



# SiroLock™ plus – Arbeiter- und Abnehmergarnitur

Die Garnitur für optimale Vliesqualität bei reduziertem Faserflug aus der Groz-Beckert InLine-Garniturenserie

## GROZ-BECKERT

### Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777

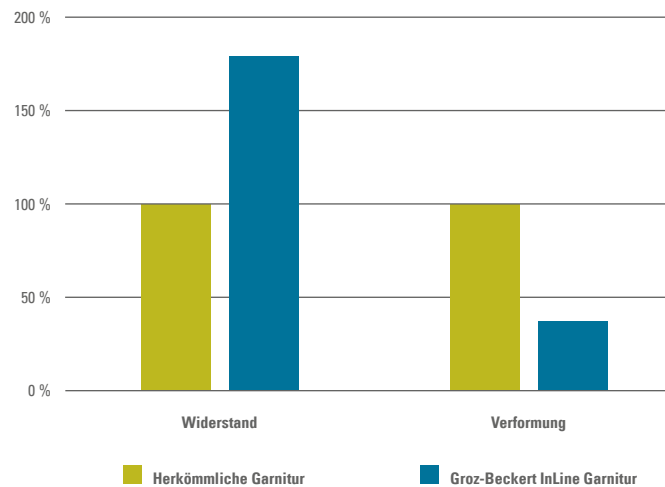
contact-carding@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Die SiroLock™ plus Arbeiter- und Abnehmergarnitur kombiniert gesammelte Erfahrungswerte mit dem neuen, patentierten Fertigungsverfahren der Groz-Beckert InLine-Garniturenserie. Das umfassende und anwendungsorientierte Portfolio der SiroLock™ plus-Garnituren entspricht der Charakteristik der Groz-Beckert InLine-Garnituren: eine reduzierte Fußhöhe der verketteten Garnituren sowie insbesondere eine höhere Festigkeit der filigranen Garniturzähne. So sind optimale Garniturgeometrien mit faserschonender Oberflächengüte möglich.

Im Vergleich zur SiroLock™-Garnitur sorgt SiroLock™ plus für eine effektivere Faseraufnahme, -kontrolle und -abgabe – selbst bei höchsten Durchsatzleistungen. Besonders bei der Kardierung von feinen Viskosefasern sorgen die neuen Eigenschaften für einen reduzierten Faserflug. Darüber hinaus ist ein gleichmäßigerer und homogenerer Vliesausfall zu beobachten.

### Widerstand und Verformung eines Abnehmergarniturzahns bei Belastung von der Seite



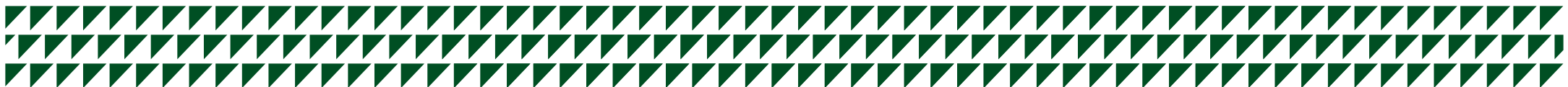
### Vorteile:

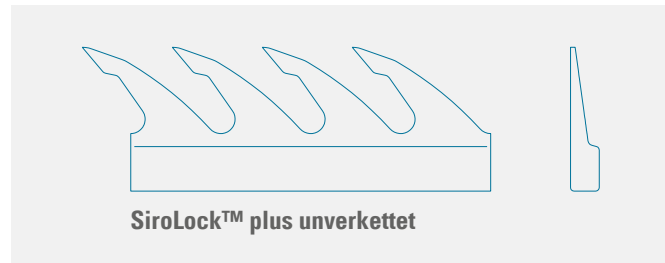
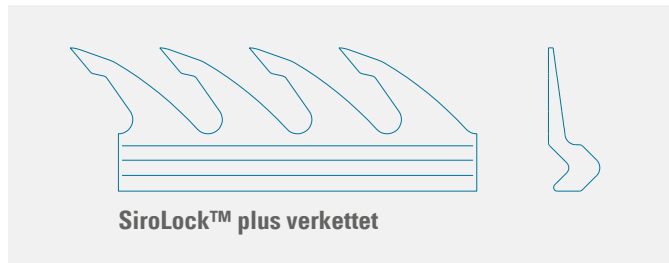
- Reduzierter Faserflug und homogenere Vliesqualität
- Höheres Lebensdauerpotenzial durch höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Beschädigungen
- Verbesserte Faserschonung
- Optimierte Fußhöhe von 1,3 mm bei verketteten Garnituren

### Groz-Beckert Patent

EP 2756119 B1, CN 103890252 B

JP 6113731 B2, US 9145625 B2





Produktpalette/ -portfolio	PPSI	Faserfeinheit	Arbeiter (Vortambour)	Arbeiter (Haupttambour)	Zwischen- abnehmer	Abnehmer	Anwendungsbeispiele	
							Verfahren	Endprodukt
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V30/230/40H40 SL+ Platinium	330	≤ 3,3 dtex		x		x	Thermische Verfestigung, Wasserstrahlverfestigung	Filtermedien, Hygieneprodukte
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus P080/250/40H40 SL+ Platinium	323	≤ 3,3 dtex		x		x	Thermische Verfestigung, Wasserstrahlverfestigung	Filtermedien, Hygieneprodukte
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V30/250/40H40 SL+ Platinium	304	≤ 3,3 dtex		x		x	Thermische Verfestigung, Wasserstrahlverfestigung	Filtermedien, Hygieneprodukte
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V28/250/40H40 SL+ Platinium	284	≤ 6,7 dtex		x		x	Vernadelung, Thermische Verfestigung, Wasserstrahlverfestigung	Automotive-Produkte, Filtermedien, Hygieneprodukte
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V24/250/40H40 SL+ Platinium	243	≤ 6,7 dtex	x	x		x	Vernadelung, Thermische Verfestigung	Automotive-Produkte, Filtermedien
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V24/300/40H48 SL+ Platinium	203	≤ 6,7 dtex	x	x	x	x	Vernadelung, Thermische Verfestigung	Automotive-Produkte, Filtermedien
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V24/360/40H48 SL+ Platinium	169	≤ 15 dtex	x	x	x	x	Vernadelung, Thermische Verfestigung, Wasserstrahlverfestigung	Automotive-Produkte, Hygieneprodukte
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V20/360/40H48 SL+ Platinium	141	≤ 15 dtex	x	x	x	x	Vernadelung, Thermische Verfestigung	Automotive-Produkte, Geotextilien, Bodenbeläge
Groz-Beckert InLine SiroLock™ plus V16/420/40H45 SL+ Platinium	97	≤ 22 dtex		x	x	x	Vernadelung	Automotive-Produkte, Bodenbeläge