

# siegling extremultus

flachriemen

Unsere Hochleistungs-  
Tangentialriemen:  
energiesparend mit  
höherer Standzeit



# Unsere Hochleistungs Tangentialriemen: energiesparend mit höherer Standzeit

Ob als Antriebsriemen für Karden und Strecken oder als Tangentialriemen für Ringspinn-, Zwirn- und Texturiermaschinen: mit den verstärkten Zugträgern aus Polyester bzw. Aramid ist der Energiebedarf deutlich geringer als bei einer herkömmlichen Zugträgerkonstruktion.

Die Kombination aus verstärktem Zugträger und verbesserter Elastomerbeschichtung ergibt eine deutlich höhere Laufzeit mit nahezu konstanter Garndrehung.

## Die Eigenschaften

verstärkter Zugträger



## Die Vorteile

große Leistungsübertragung,  
kein Nachspannen

flexibel in Längsrichtung



geringer Energieverbrauch,  
kleine Scheibendurchmesser

optimierte Reibschicht



hohe Standzeiten mit stabilem  
Reibwert, gleichmäßige Garndrehung

homogene Verbindung  
(Z-Verbindung ohne Klebstoff)



vibrationsarmer Lauf (Schonung der  
Lager), einfaches Endlosarbeiten

bei feinstrukturierter  
Wirtelseite



geringere Geräuschemission

## Energiekosten

## Standzeit

|                                | Riemenstärke [mm] | d <sub>min</sub> [mm] | Nenn-Umfangskraft ca.<br>[N/mm Riemenbreite] | Bei Arbeitsdehnung<br>[% der Riemenlänge] | Max. übertragbare Umfangs-<br>kraft ca. [N/mm Riemenbreite] | Auflegedehnung<br>Tangentialriemen [%] | Auflegedehnung<br>Antriebsriemen [%] | Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ] | Zul. Betriebstemperatur [°C]<br>(Dauerbetrieb) | Beschichtungen** | Motorseite<br>Farbe, Struktur | Wirtelseite<br>Farbe, Struktur |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--|---|---|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| GG 20E-20 NSTR/FSTR grau/schw. | 2,0               | 24                    | 20   | 2,0                                       | 20  | 1,5-2,0                                | 1,0-2,0                              | 2,2                              | -20/+70  | G                | Grau, Normalstruktur          | Schwarz, Feinstruktur          |
| GG 30E-25 NSTR/FSTR grau/schw. | 2,5               | 30                    | 30   | 2,0                                       | 30  | 1,5-2,0                                | 1,0-2,0                              | 2,75                             | -20/+70  | G                | Grau, Normalstruktur          | Schwarz, Feinstruktur          |
| GG 30E-30 NSTR/NSTR schwarz    | 3,0               | 60                    | 30   | 2,0                                       | 30  | 1,5-2,0                                | 1,0-2,0                              | 3,25                             | -20/+70  | G                | Schwarz, Normalstruktur       | Schwarz, Normalstruktur        |
| GG 40E-32 NSTR/FSTR grau/schw. | 3,2               | 60                    | 40   | 2,0                                       | 44  | 1,5-2,0*                               | 1,0-2,0*                             | 3,45                             | -20/+70  | G                | Grau, Normalstruktur          | Schwarz, Feinstruktur          |
| GG 40E-37 NSTR/NSTR schwarz    | 3,7               | 60                    | 40   | 2,0                                       | 44  | 1,5-2,0*                               | 1,0-2,0*                             | 4,15                             | -20/+70  | G                | Schwarz, Normalstruktur       | Schwarz, Normalstruktur        |
| GG 25A-25 NSTR/FSTR grau/schw. | 2,5               | 40                    | 25   | 1,0                                       | 25  | 0,3-1,0                                | 0,3-1,0                              | 2,7                              | -20/+70  | G                | Grau, Normalstruktur          | Schwarz, Feinstruktur          |
| GG 40A-32 NSTR/FSTR grau/schw. | 3,2               | 60                    | 40   | 1,0                                       | 40  | 0,3-1,0                                | 0,3-1,0                              | 3,45                             | -20/+70  | G                | Grau, Normalstruktur          | Schwarz, Feinstruktur          |

\* Maximale Auflegedehnung 2,5% möglich

\*\* G = hochabriebfeste Elastomerbeschichtung

NEU



MOVEMENT SYSTEMS

Forbo Siegling GmbH  
Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover  
Telefon +49 511 6704 0, Fax +49 511 6704 305  
www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com

Forbo Movement Systems is part of the Forbo Group,  
a global leader in flooring and movement systems.  
www.forbo.com