



SI 1431  
Solo per personale esperto!  
1/2

# SERVICE INFORMATION

## CUSCINETTI A STRISCIAMENTO PERMAGLIDE® MATERIALI E APPLICAZIONI

MATERIALE PERMAGLIDE® P1 – ESENTE DA MANUTENZIONE, FINO A 280 °C

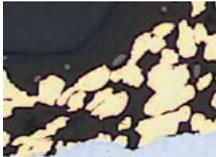
Materiale	Struttura	Figura	Proprietà	Applicazioni (esempi)
<b>Robusto e altamente resistente</b> <b>P180</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PTFE, BaSO<sub>4</sub></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tendenza minima allo stick-slip</li> <li>Massima resistenza in particolare in caso di usura dei bordi</li> <li>Coefficiente di attrito costante e basso</li> <li>Ottima resistenza all'usura nel funzionamento a secco che con lubrificante</li> <li>Eccellente resistenza chimica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe per fluidi</li> <li>Compressori</li> <li>Ammortizzatori</li> <li>Attuatori</li> <li>Impianti sterzanti</li> <li>Valvole elettromagnetiche</li> <li>Regolatori dei sedili</li> <li>Applicazioni idrauliche</li> <li>Applicazioni pneumatiche</li> </ul>
<b>Alte prestazioni</b> <b>P147*</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Bismuto-stagno-bronzo poroso</li> <li>PTFE, BaSO<sub>4</sub></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata protezione anticorrosione</li> <li>Elevata resistenza chimica</li> <li>Sperimentato con prova in nebbia salina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazioni con oscillazione</li> <li>Tergicristalli</li> <li>Cerniere</li> </ul>
<b>Materiale versatile</b> <b>P10</b> PFOA ridotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Bronzo poroso al piombo</li> <li>PTFE, Pb</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ottime caratteristiche di funzionamento a secco</li> <li>Buone caratteristiche di funzionamento di emergenza</li> <li>Impiego in olio possibile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serranda tagliafuoco</li> <li>Pompa a ingranaggi</li> <li>Impianti eolici</li> <li>Macchine di imballaggio</li> <li>Macchine agricole</li> </ul>
<b>Valore pv elevato</b> <b>P11</b> PFOA ridotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di bronzo</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PTFE, Pb</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Buona conduttività termica</li> <li>Per velocità elevate</li> <li>Elevata protezione anticorrosione</li> <li>Ottime caratteristiche di funzionamento di emergenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazioni all'esterno</li> <li>Macchine edili</li> <li>Applicazioni marittime, ad es. Pompe/turbine, catene per paratoie/chiusure, farfalle e cerniere</li> </ul>

MATERIALE PERMAGLIDE® P1 – ESENTE DA MANUTENZIONE, FINO A 250 °C

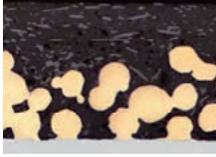
Materiale	Struttura	Figura	Proprietà	Applicazioni (esempi)
<b>High Performance</b> <b>P141*</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PTFE, ZnS, CF, additivi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Adatto a sollecitazioni elevate in olio</li> <li>Elevata resistenza all'usura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemi idrodinamici</li> <li>Ammortizzatori</li> <li>Pompe</li> <li>Compressori</li> </ul>
<b>High Performance</b> <b>P170*</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PTFE, additivi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Specifico per i movimenti oscillatori</li> <li>Elevata resistenza all'usura in caso di micromovimento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volano bimassa</li> <li>Tendicinghia</li> <li>Gommini antivibranti</li> </ul>

\* Su richiesta

**SI 1431**Solo per personale esperto!  
2/2**MATERIALE PERMAGLIDE® P2 – A MANUTENZIONE RIDOTTA, FINO A 130 °C**

Materiale	Struttura	Figura	Proprietà	Applicazioni (esempi)
<b>Lubrificato, basso coefficiente di attrito P200</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PVDF, BaSO<sub>4</sub>, additivi per ridurre l'attrito e l'usura</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pronto per l'installazione con tasche di lubrificazione</li> <li>Buone caratteristiche di smorzamento</li> <li>Elevata resistenza agli agenti chimici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ammortizzatori</li> <li>Agitatori</li> </ul>
<b>Funzionamento a umido P202*, P203*</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PVDF, BaSO<sub>4</sub>, additivi per ridurre l'attrito e l'usura</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>P202: con sovrametallo, superficie liscia</li> <li>P203: pronto per l'installazione, superficie liscia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazioni idrodinamiche</li> <li>Applicazioni idrauliche</li> <li>Applicazioni pneumatiche</li> <li>Macchinari a pistoncini radiali</li> </ul>
<b>Portante P209*</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PVDF, BaSO<sub>4</sub>, additivi per ridurre l'attrito e l'usura</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spessore ridotto dello strato di strisciamento</li> <li>Maggiore resistenza alle sollecitazioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe ad alta pressione</li> <li>Cuscinetti del cambio</li> </ul>

**MATERIALE PERMAGLIDE® P2 – A MANUTENZIONE RIDOTTA, FINO A 200 °C**

Materiale	Struttura	Figura	Proprietà	Applicazioni (esempi)
<b>Resistente al carburante P213*</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PEEK, CF, additivi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pronto per l'installazione, senza tasche di lubrificazione</li> <li>Elevata resistenza alle temperature</li> <li>Elevatissima resistenza all'usura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazioni idrodinamiche nel carburante diesel</li> <li>Pompe di iniezione</li> </ul>
<b>Adattivo P240*, P243*</b> privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dorso di acciaio</li> <li>Stagno-bronzo poroso</li> <li>PA, additivi per ridurre l'attrito e l'usura</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura di funzionamento continuo fino a +150°C (a breve termine fino a +200°C)</li> <li>Adattabile</li> <li>In grado di assorbire le vibrazioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazioni idrodinamiche</li> <li>Freni</li> <li>Macchine utensili</li> <li>Macchine edili</li> <li>Kingpin</li> <li>Pompe</li> <li>Autotelai</li> <li>Carrelli elevatori</li> </ul>

\* Su richiesta

Tutte le indicazioni sono non vincolanti. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per la loro correttezza e completezza. Le informazioni su eventuali errori nel catalogo sono sempre gradite. Gli errori segnalati verranno corretti nelle edizioni future. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche alle specifiche dei nostri prodotti, al materiale utilizzato, al loro aspetto e alla loro dotazione. Le figure sono non vincolanti. Prima del montaggio verificare sempre l'idoneità del prodotto acquistato agli scopi d'utilizzo desiderati, anche in relazione alle disposizioni di legge vigenti (ad es. RoHS, REACH). Ricordiamo che i prodotti offerti nel catalogo non sono destinati all'utilizzo in aeromobili e veicoli spaziali. Ricordiamo espressamente che il montaggio deve essere sempre realizzato da personale specializzato istruito. Le figure, i disegni schematici e altre indicazioni servono alla spiegazione e alla rappresentazione e non possono essere utilizzati come base per il montaggio.