



SI 1431
Nur für Fachpersonal!
1/2

SERVICE INFORMATION

KS PERMAGLIDE® GLEITLAGER WERKSTOFFE UND ANWENDUNGEN

WERKSTOFF KS PERMAGLIDE® P1 – WARTUNGSFREI, BIS 280°C

Werkstoff	Aufbau	Abbildung	Eigenschaften	Anwendungen (Beispiele)
hochbelastbar und widerstandsfähig P180 bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PTFE, BaSO₄		• sehr geringe Stick-Slip-Neigung • höchste Belastbarkeit insbesondere bei Kantentrag • niedriger und konstanter Reibwert • sehr gute Verschleißfestigkeit im Trockenlauf und Nasslauf • ausgezeichnete chemische Beständigkeit	• Fluidpumpen • Kompressoren • Stoßdämpfer • Aktuatoren • Lenksysteme • Magnetventile • Sitzversteller • Hydraulikanwendungen • Pneumatikanwendungen
High Performance P147* bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Bismut-Zinnbronze • PTFE, BaSO₄		• hoher Korrosionsschutz • hohe chemische Beständigkeit • Salzsprühnebeltest erprobt	• Anwendungen mit Schwenkbewegung • Scheibenwischer • Scharniere
Allrounder P10 PFOA-reduziert	• Stahlrücken • poröse Bleibronze • PTFE, Pb		• sehr gute Trockenlaufeigenschaften • gute Notlaufeigenschaften • verwendbar in Öl	• Brandschutzklappe • Zahnradpumpe • Windkraftanlagen • Verpackungsmaschinen • Landmaschinen
High pv-Value P11 PFOA-reduziert	• Bronzerücken • poröse Zinnbronze • PTFE, Pb		• gute Wärmeleitung • für hohe Geschwindigkeiten • hoher Korrosionsschutz • sehr gute Notlaufeigenschaften	• Außenanwendungen • Baumaschinen • maritime Anwendungen, z.B. Pumpen/Turbine, Ketten für Wehrverschluss/Schleuse, Klappen und Scharniere

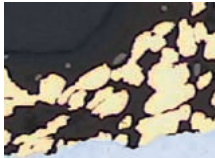
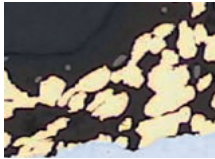
WERKSTOFF KS PERMAGLIDE® P1 – WARTUNGSFREI, BIS 250°C

Werkstoff	Aufbau	Abbildung	Eigenschaften	Anwendungen (Beispiele)
High Performance P141* bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PTFE, ZnS, CF, Additive		• für hohe Belastungen in Öl geeignet • hohe Verschleißfestigkeit	• hydrodynamische Systeme • Stoßdämpfer • Pumpen • Kompressoren
High Performance P170* bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PTFE, Additive		• speziell für oszillierende Bewegungen geeignet • hohe Verschleißfestigkeit bei Mikrobewegung	• Zweimassenschwungrad • Riemenspanner • Vibrationsdämpfer

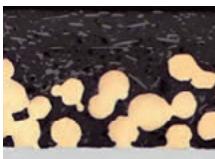
* Auf Anfrage



WERKSTOFF KS PERMAGLIDE® P2 – WARTUNGSARM, BIS 130°C

Werkstoff	Aufbau	Abbildung	Eigenschaften	Anwendungen (Beispiele)
Geschmiert niedriger Reibwert P200 bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PVDF, BaSO₄, reibungs- und verschleißmindernde Additive		• einbaufertig mit Schmiertaschen • gute Dämpfungseigenschaften • hohe Chemikalienbeständigkeit	• Stoßdämpfer • Rührwerke
Nassläufer P202*, P203* bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PVDF, BaSO₄, reibungs- und verschleißmindernde Additive		• P202: mit Bearbeitungszugabe, glatte Oberfläche • P203: einbaufertig, glatte Oberfläche	• hydrodynamische Anwendungen • hydraulische Anwendungen • pneumatische Anwendungen • Radialkolbenmaschinen
Tragfähig P209* bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PVDF, BaSO₄, reibungs- und verschleißmindernde Additive		• reduzierte Gleitschichtdicke • erhöhte Belastbarkeit	• Hochdruckpumpen • Getriebelagerungen

WERKSTOFF KS PERMAGLIDE® P2 – WARTUNGSARM, BIS 200°C

Werkstoff	Aufbau	Abbildung	Eigenschaften	Anwendungen (Beispiele)
Beständig in Kraftstoff P213* bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PEEK, CF, reibungs- und verschleißmindernde Additive		• einbaufertig, ohne Schmiertaschen • hohe Temperaturfestigkeit • extrem hohe Verschleißfestigkeit	• hydrodynamische Anwendungen in Diesel-Kraftstoff • Einspritzpumpen
Adaptiv P240*, P243* bleifrei PFOA-frei 	• Stahlrücken • poröse Zinnbronze • PA, reibungs- und verschleißmindernde Additive		• Dauergebrauchstemperatur bis +150°C (kurzzeitig bis +200°C) • anpassungsfähig • dämpfungsfähig	• hydrodynamische Anwendungen • Bremsen • Werkzeugmaschinen • Baumaschinen • Kingpins • Pumpen • Fahrwerk • Flurförderfahrzeuge

* Auf Anfrage

Alle Angaben sind unverbindlich. Für deren Richtigkeit und Vollständigkeit können wir keine Haftung übernehmen. Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Produktspezifikationen, die Werkstoffe, das Aussehen und den Lieferumfang unserer Produkte jederzeit zu ändern. Die Abbildungen sind unverbindlich. Vor dem Einbau ist stets zu prüfen, ob das erworbene Produkt für den beabsichtigten Verwendungszweck geeignet ist, auch bzgl. der aktuellen gesetzlichen Vorgaben (z. B. RoHS, REACH). Bitte beachten Sie, dass die im Katalog angebotenen Produkte nicht für den Einsatz in Luft- und Raumfahrzeugen bestimmt sind. Wir weisen zudem darauf hin, dass der Einbau stets durch unterwiesenes Fachpersonal zu erfolgen hat. Abbildungen, Schemazeichnungen und andere Angaben dienen der Erläuterung und Darstellung und können nicht als Grundlage für den Einbau verwendet werden.