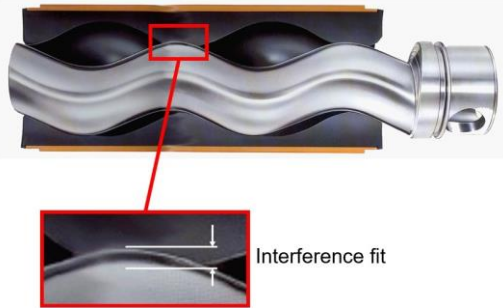
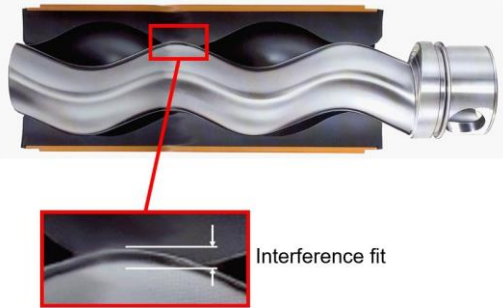
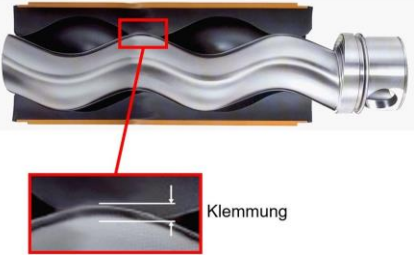


PRODUCTO	INDUSTRIAS	PROPUESTA DE VALOR																
<p>El estator estacionario, junto con el rotor giratorio y de movimiento excéntrico, forma el sistema hidráulico de la bomba de cavidades progresivas. El ajuste por interferencia entre el rotor y el estator y las líneas de sellado resultantes forman cavidades cerradas en las que se transporta el fluido.</p>  <p>A medida que se produce desgaste o abrasión en el estator, el ajuste por interferencia disminuye, lo que provoca una menor estabilidad de la presión y un reflujo o una reducción del caudal. El estator ALLDUR® está fabricado con un elastómero especialmente resistente al desgaste abrasivo.</p>	<p>ALLDUR® es un elastómero que se puede utilizar en las siguientes industrias, entre otras: Agua y aguas residuales, Pulpa y papel, Marina, Tecnología química y de procesos, Minería, Generación de energía.</p> <p>APLICACIONES</p> <p>ALLDUR® es un producto adecuado cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contienen muchos sólidos. • Contienen sustancias muy abrasivas. • El usuario se queja de una vida útil corta debido al desgaste mecánico. • El usuario desea eliminar el trabajo adicional debido al reajuste frecuente de, por ejemplo, estatores retensables. <p>Ejemplos de medios bombeados: Lodos de depuradora, aguas residuales que contienen arena, pinturas para revestimientos, lechada de cal</p>	<p>Característica: Compuesto de elastómero con una resistencia extremadamente alta a los sólidos y a los medios abrasivos. Ventaja: Vida útil del estator hasta un 500 % más larga en comparación con los estatores de perbunan (NBR) convencionales a un precio de reemplazo de solo aproximadamente un 90 % más alto. Beneficios para el cliente: Menos tiempo de inactividad e interrupciones operativas, así como medidas de mantenimiento menos frecuentes que resultan en un bajo costo total de propiedad (TCO).</p> <hr/> <p>Característica: Elastómero vulcanizado de forma sólida en el tubo del estator. Ventaja: Sin restricciones en cuanto a estabilidad de la presión. Sin puntos de sellado adicionales que puedan provocar fugas. Beneficios para el cliente: Mayor presión máxima admisible por etapa. Menos trabajo de limpieza y mantenimiento.</p> <hr/> <p>Característica: Menor desgaste en la zona de la línea de ajuste por interferencia/sellado entre el rotor y el estator. Ventaja: Larga vida útil sin intervención manual. Beneficios para el cliente: No hay riesgo de funcionamiento incorrecto debido, por ejemplo, a un reajuste excesivo y al consiguiente bloqueo de la bomba, pares elevados (mayor consumo de energía) y mayor desgaste.</p>																
<p>DETALLES TÉCNICOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>ALLDUR®</th> <th>Perbunan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abrasión (DIN ISO 4649)</td> <td>mm³</td> <td>50</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Min. Temperatura</td> <td>°C</td> <td>-14</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>Max. Temperatura</td> <td>°C</td> <td>100</td> <td>115</td> </tr> </tbody> </table>			ALLDUR®	Perbunan	Abrasión (DIN ISO 4649)	mm ³	50	130	Min. Temperatura	°C	-14	-2	Max. Temperatura	°C	100	115	<p>CÓMO VENDER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los estatores ALLDUR® están destinados principalmente a operadores, OEM, fabricantes de plantas y planificadores que buscan una larga vida útil y un bajo costo total de propiedad (TCO). • Los ahorros se pueden monetizar con la ayuda de la calculadora de ahorros ALLDUR®. • ALLDUR® es una característica única para los PCP y debería formar parte de las especificaciones de cada cliente. 	<p>Menos medidas de mantenimiento, lo que se traduce en un menor coste total de propiedad (TCO). Menos residuos de abrasión de caucho (micro plásticos) en el líquido bombeado. Huella de carbono mejorada, ya que se utiliza un menor número de estatores. Un material base para el estator es el aceite.</p> <hr/> <p>Característica: Parte del sistema modular de bombas PC de Allweiler. Ventaja: Disponible y adaptable a todas las bombas PC de Allweiler. Beneficios para el cliente: Reducción del TCO posible sin modificaciones ni adaptaciones de la planta.</p>
		ALLDUR®	Perbunan															
Abrasión (DIN ISO 4649)	mm ³	50	130															
Min. Temperatura	°C	-14	-2															
Max. Temperatura	°C	100	115															
<p>PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS</p> <p>Estator retensable, rotor cromado duro dúctil</p>																		

PRODUCT	INDUSTRIES	VALUE PROPOSITION																
<p>The stationary stator, together with the rotating and eccentrically moving rotor, forms the hydraulics of the Progressing Cavity Pump. The interference fit between the rotor and stator and the resulting sealing lines form closed cavities in which the fluid is transported.</p>  <p>As wear or abrasion occurs on the stator, the interference fit decreases. This leads to reduced pressure stability and back-flow or reduced flow.</p> <p>The ALLDUR® stator features an elastomer that is particularly resistant to abrasive wear.</p>	<p>ALLDUR® is an elastomer that can be used in the following industries, among others:</p> <p>Water & Wastewater, Pulp & Paper, Marine, Chemical & Process Technology, Mining, Power Generation.</p> <p>APPLICATIONS</p> <p>ALLDUR® is a suitable product when:</p> <ul style="list-style-type: none"> • many solids are contained. • highly abrasive substances are contained. • the user complains about short service life due to mechanical wear. • the user wants to eliminate additional work due to frequent readjustment of e.g. retensionable stators. <p>Examples of pumped media:</p> <p>Sewage sludge, waste water containing sand, coating colors, lime milk</p>	<p>Feature: Elastomer compound with extremely high resistance to solids and abrasive media.</p> <p>Advantage: Up to 500% longer service life of the stator compared to conventional Perbunan (NBR) stators at only approx. 90% higher price for a replacement stator.</p> <p>Customer benefits: Less downtime and operational interruptions, as well as less frequent maintenance measures resulting in low total cost of ownership (TCO).</p> <hr/> <p>Feature: Firmly vulcanized elastomer in the stator tube.</p> <p>Advantage: No restrictions in terms of pressure stability. No additional sealing points that could lead to leaks.</p> <p>Customer benefit: Higher permissible maximum pressure per stage. Less cleaning and maintenance work.</p> <hr/> <p>Feature: Less wear in the area of the interference fit / sealing line between rotor and stator.</p> <p>Advantage: Long service life without manual intervention.</p> <p>Customer benefit: No risk of incorrect operation due to e.g. excessive retightening and resulting blockage of the pump, high torques (increased power consumption) and increased wear. Fewer maintenance measures resulting in low total cost of ownership (TCO).</p>																
<p>TECHNICAL DETAILS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>ALLDUR®</th> <th>Perbunan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abrasion (DIN ISO 4649)</td> <td>mm³</td> <td>50</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Min. Temperature</td> <td>°C</td> <td>-14</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>Max. Temperature</td> <td>°C</td> <td>100</td> <td>115</td> </tr> </tbody> </table>			ALLDUR®	Perbunan	Abrasion (DIN ISO 4649)	mm ³	50	130	Min. Temperature	°C	-14	-2	Max. Temperature	°C	100	115	<p>HOW TO SELL</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALLDUR® stators are primarily intended for operators, OEMs, plant manufacturers and planners who are looking for a long service life and a low Total Cost of Ownership (TCO). • The savings can be monetized with the help of the ALLDUR® savings calculator. • ALLDUR® is a unique selling point for PCPs and should be part of every customer specification. 	<p>Less rubber abrasion residue (microplastics) in the pumped liquid.</p> <p>Improved carbon footprint as less number of stators are used. One basematerial for stator is oil.</p>
		ALLDUR®	Perbunan															
Abrasion (DIN ISO 4649)	mm ³	50	130															
Min. Temperature	°C	-14	-2															
Max. Temperature	°C	100	115															
<p>COMPLEMENTARY PRODUCTS</p> <p>Retensionable stator, ductile-hardchrome plated rotor</p>		<p>Feature: Part of the Allweiler PC Pump modular system.</p> <p>Advantage: Available and retrofittable for all Allweiler PC Pumps.</p> <p>Customer benefit: Reduction of TCO possible without modifications or plant adaptations.</p>																

PRODUKT	INDUSTRIEN	WERTVERSPRECHEN																
<p>Der feststehende Stator bildet zusammen mit dem rotierenden und exzentrisch bewegenden Rotor die Hydraulik einer Exzentrerschneckenpumpe.</p> <p>Durch die funktionsbedingte Klemmung zwischen Rotor und Stator und die daraus resultierenden Dichtlinien entstehen geschlossene Kammern, in denen das Fördermedium transportiert wird.</p>  <p>Bei auftretendem Verschleiß bzw. Abrieb am Stator nimmt die Klemmung ab. Es kommt zu einer Schwächung der Druckstabilität und zu Rückströmungen bzw. einem Förderstromabfall.</p> <p>Der ALLDUR® Stator ist mit einem besonders widerstandsfähigen Elastomer gegen abrasiven Verschleiß ausgestattet.</p>	<p>ALLDUR® ist ein Elastomerwerkstoff, der u.a. in folgenden Industrien einsetzbar ist:</p> <p>Wasser und Abwasser, Papier, Marine, Chemie & Prozesstechnik, Bergbau, Energieerzeugung.</p> <hr/> <p> ANWENDUNGEN</p> <p>ALLDUR® ist sinnvoll, wenn:</p> <ul style="list-style-type: none"> viele Feststoffe enthalten sind. stark abrasive Stoffe enthalten sind. der Anwender über kurze Standzeiten durch mechanische Einflüsse klagt. der Anwender Mehraufwand durch häufiges Nachjustieren von z.B. nachstellbaren Statoren eliminieren will. <p>Beispiele für Fördermedien: Klärschlämme, sandhaltige Abwässer, Streichfarben, Kalkmilch</p>	<p>Feature: Elastormischung mit extrem hoher Widerstandsfähigkeit gegen Feststoffe und abrasive Medien.</p> <p>Vorteil: Bis zu 500% längere Lebensdauer des Stators im Vergleich zu herkömmlichen Perbunan (NBR) Statoren bei nur ca. 90% höheren Kosten für einen Ersatzstator.</p> <p>Kundennutzen: Weniger Stillstandszeiten und Betriebsunterbrechungen sowie seltener Instandhaltungsmaßnahmen. Daraus resultieren geringe TCO.</p> <hr/> <p>Feature: Elastomer fest in das Statorrohr evulkanisiert.</p> <p>Vorteil: Keine Einschränkung der Druckstabilität. Keine zusätzlichen Dichtstellen, die zu Leckagen führen können.</p> <p>Kundennutzen: Höherer zulässiger Maximaldruck pro Druckstufe. Geringerer Reinigungs- und Wartungsaufwand.</p> <hr/> <p>Feature: Geringerer Verschleiß im Bereich der Klemm-/Dichtlinie zwischen Rotor und Stator.</p> <p>Vorteil: Lange Lebensdauer ohne manuelles Eingreifen.</p> <p>Kundennutzen: Kein Risiko einer Fehlbedienung durch z.B. zu starkes Nachspannen und daraus resultierende Blockade der Pumpe, hohe Drehmomente (erhöhter Stromverbrauch) und erhöhter Verschleiß. Geringere Instandhaltungsmaßnahmen und damit geringere TCO.</p> <p>Weniger Gummiabriebrückstände (Mikroplastik) im Fördergut.</p> <p>Verbesserte CO₂ Bilanz, da weniger Statoren verbraucht werden die Öl als Basiswerkstoff benötigen.</p> <hr/> <p>Feature: Bestandteil des Allweiler Exzentrerschneckenpumpen-Baukastensystems.</p> <p>Vorteil: Für alle Exzentrerschneckenpumpen von Allweiler erhältlich und nachrüstbar.</p> <p>Kundennutzen: Reduzierung der TCO ohne Umbauten oder Anlagenanpassungen möglich.</p>																
<p> TECHNISCHE DETAILS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>ALLDUR®</th> <th>Perbunan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abrieb (DIN ISO 4649)</td> <td>mm³</td> <td>50</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Min. Temperatur</td> <td>°C</td> <td>-14</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>Max. Temperatur</td> <td>°C</td> <td>100</td> <td>115</td> </tr> </tbody> </table>			ALLDUR®	Perbunan	Abrieb (DIN ISO 4649)	mm ³	50	130	Min. Temperatur	°C	-14	-2	Max. Temperatur	°C	100	115	<p> VERKAUFSSTRATEGIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ALLDUR® Statoren sollen in erster Linie Betreibern, OEMs sowie Anlagenbauern und -planern angeboten werden, die großen Wert auf lange Standzeiten und damit niedrige Total Cost of Ownership (TCO) legen. Mit Hilfe des ALLDUR® Savings-Calculators können die Einsparungen monetarisiert werden. ALLDUR® ist ein Alleinstellungsmerkmal und sollte Bestandteil jeder Kundenspezifikation werden. 	
		ALLDUR®	Perbunan															
Abrieb (DIN ISO 4649)	mm ³	50	130															
Min. Temperatur	°C	-14	-2															
Max. Temperatur	°C	100	115															
<p> KOMPLEMENTÄRPRODUKTE</p> <p>Nachspannbarer Stator, duktil-hartverchromter Rotor</p>																		