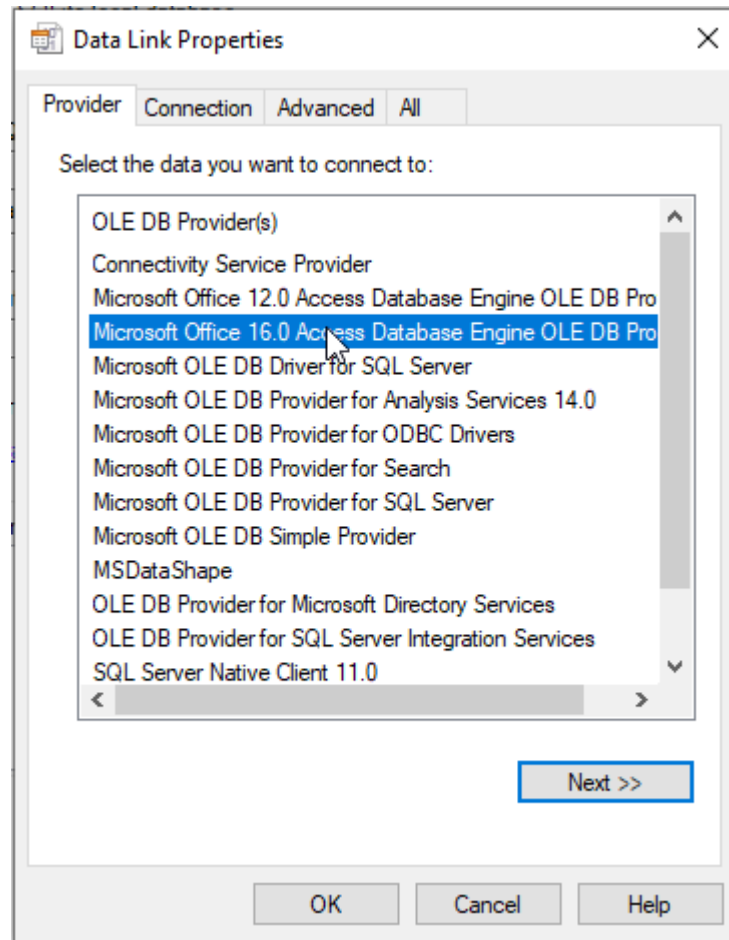


### 3. Utilice el comando PLANTXDBMANAGER para conectar AutoCAD Plant 3D a la base de datos de MS Access

- En la pestaña Canalización, haga clic en Agregar e ingrese el nombre de la fuente de datos.
- En Cadena de conexión, haga clic en Definir.

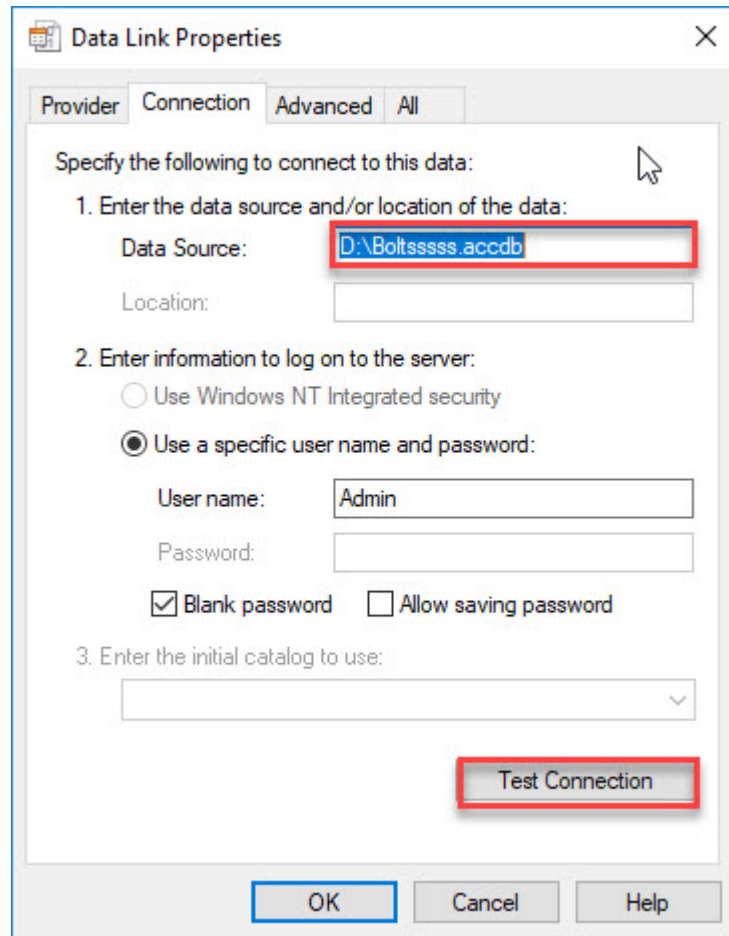


- En la pestaña Proveedor, seleccione Proveedor OLE DB del motor de base de datos de Microsoft Office 16.0 Access



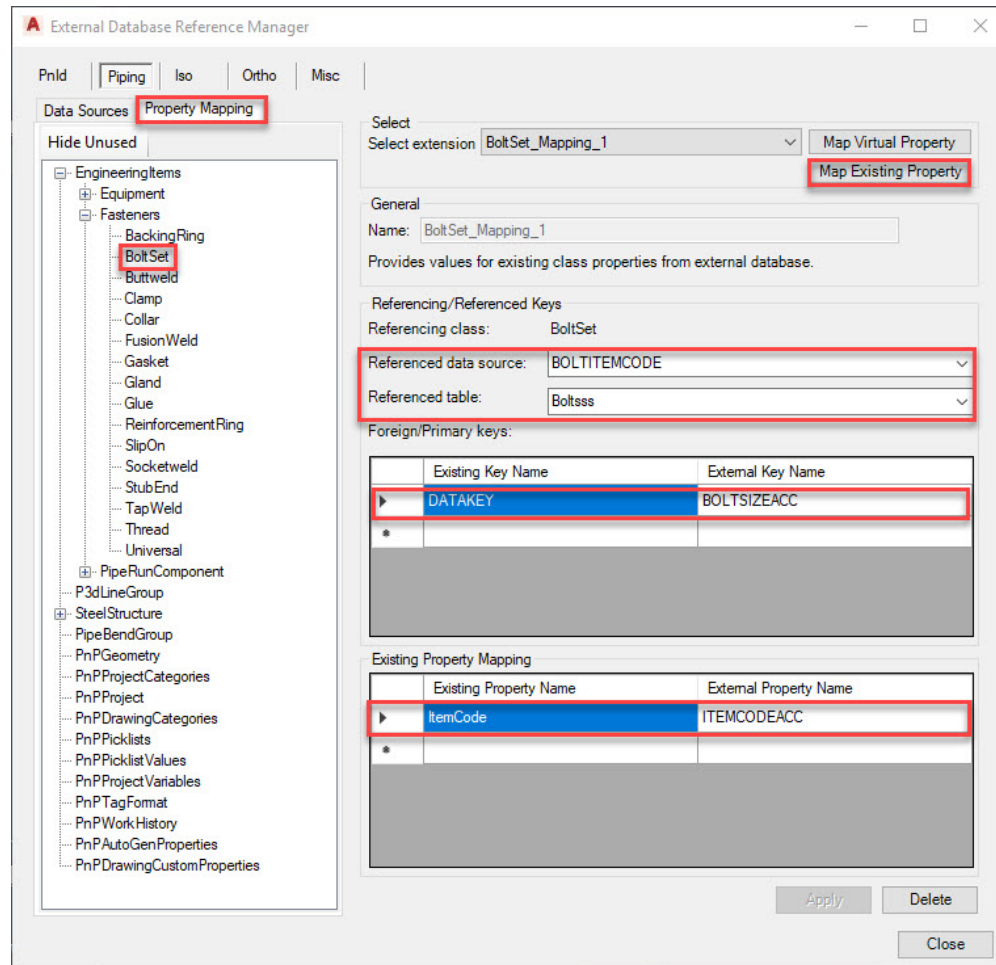
**Nota:** Si no está disponible, instálelo a través de este [sitio](#) .

- En la pestaña Conexión, navegue a la base de datos de acceso creada anteriormente y pruebe la conexión.

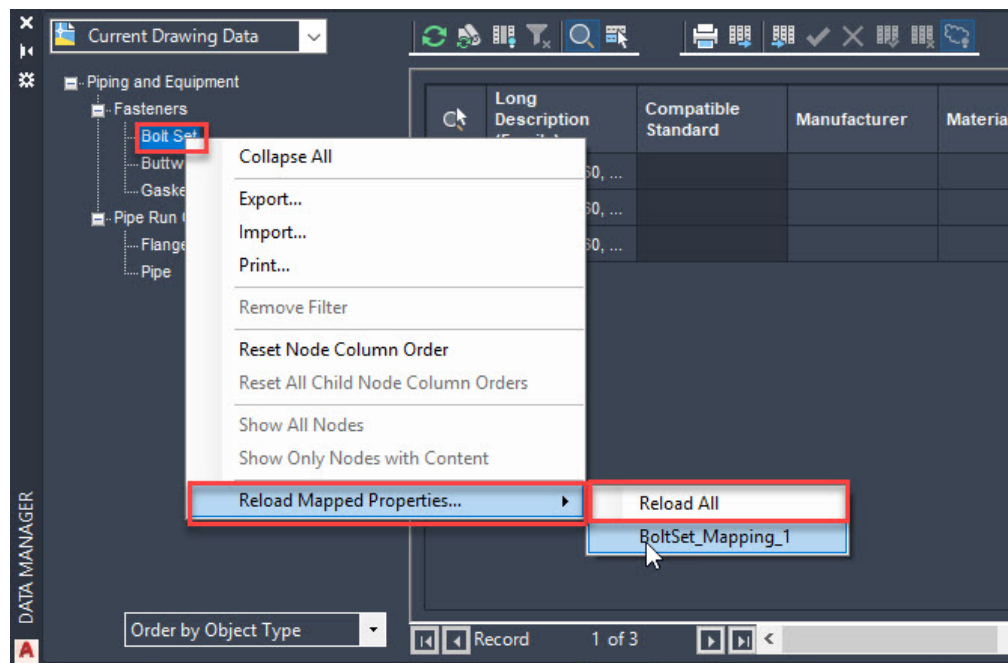


#### 4. Configurar la asignación de propiedades para el conjunto de pernos.

- Seleccione Mapa Propiedad Existente
- Para la fuente de datos referenciada, elija la fuente de datos creada desde la otra pestaña (BOLTITEMCODE).
- Para la tabla referenciada, elija la tabla de MS Access.
- Asigne DATAKEY a la columna de tamaño y longitud de perno de Access DB.
- Asignar la propiedad ItemCode a la columna Código de artículo de Access DB.



- Abra el Administrador de datos y navegue hasta el nodo Conjunto de pernos.
- Haga clic derecho y seleccione Recargar propiedades asignadas > Recargar todo.



El código del artículo de la base de datos de MS Access ahora se muestra en el modelo.

| General                  |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Short Description        | Bolt set                        |
| Long Description (Siz... | Stud Bolt M12 x 80 Lg, w/...    |
| Long Description (Fa...  | Bolt set, E, 160, Stud Bolt,... |
| ⚡ Insulation Thickness   | ?                               |
| ⚡ Insulation Type        | ?                               |
| ⚡ Service                | ?                               |
| PnPGuid                  | 5f13d483-052a-4003-8ec...       |
| Compatible Standard      |                                 |
| Manufacturer             |                                 |
| Item Code                | BNM1225G                        |
| Design Std               |                                 |
| Design Pressure Factor   |                                 |
| Weight                   |                                 |
| Weight Unit              | KG                              |
| Flange Thickness         | 20                              |
| Content Iso Symbol...    | TYPE=BOLT                       |
| Status                   | New                             |
| Spool Number             |                                 |
| Unit                     |                                 |

¿Fue útil esta información?

Sí

No

**¿Necesitas ayuda? ¡Pregunta al Asistente de Autodesk!**

El Asistente puede ayudarle a encontrar respuestas o contactar a un agente.

Pregúntele al asistente ↗

¿Qué nivel de apoyo tienes?

Los diferentes planes de suscripción ofrecen distintas categorías de soporte. Descubre el nivel de soporte de tu plan.

[Ver niveles de soporte](#)

Autodesk

- Descripción general de la empresa
- Carreras
- Relaciones con inversores ↗
- Centro de confianza de Autodesk
- Sala de prensa ↗
- Diversidad y pertenencia
- Juegos LA28



- Fundación Autodesk ↗
- Sostenibilidad
- Contáctanos
- Estudiantes y educadores
- Programa de afiliados
- Investigación de Autodesk ↗
- Diseño y creación con Autodesk

Cómo comprar

- Ver todos los productos
- Comprar con Autodesk
- Opciones de renovación
- Encuentra un socio
- Ventas y reembolsos
- Elige tu plan de suscripción
- Paga sobre la marcha con Flex

Apoyo

- Soporte de producto
- Administra tu cuenta
- Descargar e instalar el software
- Estado del producto de Autodesk
- Apoyo a la educación
- Contactar con soporte técnico

[Privacidad](#) | [No vender ni compartir mi información personal](#) | [Preferencias de cookies](#) | [Informar de incumplimiento](#) | [Condiciones de uso](#) | [Aviso legal](#) |  
© 2025 Autodesk Inc. Todos los derechos reservados