

SPIRALDICHTUNG MIT AUSSENRING, WERKSTOFF: 1.4541/GRAFIT/C-STAHL 6416SD20

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 äußeren Stützring [Werkstoff: Kohlenstoffstahl, korrosionsgeschützt] wird die Spirale am Außendurchmesser stabilisiert und ebenso die Zentrierung an den Flanschschrauben gewährleistet. 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]	150
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	50
m	1.4
$\sigma_{B0 300 \text{ °C}}$ [N/mm ²]	120

Dichtungskennwerte ASME

m	3
Y [PSI]	7300

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e49b310dd0bd2>

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

BAM Sauerstoff [gasförmig]

BAM Sauerstoff [flüssig]

WRAS

Trinkwasserzeugnis HY

Flanschformen

Ebene Dichtleiste [Form IBC]
