

# PLANISTEEL CAMPROFILE CONVEX

## Composizione

- Nucleo metallico striato in acciaio inossidabile o leghe speciali.
- Profilo convesso in configurazione NR
- Rivestimento con uno strato di filler come grafite, PTFE o Mica.



#### Caratteristiche

Le guarnizioni Camprofile Convex sono costituite da un nucleo metallico con profilo convesso, lavorato con scanalature concentriche su entrambe le superfici. Questa particolare geometria assicura un'ottima distribuzione dei carichi e un'elevata resistenza meccanica, riducendo al minimo il rischio di danni alle superfici di tenuta della flangia.

A differenza delle Kamprofile standard, il design convesso permette una migliore adattabilità alle superfici delle flange, riducendo il rischio di perdite. Questo profilo aiuta a compensare piccole irregolarità della superficie di accoppiamento.

## **Applicazioni**

Le **Camprofile Convex** sono utilizzate principalmente in apparecchiature soggette a variazioni significative di pressione e temperatura, le quali possono sollecitare l'accoppiamento flangiato durante il funzionamento. La temperatura a cui può essere impiegata la Camprofile Convex è legata alla scelta del materiale del nucleo e di quello del filler di rivestimento per i rating di pressione dal classe 150 fino a 2500 psi (o equivalenti in standard metrico). La grafite non può essere utilizzata per servizi con fluidi ossidanti.

### **Planisteel Camprofile Convex**

Le **Camprofile Convex** sono un tipo di guarnizione metallica progettata per garantire elevate prestazioni di tenuta in applicazioni industriali critiche. Sono una variante delle guarnizioni Camprofile, caratterizzate da un profilo convesso che migliora la distribuzione della pressione di contatto e ne ottimizza la performance.



