



















OmniLip™ PTFE-Wellendichtringe

Dichtungstyp	Dichtungstyp	Anwendungsempfehlungen
<p>Serie 10</p> 	<p>Serie 11</p> 	<p>Wirtschaftlichster Dichtungstyp mit weitgestreuten Einsatzmöglichkeiten. Für geschmierte und nicht-geschmierte Anwendungen bis 25m/s Oberflächengeschwindigkeit (geschmiert) und 0,7 MPa. Typische Anwendung in Getrieben.</p>
<p>Serie 20</p> 	<p>Serie 21</p> 	<p>Modifikation der Serie 10 und 11. Längere Lebensdauer und verbesserte Dichtwirkung vor allem bei Gasen und abrasiven Medien auf Grund höherer Lippenanpresskraft. Bessere Fähigkeit zum Abdichten bei Rundlauffehler der Welle. Gleiche Druck und Geschwindigkeitsparameter wie Serie 10 und 11. Benötigt eine Oberflächenhärte von mindestens 55 HRC bei Einsatz im oberen PV-Bereich. Typischer Anwendungsbereich sind Getriebe, Unterwasserpumpen und- Motoren, sowie Mischer.</p>
<p>Serie 30</p> 	<p>Serie 31</p> 	<p>Mit profilierter Dichtlippe zur Medienrückführung. Nur für geschmierte Anwendungen. Lange Lebensdauer und gute Dichtwirkung bei Wellengeschwindigkeiten von bis zu 30m/s. Nicht einsetzbar bei Drücken oberhalb 0,1 MPa. Entwickelt für Wellenrotation im Uhrzeigersinn (von Atmosphären- bzw. Niederdruckseite aus gesehen). Typische Anwendungen sind Kurbelwellengehäuse und Spindeln.</p>
<p>Serie 40</p> 	<p>Serie 41</p> 	<p>Entspricht Serie 30/31, jedoch für entgegengesetzte Wellendrehrichtung.</p>
<p>Serie 50</p> 	<p>Serie 51</p> 	<p>Niedriges Drehmoment und lange Lebensdauer. Für Oberflächengeschwindigkeiten bis 30m/s. Maximaler Druck 0,2 MPa. Auf Grund der niedrigen Anpresskraft der Dichtlippe nicht zu empfehlen, wenn sehr gute Dichtheit gefordert ist. Ausgezeichnet für den Einsatz als Lagerschutzdichtung. Typischer Anwendungsbereich: Staub/Schmutzabweiser an Spindeln und Förderanlagen.</p>
<p>Serie 60</p> 	<p>Serie 61</p> 	<p>Federunterstützte Dichtlippe. Empfohlen bei Wellenunrundheit oder grossem Wellenspiel. Dauerhafte Dichtwirkung auch bei längerem Stillstand. Oberflächengeschwindigkeit bis 10m/s und Drücke bis 0,7 MPa. Typischer Anwendungsbereich: Mischer, Getriebe und Förderschnecken.</p>
<p>Serie 70</p> 	<p>Serie 71</p> 	<p>Für Drücke bis 3,5 MPa (geschmiert). Oberflächengeschwindigkeit bis 20m/s. Typischer Anwendungsbereich: Hydraulikmotoren, Pumpen, hydrostatische Kupplungen und andere hydraulische Hochdruckanwendungen.</p>
<p>Serie 80</p> 	<p>Serie 81</p> 	<p>Profilierte Primärlippe mit Standardsekundärlippe. Empfohlen für geschmierte Anwendungen bei hohen Oberflächengeschwindigkeiten (bis 25m/s) und Druckspitzen bis 1,5 MPa. Für Wellendrehrichtung im Uhrzeigersinn (von Atmosphären- bzw. Niederdruckseite aus gesehen). Typischer Anwendungsbereich: Luftkompressoren, Kältekompressoren und Vakuumpumpen.</p>
<p>Serie 90</p> 	<p>Serie 91</p> 	<p>Entspricht Typ 80 und 81, jedoch für entgegengesetzte Wellendrehrichtung.</p>

Anmerkung: Die angezeigten Druck- und Geschwindigkeitswerte dienen nur zur Orientierung. Der maximal zulässige PV-wert (Mediumdruck in MPa x Oberflächengeschwindigkeit in m/s muss beachtet werden.)

Siehe weitere Info auf Seite 7.