



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

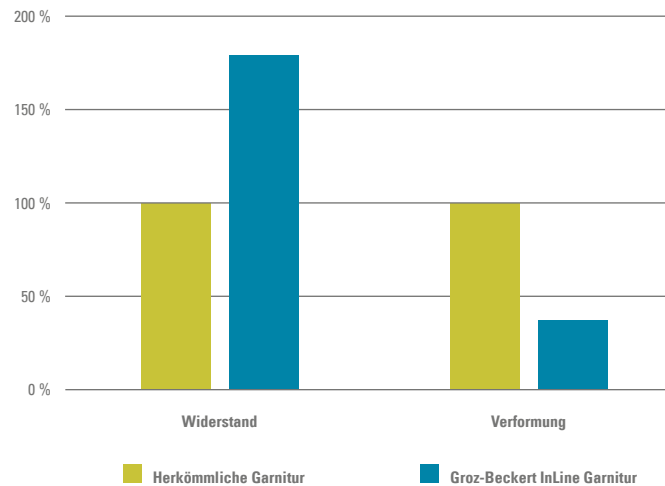
contact-carding@groz-beckert.com

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:

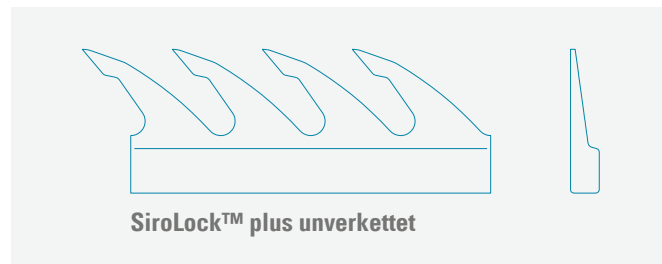
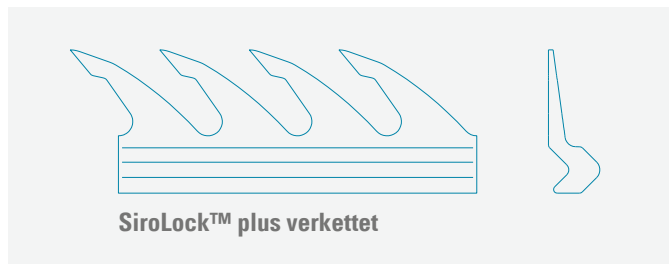
- Reduzierter Faserflug und homogenere Vliesqualität
- Höheres Lebensdauerpotenzial durch höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Beschädigungen
- Verbesserte Faserschonung
- Optimierte Fußhöhe von 1,3 mm bei verketteten Garnituren

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 |