PERMAGLIDE®

SMOOTHOPERATOR

KS P300T SERIE – DER STANDARD FÜR EFFIZIENZ

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN

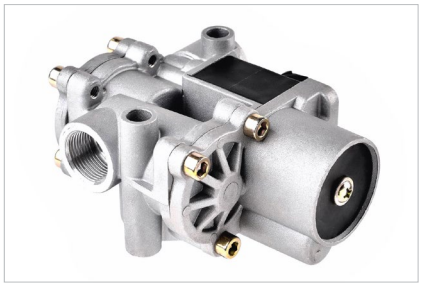
- Vorteilhafte magnetische Eigenschaften
- Einsatz in wartungsfreien und trockenen Anwendungen
- Trockenlauf sowie Öl- und Fettschmierung möglich
- Optimales Reibverhalten
- Gutes NVH-Verhalten
- Sehr gute dämpfende Eigenschaften

DIE P3-FAMILIE IM ÜBERBLICK

	P300T / P310T	P300 SM	P300 MP 05
Dämpfung	●●	●●	●●●
Toleranz Ausgleich	●	●●	●●●
Belastbarkeit	●●	●●	●
Formstabilität	●●	●●●	●

ANWENDUNGSBEISPIELE

Solenoid-Anwendungen



Fahrradkomponenten

Automobile Scharniere

Weitere Beispiele:

- Automobile Sitzstrukturen
- Federgabeln
- Ventile
- Schaltwerk
- und viele mehr

Für weitere Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**

RHEINMETALL

www.rheinmetall.com
© KS Gleitlager GmbH – DE – 12/21 (042022)

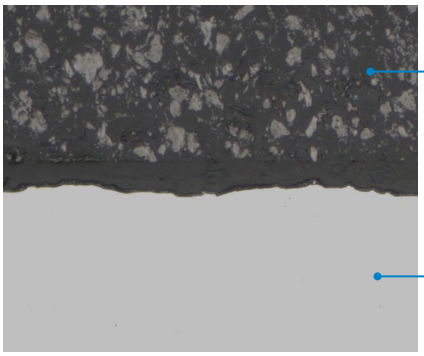
GLEITLAGERAUFBAU

Materialelemente

- Stahlrücken (DC04)
- Gleitschicht: PTFE-Compound

Merkmale

- 2-lagiger Aufbau
- Hohe Leichtbaugüte
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit



WERKSTOFFKENNWERTE

Kennwert und Eigenschaften		KS P300T	KS P310T	Einheit
Zulässige spezifische Lagerlast p	Statisch	180		[N/mm²]
	Dynamisch	150		[N/mm²]
Zulässige Geschwindigkeit v	Nasslauf	› 1		[m/s]
	Trocken	1		[m/s]
Zulässiger Temperaturbereich		-200 bis +180 (kurzzeitig: +240)		[°C]
Wärmeausdehnungskoeffizient		$9*10^{-5}$		[1/K]
Durchgangswiderstand		$>10^{5}$	$>10^{9}$	Ω cm²
Verfügbare Dicken		0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5[1] / 2,0[1]		[mm]

Messung nach KS Vorgaben bei einer Wandstärke von 0,5 mm / Stahl-Rücken

[1] Auf Anfrage

QUALITÄT

- Überwachung und Steuerung des gesamten Herstellprozesses durch ein enges Netz von Qualitätssicherungsmaßnahmen

ZERTIFIKATE

- Made in Germany
- ISO9001, ISO14001, ISO50001, IATF 16949

NACHHALTIGKEIT

REACh compliant · RoHS conform · pb free

KONTAKT
bearing@de.rheinmetall.com
Telefon: +49 6227-5 60

Die KS Gleitlager GmbH übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben in diesem Werkstoffprospekt. Es ist ausschließlich Sache des Kunden, sich ein Urteil über die Eigenschaften des Werkstoffes und seine Verwendbarkeit für die von Kunden angedachten Zwecke zu bilden. Die KS Gleitlager GmbH weist des Weiteren darauf hin, dass sämtliche Angaben in dem Werkstoffprospekt rechtlich keine Beschaffenheitsgarantie und auch keine Eigenschaftszusicherung darstellen.

© KS Gleitlager GmbH – DE – 12/21 (042022)