



### Ventajas especiales

- Piezas moldeadas de gran calidad según los requisitos del cliente.
- Gran variedad de materiales elastómeros.
- Combinaciones de metal-elastómero con resistencia excelente.
- Calidad máxima.

## Piezas moldeadas con combinación de elastómero y elastómero-metal de uso polifacético en la industria y la tecnología.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

### Descripción

**GOMEX®** es desde hace más de 30 años sinónimo de la máxima calidad en piezas moldeadas de alto valor hechas en elastómeros y combinaciones de metal y elastómero.

Nuestras modernas máquinas de fundición por inyección permiten una gran variedad de formas y de materiales utilizables. De esta forma resultan realizables los requisitos más diversos en propiedades mecánicas, temperaturas de uso y resistencia a los productos químicos y a las condiciones climatológicas.

El desarrollo de las piezas sueltas y la elección de la mezcla óptima de elastómeros se realizan en estrecha colaboración con nuestros clientes.

La mecanización posterior, como el desbarbado y la composición de piezas moldeadas, la realiza nuestro personal capacitado para lograr la calidad óptima de la pieza.

Destacan especialmente las piezas moldeadas **GOMEX®** fabricadas con combinaciones de metal y elastómeros. Mediante el proceso especial de aplicación dejan de ser necesarios los demás trabajos de montaje y se logra una resistencia y

capacidad de carga en las piezas moldeadas, considerablemente superiores a las de otras técnicas de ensamblaje.

Gracias a estas propiedades las piezas moldeadas **GOMEX®** se emplean sobre todo con éxito desde hace décadas en campos de aplicación como, por ejemplo, en forma de bolas para la limpieza de tamices de abrasivos, juntas de válvula, amortiguadores, manguitos, fuelles.

## Propiedades típicas

Elastómeros utilizables (selección)	Propiedades especiales
Caucho natural (NR)	Alta tenacidad. Muy buena resistencia con cargas dinámicas.
Caucho estireno-butadieno (SBR)	Buena resistencia al calor. Buena resistencia contra ácidos inorgánicos y bases.
Caucho etileno-propileno-dieno (EPDM)	Buena resistencia a los rayos UV. Buena resistencia a las condiciones climatológicas.
Caucho nitrilo (NBR)	Buena resistencia contra el aceite. Buena hermeticidad a los gases.
Caucho fluorado (FPM)	Muy buena resistencia a los productos químicos. Muy buena resistencia térmica.
Caucho poliacrilato (AEM/ACE)	Alta resistencia contra el oxígeno y el ozono

Dimensión de la pieza moldeada	Unidad	Valor típico
Tamaño máximo de la pieza moldeada	mm	aprox. 540 x 570
Peso mínimo de la pieza moldeada	g	aprox. 10
Peso máximo de la pieza moldeada	g	aprox. 1400

## Suministro y embalaje

Si lo solicita, puede recibir información sobre los tamaños del embalaje.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217

[www.denso.de](http://www.denso.de) | [info@denso.de](mailto:info@denso.de)

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta.  
Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal.  
Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página [www.denso.de](http://www.denso.de).  
En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido.  
En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página [www.denso.de](http://www.denso.de). La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.