



30 | Tablas de diseño

¿Sabes que puedes trabajar con configuraciones a través de Tablas de Diseño?

Las tablas de diseño son una herramienta que SOLDIWORKS ofrece para introducir valores a las diferentes variables o parámetros que diferencian las configuraciones.

Una tabla de diseño permite construir múltiples configuraciones de piezas o ensamblajes especificando parámetros en una hoja de cálculo de Microsoft Excel incrustada.

¡Importante!

Para utilizar tablas de diseño, debe tener Microsoft Excel instalado en su computadora.





La tabla de diseño se guarda en el documento del modelo y no está vinculada al archivo de Excel original. Las modificaciones que se realicen en el modelo no se reflejan en el archivo de Excel original. Sin embargo, si se desea, se puede vincular el documento del modelo con el archivo de Excel.

Se pueden controlar diferentes elementos en una tabla de diseño según si se trata de una pieza o un ensamblaje:

• Piezas

Cotas y el estado de supresión de las operaciones, el tamaño de los taladros del Asistente para taladro

Las propiedades de configuración, configuraciones derivadas, relaciones de croquis, comentarios y propiedades personalizadas.

• Ensamblajes

Componentes: estado de supresión, configuración de referencia, posición fija o flotante

Cotas de ensamblaje: cotas, estado de supresión, tamaño de los taladros del Asistente para taladro Relaciones de posición: cotas de relaciones de posición de distancia y de ángulo, estado de supresión

Propiedades de configuración: número de pieza y visualización en una lista de materiales (cuando se utiliza como subensamblaje), configuraciones derivadas, ecuaciones, relaciones de croquis, propiedades personalizadas, estados de visualización.

Puede insertar tablas de diseño de diferentes formas:

- Inserción automática de una tabla de diseño: puede seleccionar Creación automática en el PropertyManager Tabla de diseño para insertar automáticamente una tabla de diseño.
- Inserción de una tabla de diseño en blanco: Puede seleccionar En blanco en el PropertyManager Tabla de diseño para insertar una tabla de diseño en blanco.
- Inserción de un archivo externo como una tabla de diseño: Se puede crear una tabla de diseño como un archivo de Microsoft Excel independiente y luego utilizar el PropertyManager Tabla de diseño para insertar el archivo en el modelo.





Es importante que la tabla de diseño tenga el formato correcto para que funcione.

Una tabla de diseño ya insertada se puede abrir desde la carpeta Tablas en la pestaña de configuraciones:



- 4		A	В	С	-
1	Design Tal	ble for: Part1			
2		D1@Extrude1	D1@Sketch1		=
з	Default	5	120		
4					
5	C1	10	150		
6	C2	20	150		
7					-
14	< ► ► St	neet1 Sheet2 / S	heet 🛛 🖣		

