

**Standard Gaskets**

All standard sanitary gaskets according to DIN 32676 are moulded from FDA compliant compounds and fulfil USP class VI.

**Total Traceability for the complete system**

Dockweiler Gaskets are clearly, dried and permanently marked. Mix-ups after removal from the packaging are eliminated.

**Lasermarking information:**

DOCKWEILER / DW-No.

**Standard Dichtungen**

Alle Standard-Dichtungen gemäß DIN 32676 werden aus FDA-konformen Werkstoffen gefertigt und erfüllen USP Class VI.

**Lückenlose Rückverfolgbarkeit für das komplette System**

Dockweiler Dichtungen sind dauerhaft markiert, gereinigt und getrocknet. Verwechslungen nach der Entnahme aus der Verpackung werden so ausgeschlossen.

**Informationen der Lasermarkierung:**

DOCKWEILER / DW-Nr.

**Materials**  
Werkstoffe



Material / Werkstoff	PTFE	FKM	PTFE / FKM	EPDM	VMQ	PTFE / 316L	PTFE / EPDM
<b>Material acc. to ISO 1629 / ASTM D1418</b> Werkstoff gemäß ISO 1629 / ASTM D1418	<b>Polytetrafluoroethylene /</b> Polytetrafluor-ethylen	<b>Perfluorinated rubber /</b> Perfluorierter Kautschuk	<b>PTFE enveloped FKM /</b> PTFE ummanteltes FKM	<b>Ethylene propylene diene rubber /</b> Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	<b>Platinum cured silicone rubber /</b> Platin vernetztes Silikon-Kautschuk	<b>Composite of stainless steel 316L and PTFE /</b> Komposit aus Edelstahl 316L und PTFE	<b>PTFE enveloped EPDM /</b> PTFE ummanteltes EPDM
<b>Trade name</b> Beispielhafter Handelsname	Teflon® Dyneon®	Viton® Fluorel®		Buna® Nordel®	Silopren® Silastic®		
<b>Diameter</b> Nennweite	<b>Flangesize ≤ 25 mm: Gasket without Lip, Flangesize ≥ 34 mm: Gasket with Lip</b> Flanschmaß ≤ 25 mm: Dichtung ohne Lippe, Flanschmaß ≥ 34 mm: Dichtung mit Lippe						
	ISO 13,5 mm – 114,3 mm						
	Metric 6,00 mm – 154,00 mm						
	Imperial 1/4" – 6"						
<b>Temperature variations</b> Temperaturschwankungen	-	+	0	+	+	+	+
<b>Continuous steam</b> Konstanter Dampf	+	+	+	+	+	+	+
<b>Non-polar solvents</b> Unpolare Lösungsmittel	+	+	+	-	-	+	+
<b>Polar solvents</b> Polare Lösungsmittel	+	-	+	-	-	+	+
<b>Acid and active oxygen</b> Säure und aktiver Sauerstoff	+	+	+	+	+	+	+
<b>Acid / Säure</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>Alkaline / Basen</b>	+	+	+	+	-	+	+
<b>Hardness / Härte</b>	68 Shore A	82 Shore A	45 Shore A	45 Shore A	65 – 75 Shore A	80 Shore A	70 +/- 5 Shore A
<b>Density / Dichte</b>	3,45 g/cm <sup>3</sup>	1,28 g/cm <sup>3</sup>	1,9 g/cm <sup>3</sup>	2,1 g/cm <sup>3</sup>	1,2 g/cm <sup>3</sup>	1,85 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Compression set</b> Druckverformung	18,5 % 70 Hour / Std.	13 % 24 Hour / Std.	15 % 24 Hour / Std.	10 % 24 Hour / Std.	20 % 24 Hour / Std.	7 % 24 Hour / Std.	5 % 24 Hour / Std.
	200 °C	175 °C	175 °C	150 °C	175 °C	150 °C	175 °C
	392 °F	347 °F	347 °F	302 °F	347 °F	302 °F	347 °F
<b>Temperature range</b> Temperaturbereich	-15 to 230 °C 5 to 446 °F	-20 to 210 °C -4 to 410 °F	-60 to 180 °C -76 to 356 °F	-40 to 140 °C -40 to 284 °F	-60 to 200 °C -76 to 392 °F	-70 to 260 °C -94 to 500 °F	-70 to 180 °C -94 to 356 °F

+ = highly suitable / gut geeignet

0 = suitable / geeignet

- = not suitable / ungeeignet

The following gaskets are optional available beside the standard gaskets:

Neben den Standarddichtungen sind auch folgende Dichtungen optional erhältlich:



**Screen Gaskets**

Screen Gaskets provide prefiltration for critical membrane filters, coalescence of water vapour from process exhaust lines, particulate removal before fill and finish and more.

**Screen Gaskets**

Screen Gaskets schützen durch Vorfiltration empfindliche Systeme, wie z. B. Pumpen, Ventile, Spülköpfe und Abfülleinrichtungen vor Verunreinigungen.



**Smart Gasket**

The Smart Gasket values are proven when validating sterility in high purity pharmaceutical systems.

**Smart Gasket**

Die Smart-Dichtungen erleichtern und beschleunigen den Validierungsprozess steriler Systeme. Sie ermöglichen auch den tottraumfreien Einbau von Thermoelementen.



**Controlled Compression Gaskets**

The controlled Compression Gaskets cannot be overtightened but controls clamp compression to exactly the correct amount, allowing the properly positioned gasket to make a perfect surface I.D. seal with ferrules.

**Controlled Compression Gaskets**

Controlled Compression Dichtungen regulieren den Klemmdruck und sichern den ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung.



**Orifice Plates**

Orifice Plates advance your system's performance, adjust flow rates, balance backflow and equalize back pressure during SIP procedures.

**Orifice Plates**

Orifice Plates steigern die Leistungsfähigkeit Ihres Systems. So können zum Beispiel einzelne Anlagenteile auch ohne Blinddeckel abgesperrt, Durchflussraten justiert oder Gegendrucke ausgeglichen werden.