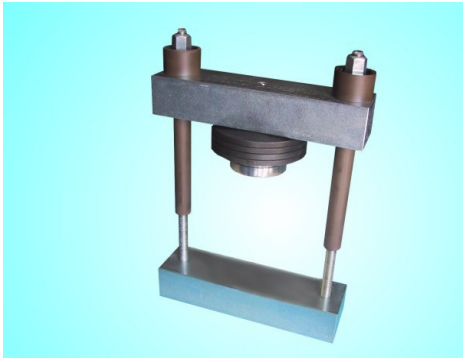
RGAP01...

Press-pack semiconductor mounting clamps

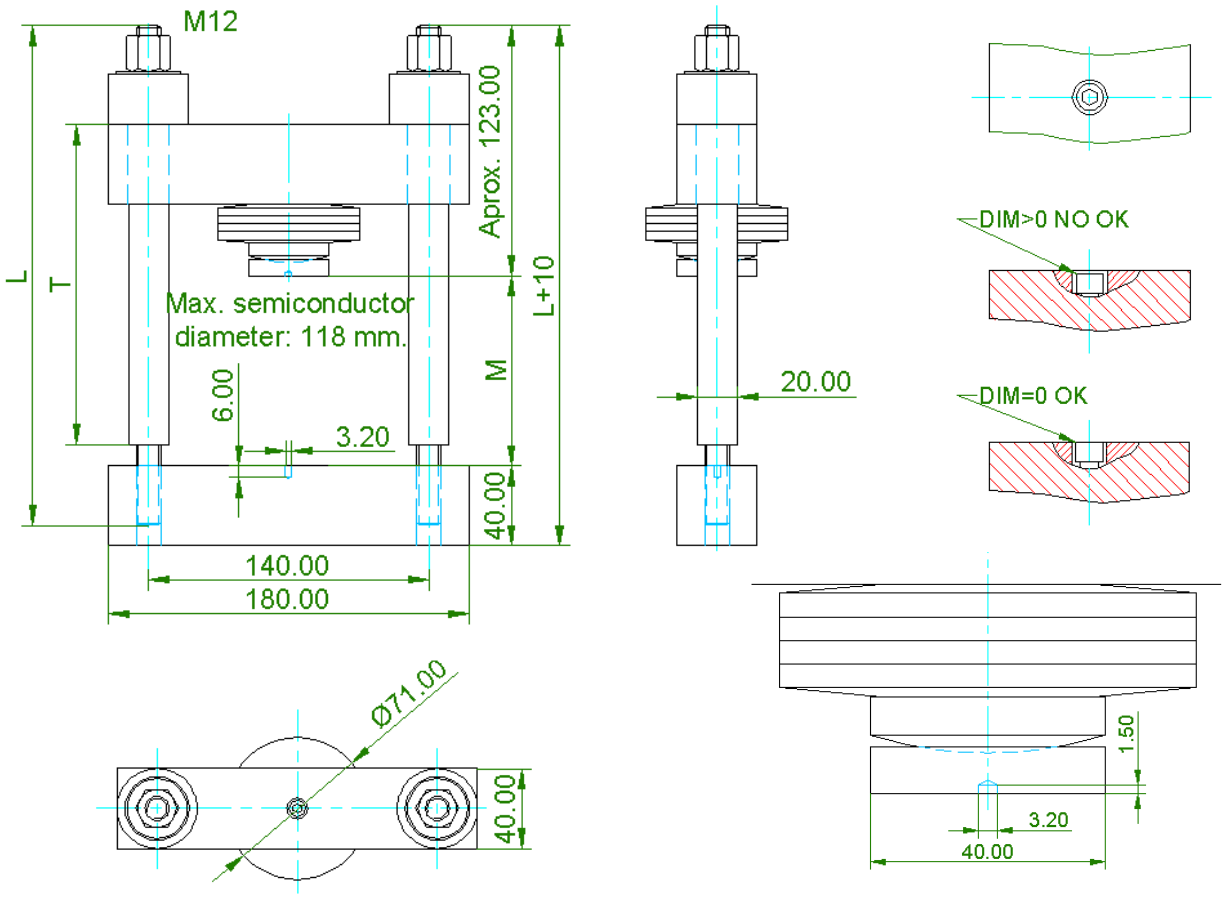
HIGHLIGHTS

-High reliability
-Corrosion protection zinc treatment (RoHS directive)
-Even pressure distribution.
-Easy mounting (ball bearing included).
-Insulation 8000 V_{RMS}/1min typical.
-Two types for clamping range available up to 9000 KgF.
-Clamping force tolerances: -5% +10%



non-contractual image

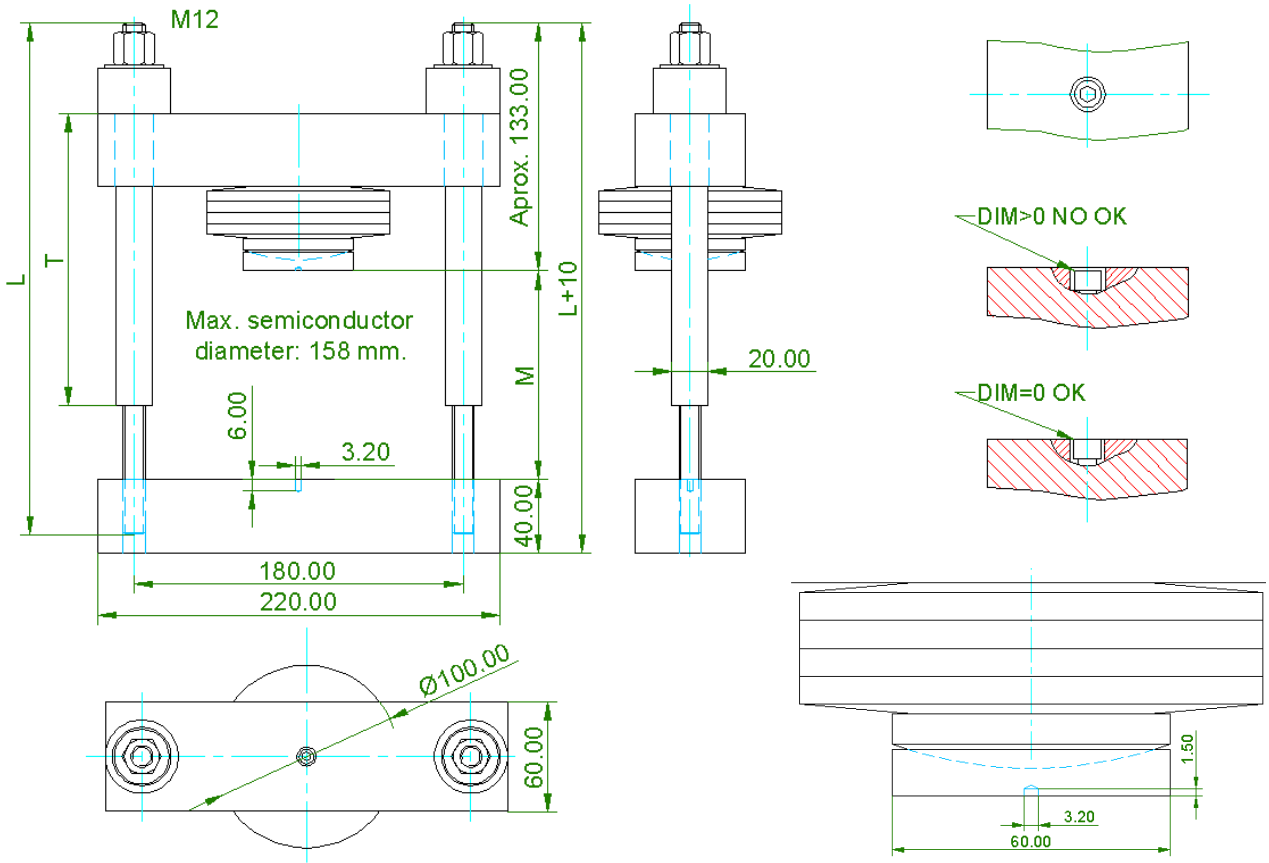
DIMENSIONS



RGAP01Y type: Maximum compression force: 4600 Kgf.

210830 Rev.:6

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.



RGAP01Z type: Maximum compression force: 9000 Kgf.

INFORMATIVE NOTE: For F> 6500 Kgf high strength steel studs (quality 12.9) without zinc treatment are used to avoid the possibility of breakage due to hydrogen fragilization.

ORDER CODES

RGAP01Y 4000 / 250 / 160
(1) (2) (3) (4)

1- Type.
2- Nominal clamping force (Kgrs).
3- "L" dimension.
4- "T" dimension.

"L" and "T" dimensions depend on "M" value (total thickness of semiconductor and heat sinks),and is given by:

RGAP01Y type : L=M+155 **T**=M+70
RGAP01Z type : L=M+165 **T**=M+80

Adjust "L" to superior value in multiple of 5 mm. Adjust "T" to inferior value in multiple of 5 mm.
Maximum standard value of "L": 300 mm. (M12). Maximum standard value of "T": 160 mm.

Recommended hole diameter for isolator tube: Ø21.00 mm. (minimum).

210830 Rev.:6

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

MOUNTING CONSIDERATIONS

For mounting the clamps RGAP01 are used two threaded rods for the pressuring of (M12). It works by means of an elastic system that pressures the centre of the device.

The pressure force is attained tighten each screw by a quarter turn alternately.

CAUTION: Lateral forces on insulators can cause micro-cracks and loss of isolation. We recommend a maximum working voltage up to 2700V_{RMS} (3800Vpeak) for high reliability applications.

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

ANOTACIONES EN LA HOJA DE ESPECIFICACIONES:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. utiliza la siguiente anotación para identificar el estado del producto, en el lado izquierdo de la primera página:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra en proceso de diseño y desarrollo. La información presenta los datos del producto pero algunas características pueden cambiar.
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra totalmente diseñado y las características se refieren a la fabricación en serie.
Sin anotación: Los parámetros del producto están fijados y se suministra de acuerdo con las especificaciones publicadas.

Los datos indicados en esta publicación corresponden a especificaciones de producto, queda exlcuida cualquier garantía expresa o implícita sobre sus propiedades o su aplicación, así como cualquier responsabilidad sobre daños directos o indirectos producidos por los materiales o resultantes de su aplicación. La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones de los productos sin previo aviso. La información respecto a métodos de uso y aplicaciones se indica sólo como guía y no constituye garantía alguna de funcionamiento satisfactorio en un determinado equipo o aplicación. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación utilizando la información disponible y asegurarse de que la misma esta actualizada.
Cualquier nombre de producto o marca usada en esta publicación corresponde a marcas depositadas, marcas registradas o nombres protegidos por sus respectivos propietarios.

DATASHEET ANNOTATIONS:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. annotate datasheets in the left corner of the front page, to indicate product status:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: The product is in design and development. The datasheet represents the product as it is understood but details may change.
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: The product design is complete and final characterisation for volume production is well in hand.
No Annotation: The product parameters are fixed and the product is available to datasheet specification.

The technical data are to specify components, not to guarantee their properties.No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding delivery or performance. The Company reserves the right to alter without prior notice the specification of any product. Information concerning possible methods of use is provided as a guide only and does not constitute any guarantee that such methods of use will be satisfactory in a specific piece of equipment. It is the user's responsibility to fully determine the performance and suitability of any equipment using such information and to ensure that any publication or data used is up to date.
All brand names and product names used in this publication are trademarks, registered trademarks or trade names of their respective owners.

© RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
DOCUMENTACION TECNICA, TECHNICAL DOCUMENTATION, DOCUMENTATION TECHNIQUE
PRODUCIDO EN ESPAÑA, PRODUCED IN SPAIN, PRODUIT EN ESPAGNA
PROHIBIDA SU VENTA, NOT FOR SALE, PAS A VENDRE

Your Needs, Our Solutions