

siegling belting





Pasy składające i przenośnikowe

Forbo Siegling jest od dziesięcioleci uznanym partnerem i dostawcą dla producentów maszyn i użytkowników w przemyśle papierniczym, poligraficznym i opakowaniowym.

Stały współczynnik tarcia, ochronne warstwy funkcyjne, dobre właściwości zabierające i oddzielające oraz wysoka żywotność zapewniają wysoką jakość i doskonalenie produkcji.

Wynikiem naszych prac badawczych jest innowacyjny typoszereg E+A. Ciężna aramidowe ewentualnie poliestrowe wyróżniają się małym naciągami wstępnym, wysoką elastycznością oraz odpornością na wahania klimatyczne.

Metoda łączenia (połączenie typu „Z”) nie wymaga żadnych materiałów dodatkowych i zapewnia elastyczność oraz wytrzymałość niezbędną dla małych promieni prowadzenia. Poręczne urządzenia wykrawające typu „Z” oraz niewielkie szczypce grzejne umożliwiają łatwy mon-

taż bezpośrednio na maszynie co znacznie skraca czas przestoju.

Dzięki tym właściwościom jakość i produktywność maszyn poligraficznych może być jeszcze lepiej spożytkowana.

Dla pasów wprowadzających i specjalnych pasów składających, Forbo Siegling oddaje do dyspozycji gamę produktów Siegling-Linpack (Prospekt nr 244, pasy pokryte linatexem).

Właściwości

niewrażliwe na wahania klimatyczne

proste, precyzyjne połączenie typu „Z”, zgrzewane jednorodnie

mały naciąg wstępny

bardzo giętkie, elastyczne

stały współczynnik tarcia przy wysokiej wytrzymałości na ścieranie

Zalety

nie wymagają konserwacji, bez konieczności dodatkowego napinania

skrócone czasy montażowe, brak środków klejących

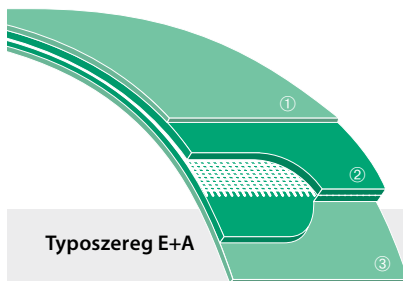
małe obciążenie łożysk

małe średnice rolek, małe zapotrzebowanie na moc własną

bezpieczne działanie, wysoka żywotność, niskie koszty eksploatacji

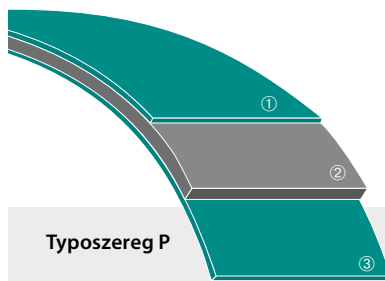
O dalszych istotnych dla przemysłu poligraficznego produktach Forbo Siegling informujemy w następujących prospektach:

- | | |
|-----|--|
| Nr | Tytuł |
| 224 | Siegling Transilon – taśmy transportujące i procesowe |
| 225 | Siegling Extremultus pasy płaskie – pasy napędowe |
| 244 | Siegling Linpack – pasy składające i przenośnikowe |
| 271 | Druk i Papier – pasy maszynowe dla przemysłu poligraficznego |
| 275 | Druk i Papier – pasy maszynowe dla obróbki papieru i sortowania listów |



Typoszereg E+A

- ① **Warstwa funkcyjna**
- ③ **Warstwa czarna**
Elastomer G (zielony), tkanina mieszana, poliamidowa lub poliuretanowa
- ② **Cięgno**
Typoszereg E: termoplastyczny, wątek i osnowa z tkaniny poliestrowej
Typoszereg A: termoplastyczny, tkanina mieszana (wątek aramidowy)



Typoszereg P

- ① **Warstwa funkcyjna**
- ③ **Warstwa czarna**
Elastomer G (zielony), tkanina mieszana lub poliamidowa
- ② **Cięgno**
Specjalnie wzmocniona taśma poliamidowa

Technika łączenia

Siegling Extremultus - pasy składające i przenośnikowe typoszeregu P są łączone bezkońcowo w zakładkę. Wszystkie pozostałe typy są łączone metodą typu „Z”

Forbo Siegling oferuje dla wszystkich metod łączenia wszechstronny program poręcznych urządzeń do montażu.

Na zapytanie można otrzymać nasz przegląd urządzeń, arkusze danych i instrukcje – również do przenośników taśmowych i taśm procesowych Transilon.

Dane techniczne	Oznaczenie typu	Numer artykułu	Grubość [mm]	d _{min} ca. [mm]*	Wartość F _w ** Ok. [N/mm] szerokości	Ciężar ok [kg/m ²]
-----------------	-----------------	----------------	--------------	----------------------------	---	--------------------------------

Typoszereg E (Siegling Extremultus – pasy składające i przenośnikowe z cięgnem poliestrowym)

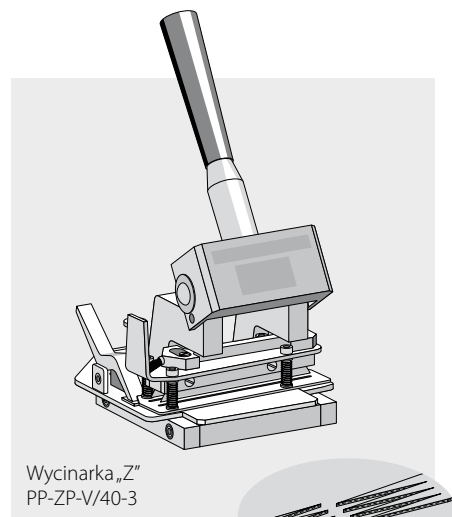
GG 15E-18 zielony	822053	1,8	20	15	2,0
GG 20E-20 zielony	822052	2,0	24	20	2,3
GG 20E-30 zielony	855538	3,0	40	20	3,4
GG 20E-40 zielony	855540	4,0	40	20	4,3
GG 20E-55 zielony	822050	5,5	50	20	6,0
GG 30E-25 NSTR/FSTR szary/czarno	822126	2,5	30	30	2,75
GG 30E-30 NSTR/NSTR czarno	822127	3,0	60 ¹⁾	35	3,25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

Typoszereg A (Siegling Extremultus – pasy składające i przenośnikowe z cięgnem aramidowym)

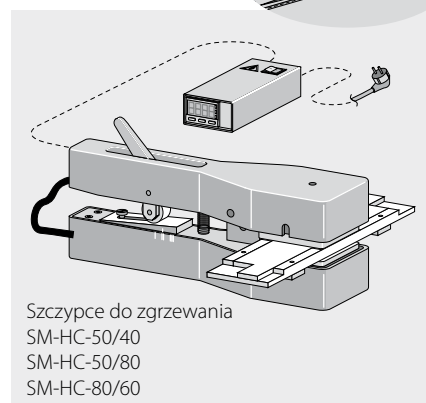
UU 15A-17 FSTR/FSTR zielony	995473	1,7	30	60	1,9
GG 40A-32 NSTR/FSTR szary/czarno	822131	3,2	60	90	3,45

Typoszereg P (Siegling Extremultus – pasy składające i przenośnikowe z cięgnem poliamidowym)

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



Wycinarka „Z”
PP-ZP-V/40-3



Szczypce do zgrzewania
SM-HC-50/40
SM-HC-50/80
SM-HC-80/60

Legenda

* Dopuszczalne minimalne średnice rolek prowadzących ustalone zostały w znormalizowanym klimacie. Temperatury niższe wymagają większych średnic rolek.

** Wartość F_w oznacza obciążenie wałka przy 1% naciągu, mierzona w N/mm szerokości pasa. Jest praktyczną wartością obliczeniową, która w przeciwieństwie do odporności na zrywanie przekłada się bezpośrednio na siłę naciągu.

¹⁾ d_{min} 40 mm do 4 m/s

A	=	Poliolefina
E	=	Poliester E
G	=	Elastomer G
P	=	Poliamid
T	=	Tkanina mieszana lub poliamidowa
R	=	HighGrip/MediumGrip
U	=	Poliuretan
FSTR	=	Struktura drobna
NSTR	=	Struktura normalna

Zaangażowany personel, organizacja i proces produkcyjny zorientowany na wysoką jakość zapewniają wysoki standard naszych produktów oraz usług. Forbo Siegling posiada system zarządzania jakością ISO 9001.

Nasze przedsiębiorstwo jest zaangażowane w ochronę środowiska. W związku z tym posiadamy certyfikat zarządzania środowiskiem ISO 14001.



Serwis Forbo Siegling – zawsze i wszędzie

Grupa Forbo Siegling zatrudnia ponad 2.000 współpracowników. Nasze produkty wytwarzane są w dziewięciu fabrykach na całym świecie. Spółki Forbo Siegling i przedstawicielstwa krajowe ze składami materiałowymi i warsztatami znajdują Państwo w ponad 80 krajach. Serwisy Forbo Siegling znajdują się w ponad 300 miejscach na świecie.

„Trans-Technik“ Spółka z o.o.
ul. Marii Konopnickiej 16
55-095 Długoleka
Telefon +48 71 3 15 20 20, Fax +48 71 3 15 22 99
www.ttechnik.pl, biuro@ttechnik.pl

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