



**BLUESEAL**  
Local solution, global service

# 5000 Molle de Disco

## Sistema Live-Loading para Bridas

Los resortes de disco Blueseal® 5000 «Live-Loading» se utilizan para mantener constante la carga de apriete de los tirantes en la junta plana, con el fin de evitar fugas, cuando la junta es sometida a ciclos térmicos y vibraciones.

### CARACTERÍSTICAS

- Mantiene automáticamente una fuerza de apriete uniforme en toda la junta
- Compensa la expansión y contracción térmica
- Absorbe los golpes de vibración
- Amortigua los efectos de los picos de presión habituales, evitando la expulsión de las juntas.



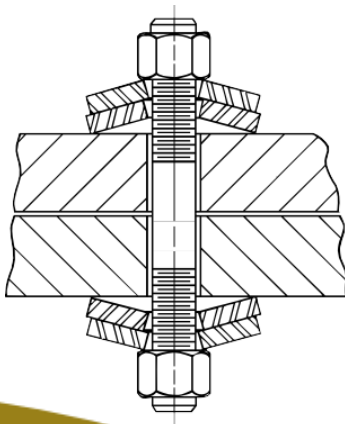
### DATOS TECNICOS

**Material:** aleación especial de acero inoxidable

**Temperatura:** -200° C +300° C

**Presión:** 100 Bar g

Los molles NO son comprimidos.



### APLICACIONES EN UNIÓN EMBRIDADAS

Las uniones embridadas con tirantes y equipadas con juntas planas pueden sufrir picos de presión, choques mecánicos o dilataciones y contracciones térmicas, que con el tiempo pueden provocar el fallo de las juntas con la consiguiente pérdida de fluido. Los resortes de disco diseñados por Blueseal® constituyen un elemento mecánico elástico añadido, que compensa estos factores manteniendo constante la carga de apriete de la junta. Los resortes de disco Blueseal® están hechos de una aleación especial de acero inoxidable. Se eligió este material porque tiene las mejores características de resistencia a la rotura "por corrosión bajo tensión".

### OTRAS APLICACIONES

- Pasos del hombre
- Castillo de válvulas
- Indicadores de nivel con bridas
- Condensadores y otros intercambiadores de calor.



### DIMENSIONES

DIMENSION TORNILLO* (pulgadas)	DIMENSION TORNILLO* (mm)
3/8"	M8
7/16"	M10
1/2"	M11
5/8"	M12
3/4"	M16
7/8"	M20
1"	M22
1 1/8"	M24
1 1/4"	M27
1 3/8"	M30
1 1/2"	M32
1 5/8"	M36
1 3/4"	M38
1 7/8"	M42
2"	M48
2 1/4"	M64
2 1/2"	
2 3/4"	

\* Otras dimensiones disponible bajo pedido



**LLORENS**  
Suministros Industriales S.L.  
www.llorensuministros.eu

**OFICINA:** C/Benicassim, 32bajo  
46026 CASTELLAR-VALENCIA  
**TALLER:** Pol. Ind. Font de Mussa, C/ Les Covetes, 4G  
46450 BENIFAIC-VALENCIA  
Tel. +34 963564 191 - E-Mail: llorens@llorensuministros.com

### DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Technical Data reflects results of laboratory tests and is intended to indicate general characteristics only. Since many actual application circumstances are beyond Blueseal knowledge and/or control, the product user must determine the suitability of the products it intends to use for its particular purpose and assume all risks and liabilities in connection therewith.

BLUESEAL® DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

