

**CHIORINO**<sup>®</sup>  
1906

*Passion for belting*

**Partner**  
for excellence in paper converting

Thermoplastische  
Maschinenbänder für die Papier-,  
Druckindustrie und Papierverarbeitung



**PT**<sup>®</sup>



## Thermoplastische Maschinenbänder

Maschinenbänder der Serie PT<sup>®</sup> aus thermoplastischen Materialien bieten hervorragende Leistungsmerkmale, hohe Zuverlässigkeit und sehr kurze Montagezeiten "Fast-Joint" in der Papier-, Druck- und Papierverarbeitung:

- Papierweiterverarbeitung
- Rotations-/Akzidenzdruck
- Falzen und Binden



## Eigenschaften PT<sup>®</sup>-Maschinenbänder

### Papierverarbeitung

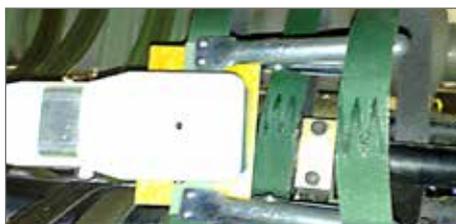
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Optimaler Reibwert und hervorragende Mitnahme aller Papierarten
- Kein Markieren auf dem Papier
- Hohe mechanische Beständigkeit

### Druck- und Weiterverarbeitung

- Maximale Vorschubpräzision für alle Papierarten
- Besonders hohe Chemikalien- und Farbbeständigkeit
- Für hohe Geschwindigkeiten geeignet
- Hervorragende Abriebfestigkeit

**Fast Joint**

Mit dem Chiorino Ausrüstung "FAST JOINT" können alle Typen der Maschinenbänder-Serie PT<sup>®</sup> innerhalb weniger Minuten vor Ort, Endverbindungen hergestellt werden.



# Technische Daten

Kode	Typ	Gewebekonstruktion	Oberseite		Unterseite		Permanent antistatisch	Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	d <sub>min</sub> <sup>1</sup> mm	Zugkraft bei 1% Dehnung N/mm	Zugkraft max. N/mm	Temperatur min. °C	Temperatur max. °C	Reibwertindex <sup>2</sup> mm	Schneiden Papier- verarbeitung	Stapeln	Falzen und Falten in Falzapparaten Zuführen bei Druck- und Weiterverarbeitung	Binden von Büchern und Heften
			-	●	-	●													
CG-187	<b>PT0.9 0-0</b>	PET-PA	-	●	-	●	✓	0.9	0.9	10	5	10	-20	+100	LF			✓	
CG-197	<b>PT0.9 0-0 N</b>	PET-PA	-	●	-	●	✓	0.9	0.9	10	5	10	-20	+100	LF			✓	
NA-1034	<b>PT1.0 0-U4</b>	PET	TPU	●	-	●	✓	1.0	1.0	10	5	5	-20	+100	HF	✓	✓		✓
NA-1111	<b>PT1.0 U1-U3</b>	PET	TPU	●	TPU	●	✓	1.0	1.1	10	5	5	-20	+100	HF	✓	✓		✓
NA-1029	<b>PT1.2 U2-U5</b>	PET	TPU	●	TPU	●	✓	1.2	1.3	20	5	5	-20	+100	HF	✓	✓		✓
NA-1110	<b>PT1.2 0-U2</b>	PET	TPU	●	-	○	✓	1.2	1.3	20	6	12	-20	+100	HF	✓	✓		✓
NA-1178	<b>PT1.4 G3-G3</b>	PET	SR	●	SR	●	✓	1.4	1.6	15	6	6	-20	+100	HF	✓	✓		✓
NA-1120	<b>PT1.5 0-G3 FL</b>	PET	SR	●	-	●	✓	1.5	1.8	25	6	12	-20	+100	MF	✓			✓
NA-1151	<b>PT1.8 0-0</b>	PA	-	●	-	●	✓	1.8	1.8	20	9	16	-20	+100	LF			✓	
NA-1024	<b>PT1.8 G1-0</b>	PA	-	○	SR	●	✓	1.8	1.8	20	9	16	-20	+100	LF			✓	

## Elastische Bänder

NA-1177	<b>PT1.4 EL G3-G3 FL</b>	---	SR	●	SR	●	✓	1.4	1.5	15	2.5 <sup>3</sup>	2.5	-10	+60	HF				✓	✓
NA-1176	<b>PT1.4 EL G3-G3 SK</b>	---	SR	●	SR	●	✓	1.4	1.5	15	2.5 <sup>3</sup>	2.5	-10	+60	HF				✓	✓

<sup>1</sup> Die minimalen Trommeldurchmesser sind Richtwerte und beziehen sich auf die von Chiorino empfohlene Verbindung.

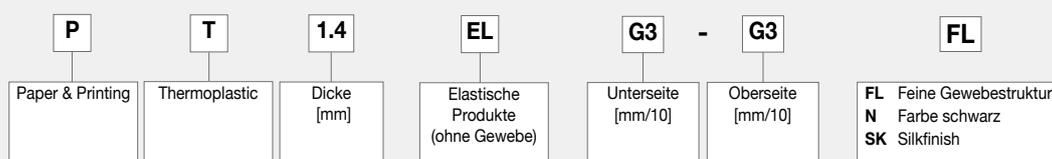
<sup>2</sup> Reibwertindex für Reibwerte auf der Transportseite: **LF** tief, **MF** mittel, **HF** hoch

<sup>3</sup> Maximale Zugkraft bei EL-Produkten bei 8% Dehnung.

*Die angegebenen Daten beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen.*

*Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.*

## SCHLÜSSEL DER ARTIKELBEZEICHNUNG



PET-PA = Polyester-Polyamid    TPU = Thermoplastisches Polyurethan    SR = Synthetik kautschuk

Mit dem Chiorino KIT "FAST JOINT" können alle Typen der Maschinenbänder-Serie PT® innerhalb weniger Minuten vor Ort, Endverbindungen hergestellt werden.

## Vorteile

- Einfaches Handling: do-it-yourself
- Schnelle Verarbeitung
- Hohe Präzision
- Schmelzverbindung ohne Kleberzusatz



## Kit Fast Joint P50 FJ

Heizpresse mit 2 Heizplatten zur Herstellung von Endverbindungen mit thermoplastischen Chiorino Produkten bis zu einer Breite von max. 40 mm und einer Dicke von max. 3 mm.

### TECHNISCHE DATEN

Heizplatten (Länge x Breite)	50 x 50 mm
Gewicht Presse	1.4 kg
Führungsschienen	2 Stück (20 und 25 mm)
Klemmen	2
Kühlzange	1



## Kit Fast Joint P120 FJ

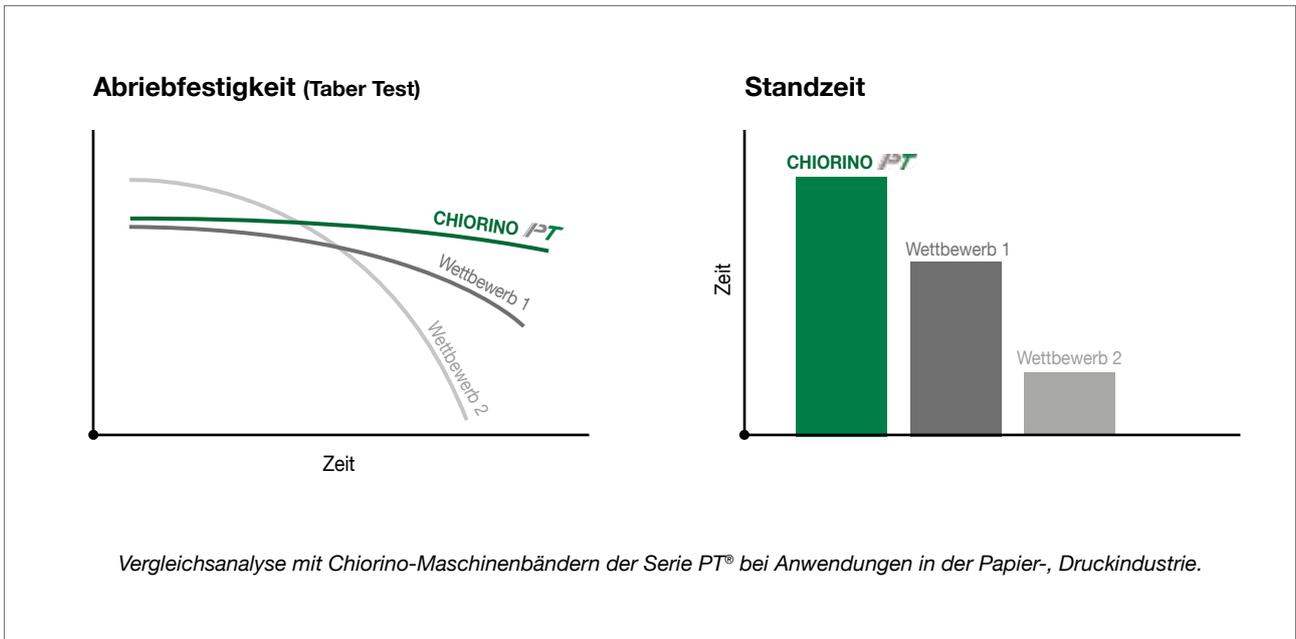
Heizpresse mit 2 Heizplatten zur Herstellung von Endverbindungen mit thermoplastischen Chiorino Produkten bis zu einer Breite von max. 80 mm und einer Dicke von max. 6 mm.

### TECHNISCHE DATEN

Heizplatten (Länge x Breite)	100 x 140 mm
Gewicht Presse	4 kg
Führungsschienen	2 Stück (30 und 35 mm)
Klemmen	2
Kühlzange	1



# Vorteile **PT**<sup>®</sup>-Maschinenbänder



## Thermoplastische **PT**<sup>®</sup>-Bänder mit **CHIO-TPE**<sup>™</sup>-Zwischenschicht

### Energieeinsparung

Geringerer Energieverbrauch der Chiorino Thermoplastischen-**PT**<sup>®</sup>-Bänder dank der hervorragenden Flexibilität der **CHIO-TPE**<sup>™</sup>-Zwischenschicht, im Vergleich zu anderen im Markt erhältlichen Produkten.

Energieaufnahme in kWh

### Hochtemperaturbeständigkeit

Dank der speziellen **CHIO-TPE**<sup>™</sup>-Zwischenschicht bieten die Thermoplastischen-**PT**<sup>®</sup>-Bänder von Chiorino eine höhere Temperaturbeständigkeit, gegenüber den verglichenen Produkten.

°C

### Zuverlässige Endverbindung

Die Kombination der **FAST JOINT**-Technologie mit der besonderen **CHIO TPE**<sup>™</sup>-Zwischenschicht ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Ausführung der Endverbindung vor Ort, eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.

## Optimierung der Betriebskosten

Die Vorteile der **PT**<sup>®</sup>-Maschinenbänder bedeuten für den Endverbraucher eine erhebliche Ersparnis an **Zeit, Energie und Wartungskosten**.

## CHIORINO- NIEDERLASSUNGEN

### Amerika

CHIORINO AMERICA  
Newark, DE  
Tel. +1-302-292-1906  
info@chiorino.us  
www.chiorino.us

### Australien

CHIORINO AUSTRALIA PTY. LTD.  
Brisbane  
Tel. +61-7-3274 1900  
sales@chiorino.com.au  
www.chiorino.com.au

### Benelux

CHIORINO BENELUX B.V.  
Utrecht, Niederlande  
Tel. +31-30-2413060  
chiorino@chiorino.nl  
www.chiorino.nl

### China

CHIORINO ASIA Ltd.  
Hong Kong  
Tel. +852-397-10818  
info@chiorino.asia  
www.chiorino.asia

### CHIORINO LIAISON OFFICE

Shanghai  
Tel. +86-21-37831019  
info@chiorino.cn  
www.chiorino.cn

### Deutschland

CHIORINO GmbH  
Mainz  
Tel. +49-(0)6131-55449-0  
info@chiorino.de  
www.chiorino.de

### Frankreich

CHIORINO SAS  
Lagny, Paris  
Tel. +33-1-64304075  
chiorino.paris@chiorino.fr  
www.chiorino.fr

### Großbritannien

CHIORINO U.K. Ltd.  
Featherstone  
Tel. +44-1977-691880  
sales@chiorino.co.uk  
www.chiorino.co.uk

### Indien

CHIORINO INDIA  
Salcete Goa  
Tel. +918-322-782454  
info@chiorino.in  
www.chiorino.in

### Italien

CHIORINO PARMA s.r.l.  
Parma  
Tel. +39-0521-292236  
chiorinoparma@chiorino.com

### CHIORINO VENETO s.r.l.

Colle Umberto (TV)  
Tel. +39-0438-430460  
chiorinoveneto@chiorino.com

### Polen

CHIORINO Sp. z o.o.  
Bydgoszcz  
Tel. +48-(0)52-3487708  
chiorino@chiorino.com.pl  
www.chiorino.com.pl

### Portugal

CHIORINO PORTUGAL, LDA  
Alfena Valongo, Porto  
Tel. +351-229684442  
geral@chiorino.pt  
www.chiorino.pt

### Rumänien

CHIORINO srl  
Cluj Napoca  
Tel. +40-264-432977  
chiorino@chiorino.ro  
www.chiorino.ro

### Schweiz

CHIORINO SCHWEIZ GmbH  
Wetzikon  
Tel. +41-(0)43-3116001  
info@chiorino.ch  
www.chiorino.ch

### Spanien

CHIORINO IBERICA S.A.  
Rubí, Barcelona  
Tel. +34-93-5860480  
chiorino@chiorino.es  
www.chiorino.es

### Südafrika

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.  
Johannesburg  
Tel. +27-11-3971268  
sales@chiorino.co.za  
www.chiorino.com

### Ungarn

CHIORINO Kft.  
Szigetszentmiklós, Budapest  
Tel. +36-24525930  
mail@chiorino.hu  
www.chiorino.hu

### Weißrußland

CHIORINO-K  
Minsk  
Tel. +375-17-2804578  
general@chiorino.ru  
www.chiorino.ru

## CHIORINO-EXKLUSIV-VERTRETUNGEN

Ägypten  
Albanien  
Argentinien  
Armenie  
Aserbaidschan  
Bangladesh  
Belgien  
Bolivien  
Bosnien-Herzogowina  
Botswana  
Brasilien  
Bulgarien  
Chile  
Costa Rica  
Dänemark  
Elfenbeinküste  
Estland  
Fiji  
Finnland  
Georgia  
Griechenland  
Guatemala  
Honduras  
Indonesien  
Iran  
Irland  
Island  
Israel  
Jordanien  
Kambodscha  
Kanada  
Kazakistan  
Kenia  
Kirghizistan  
Kolumbien  
Kroatien  
Laos  
Lettland  
Libanon  
Litaue  
Malawi  
Malaysia  
Marokko  
Mazedonien  
Mexiko  
Moldova  
Myanmar  
Neuseeland  
Nicaragua  
Neikaledonien  
Österreich  
Pakistan  
Panama  
Papua New Guinea  
Paraguay  
Peru  
Rußland  
Saudi-Arabien  
Schweden  
Serbien  
Simbabwe  
Slowakei  
Slowenien  
Sri Lanka  
Sudkorea  
Tagikistan  
Thailand  
Tschechien  
Türkei  
Turkmenistan  
Ukraine  
Uzbekistan  
Vereinigte Arabische Emirate  
Vietnam  
Yemen  
Zypern

## STAMMHAUS UND PRODUKTION

### CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9  
I-13900 Biella, Italien  
Tel. +39 015 8489 1  
Fax +39 015 849 61 61  
chiorino@chiorino.com  
www.chiorino.com

CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS



UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018



VERIFIED  
ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT  
REG. NO. I-000438

INGENIEUR-BERATUNG  
SERVICE  
KUNDENDIENST

