

siegling belting





Falt- und Förderriemen

Forbo Siegling ist seit Jahrzehnten Partner der Papier-, Kartonagen- und Druckindustrie und bietet aus dieser Erfahrung heraus ein breitgefächertes Programm funktionsgerechter Falt- und Förderriemen.

Mit konstanten Reibwerten, oberflächenschonenden Funktionsschichten, guten Ablöse- oder Mitnahmeeigenschaften und hohen Standzeiten tragen sie entscheidend zur Qualitätssicherung und Rationalisierung bei.

Ergebnis unserer Entwicklungsarbeit sind die innovativen Typen der E+A-Reihen. Mit ihrem Zugträger aus Aramid bzw. Polyester zeichnen sie sich durch geringe Auflegedehnung, hohe Flexibilität und die Unempfindlichkeit gegenüber Klimaschwankungen aus.

Die Verbindungsmethode (Z-Verbindung) erfordert bei diesen Typen keine Zusatzwerkstoffe und bietet die für kleine Umlenkrollen/-scheiben notwendige Flexibilität und Haltbarkeit. Handliche Z-Stanzgeräte und Heizzangen ermög-

lichen die einfache Montage direkt in der Maschine und verkürzen so die Stillstandzeiten.

Mit diesen Eigenschaften kann das Qualitäts- und Produktivitätspotential papierverarbeitender Anlagen noch besser ausgeschöpft werden.

Für Einzugs- und Spezialfaltriemen steht ergänzend das Siegling Linpack-Lieferprogramm (Best.-Nr. 244, Linatex-beschichtete Riemen) zur Verfügung.

Die Eigenschaften

unempfindlich gegen
Klimaschwankungen

einfache, präzise Z-Verbindung,
homogen verschweißt

niedrige Auflegedehnung

sehr biegeweich/flexibel

konstanter Reibwert bei
hoher Abriebfestigkeit

Die Vorteile

wartungsfrei, kein Nachspannen,
höhere Betriebssicherheit

verkürzte Montagezeiten,
keine Klebstoffe

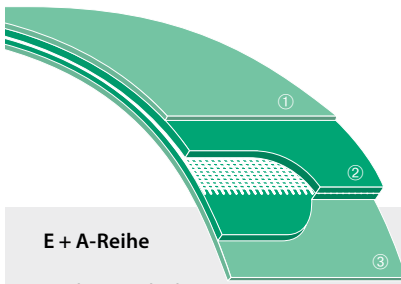
geringe Lagerbelastung

kleine Umlenkdurchmesser,
geringer Eigenleistungsbedarf

sichere Funktion, hohe Lebensdauer
geringere Betriebskosten

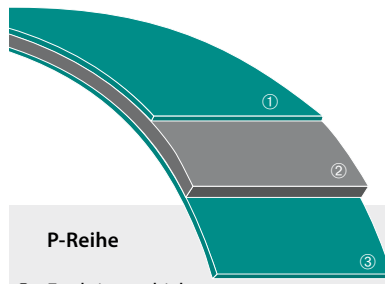
Über weitere für die Papierindustrie relevante Forbo Siegling Produkte informieren wir Sie in den folgenden Prospekten:

Nr.	Titel
224	Siegling Transilon Transport- und Prozessbänder
225	Siegling Extremultus Flachriemen – Antriebsriemen
244	Siegling Linpack Falt- und Förderriemen
271	Druck- und Papier – Maschinenbänder für die Druckindustrie
275	Druck- und Papier – Maschinenbänder für die Papierverarbeitung und Briefverteilung



E + A-Reihe

- ① **Funktionsschicht**
- ③ **Reibschicht**
hochabriebfestes Elastomer G (grün),
Misch- oder Polyamidgewebe,
oder Polyurethan
- ② **Zugträger**
E-Reihe: thermoplastisch, mit Polyester-
gewebe in Kette und Schuß
A-Reihe: thermoplastisch, mit hoch-
modularem Mischgewebe (Aramid-Kette)



P-Reihe

- ① **Funktionsschicht**
- ③ **Reibschicht**
hochabriebfestes Elastomer G (grün),
Misch- oder Polyamidgewebe
- ② **Zugträger**
hochverstrecktes Polyamidband

Verbindungstechnik

Siegling Extremultus Fall- und Förderriemen der P-Reihe werden mit geklebter Keilverbindung endlos gemacht. Alle anderen Typen werden grundsätzlich mit einer Z-Verbindung endlos gemacht.

Für alle Verbindungsmethoden bietet Forbo Siegling ein umfassendes Programm handlicher Montagegeräte.

Unsere Geräteübersicht, Geräteblätter und Anleitungen – auch für Siegling Transilon Transport- und Prozessbänder – erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Daten	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Gesamtdicke [mm]	d_{\min} ca. [mm]*	F_W -Wert** ca. [N/mm] Breite	Gewicht ca. [kg/m ²]
------------------	------------------	---------------	------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------------------

E-Reihe (Siegling Extremultus Fall- und Förderriemen mit Zugträger aus Polyester)

GG 15E-18 grün	822053	1,8	20	15	2,0
GG 20E-20 grün	822052	2,0	24	20	2,3
GG 20E-30 grün	855538	3,0	40	20	3,4
GG 20E-40 grün	855540	4,0	40	20	4,3
GG 20E-55 grün	822050	5,5	50	20	6,0
GG 30E-25 NSTR/FSTR grau/schwarz	822126	2,5	30	30	2,75
GG 30E-30 NSTR/NSTR schwarz	822127	3,0	60 ¹⁾	35	3,25
UU 20E-16 FSTR/FSTR grün	822055	1,6	30	20	1,9
TG 30E-30 schwarz/grün	822058	3,0	40	30	3,2
TG 10E schwarz/grün	822081	1,3	14	10	1,4
TR 10 E schwarz/grau	822120	1,45	20	10	1,4

A-Reihe (Siegling Extremultus Fall- und Förderriemen mit Zugträger aus Aramid)

UU 15A-17 FSTR/FSTR grün	995473	1,7	30	60	1,9
GG 40A-32 NSTR/FSTR grau/schwarz	822131	3,2	60	90	3,45

P-Reihe (Siegling Extremultus Fall- und Förderriemen mit Zugträger aus Polyamid)

G 5/0 XP grün	855582	1,25	24	6	1,15
GG 6P grau	850007	1,5	30	6	1,7
GG 10P-30 grün	850291	3,0	30	10	3,3
GG 10P-40 grün	850292	4,0	40	10	4,3
GG 14P-20 grün	850323	2,0	30	14	2,1
GG 14P-30 grün	850324	3,0	30	14	3,4
GG 14P-40 grün	850325	4,0	30	14	4,6
GG 14P-50 grün	850326	5,0	50	14	5,8
GG 14P-60 grün	850327	6,0	50	14	6,8
TG 14P-30 schwarz/grün	850328	3,0	30	14	3,3

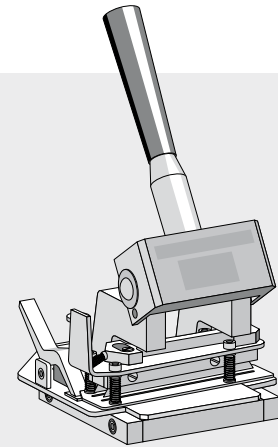
Legende

* Die kleinstzulässigen Scheiben-(Rollens-) Durchmesser wurden bei Normklima ermittelt. Niedrigere Temperaturen oder besonders geringe Luftfeuchtigkeit erfordern größere Durchmesser.

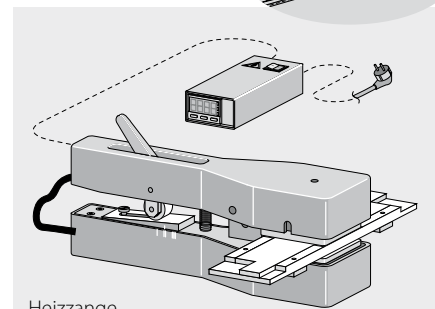
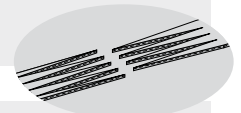
** Der F_W -Wert gibt die Wellenbelastung bei 1 % Dehnung in N/mm Riemen-/ Bandbreite an. Er ist ein praktischer Rechenwert, der im Gegensatz zur Zerreißfestigkeit eine direkte Aussage über die Spannkraft im Band macht.

¹⁾ d_{\min} 40 mm bis 4 m/s

A	=	Aramid
E	=	Polyester
G	=	Elastomer G
P	=	Polyamid
T	=	Misch- oder Polyamidgewebe
R	=	HighGrip/MediumGrip
U	=	Polyurethan
FSTR	=	Feinstruktur
NSTR	=	Normalstruktur



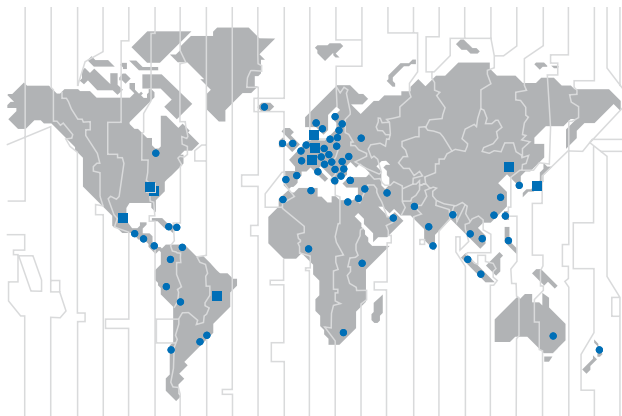
Z-Stanzgerät
PP-ZP-V/40-3



Heizzange
SM-HC-50/40
SM-HC-50/80
SM-HC-80/60

Engagierte Mitarbeiter, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen. Das Forbo Siegling Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Neben der Produktqualität ist der Umweltschutz ein wichtiges Unternehmensziel. Schon früh haben wir deshalb ein ebenfalls zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt.



Forbo Siegling Service – jederzeit, überall

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe mehr als 2.000 Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in neun Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern.

Forbo Siegling Servicestationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.