
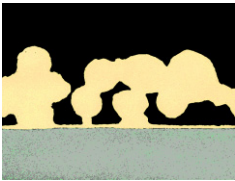


DX <sup>®</sup> 10 with DuraStrong™ technology	Características	Aplicaciones
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin plomo [en cumplimiento con la directiva del Parlamento Europeo relativa a vehículos al final de su vida útil (ref: 2000/53/CE) sobre la eliminación de materiales peligrosos en la construcción de vehículos de pasajeros y caminos ligeros]</li> <li>• Excelente resistencia química</li> <li>• Excelente resistencia a la erosión</li> <li>• Buena resistencia a la fatiga</li> <li>• Buen comportamiento ante el desgaste</li> <li>• Se puede mandrilar para tolerancias más justas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicaciones lubricadas o aceitadas con gran carga, temperatura alta y contaminación</li> <li>• Ideal para reemplazar cojinetes bimetálicos o de bronce para conseguir un rendimiento al desgaste mejorado</li> </ul> <p><b>Ejemplos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pivotes de la dirección</li> <li>• Bombas de pistón</li> <li>• Equipos Agrícolas</li> <li>• Construcción</li> <li>• Elevadores y grúas</li> <li>• Bombas de aceite de automóvil</li> <li>• Cojinetes recíprocos pequeños</li> </ul>

Composición y estructura	Condiciones de funcionamiento	Disponibilidad										
Material compuesto con metal polímero con tecnología DuraStrong™  Acero + Bronce poroso + Polímero High Tech	<table border="1"> <tr> <td>en seco</td> <td>bueno</td> </tr> <tr> <td>aceitado</td> <td>muy bueno</td> </tr> <tr> <td>lubricado</td> <td>muy bueno</td> </tr> <tr> <td>agua</td> <td>malo</td> </tr> <tr> <td>otros fluidos</td> <td>bueno</td> </tr> </table>	en seco	bueno	aceitado	muy bueno	lubricado	muy bueno	agua	malo	otros fluidos	bueno	<p><b>Por pedido</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cojinetes cilíndricos</li> <li>• Cojinetes cilíndricos con orificio de aceite</li> <li>• Arandelas de presión</li> <li>• Con o sin muescas de clavija</li> </ul>
en seco	bueno											
aceitado	muy bueno											
lubricado	muy bueno											
agua	malo											
otros fluidos	bueno											

Micro sección	Propiedades de los cojinetes	Métrico	Anglosajón
 <p>Bronce poroso + Polímero High Tech Acero</p>	<p><b>Lubricado</b></p> <p>Velocidad de deslizamiento máx. U</p> <p>Factor PU máx.</p> <p>Coefficiente de rozamiento f</p>	<p>2.5 m/s</p> <p>2.8 N/mm<sup>2</sup> x m/s</p> <p>0.01 – 0.10</p>	<p>500 fpm</p> <p>80,000 psi x fpm</p>
	<p><b>Aceitado</b></p> <p>Velocidad de deslizamiento máx. U</p> <p>Factor PU máx.</p> <p>Coefficiente de rozamiento f</p>	<p>10 m/s</p> <p>2.8 N/mm<sup>2</sup> x m/s</p> <p>0.01 – 0.06</p>	<p>2000 fpm</p> <p>80,000 psi x fpm</p>
	<p><b>General</b></p> <p>Temperatura máxima T<sub>max</sub></p> <p>Temperatura mínima T<sub>min</sub></p> <p>Presión máxima P estática</p> <p>Presión máxima P dinámica</p> <p>Rugosidad del vástago R<sub>a</sub></p>	<p>175°C</p> <p>-40°C</p> <p>250 N/mm<sup>2</sup></p> <p>140 N/mm<sup>2</sup></p> <p>0.4 μm o superior</p>	<p>350°F</p> <p>-40°F</p> <p>36,000 psi</p> <p>20,000 psi</p> <p>16 μin o superior</p>