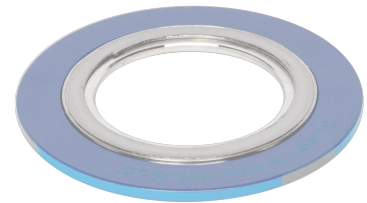


JUNTAS ESPIROMETÁLICAS CON BORDE INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL: 1.4541/GRAFITO/ACERO AL CARBONO

6416SD10

La Junta Espirometálica consiste en una tira metálica de acero inoxidable 1.4541 enrollada en espiral. Entre los devanados individuales se inserta una tira de material blando de grafito [pureza 99,85%C] que sobresale por ambos lados.

El anillo de soporte interior y exterior [anillo interior: 1.4541, anillo exterior: acero al carbono, protegido contra la corrosión] estabiliza la espiral, mientras que el anillo exterior también asegura el centrado entre los pernos de la brida.



Las Juntas Espirometálicas son especialmente adecuadas para aplicaciones con presiones de funcionamiento elevadas y condiciones de funcionamiento críticas [por ejemplo, cargas alternas].

Las combinaciones de materiales distintas a las mostradas aquí están disponibles bajo pedido.

Datos operativos

Temperatura	450 °C
Temperatura [min.]	-269 °C
Temperatura [max.]	550 °C
Presión [max]	320 bar

Características de las juntas EN 13555

Características de la junta [IDT]

https://atropim.idt-gaskets.com/upload/files/06lsx/xjzn3/8tonu/3itw6/ned8w/1tlig/SD10-WS 1.4541 - Grafit HC - CS - 4,5 mm_Rev00.pdf

Características de la junta DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$30 \times b_d$
K_1 [mm]	$1,4 \times b_d$

Esta ficha técnica en Internet: <https://idt-juntas.com/productos/juntas/649c1c48ab08edb34>

Información general: Toda la información facilitada en esta hoja de Información Técnica representa nuestro nivel actual de conocimientos y sirve como información sobre nuestros productos y su respectivo ámbito de aplicación. No pretende asegurar ninguna propiedad particular de ningún producto ni la idoneidad de ningún producto para ninguna aplicación específica, ni tampoco crea ninguna responsabilidad por nuestra parte. Copyright de IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Encontrará más sistemas de sellado e información técnica en idt-gaskets.com.

Última modificación 2025-12-02

Características de la junta DIN 28090

σ_{VD} [N/mm ²]	300
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	30
m [DIN 28090]	1.4
$\sigma_{B0 300\text{ °C}}$ [N/mm ²]	220

Características de la junta ASME

m [ASME]	3
Y [PSI]	4400

Homologaciones e informes de ensayo

Ta Luft 2002 [VDI 24A0/2200]

DIN EN13555 [TA Luft 2021]

Prueba segura para incendios

Resistencia al estallido

Oxígeno BAM

BAM oxígeno [líquido]

Gas [DIN 3535-6]

WRAS

Certificado de agua potable HY

Tipos de brida

Autocentrado, cara elevada [Forma IBC]

Esta ficha técnica en Internet: <https://idt-juntas.com/productos/juntas/649c1c48ab08edb34>

Información general: Toda la información facilitada en esta hoja de Información Técnica representa nuestro nivel actual de conocimientos y sirve como información sobre nuestros productos y su respectivo ámbito de aplicación. No pretende asegurar ninguna propiedad particular de ningún producto ni la idoneidad de ningún producto para ninguna aplicación específica, ni tampoco crea ninguna responsabilidad por nuestra parte. Copyright de IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Encontrará más sistemas de sellado e información técnica en idt-gaskets.com.

Última modificación 2025-12-02