

SPIRALDICHTUNG OHNE INNEN- UND AUSSENRING, WERKSTOFF: 1.4404/PTFE 6043SD01

Die Spiraldichtung besteht aus einem spiralförmig gewickelten, gesickten Metallband aus dem Werkstoff 1.4404. Zwischen den einzelnen Windungen ist ein beidseitig überstehendes PTFE-Weichstoffband [ungesintert] eingebracht. Dieses Dichtungsprofil besitzt keinen inneren und äußeren Stützring. Sie können in unterschiedlichen Dicken hergestellt werden, so dass der Einsatz in Nut-Feder-Verbindungen im Bereich gängiger Nuttiefen problemlos möglich ist.

Spiraldichtungen eignen sich besonders bei Anwendungen mit hohen Betriebsdrücken und kritischen Einsatzbedingungen [z.B. Wechsellasten].

Andere, als die hier gezeigte Werkstoffkombination auf Anfrage möglich.



Betriebsdaten

Temperatur [min]	-269 °C
Temperatur [max]	260 °C
Druck [max]	160 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$45 \times b_d$
k1 [mm]	$1,2 \times b_d$

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	150
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	45
m [DIN 28090]	1.2
$\sigma_{B0 200 °C}$ [N/mm ²]	130

Dichtungskennwerte ASME

m [ASME]	3
Y [PSI]	6600

Flanschformen

Nut- und Feder (Form TG)

Apparateflansch

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e4a325406891d>

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

Lieferformen

Andere, als die hier gezeigte Werkstoffkombination auf Anfrage möglich.

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e4a325406891d>

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 2024-06-20