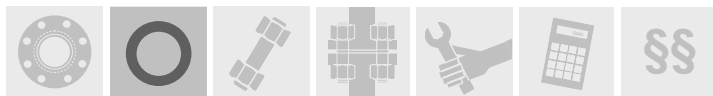


## • Technische Information



## • Dichtungskosten

Kosten verschiedener Dichtungsarten DN50 PN40 für 5-jährigen Zyklus und Demontage in €						
Dichtungsgruppe	Plattenmaterial 2mm			Metall-Weichstoffdichtungen		
Dichtungsart	FA*	TF** 1)	GR***	Wellringdichtung	Spiraldichtung	Kammprofil
<b>Stückpreis und Handhabungskosten</b>						
Preis pro Stück	0,75	6,25	1,05	1,25	3,85	4,75
Verpackung	0,10	0,10	0,10	0,20	0,30	0,35
Beschaffungskostenanteil	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Logistikkostenanteil	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Qualitätssicherungskostenanteil	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Entwicklungskostenanteil	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
<b>Montagekosten (mehrere Montagestellen, nahe beieinander)</b>						
Montage ca. 15 min	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1. Nachziehen ca. 10 min.	6,66	6,66				
2. Nachziehen ca. 10 min	6,66	6,66				
Nachziehen im Betrieb (Gefahr!)	10,00	10,00				
<b>Überprüfung und Wartung nach TRBS 2151-2/TRGS 722 und TRBS 2141</b>						
2x per anno für 5 Jahre	100,00	100,00				
1x per anno für 5 Jahre			50,00			
<b>Verlust durch Emission****</b>						
Verlust durch Emission****	10,00	10,00	10,00	0,02	0,02	0,01
<b>Kosten der Dichtung für 5 Jahre</b>	<b>145,12</b>	<b>150,62</b>	<b>72,10</b>	<b>12,42</b>	<b>15,12</b>	<b>16,06</b>
<b>Demontage</b>						
Antihaftrüstung bei Montage **** 2) 3) 4)	3,45		3,45			
Kosten der Dichtflächenreinigung **** 5) 6)	14,35	3,85 7)	14,35	2,95	2,95	2,95
<b>Kosten der Demontage</b>	<b>17,80</b>	<b>3,85</b>	<b>17,80</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>162,92</b>	<b>154,47</b>	<b>89,90</b>	<b>15,37</b>	<b>18,07</b>	<b>19,01</b>
* Asbestfreie Faserstoffplatte ** gefülltes PTFE *** Grafit mit Metallfolieneinlage **** geschätzt						
1) PTFE ist nicht ohne Belastung der Umwelt zu entsorgen, Richtlinie 2008/98/EG und KrWG sind zu beachten, Verwendung vermeiden oder auf Minimum reduzieren						
2) einschmieren der Dichtflächen mit Trennmittel, um eine einfachere Demontage zu erreichen, incl. Arbeitszeit, Werkzeug und Trennmittel						
3) das Verwenden von Trennmitteln ist nach TRBS 2141, Abschnitt 6.5 nur in begründeten Einzelfällen erlaubt						
4) übliche Trennmittel verursachen Gefahren für die Umwelt und ggfs. auch Gesundheitsgefahren für den Monteur						
5) reinigen der Dichtflächen von Rückständen und Anhaftungen, incl. Arbeitszeit, Werkzeug und Reinigungsmittel						
6) übliche Reinigungsmittel verursachen Gefahren für die Umwelt und ggfs. auch Gesundheitsgefahren für den Monteur						
7) PTFE ist als Sondermüll zu entsorgen!						
© Peter Thomsen · DE -28211 Bremen						

### Haftungsausschluss:

Die Inhalte der Regeln sind zum Teil zitiert, zum Teil in den Worten der Regeln wiedergegeben, die Anmerkungen und Auslegungen beruhen auf langjähriger Erfahrung, dienen der Entscheidungshilfe und begründen keinen Anspruch auf Gewährleistung.

© Peter Thomsen

Stand 22.04.2021