

SPIRALDICHTUNG MIT INNENRING, WERKSTOFF: 1.4541/GRAFIT 6411SD30

Die Spiraldichtung besteht aus einem spiralförmig gewickelten, gesickten Metallband aus dem Werkstoff 1.4541. Zwischen den einzelnen Windungen ist ein beidseitig überstehendes Grafit-Weichstoffband [Reinheit 98%C] eingebracht. Durch den inneren Stützring [Werkstoff: 1.4541] wird die Spirale am Innendurchmesser stabilisiert. Dieses Dichtsystem besitzt keinen äußeren Stütz- und Zentrierring und ist deshalb für den Einsatz in Flanschsystemen mit Vor- und Rücksprung vorgesehen.



Spiraldichtungen eignen sich besonders bei Anwendungen mit hohen Betriebsdrücken und kritischen Einsatzbedingungen.

Andere, als die hier gezeigte Werkstoffkombination auf Anfrage möglich.

Betriebsdaten

Temperatur	450 °C
Temperatur [min]	-269 °C
Temperatur [max]	550 °C
Druck [max]	320 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$50 \times b_d$
k_1 [mm]	$1,4 \times b_d$

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	300
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	50
m	1.4
$\sigma_{B0 300 \text{ °C}}$ [N/mm ²]	220

Dichtungskennwerte ASME

m	3
Y [PSI]	7300

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e49b869a30836>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Freigaben und Prüfberichte

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]

BAM Sauerstoff [gasförmig]

BAM Sauerstoff [flüssig]

WRAS

Trinkwasserzeugnis HY

Flanschformen

Vor-Rücksprung [Form SR]

Apparateflansch

Mit Stegen
