

**siegling transilon**  
transport- und prozessbänder

## Das neue Wellkantenprogramm



NEU

## Wellkanten

		Artikelnummer	Dicke t [mm]	Höhe h [mm]	Breite w [mm]	Teilung p [mm]	Shore-A-Härte	d <sub>min</sub> ca. [mm]**	Zulässige Betriebs-temperatur [°C]	Besonderheit
PVC	FWG 5X40/P67-V60 grün	882020	5	40	52	67	60	100	-10/+70	NEU robust durch Gewebeverstärkung
	FWG 5X60/P67-V60 grün	882021	5	60	52	67	60	150	-10/+70	NEU robust durch Gewebeverstärkung
	FWG 5X80/P67-V60 grün	882022	5	80	52	67	60	200	-10/+70	NEU robust durch Gewebeverstärkung
	FWG 5X40/P67-V60 weiß FDA	882023	5	40	52	67	60	100	-10/+70	NEU robust durch Gewebeverstärkung
	FWG 5X60/P67-V60 weiß FDA	882024	5	60	52	67	60	150	-10/+70	NEU robust durch Gewebeverstärkung
	FWG 5X80/P67-V60 weiß FDA	882025	5	80	52	67	60	200	-10/+70	NEU robust durch Gewebeverstärkung
	FW 5X33/P67-V60 grün	881150	5	33	52	67	60	80	-10/+70	
	FW 5X40/P67-V60 weiß FDA	880640	5	40	52	67	60	100	-10/+70	
	FW 5X60/P67-V60 weiß FDA	880641	5	60	52	67	60	150	-10/+70	
	FW 5X80/P67-V60 weiß FDA	880642	5	80	52	67	60	200	-10/+70	
	FW 5X40/P67-V60 grün	880646	5	40	52	67	60	100	-10/+70	
	FW 5X60/P67-V60 grün	880647	5	60	52	67	60	150	-10/+70	
	FW 5X68/P67-V60 grün	882127	5	68	52	67	60	175	-10/+70	
	FW 5X80/P67-V60 grün	880648	5	80	52	67	60	200	-10/+70	
Urethan	FW 2X40/P30-U87 blau-RAL5015 FDA	882221	2	40	36	30	87	80	-30/+80	NEU kleinere Teilung f. kleinere Umlenkdurchmesser
	FW 2X40/P45-U87 blau-RAL5015 FDA	882220	2	40	36	45	87	100	-30/+80	
	FW 2X30/P30-U87 grün FDA	882035	2	30	36	30	87	50	-30/+80	NEU kleinere Teilung f. kleinere Umlenkdurchmesser
	FW 2X40/P30-U87 grün FDA	882036	2	40	36	30	87	80	-30/+80	NEU kleinere Teilung f. kleinere Umlenkdurchmesser
	FW 2X30/P45-U87 grün FDA	881246	2	30	36	45	87	80	-30/+80	
	FW 2X40/P45-U87 grün FDA	881247	2	40	36	45	87	100	-30/+80	
	FW 2X60/P45-U87 grün FDA	881248	2	60	36	45	87	150	-30/+80	
	FW 2X30/P30-U87 weiß FDA	882037	2	30	36	30	87	50	-30/+80	NEU kleinere Teilung f. kleinere Umlenkdurchmesser
	FW 2X40/P30-U87 weiß FDA	882038	2	40	36	30	87	80	-30/+80	NEU kleinere Teilung f. kleinere Umlenkdurchmesser
	FW 2X30/P45-U87 weiß FDA	881243	2	30	36	45	87	80	-30/+80	
	FW 2X40/P45-U87 weiß FDA	881244	2	40	36	45	87	100	-30/+80	
	FW 2X60/P45-U87 weiß FDA	881245	2	60	36	45	87	150	-30/+80	
Polyester	FW 2X40/P45-E92 transparent FDA	881213	2	40	46	45	92	100	-10/+100	
	FW 2X60/P45-E92 transparent FDA	881214	2	60	46	45	92	150	-10/+100	
	FW 2X80/P67-E92 transparent FDA	881155	2	80	52	67	92	200	-10/+100	

## Das neue Wellkantenprogramm

Das neue Wellkantenprogramm von Forbo Siegling legt noch mehr Gewicht auf Lebensmittelzugänglichkeit und bietet neue Optionen für filigranere Anlagenkonstruktionen.

### Die Eigenschaften Die Vorteile

kleinere Teilung bei PU-Wellkanten

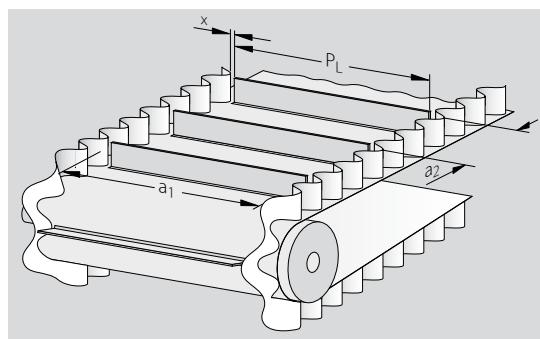
► kleinere Umlenkdurchmesser (50 mm bei 30 mm Wellkantenhöhe, 80 mm bei 40 mm Wellkantenhöhe)

leicht

► besonders geeignet für Kleinförderer

öl- und fettbeständige Ausführung

► für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie



#### Lieferbare Abmessungen konfektionierter Bänder:

Länge: 2600 bis 60 000 mm  
Breite: 200 bis 1300 mm

**Empfohlene Verbindungsmethode:** Stufen- oder Z-Stufenverbindung

**Lichtes Maß zwischen den Wellkanten:**  $a_1 = 100$  bis  $1200$  mm  
(Bei  $a_1 < 150$  mm sind Abweichungen von der Kantenparallelität möglich)

**Maximale Profillänge  $P_{L\max}$ :**  $P_{L\max} = a_1 - 2x$  (mit  $x = 2^{+3}_{-2}$ )

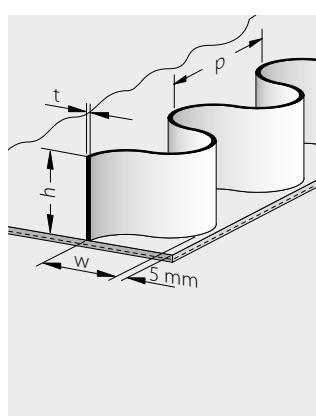
**Toleranzen der Wellkantenamplitude:**  $\pm 1,0$  mm

**Toleranzen im Bereich der Handverbindung:** Amplitude  $\pm 3,0$  mm; Teilung  $\pm 1,5$  mm

## Empfohlene Transportbandtypen

		Artikelnummer	Gesamtdicke ca. [mm]	Gewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	Zugkraft bei 1% Dehnung (K <sub>1%</sub> relaxiert) [N/mm Breite]*	d <sub>min</sub> ca. [mm]**	Zulässige Betriebs-temperatur [°C]	Besonderheit
PVC	E 10/M V1/V10 grün	900066	2,85	3,3	6	60	-10/+70	besonders robust
	E 10/M V1/V10 MT weiß FDA	900092	2,85	3,3	6	60	-10/+70	besonders robust
	E 12/2 U0/V7 grün	900045	2,85	3,4	10	60	-10/+70	
	E 12/2 U0/V20 MT-NA weiß FDA	900050	3,7	4,4	10	60	-10/+70	nicht antistatisch
Urethan	E 6/2 U0/U2-M grün FDA	906191	1,9	2	5,5	50	-30/+100	besonders quersteif
	E 8/2 U0/U2 grün FDA	900320	1,4	1,6	6,5	40/25 (Z)	-30/+100	
	E 8/2 U0/U8 transparent FDA	900024	2	2,2	7,5	60	-30/+100	
	NP 6698 (E 14/2 U0/U4-M MT weiß FDA)	906698	2,9	3	16	50	-30/+100	<span style="color: orange;">NEU</span> besonders quersteif, hervorragend geeignet für das Aufschweißen von Profilen und Wellkanten
	E 18/H U0/U2 MT weiß FDA	906420	1,75	1,75	21	20 <sup>1)</sup>	-30/+100	nur bedingt geeignet für Knickförderer
Polyester	E 12/2 E0/E3 MT-TT transparent	900348	1,7	1,8	10,5	50 <sup>1)</sup>	-30/+100	
	E 18/3 E0/E3 MT-TT transparent	900350	2,6	2,8	14	60	-30/+100	

### Typenschlüssel



**FWG 5 x 40 / P67 - V60 grün**

Höhe h [mm]	Dicke t [mm]	Gewebeverstärkung	Flachprofil-Wellkante	Teilung p [mm]	Material	Härte [Shore A]	Farbe
-------------	--------------	-------------------	-----------------------	----------------	----------	-----------------	-------

### Legende

\* Ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005

\*\* Bei der Festlegung des Trommeldurchmessers sind die d<sub>min</sub>-Angaben des Bandes, des Querprofils und der Wellkante zu berücksichtigen.

Der höchste Wert ist maßgeblich und darf nicht unterschritten werden. Die Angaben für d<sub>min</sub> sind Richtwerte. Sie wurden bei Normalklima (20°C/50% Luftfeuchtigkeit) ermittelt. Niedrigere Temperaturen erfordern größere Durchmesser.

<sup>1)</sup> Unterschreitung für Sonderanwendungen möglich.  
Bitte anfragen.

**Bitte beachten Sie:** Die angegebenen Werte sind Nominalwerte, die innerhalb einer produktionstechnisch bedingten Bandbreite schwanken können. Unsere Produkte werden laufend auf die Anforderungen des Marktes abgestimmt. Das zieht in Einzelfällen auch die Änderungen technischer Parameter nach sich. Entnehmen Sie deshalb verbindliche Daten für Auslegungen und Berechnungen ausschließlich den aktuellen Produktdatenblättern.

**forbo**

MOVEMENT SYSTEMS

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 Produktionstädten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallängen und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Forbo Siegling Servicestationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.