

kodizak *POLYdrive*[®]
DRUMS

H.I.-TEC
ANTRIEBSTECHNIK GMBH

GERINGE BANDSPANNUNG

EXTREMER REIBWERT

ANTIMAGNETISCH

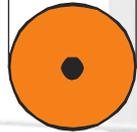
HOHE STANDZEIT



Verschlossene Reibbeläge erneuern war gestern – heute fördert man mit **POLYdrive[®] Kodiak** Antriebstrummeln.

Die revolutionäre Polymerbeschichtung ermöglicht die problemlose Förderung von Schüttgütern auch wenn andere Reibbeläge schon „aufgeben“ wie im ausgesprochenen Nassbetrieb.

Höchste Reibwerte bei weitestgehender Säurebeständigkeit und antimagnetischem Verhalten machen die **POLYdrive[®] Kodiak** -Trommel zur 1. Wahl bei der Schüttgutförderung der Zukunft.



220

250

320

400

500

630

830

1000



• **PVA**

Ob Antriebstrummeln in Vollkörper- (•PVA) oder Spannsatzausführung (•PSA) immer erhalten Sie den höchstmöglichen Grad an Zuverlässigkeit und Durchzugsstärke.

Dank unserer Gusstechnologie bieten wir auch das Upgrade von vorhandenen Trommeln auf die Polymerguss-Technik (•PRA) an. Hierbei wird der gelieferte Trommelkörper immer auf den nächstmöglichen Trommeldurchmesser aufgegossen (siehe Tabelle).

• **PRA**



• **PSA**



- Standardwelle in St52.3 (S355J2R), optional Edelstahl.
- Individuelle Fertigung nach Kundenzeichnung im Werk.
- Hochwertige Welle-Nabe-Verbindung mit Spannsätzen (z.B. System – Bikon).

Betriebsbedingungen	Reibbeläge				
	Blanke Stahltrommel glatt	Polyurethan-reibbelag (Pfeilnuten)	Gummi-reibbelag (Pfeilnuten)	Keramik-reibbelag (porg. Pfeilnuten)	POLYdrive[®] Kodiak DRUMS
Trocken	0,35 - 0,4	0,35 - 0,4	0,4 - 0,45	0,4 - 0,45	0,80
Naß	0,1	0,35	0,35	0,35 - 0,4	0,86
Naß (Verschmutzt mit Lehm, Ton usw.)	0,05 - 0,1	0,2	0,25 - 0,3	0,35	0,80

Dealer • Händler • Revendeur • Negociante

H.I. - TEC GmbH
Am Henschelberg 48
D-74821 Mosbach - Germany
P: +49 (0) 6261 938 599
F: +49 (0) 6261 938 598
Email: info@hi-tec-gmbh.de
www.hi-tec-gmbh.de



Antriebstrommeln für **hocheffiziente** Förderung bei
höchster Wirtschaftlichkeit

Das sind wir:

- Über 25 Jahre Einsatzerfahrung in Anlagenbau und Fördertechnik.
- Ausschließlich deutsche Fertigung.
- **Von H.I.-TEC entwickelter, hochinnovativer Reibbelag in Polymerguss-Technik der von keinem Mitbewerber angeboten wird.**
- Unsere Kundenerfahrung gibt uns die Sicherheit eine **4 Jahre H.I.-TEC-Garantie*** auf den Trommelmantel zu gewähren.

Das sagen unsere Kunden:

- Höchste Reibwerte für problemlosen Anlagenbetrieb gerade bei sogenannten „Problembändern“.
- Hervorragender Banddurchzug auch im extremen Nassbereich verhindert den Trommelschlupf.
- Deutlich geringere Bandspannung bei gleichbleibender Förderleistung führt zur Entlastung der Anlagenkomponenten (Gurt, Welle, Lager usw.).
- Hohe Anlagenauslastung durch höchste Standzeiten der H.I.-TEC – Trommeln führen zu Kostenminimierung bei der Förderung.
- Universeller Problemlöser durch antimagnetisches Verhalten und weitestgehender Säurebeständigkeit, für die Recyclingindustrie.

*=s.h. Garantiebestimmungen



**oder...
so wichtig ist der Reibwert !**

Maßgebend für die Übertragung der Umfangskraft sind der Reibwert der Antriebstrommel, der Umschlingungswinkel sowie die Vorspannung.

Vom Reibwert hängen im Wesentlichen die Trommeldimensionierung, die Vorspannkraft sowie diverse andere Anlagenteile ab.

In der Praxis schwankt der Reibwert in weiten Grenzen und ist abhängig von:

- Art u. Oberflächenbeschaffenheit der Trommel
- Zwischen Gurt u. Trommel befindliche „Schmiermittel“ wie Wasser, schmieriges Fördergut usw.
- Temperatur
- Flächenpressung
- Schlupf- und Gleitgeschwindigkeit

Hier spielen die POLYdrive kodiak DRUMS ihre Stärken aus. Und das bei meist

deutlich geringerer Bandspannung !

