

PERFECCIÓN ADVANEX

Búsqueda de la excelencia en la producción

[CONTACTE CON NOSOTROS](#)

LIMITADORES DE COMPRESIÓN, COLLARES DE INSERTO NUESTRO ENFOQUE

Los componentes y conjuntos de plástico se utilizan de forma extensiva en los sectores aeroespacial, de automoción, de electrónica y comercial. Aunque la variedad de aplicaciones de plástico es interminable y los requisitos de diseño son diversos, existe un denominador común: todas requieren soluciones de fijación fiables.

Los collares de inserto de Advanex son limitadores de compresión diseñados para proteger los componentes plásticos de un conjunto.

Los collares de inserto se elaboran a partir de acero al carbono de resistencia alta (según ASTM A1008). Se aplica un recubrimiento de zinc-níquel con cromado claro para aportar una resistencia excepcional contra la corrosión.

Los limitadores de compresión de Advanex utilizan impresiones con forma de prisma para proporcionar una capacidad de extracción y retención superior en comparación con los diseños simples de tubo, de unión partida, estriados e incluso moleteados macizos.

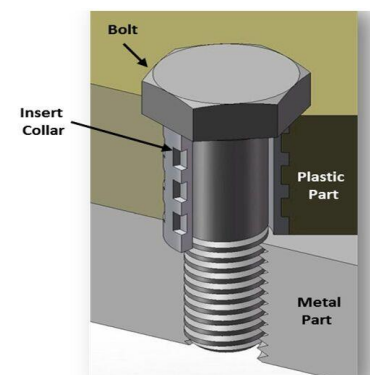
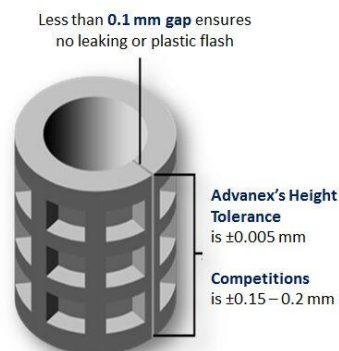
Las cargas de compresión generadas de las fuerzas de apriete hacen que los componentes de plástico se deformen (compriman) o se rompan bajo cargas excesivas.

Los collares de inserto de Advanex protegen el material primario de plástico absorbiendo y resistiendo las cargas excesivas, y asegurando por lo tanto la integridad del conjunto emperrado.

Cuando se aprieta un perno en un conjunto, el material primario de plástico se comprime. Las fuerzas en el plástico aumentan hasta que la cabeza del perno o la arandela entra en contacto con el limitador de compresión. Si se aprieta más el perno, el limitador de compresión y el material primario de plástico comprimirán con la misma proporción.

Los collares de inserto de Advanex absorben las cargas de sujeción adicionales sin más compresión ni fuerzas aumentadas significativas en el material primario de plástico.

Las impresiones con forma de prisma en los limitadores de compresión de Advanex evitan el movimiento de los componentes montados y proporcionan una resistencia importante a fuerzas de torsión y de expulsión/extracción.



Ignition Coil

Plastic Assembly

Automotive Sensor Cluster Assembly

