



SI 1431
Sadece uzman personel için!
1/2

SERVICE INFORMATION

KS PERMAGLIDE® KAYMALI YATAKLAR MALZEMELER VE UYGULAMALAR

KS PERMAGLIDE® P1 MALZEMESİ – BAKIM GEREKTİRMEZ, 280 °C'YE KADAR

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
Çok dayanıklı ve dirençli P180 Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none"> Çelik sırt Gözenekli kalay bronzu PTFE, BaSO₄ 		<ul style="list-style-type: none"> Tutma-bırakma eğilimi çok düşüktür Özellikle kenar aşınması durumunda en üst düzey dayanıklılık Düşük ve sabit bir sürtünme değerine sahiptir Kuru çalışma ve yağ çalışmada çok iyi aşınma dayanımı Muhteşem kimyasal dayanıklılık 	<ul style="list-style-type: none"> Akışkan pompaları Kompresörler Amortisörler Aktüatörler Direksiyon sistemleri Manyetik valfler Koltuk ayarlayıcılar Hidrolik uygulamalar Pnömatik uygulamalar
Yüksek performans P147* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none"> Çelik sırt Gözenekli bizmut kalay bronzu PTFE, BaSO₄ 		<ul style="list-style-type: none"> Yüksek korozyon koruması Yüksek kimyasal dayanıklılık Tuz püskürtme testi uygulandı 	<ul style="list-style-type: none"> Dönme hareketli uygulamalar Cam silecekleri Menteşeler
Çok amaçlı P10 PFOA azaltmalı	<ul style="list-style-type: none"> Çelik sırt Gözenekli kurşun bronzu PTFE, Pb 		<ul style="list-style-type: none"> Çok iyi kuru çalışma özellikleri İyi acil çalışma özellikleri Yağda kullanılabilir 	<ul style="list-style-type: none"> Yangın koruma kapağı Dişli çarklı pompa Rüzgar gücü tesisleri Paketleme makineleri Tarım araçları
Yüksek pv değeri P11 PFOA azaltmalı	<ul style="list-style-type: none"> Bronz sırtlar Gözenekli kalay bronzu PTFE, Pb 		<ul style="list-style-type: none"> İyi ısı iletkenliği Yüksek hızlar için Yüksek korozyon koruması Acil çalışma özellikleri çok iyidir 	<ul style="list-style-type: none"> Dış uygulamalar İş makineleri Denizcilik uygulamaları, örn. Pompalar/türbinler, baraj kilidi/savak için zincirler, klapeler ve menteşeler

KS PERMAGLIDE® P1 MALZEMESİ – BAKIM GEREKTİRMEZ, 250 °C'YE KADAR

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
High Performance P141* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none"> Çelik sırt Gözenekli kalay bronzu PTFE, ZnS, CF, katkı maddesi 		<ul style="list-style-type: none"> Yağda büyük yükler için uygundur Aşınma dayanıklılığı yüksektir 	<ul style="list-style-type: none"> Hidrodinamik sistemler Amortisör Pompalar Kompresörler
High Performance P170* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none"> Çelik sırt Gözenekli kalay bronzu PTFE, katkı maddesi 		<ul style="list-style-type: none"> Salınımlı hareketler için özellikle uygundur Mikro hareketlerde aşınmaya karşı yüksek dayanıklılık 	<ul style="list-style-type: none"> Çift yönlü volan Kayış gergisi Titreşim sönmüleyici

* Talep üzerine

**SI 1431**Sadece uzman personel için!
2/2**KS PERMAGLIDE® P2 MALZEMESİ – AZ BAKIM GEREKTİRİR, 130 °C'YE KADAR**

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
Yağlanmış halde düşük sürtünme değeri P200 Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none">Çelik sırtGözenekli kalay bronzPVDF, BaSO₄, Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan katkı maddeleri		<ul style="list-style-type: none">Yağ cepleri ile montaja hazırİyi sönümlenme özellikleriKimyasallara karşı yüksek dayanıklılık	<ul style="list-style-type: none">AmortisörKarıştırma tertibatları
Islak rotor P202*, P203* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none">Çelik sırtGözenekli kalay bronzPVDF, BaSO₄, Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan katkı maddeleri		<ul style="list-style-type: none">P202: işleme eki ile, düz yüzeyP203: montaja hazır, düz yüzey	<ul style="list-style-type: none">Hidrodinamik uygulamalarHidrolik uygulamalarPnömatik uygulamalarRadyal pistonlu makineler
Taşıma kapasitesine sahip P209* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none">Çelik sırtGözenekli kalay bronzPVDF, BaSO₄, Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan katkı maddeleri		<ul style="list-style-type: none">Azaltılmış kaygan tabaka kalınlığıDaha yüksek taşıma kapasitesi	<ul style="list-style-type: none">Yüksek basınç pompalarıŞanzıman yatakları

KS PERMAGLIDE® P2 MALZEMESİ – AZ BAKIM GEREKTİRİR, 200 °C'YE KADAR

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
Yakıt dayanıklı P213* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none">Çelik sırtGözenekli kalay bronzPEEK, CF, katkı maddesi		<ul style="list-style-type: none">Montaja hazır, yağ cepleri yokSıcaklığa karşı yüksek dayanıklılıkÇok yüksek aşınma dayanıklılığı	<ul style="list-style-type: none">Dizel yakıtta hidrodinamik uygulamalarEnjeksiyon pompaları
Adapte edilebilir P240*, P243* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	<ul style="list-style-type: none">Çelik sırtGözenekli kalay bronzPA, sürtünme ve aşınma azaltıcı katkı maddeleri		<ul style="list-style-type: none">Sürekli çalışma sıcaklığı +150°C'ye kadar (kısa süreli +200°C'ye kadar)UyarlanabilirSönümlenme özelliğine sahip	<ul style="list-style-type: none">Hidrodinamik uygulamalarFrenlerTakım tezgahlarıİş makineleriKingpinlerPompalarYürüyen aksamEndüstriyel araçlar

* Talep üzerine

Tüm bilgiler bağlayıcı değildir. Bu bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğuna yönelik herhangi bir sorumluluk üstlenememekteyiz. Katalogta tespit edilen muhtemel hatalar hakkında bilgi verilmesini memnuniyetle karşılıyoruz ve söz konusu hataları daha sonraki kataloglarımızda düzeltereğiz. Ürün özelliklerini, malzemeleri, ürünlerimizin görünüşünü ve teslimat parçasını istediğimiz zaman değiştirme hakkımızı saklı tuttuğumuzu açıkça belirtmek isteriz. Resimler bağlayıcı değildir. Montajdan önce mutlaka alınan ürünün mevcut yasal gereklilikler (örn. RoHS, REACH) bakımından da hedeflenen kullanım amacına uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir. Lütfen katalogta sunulan ürünlerin havacılık ve uzay araçlarında kullanım için tasarlanmadığını dikkate alın. Ayrıca montajın daima kendisine gerekli bilgi verilmiş uzman personel tarafından yapılması gerektiğini de hatırlatırız. Şekiller, şematik çizimler ve diğer bilgiler açıklama ve gösterim amaçlıdır, montaj için esas kabul edilmemelidir.