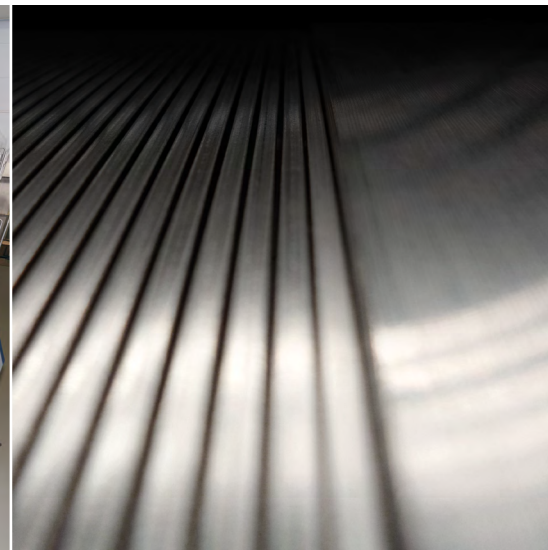


## G-Flex Walzenbezüge für hohe Belastungen



### Edelstahl-Walzenbezüge für höchste Belastungen

Dieser spezielle Edelstahlbezug für die Pressenpartie Ihrer Papiermaschine löst bisherige Probleme wie Abrieb, Wasseraufnahme und Wärmeentwicklung. Voith schafft mit G-Flex eine neue Art des Schutzes für Ihre Papiermaschine.

In Walzenbezügen aus Polymermaterial kommt es vor allem in Pressnips, die hohen Belastungen unterliegen, zu einer merklichen Wärmeentwicklung. Daher treten Verformungen und Abrieb an der Oberfläche der Bezüge auf, die das Speichervolumen und die Entwässerungsleistung der Walzen verringern.

### Ihre Vorteile

---

- + Geringerer Abrieb
- + Konstant hohes Speichervolumen auch unter extremen Belastungen
- + Äußerste Resistenz gegen Reinigung und Beschädigung
- + Hohe Temperaturbeständigkeit
- + Keine Wärmeentwicklung durch Walkarbeiten
- + Keine Wasseraufnahme
- + Große Wassereinsparungen durch nicht mehr benötigte Walzenkühlung
- + Optimale Entwässerung der Papierbahn im Nip

### Mit Edelstahl gegen den Verschleiß

Die gerillte Edelstahloberfläche der Walzenbezüge macht widerstandsfähiger gegen Verschleiß und bietet eine Alternative zu Polyurethan- oder Gummi-Bezügen. Durch die Verschleißbeständigkeit des Materials werden geringerer Abrieb und längere Schleifintervalle ermöglicht.

### Hohe Belastbarkeit, einfache Reparatur

Ein weiterer Vorteil neben der hohen Belastbarkeit von G-Flex Bezügen ist die einfache Instandhaltung. Bei leichten Beschädigungen der Walzenbezüge genügt ein minimaler Abtrag pro Nachschleifvorgang, der direkt und schnell vor Ort durchgeführt werden kann.

### Gesteigerte Wirtschaftlichkeit durch G-Flex

Mit diesem gerillten Presswalzenbezug können Schleifintervalle verlängert werden. Außerdem verringern sich Stillstandzeiten durch Reparaturen an den Walzen. Des Weiteren wird die Wirtschaftlichkeit Ihrer Papierproduktion durch den Einsatz von G-Flex Bezügen erhöht.

### Die Zusatzoption für maximalen Schutz gegen Abrieb

Sollen die Walzen im Nip noch besser geschützt sein, bietet Voith optional die Hartmetallbeschichtung CeraVent an. Durch diese zusätzliche Beschichtung wird die Abriebsresistenz auf ein Maximum erhöht. Übermäßiger Verschleiß gehört damit der Vergangenheit an!

### Technische Daten für verschiedene Bezüge

	Variante 1	Variante 2	Variante 3
<b>Einsatzgebiet</b>	Grafische Papiere	Karton und Verpackung	Zellstoffentwässerung
<b>Profil</b>	t = 2,25 mm	t = 3,20 mm	t = 4,00 mm
<b>Rillenbreite</b>	0,5 mm	0,75 mm	1,0 mm
<b>Offene Fläche</b>	ca. 22,2 %	ca. 23,4 %	ca. 25,0 %
<b>Speichervolumen</b>	ca. 1100 ml/m <sup>2</sup>	ca. 1170 ml/m <sup>2</sup>	ca. 1250 ml/m <sup>2</sup>
<b>Linienkraft Schuhpresse</b>	1500 kN/m	1500 kN/m	1500 kN/m
<b>Linienkraft Walzenpresse</b>	150 kN/m	350 kN/m	350 kN/m



### Kontakt

Asien: Kunshan, China      Tel: +86 512 577 61 858  
Europa: Heidenheim, Deutschland      Tel: +49 7321 37 2487  
Nordamerika: Wilson (NC), USA      Tel: +1 252 291 3800  
Südamerika: São Paulo, Brasilien      Tel: +55 11 3944 4089

### Weitere Informationen



paper@voith.com  
www.voith.com/papier

**VOITH**  
Engineered Reliability