PLANISTEEL CAMPROFILE CONVEX

Composición

- Núcleo metálico ranurado en acero inoxidable y aleaciones especiales.
- Perfil convexo en configuraciones NR, IR y LR.
- Cinta de grafito, PTFE o mica.



Características

Las juntas Camprofile Convex están formadas por un núcleo metálico con perfil convexo, mecanizado con ranuras concéntricas en ambas superficies. Esta geometría especial garantiza una excelente distribución de cargas y una elevada resistencia mecánica, minimizando el riesgo de daños en las superficies de sellado de la brida.

A diferencia de las Camprofile estándar, el diseño convexo permite una mejor adaptación a las superficies de las bridas, reduciendo el riesgo de fugas. Este perfil ayuda a compensar pequeñas irregularidades de la superficie de contacto.

De acuerdo con la clasificación EN 1514-6, las juntas Planisteel Camprofile pueden fabricarse sin anillo exterior NR, con anillo interior integral IR, o con anillo exterior suelto LR. El material del anillo de centrado móvil puede ser acero al carbono.

Aplicaciones

Las juntas Camprofile Convex se utilizan principalmente en equipos sometidos a variaciones significativas de presión y temperatura, lo que puede afectar la unión bridada durante el funcionamiento. Las temperaturas a las que se puede utilizar la Camprofile Convex dependen de la elección del material del núcleo y del revestimiento de relleno, para clases de presión que van de 150 hasta 2500 psi (o sus equivalentes en normas métricas). El grafito no puede utilizarse en servicios que impliquen fluidos oxidantes.

Planisteel Camprofile Convex

Las juntas Camprofile Convex son un tipo de junta metálica diseñada para garantizar un alto rendimiento de sellado en aplicaciones industriales críticas. Son una variante de las juntas Camprofile, caracterizadas por un perfil convexo que mejora la distribución de la presión de contacto y optimiza el rendimiento.

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it