

GstarCAD Mechanical

¡Herramientas CAD automatizadas e inteligentes, diseño y dibujo mecánico más rápido!

Descargar | 

Tienda Online



¿Que es GstarCAD Mechanical?

Cubriendo todos los campos del diseño mecánico, GstarCAD Mechanical es un software profesional de diseño y dibujo especialmente diseñado para la fabricación. No importa qué tipo de tarea de diseño esté enfrentando, GstarCAD Mechanical le ayuda a completar sus ideas a la perfección.

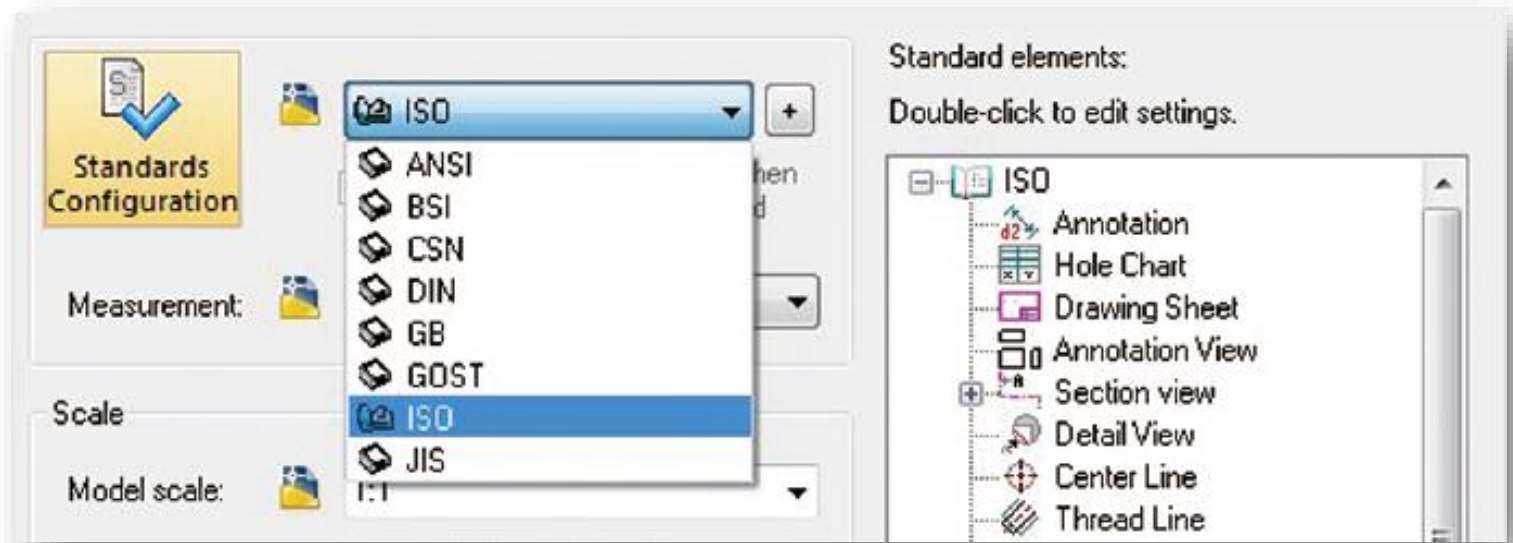
[Ver videos explicativos](#)

GstarCAD Mechanical

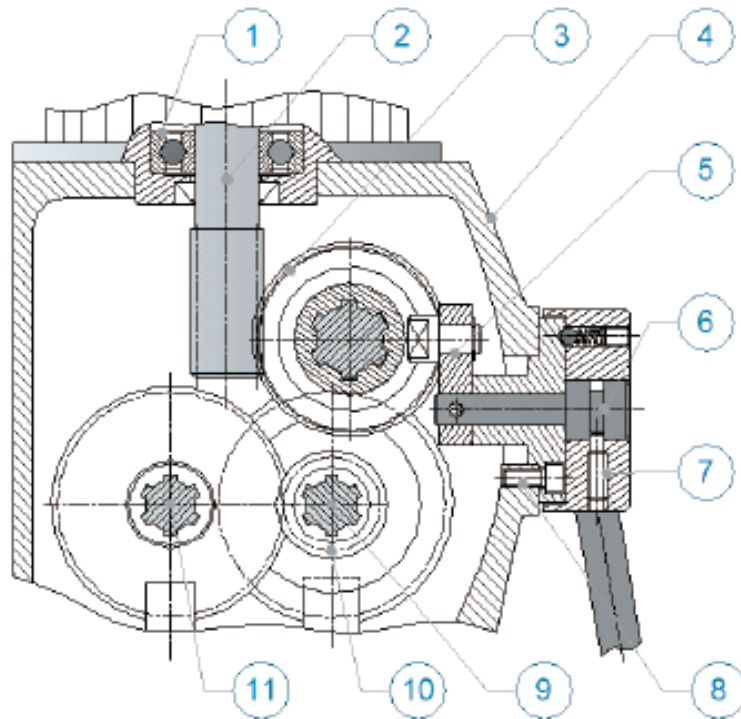
Diseño Mecánico 2D Simplificado

Basado en estándares de dibujo mecánico

GstarCAD Mechanical 2020 proporciona estándares de dibujo internacionales como ANSI / BSI / CSN / DIN / GB / GOST / ISO / JIS, personalizables, ayudando a los ingenieros a cumplir con los requisitos de diseño al simplificar el proceso de diseño mecánico en el mercado global de manera consistente.



GstarCAD Mechanical



Formato Compatible bi-direccional

Visualización de datos

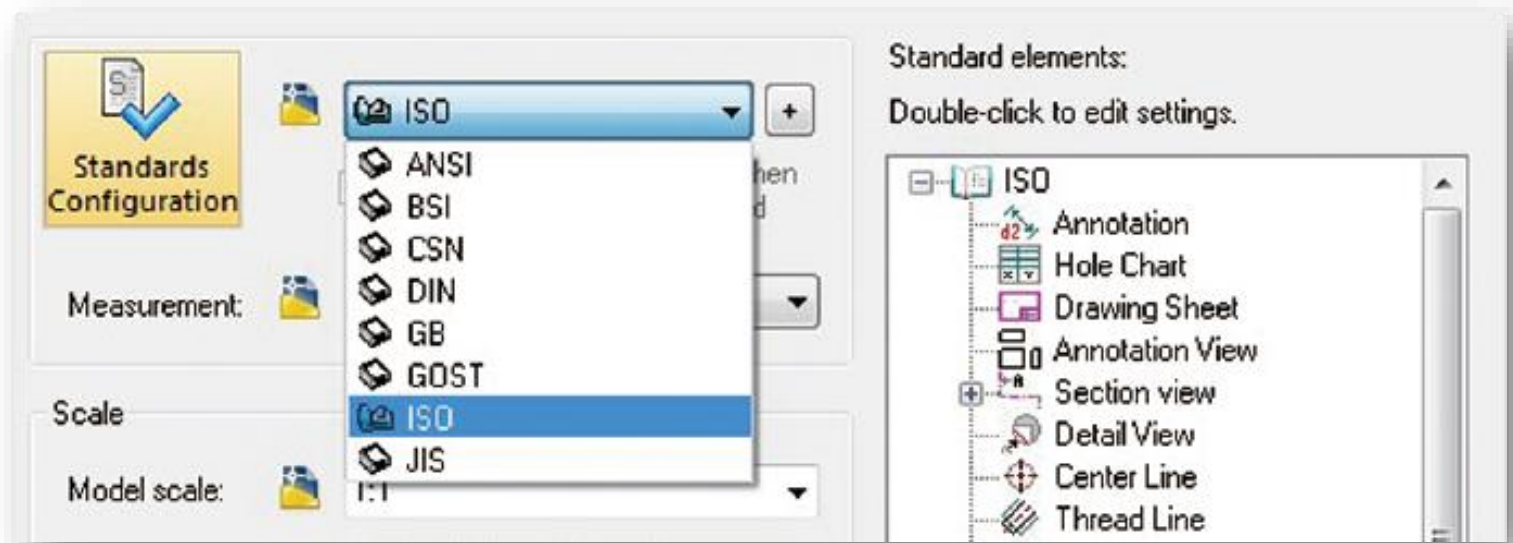
GstarCAD Mechanical 2020 puede leer y mostrar con precisión los datos subyacentes completos de los dibujos de ACM y viceversa. Visualización de datos, incluidos bloques de título, globos, lista de piezas, lista de materiales, textura de superficie, marco de control de características, símbolos de soldadura, etc.

GstarCAD Mechanical

Diseño Mecánico 2D Simplificado

Basado en estándares de dibujo mecánico

GstarCAD Mechanical 2020 proporciona estándares de dibujo internacionales como ANSI / BSI / CSN / DIN / GB / GOST / ISO / JIS, personalizables, ayudando a los ingenieros a cumplir con los requisitos de diseño al simplificar el proceso de diseño mecánico en el mercado global de manera consistente.

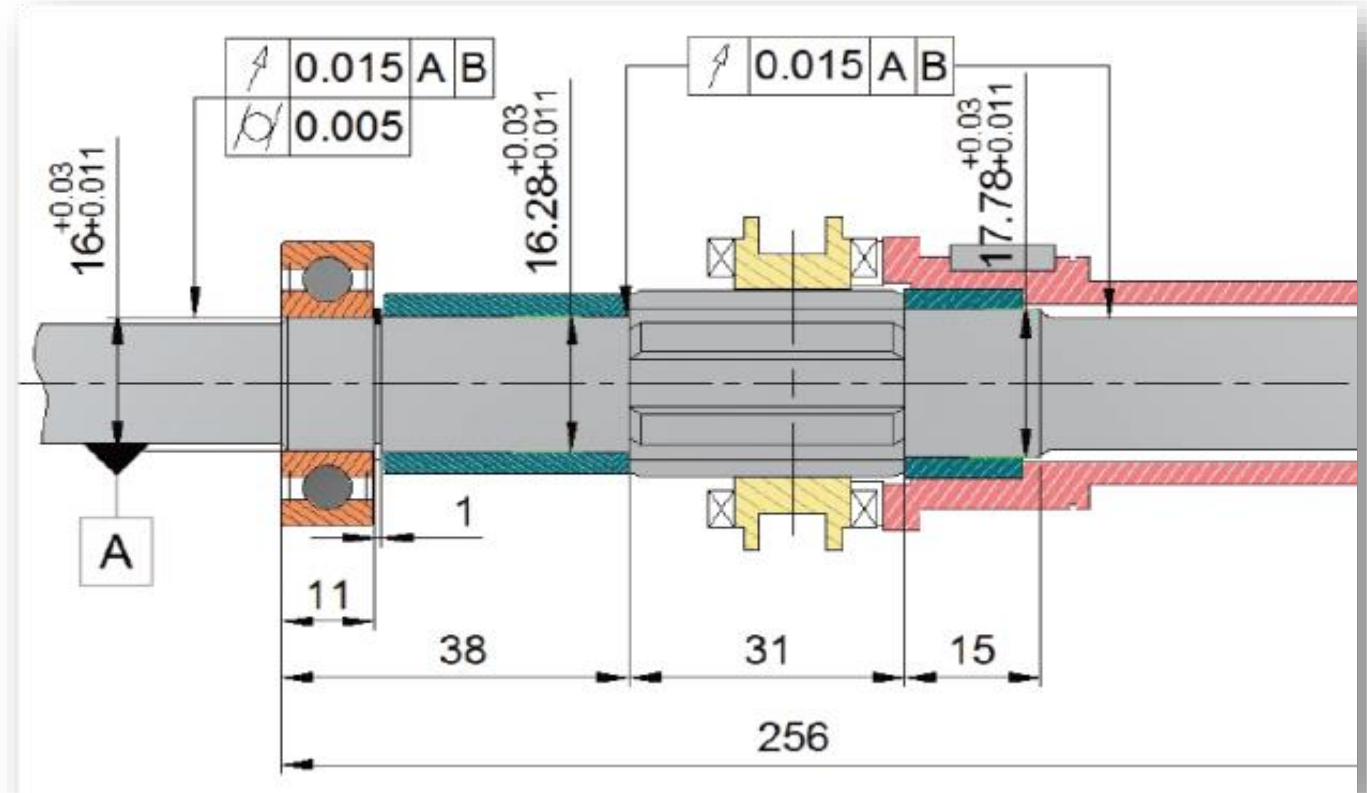


GstarCAD Mechanical

Documentación mecánica más fácil con nuevas herramientas

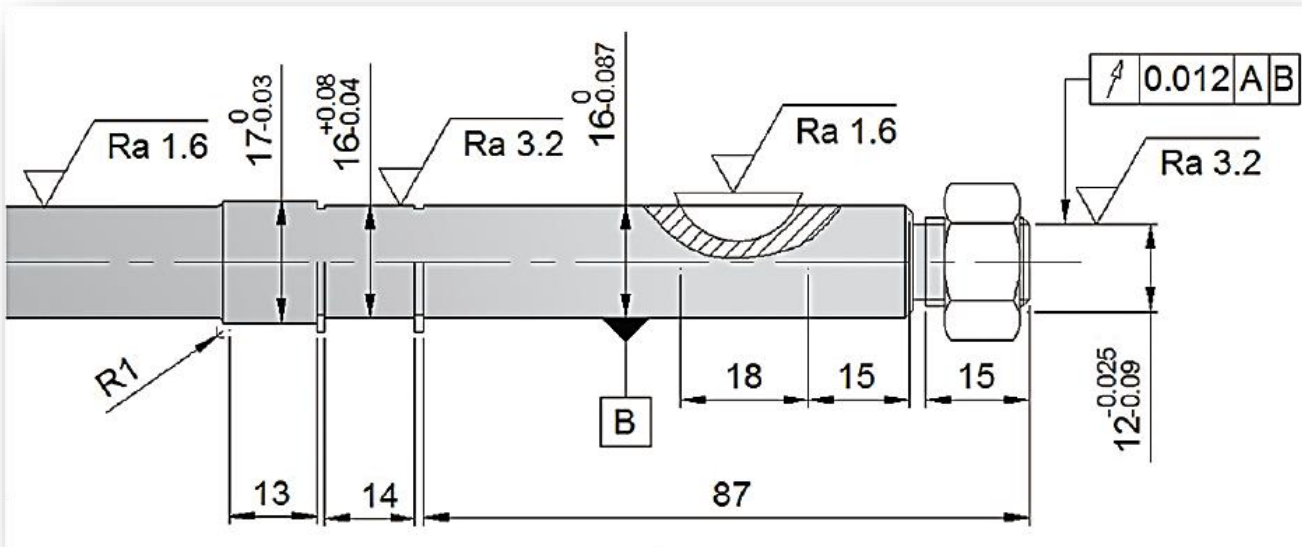
Herramientas de dimensionamiento

- ✓ La herramienta **Power dimension** facilita el dimensionamiento al configurar variables relevantes para la fabricación, además integra información de tolerancia y lista de ajuste.
- ✓ La herramienta de **dimensiones múltiples** crea dimensiones de lotes sin esfuerzo que están espaciadas adecuadamente.
- ✓ La herramienta de **edición de dimensiones** estira, agrega o combina dimensiones e inspecciona dimensiones rápidamente, además de ayudar a los usuarios a editar dimensiones con precisión.



GstarCAD Mechanical

Documentación mecánica más fácil con nuevas herramientas



Inserción de símbolos

Ahorra tiempo en las anotaciones confiando en más de 11 tipos de símbolos como:

- **textura de superficie,**
- **marco de control de características,**
- **símbolo de soldadura,**
- **identificador de referencia y objetivo,**
- **cono y pendiente,**
- **símbolo de borde,**
- **etc.**

Además, los usuarios pueden agregar cualquier nuevo símbolo creado a la biblioteca de símbolos.

Los símbolos se pueden adjuntar a objetos o dimensiones de destino y adaptarse automáticamente a los dibujos moviéndolos o escalando.

GstarCAD Mechanical

Manejo de Datos con Exactitud

BOM Data, Balloon y Lista

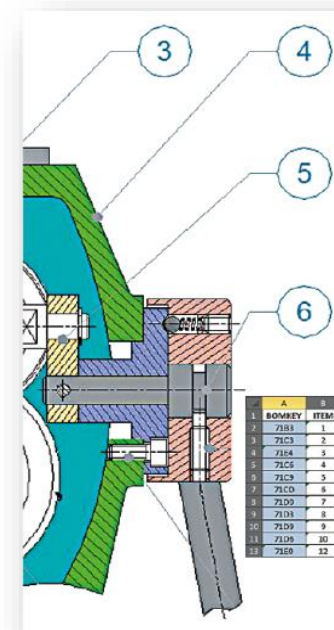
La lista de materiales puede mostrar las características de los componentes de manera integral. Coordina toda la información de datos de los componentes y controla los cambios globales.

GstarCAD Mechanical 2020 admite la extracción de datos BOM de archivos

DWG para una mejor reutilización, promoviendo un intercambio más eficiente y preciso de datos de diseño y facilitando una colaboración más temprana entre los grupos de trabajo de diseño y fabricación.

Las funcionalidades de globo y lista están asociadas con partes

mecánicas y se mantienen actualizadas cuando cambia la información de partes detectadas. Reduzca el costo de alguna información errónea causada por la grabación, el reconocimiento y la clasificación.



Item	Description	Part Number	Qty	Material	Dimensions
11	Hypoid Gear 1	HG1-007-5	2	Mild Steel	P120 x 60 x 5
10	Hypoid Gear 2	HG2-007-6	1	Mild Steel	P40 x 20 x 2
9	Transversal Shaft Geared	TSG-007-4	3	Mild Steel	Ø75 x 750mm
8	Hex Bolt	HBT-007-11	6	Steel Carbon	M26 x 70 x 22,5
7	Outer Cap	OTC-007-10	1	Alloy Cast Iron	Ø200 x 80mm
6	Pin Cap Stuck	PCS-007-8	6	Commercial Steel	Ø40 x 120mm
5	Pin Fastener Radial	PFRR-007-9	1	Commercial Steel	Ø40 x 50mm
4	Gear Box Case	GBC-007-1	1	Alloy Cast Iron	1308 x 1270 x 960mm
3	Hypoid Gear 3	HG3-007-7	2	Mild Steel	P80 x 40 x 3
2	Vertical SD Shaft	VSDS-007-2	2	Mild Steel	Ø90 x 950mm
1	Bearing	BRVS-007-3	2	UHMWPE	Int. Ø85 x ext. Ø120 x 16mm

PART LIST

A	B	C	D	E	F	G	H	I
BOMKEY	ITEM	NAME	PARTNUMBER	QTY	MATERIAL	DIM	BOM UNITS	NOTE
7	71B3	1 Bearing	BRVS-007-3	2	UHMWPE	Int. Ø85xext. Ø120x16	2	00030
8	71C3	2 Vertical SD Shaft	VSDS-007-2	2	Mild Steel	Ø90 x 950mm	2	00031
9	71E4	3 Hypoid Gears	HG1-007-7	2	Mild Steel	P80x40x3	2	00032
5	71C5	4 Gear Box Case	GBC-007-1	1	Alloy Cast Iron	1308x1270x960mm	1	00033
9	71C9	3 Pin Fastener Radial	PFRR-007-9	1	Commercial Steel	Ø40x50mm	1	00034
7	71D3	6 Pin Cap Stuck	PCS-007-8	6	Commercial Steel	Ø40x120mm	6	00035
8	71D9	7 Outer Cap	OTC-007-10	1	Alloy Cast Iron	Ø200x80mm	1	00036
8	71D3	8 Hex Bolt	HBT-007-11	6	Steel Carbon	M26x70x22,5	6	00037
10	71D9	9 Transversal Shaft Geared	TSG-007-4	3	Mild Steel	Ø75x750mm	3	00038
11	71D9	10 Hypoid Gear 1	HG1-007-5	1	Mild Steel	P120x60x5	1	00039
11	71E9	12 Hypoid Gear 3	HG3-007-5	2	Mild Steel	P120x60x5	2	00040

GstarCAD Mechanical

Trabajo Colaborativo Multidisciplinario



GstarCAD Collaboration

GstarCAD Mechanical 2020 proporciona estándares de dibujo internacionales como **ANSI / BSI / CSN / DIN / GB / GOST / ISO / JIS**, personalizables, ayudando a los ingenieros a cumplir con los requisitos de diseño al simplificar el proceso de diseño mecánico en el mercado global de manera consistente.

GstarCAD Collaboration es un complemento integrado que ayuda a los diseñadores a trabajar juntos en proyectos complejos mediante la gestión avanzada de referencias de dibujo y revisión de dibujos para mejorar significativamente la comunicación entre equipos y reducir los errores de diseño.

GstarCAD Mechanical

Herramientas Mecánicas y Características Varias

Otros elementos clave:

- ★ Mechanical Layer Manager
- ★ Layer Groups Manager
- ★ Serialization Part Design System
- ★ Library
- ★ Dimension Edit Tool
- ★ Leader Note Tool
- ★ Fillet Tool, Chamfer Tool
- ★ Wave Line, Smart Line and Symmetric Line
- ★ Calculate Area
- ★ Statistical Block
- ★ Scale X, Y, Break at One Point, One-quarter Mirror
- ★ Dynamic Extensions and Join Entities
- ★ Shaft Design, Spring Design
- ★ Super Card

The screenshot displays the GstarCAD Mechanical software interface. The 'Library' window is open, showing a tree view of 'Hydraulic/Pneumatic Symbols' with sub-categories like Actuators, Back Pressure Valve, Connectors, Converter, Cylinder, Filter, Instruments, Logics, Mechanics, Motors, Regulators, Symbols, Tanks, Units, Valves, and Valves 2/1. The 'Development System of Serialized Parts Design V1.0' window is also open, showing a 'Parts tree' with a list of parts including ISO Washer, ISO Screw, ISO Nut, and Hexagon nuts. A table of parameters is visible, listing various sizes (M8 to M36) and their corresponding dimensions. The 'Output Option' panel is also shown, with checkboxes for 'Main view', 'Left view', 'Top view', 'Section view', 'Base Geometry', 'Dimensions', 'Other Annotations', 'Parts into Groups', 'Parts as Blocks', 'Background Hide', and 'Permit Dragging'.

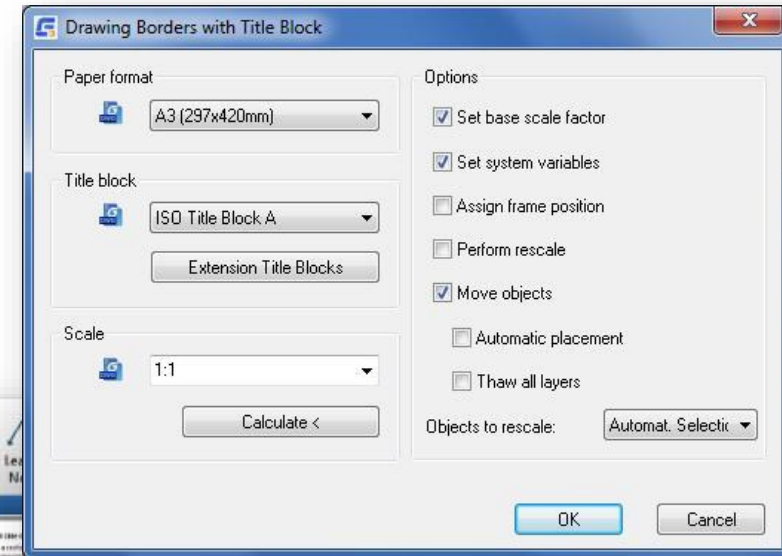
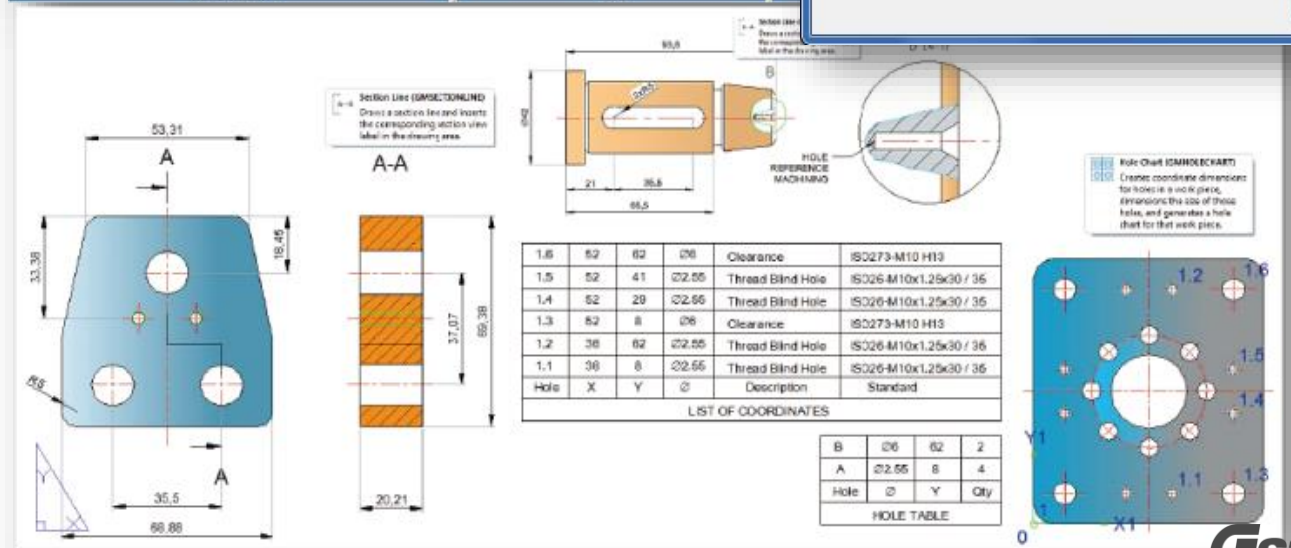
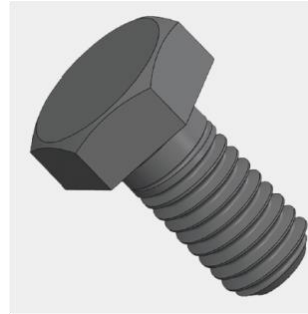
	1	11.03	10	5.7	
2	mo				
3	M8	1.25	14.38	13	7.5
4	M10	1.5	17.77	16	9.8
5	M12	1.75	20.03	18	12
6	M14	2	23.36	21	14.1
7	M16	2	26.75	24	16.4
8	M20	2.5	32.95	30	20.3
9	M24	3	39.55	36	23.9
10	M30	3.5	42.7	46	28.6
11	M36	4	51.1	55	34.7

GstarCAD Mechanical

Generación Automática de...

Archivos en pocos clicks

- ★ Detail Views
- ★ Scale View
- ★ Section Lines
- ★ Hatch
- ★ Title and Board
- ★ Associative Hole Charts
- ★ Fits List
- ★ Center Line and Construction Line
- ★ Rectangle Creation



GstarCAD Mechanical

Opciones de Licencias

Por código digital: Se activan con un número de serie único por licencia. Se instala un software por computadora.

Llave física USB: Ofrecemos la opción de contar con una llave física que se conecta al puerto USB de la PC y porta la licencia de una computadora a otra.



Versión por 30 días: Se puede descargar desde la Web la versión de prueba. Pasados los 30 días se podrá seguir utilizando como visualizador.

De por vida: Comercializamos licencias sin caducidad.

Anuales: Se pueden adquirir licencias por plazos de 1, 2 y 3 años.

Licencias Locales: se instala la licencia en la misma computadora donde se ejecuta el software.

Licencias en Red: Las licencias se instalan en un servidor y se acceden por los usuarios a medida que tienen la necesidad de utilizar el software