PLANISTEEL CAMPROFILE CONVEX

Composition

- Noyau métallique rainuré en acier inoxydable, alliages spéciaux, etc.
- Profil convexe en configurations NR, IR et LR.
- Ruban de graphite, PTFE ou mica.



Caractéristiques

Les joints Camprofile Convex sont constitués d'un noyau métallique à profil convexe, usiné avec des rainures concentriques sur les deux surfaces. Cette géométrie particulière assure une excellente répartition des charges et une grande résistance mécanique, en réduisant au minimum le risque d'endommagement des surfaces d'étanchéité des brides.

Contrairement aux Camprofile standards, le design convexe permet une meilleure adaptabilité aux surfaces des brides, réduisant le risque de fuites. Ce profil aide à compenser de petites irrégularités des surfaces d'appui.

Conformément à la classification EN 1514-6, les joints Planisteel Camprofile peuvent être réalisés sans bague extérieure NR, avec bague intérieure intégrée IR, ou avec bague extérieure libre LR. Le matériau de la bague de centrage libre peut être en acier au carbone.

Applications

Les joints Camprofile Convex sont principalement utilisés dans les équipements soumis à des variations significatives de pression et de température, ce qui peut solliciter l'assemblage à bride pendant le fonctionnement. Les températures auxquelles le Camprofile Convex peut être utilisé dépendent du choix du matériau du noyau et du revêtement de remplissage, pour des classes de pression allant de 150 jusqu'à 2500 psi (ou leurs équivalents en normes métriques). Le graphite ne peut pas être utilisé pour des services impliquant des fluides oxydants.

Planisteel Camprofile Convex

Les joints Camprofile Convex sont un type de joint métallique conçu pour garantir des performances d'étanchéité élevées dans des applications industrielles critiques. Ils sont une variante des joints Camprofile, caractérisés par un profil convexe qui améliore la répartition de la pression de contact et optimise les performances.

Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d'autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle peuvent influencer l'utilisation des produits, aucune garantie, explicite ou implicite, n'est donnée quant à ces contenus. Les limites opérationnelles indiquées ne constituent pas une confirmation que ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Évitez d'utiliser le produit aux limites maximales de température et de pression. La température maximale n'est supportable que pour de courtes périodes dans des conditions spécifiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

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