

# Graphit Flachdichtung aus SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO

(IDT-Bezeichnung: WS 3865, FD01)

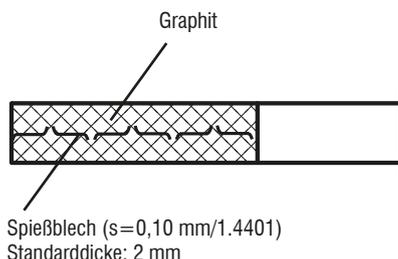


Optimierte Graphit-Spießblechflachdichtung, die nun auch die TA-Luft (VDI 2440/2200) als gestanzte Dichtung erfüllt. Die Optimierung verbessert zudem das Abbrandverhalten der Dichtung, was unter anderem zu einer höheren Betriebssicherheit und längeren Lebensdauer führt.

Die Normdichtungen werden einseitig mit folgendem Schriftzug geprägt:

EN 1514 - 1 IBC DN... PN... IDT

## Aufbau



## Einsatzgrenzen

■ Betriebsdruck :	max. 100 bar
■ Betriebstemperatur :	-250 °C bis 550 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> ab 450 °C bitte Rücksprache mit dem Hersteller.

## Dichtungskennwerte DIN 28090 (Dicke = 2 mm)

$\sigma_{VU 0,1}$ :	17 N/mm <sup>2</sup> (PN40)
$\sigma_{VU 0,1}$ :	15 N/mm <sup>2</sup> (PN25)
$\sigma_{VU 0,1}$ :	12 N/mm <sup>2</sup> (PN16)
$\sigma_{VU 0,1}$ :	10 N/mm <sup>2</sup> (PN10)
$\sigma_{VO}$ :	160 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{BO 300^\circ C}$ :	140 N/mm <sup>2</sup>
$m_{DIN 2505}$ :	1,3

Dichtungskennwerte nach EN 13555 siehe auch Dichtungsdatenbank FH Münster [www.gasketdata.org](http://www.gasketdata.org)

## Freigaben

■ Ausblassicherheit (TÜV; geprüft mit 2,5-fachem Nenndruck)
■ BAM Freigabe für Sauerstoff gasförmig (225 °C/130 bar) und Sauerstoff flüssig
■ DVGW
■ TA-Luft 2002 (VDI 2440/2200)