

SPIRALDICHTUNG MIT INNENRING, WERKSTOFF: 1.4541/PTFE 6413SD30

Die Spiraldichtung besteht aus einem spiralförmig gewickelten, gesickten Metallband aus dem Werkstoff 1.4541. Zwischen den einzelnen Windungen ist ein beidseitig überstehendes PTFE-Weichstoffband [ungesintert] 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 [min]	-269 °C
Temperatur [max]	260 °C
Druck [max]	320 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_D \times K_d$ [N/mm]	$45 \times b_d$
k_1 [mm]	$1,2 \times b_d$

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	300
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	45
m	1.2
$\sigma_{B0 200 \text{ °C}}$ [N/mm ²]	240

Dichtungskennwerte ASME

m	3
Y [PSI]	6600

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e4a431d485cbe>

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

Flanschformen

Vor-Rücksprung [Form SR]

Apparateflansch

Mit Stegen

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e4a431d485cbe>

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

Essen: +49 201 85511-0 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 505-0 · München: +49 89 991883-0
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2023-09-06