



SMOOTHOPERATOR

KS 300T 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

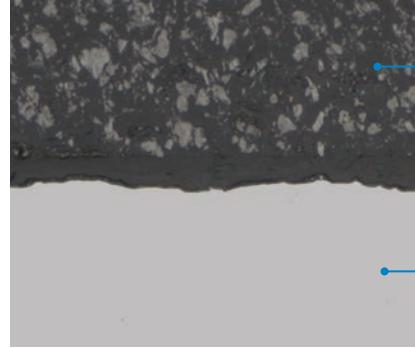
GLEITLAGERAUFBAU

Materialelemente

- Stahlrücken (DC04)
- Gleitschicht: PTFE-Compound

Merkmale

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



PTFE-Compound Film

Stahlrücken

WERKSTOFFKENNWERTE

Kennwert und Eigenschaften	KS P300T	KS P310T	Einheit
Zulässige spezifische Lagerlast p	Statisch	180	[N/mm ²]
	Dynamisch	150	[N/mm ²]
Zulässige Geschwindigkeit v	Nasslauf	> 1	[m/s]
	Trocken	1	[m/s]
Zulässiger Temperaturbereich	-200 bis +180 (kurzzeitig: +240)		[°C]
Wärmeausdehnungskoeffizient	$9 \cdot 10^{-5}$		[1/K]
Durchgangswiderstand	$> 10^5$	$> 10^9$	$\Omega \text{ cm}^2$
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



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.