

# SIGRAFLEX® HOCHDRUCK MIT INNEN- UND AUSSENBÖRDEL SOWIE EINEM ÄUSSEREN ZENTRIERING

## 3885FD33

Das Basismaterial SIGRAFLEX Hochdruck wird mit einem Innen- und Außenbördel versehen. Am Außenbördel wird ein Zentrierring befestigt. Durch die Bördelung wird der Graphit gekammert, so dass ein Einsatz bei Temperaturen größer 400 °C bis 600 °C möglich ist.



### Betriebsdaten

Temperatur [min]	-250 °C
Temperatur [max]	600 °C
Druck [max]	250 bar

### Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$50 \times b_d$
$k_1$ [mm]	$1,3 \times b_d$

### Dichtungskennwerte DIN 28090

$\sigma_{V0}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	250
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	50
$m$ [DIN 28090]	1.3
$\sigma_{B0 300 \text{ °C}}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	200

### Dichtungskennwerte ASME

$m$ [ASME]	2.5
$Y$ [PSI]	7300

### Freigaben und Prüfberichte

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]

BAM Sauerstoff [gasförmig]

BAM Sauerstoff [flüssig]

DVGW [DIN 3535-6]

EG 1935/2004

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e49a1b27d559c>

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

---

Ebene Dichtleiste [Form IBC]

---

Mit Stegen

---

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e49a1b27d559c>

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 2023-12-01