

KAMMPROFILDICHTUNG OHNE ZENTRIERING MIT PTFE-HÜLLE

6713KD04

Der kammprofilierte Edelstahlträger [1.4571/Kammprofilteilung 1,0 mm] ist anstelle der üblicherweise geklebten Weichstoffauflagen mit einer am Innendurchmesser geschlossenen PTFE-Hülle versehen. Speziell bei GMP-Anwendungen [z.B. in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie] ist der Verzicht von Klebstoffen vorteilhaft, um die absolute Produktreinheit zu gewährleisten. Der metallische Träger wird zusätzlich nicht durch den Kontakt mit dem Medium beeinflusst und wird durch die Hülle geschützt.



Kammprofilabdichtungen benötigen geringe Mindestflächenpressungen und können bei hohen Flächenpressungen eingesetzt werden.

Kammprofilabdichtungen zeichnen sich durch eine hohe Druckeinsatzgrenze und eine geringe Leckrate aus und eignen sich für extremste Betriebsbedingungen.

Andere Trägerwerkstoffe auf Anfrage verfügbar.

Betriebsdaten

Temperatur [min]	-269 °C
Temperatur [max]	260 °C
Druck [max]	400 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_D \times K_d$ [N/mm]	$15 \times b_d$
k_l [mm]	$1,1 \times b_d$

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	500
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	15
m [DIN 28090]	1.1
$\sigma_{B0 200 \text{ °C}}$ [N/mm ²]	450

Dichtungskennwerte ASME

m [ASME]	2.25
Y [PSI]	2200

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/649ab12ae99ee63af>

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

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]

DIN EN13555 [TA Luft 2021]

KTW

WRAS

W270

Flanschformen

Nut- und Feder [Form TG]

Vor-Rücksprung [Form SR]

Apparateflansch

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/649ab12ae99ee63af>

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 2024-01-17