



SI 1431
Solo per personale esperto!
1/2

SERVICE INFORMATION

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE® MATERIALI E APPLICAZIONI

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


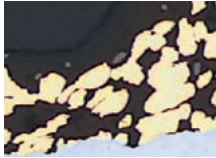




Materiale	Struttura	Figura	Proprietà	Applicazioni (esempi)
Robusto e altamente resistente P180 privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di acciaio Stagno-bronzo poroso PTFE, BaSO₄ 		<ul style="list-style-type: none"> Tendenza minima allo stick-slip Massima resistenza in particolare in caso di usura dei bordi Coefficiente di attrito costante e basso Ottima resistenza all'usura nel funzionamento a secco che con lubrificante Eccellente resistenza chimica 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe per fluidi Compressori Ammortizzatori Attuatori Impianti sterzanti Valvole elettromagnetiche Regolatori dei sedili Applicazioni idrauliche Applicazioni pneumatiche
Alte prestazioni P147* privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di acciaio Bismuto-stagno-bronzo poroso PTFE, BaSO₄ 		<ul style="list-style-type: none"> Elevata protezione anticorrosione Elevata resistenza chimica Sperimentato con prova in nebbia salina 	<ul style="list-style-type: none"> Applicazioni con oscillazione Tergicristalli Cerniere
Materiale versatile P10 PFOA ridotto	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di acciaio Bronzo poroso al piombo PTFE, Pb 		<ul style="list-style-type: none"> Ottime caratteristiche di funzionamento a secco Buone caratteristiche di funzionamento di emergenza Impiego in olio possibile 	<ul style="list-style-type: none"> Serranda tagliafuoco Pompa a ingranaggi Impianti eolici Macchine di imballaggio Macchine agricole
Valore pv elevato P11 PFOA ridotto	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di bronzo Stagno-bronzo poroso PTFE, Pb 		<ul style="list-style-type: none"> Buona conduttività termica Per velocità elevate Elevata protezione anticorrosione Ottime caratteristiche di funzionamento di emergenza 	<ul style="list-style-type: none"> Applicazioni all'esterno Macchine edili Applicazioni marittime, ad es. Pompe/turbine, catene per paratoie/chiusure, farfalle e cerniere

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


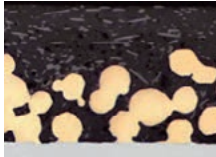


Materiale	Struttura	Figura	Proprietà	Applicazioni (esempi)
High Performance P141* privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di acciaio Stagno-bronzo poroso PTFE, ZnS, CF, additivi 		<ul style="list-style-type: none"> Adatto a sollecitazioni elevate in olio Elevata resistenza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

* Su richiesta

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

Materiale	Struttura	Figura	Proprietà	Applicazioni (esempi)
Lubrificato, basso coefficiente di attrito P200 privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di acciaio Stagno-bronzo poroso PVDF, BaSO₄, additivi per ridurre l'attrito e l'usura 		<ul style="list-style-type: none"> Pronto per l'installazione con tasche di lubrificazione Buone caratteristiche di smorzamento Elevata resistenza agli agenti chimici 	<ul style="list-style-type: none"> Ammortizzatori Agitatori
Funzionamento a umido P202*, P203* privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di acciaio Stagno-bronzo poroso PVDF, BaSO₄, additivi per ridurre l'attrito e l'usura 		<ul style="list-style-type: none"> P202: con sovrametallo, superficie liscia P203: pronto per l'installazione, superficie liscia 	<ul style="list-style-type: none"> Applicazioni idrodinamiche Applicazioni idrauliche Applicazioni pneumatiche Macchinari a pistoncini radiali
Portante P209* privo di piombo privo di PFOA 	<ul style="list-style-type: none"> Dorso di acciaio Stagno-bronzo poroso PVDF, BaSO₄, additivi per ridurre l'attrito e l'usura 		<ul style="list-style-type: none"> Spessore ridotto dello strato di strisciamento Maggiore resistenza alle sollecitazioni 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe ad alta pressione Cuscinetti del cambio

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

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

* 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.