

siegling
belting





Belt pembawa dan pelipat

Dengan pengalaman Forbo Siegling dalam melayani industri kertas, karton dan percetakan selama beberapa dekade, kami dapat menawarkan berbagai belt pembawa dan pelipat yang komprehensif dan disesuaikan dengan fungsi tertentu.

Dengan sifat gesekan konstan, bagian atas yang melindungi permukaan, pelepasan yang baik dan sifat pegangan dan kinerja yang tahan lama, memberikan kontribusi yang berharga untuk mengontrol kualitas dan efisiensi.

Jenis inovatif dalam seri E + A merupakan hasil dari penelitian dan pengembangan kami. Berkat ketegangan aramide atau polyester, sehingga memiliki kelonggaran yang rendah pada bagian pemasangan, sangat fleksibel dan tidak sensitif terhadap fluktuasi kondisi ruangan.

Metode sambungan (Z-sambungan) untuk jenis-jenis ini tidak memerlukan bahan tambahan dan memerlukan fleksibilitas dan daya tahan yang dibutuhkan untuk drum dan katrol balikan yang kecil.

Mudahnya menggunakan Z-punch preses dan klem pemanas membuat proses pemasangan sederhana langsung pada mesin sangat memungkinkan, mengurangi penurunan kinerja.

Berkat sifat kualitas maksimal dan potensi produktivitas dari pengolahan kertas mesin ini dapat dicapai lebih mudah.

Untuk lead-off dan belt pelipat khusus kisaran produk Siegling Linpack (ref. No. 244, belt berlapis Linatex) tersedia.

Produk Forbo Siegling lainnya yang berhubungan dengan industri kertas dapat ditemukan dalam brosur berikut:

No	Judul
224	Siegling Transilon Belt conveyor dan pengolahan
225	Siegling Extremultus Belt datar – Belt transmisi daya
244	Siegling Linpack Belt pembawa dan pelipat
271	Kertas & Percetakan – Mesin pengikat untuk industri percetakan
275	Kertas & Print – Mesin pengikat untuk industri kertas dan penyortiran surat

Sifat

Tidak sensitif terhadap perubahan kondisi lingkungan

Sederhana, Z-penyambungan akurat yang disatukan secara homogen

Rendahnya tingkat elongasi

Sangat fleksibel

Kefisien gesekan konstan dengan resistensi yang tinggi terhadap abrasi

Keuntungan

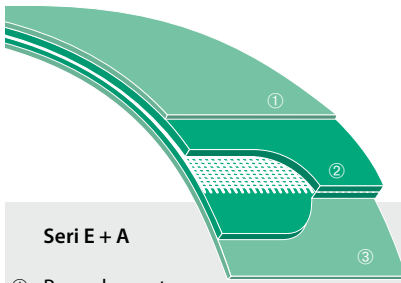
Bebas perawatan, tidak ada penegangan, sangat handal

Pemasangan yang cepat, tidak ada perekat

Rendahnya tarikan pada bantalan

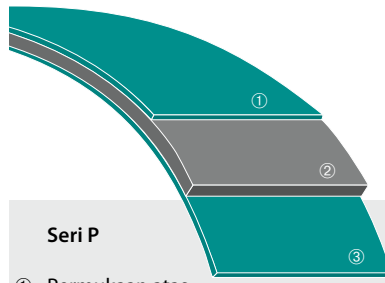
Kontrol ujung kecil, penggunaan energi yang rendah

Aman untuk digunakan, biaya operasional yang rendah



Seri E + A

- ① **Permukaan atas**
- ③ **Lapisan Gesekan**
Sangat tahan abrasi G elastomer (hijau), dicampur atau kain poliamida, atau polyurethane
- ② **Ketegangan**
Seri E: termoplastik, dengan kain polyester yang disematkan
Seri A: termoplastik, dengan kain yang dicampur sangat modular (aramide warp)



Seri P

- ① **Permukaan atas**
- ③ **Lapisan Gesekan**
Sangat tahan abrasi G elastomer (hijau), dicampur atau kain poliamida
- ② **Ketegangan**
Sangat berorientasi pada belt poliamida

Metode penyambungan

Siegling Extremultus Belt pembawa dan pelipat dalam seri P yang dibuat tak berujung dengan irisan sambungan berikat. Semua jenis lainnya sesuai aturan yang dibuat tak berujung dengan Z-sambungan. Forbo Siegling menawarkan berbagai pilihan perangkat penyambungan yang mudah digunakan. Gambaran alat-alat, lembar data dan instruksi kami – juga untuk Siegling Transilon Belt Conveyor dan Pengolahan – dapat diperoleh berdasarkan permintaan.

Data teknis	Penunjukan jenis	Penunjukan jenis	Jumlah ketebalan [mm]	Estimasi d_{min} [mm]*	Estimasi Nilai F_w ** kira-kira [N/mm lebar]	Estimasi Berat [kg/m ²]
-------------	------------------	------------------	-----------------------	--------------------------	--	-------------------------------------

Seri E (Siegling Extremultus Belt pembawa dan pelipat dengan ketegangan polyester)

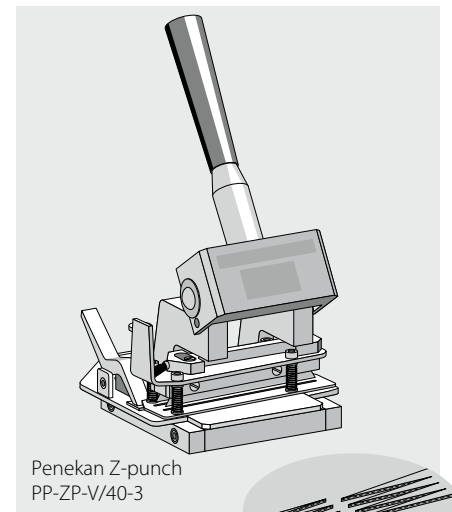
GG 15E-18 hijau	822053	1.8	20	15	2.0
GG 20E-20 hijau	822052	2.0	24	20	2.3
GG 20E-30 hijau	855538	3.0	40	20	3.4
GG 20E-40 hijau	855540	4.0	40	20	4.3
GG 20E-55 hijau	822050	5.5	50	20	6.0
GG 30E-25 NSTR/FSTR abu-abu/hitam	822126	2.5	30	30	2.75
GG 30E-30 NSTR/NSTR hitam	822127	3.0	60 ¹⁾	35	3.25
UU 20E-16 FSTR/FSTR hijau	822055	1.6	30	20	1.9
TG 30E-30 hitam/hijau	822058	3.0	40	30	3.2
TG 10E hitam/hijau	822081	1.3	14	10	1.4
TR 10 E hitam/abu-abu	822120	1.45	20	10	1.4

Seri A (Siegling Extremultus Belt pembawa dan pelipat dengan ketegangan aramide)

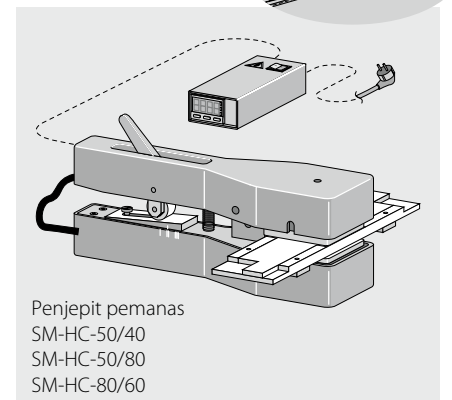
UU 15A-17 FSTR/FSTR hijau	995473	1.7	30	60	1.9
GG 40A-32 NSTR/FSTR abu-abu/hitam	822131	3.2	60	90	3.45

Seri P (Siegling Extremultus Belt pembawa dan pelipat dengan ketegangan poliamida)

G 5/0 XP hijau	855582	1.25	24	6	1.15
GG 6P abu-abu	850007	1.5	30	6	1.7
GG 10P-30 hijau	850291	3.0	30	10	3.3
GG 10P-40 hijau	850292	4.0	40	10	4.3
GG 14P-20 hijau	850323	2.0	30	14	2.1
GG 14P-30 hijau	850324	3.0	30	14	3.4
GG 14P-40 hijau	850325	4.0	30	14	4.6
GG 14P-50 hijau	850326	5.0	50	14	5.8
GG 14P-60 hijau	850327	6.0	50	14	6.8
TG 14P-30 hitam/hijau	850328	3.0	30	14	3.3



Penekan Z-punch
PP-ZP-V/40-3



Penjepit pemanas
SM-HC-50/40
SM-HC-50/80
SM-HC-80/60

Petunjuk

* Diameter minimum katrol (rol) yang diperbolehkan telah dibentuk sesuai kondisi ruangan standar. Suhu yang lebih rendah atau kelembaban sangat rendah membutuhkan diameter yang lebih besar.

** Nilai FW menunjukkan beban poros pada 1% elongasi dalam N/mm lebar belt. Ini merupakan parameter, yang berbeda dengan kekuatan tarik utama, memberikan indikasi langsung dari gaya tarik pada belt.

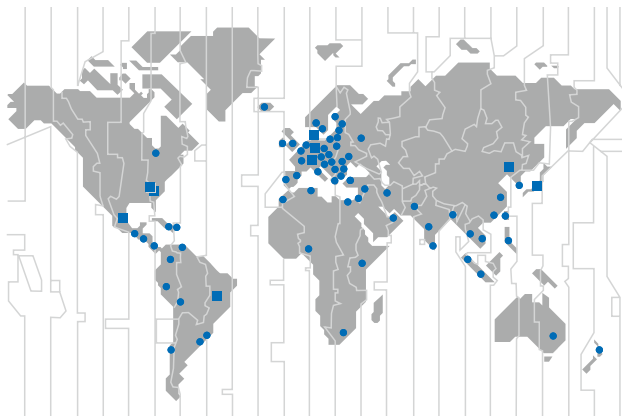
¹⁾ d_{min} 40 mm sampai 4 m/s

A	=	Aramide
E	=	Polyester
G	=	G elastomer
P	=	Poliamida
T	=	Dicampur atau kain poliamida
R	=	HighGrip/MediumGrip
U	=	Polyurethane
FSTR	=	Tekstur halus
NSTR	=	Tekstur normal

Siegling – total belting solutions

Staf yang berkomitmen, organisasi dan proses produksi yang berorientasi pada kualitas, menjamin standar produk dan layanan kami yang senantiasa tinggi. Forbo Siegling Sistem Manajemen Mutu bersertifikat sesuai dengan ISO 9001.

Selain kualitas produk, perlindungan lingkungan merupakan tujuan perusahaan yang sangat penting. Sejak awal kami juga memperkenalkan sistem manajemen lingkungan, bersertifikat sesuai dengan ISO 14001.



Layanan Forbo Siegling – kapan saja, di mana saja

Pada group Forbo Siegling mempekerjakan lebih dari 2.000 orang diseluruh dunia. Fasilitas produksi kami berlokasi di delapan negara, anda dapat menemukan perusahaan dan agen dengan gudang dan workshops di lebih dari 80 negara. Pusat layanan service Forbo Siegling memberikan dukungan yang berkualitas yang terletak di lebih dari 300 tempat di seluruh dunia.