

Ideas in motion

**CHIORINO**<sup>®</sup>  
1906

## Transport- und Prozessbänder für Flughafenanlagen, Logistiksysteme und Postautomation



## Transport- und Prozessbänder für Flughafenanlagen, Logistiksysteme und Postautomation

CHIORINO, ein führendes Unternehmen der Antriebs- und Transporttechnik, bietet ein breites Produktprogramm an:

- ▶ **Transport- und Prozessbänder**
- ▶ **Hochleistungs-Flachriemen**
- ▶ **Elastomer-Endlosriemen (ohne Verbindung)**

CHIORINO Produkte erfüllen die anspruchsvollen Anforderungen in Bezug auf Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit in FLUGHÄFEN, LOGISTIK-, VERTEIL- und POSTZENTREN unter Bestätigung der Qualität und hervorragenden Leistungsmerkmalen.

Durch die enge Zusammenarbeit mit den weltweit wichtigsten Herstellern entwickelt die Abteilung R&D von CHIORINO innovative und individuelle Produkte für spezifische Anforderungen.

CHIORINO ist weltweit mit 15 Tochtergesellschaften und mehr als 60 exklusiven Vertragspartnern und hoch qualifizierten Kundendienstzentren tätig, die rund um die Uhr einen prompten Reparatur- und Montageservice sicherstellen. Weitere Informationen zur Vertriebsorganisation erhalten Sie auf unserer Webseite [www.chiorino.com](http://www.chiorino.com).

Zertifizierte Qualitäts- und Umweltsysteme

**EMAS - UNI EN ISO 9001:2004 - UNI EN ISO 14001:2008**



# Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit beim innerbetrieblichen Transport

CHIORINO bietet seinen Kunden ein komplettes Leistungspaket von der Beratung über die Produktpalette bis zum Service vor Ort. Dank der von CHIORINO entwickelten Berechnungsprogramme können alle Transportbänder und Hochleistungs-Flachriemen dimensioniert und den Anlagenherstellern und Anwendern mit präzisen Beispielen für ihre Anwendungen zur Verfügung gestellt werden.

## Eigenschaften und Vorteile

▶ **Niedriger Energieverbrauch**

▶ **Flammhemmend gemäß EN20340-ISO 340**

▶ **Besonders geräuscharm**

▶ **Absolute Betriebssicherheit**

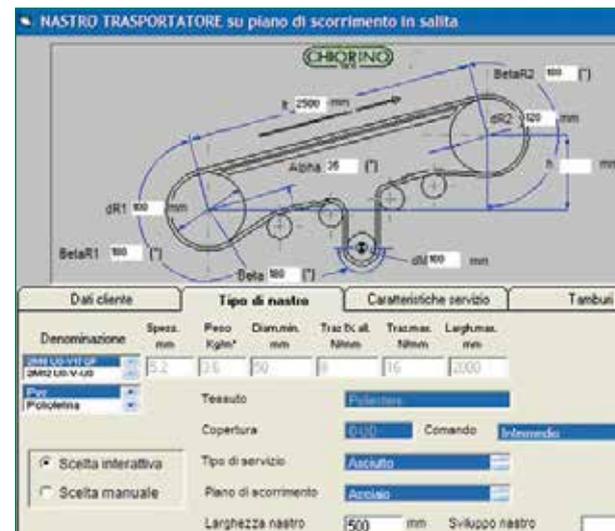
▶ **Lange Standzeit**

▶ **Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit**

▶ **Große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenstrukturen**

▶ **Technische Beratung**

▶ **Weltweiter Montageservice rund um die Uhr**



## Flughafenanlagen

- ▶ **Check-in**
- ▶ **Röntgen-Gepäckkontrollsysteme**
- ▶ **Sprengstoffdetektionsgeräte**
- ▶ **Umlenkungen Flipper und Pusher**
- ▶ **Be- und Entladung**

CHIORINO zählt bei den wichtigsten internationalen Flughäfen zu den führenden Lieferanten von Transportbändern, die für alle Anforderungen im Flughafenbereich geeignet sind, vom Check-In über den Gepäcktransport bis zur Flugzeugbeladung.

Dank der breiten Produktpalette, die in Zusammenarbeit mit Anlagen-Herstellern und Flughafenbetreibern entwickelt wurde, können von CHIORINO alle Arten von Anwendungen abgedeckt und gleichzeitig die internationalen Anforderungen mit hohem Qualitäts- und Leistungsstandard erfüllt werden.

Dank der weltweiten Vertriebsorganisation ist CHIORINO in der Lage, Service und Kundendienst auf den Flughäfen weltweit rund um die Uhr anzubieten.

### MIT CHIORINO BÄNDERN AUSGESTATTETE INTERNATIONALE FLUGHÄFEN

#### **Europa**

<i>Amsterdam, Niederlande</i>	<i>Glasgow, Schottland</i>	<i>Milan Linate, Italien</i>
<i>Athen, Griechenland</i>	<i>Leeds Bradford, U.K.</i>	<i>Milan Malpensa, Italien</i>
<i>Barcelona, Spanien</i>	<i>Lyon, Frankreich</i>	<i>Nizza, Frankreich</i>
<i>Bergamo, Italien</i>	<i>London Gatwick, U.K.</i>	<i>Oporto, Portugal</i>
<i>Birmingham, U.K.</i>	<i>London Heathrow, U.K.</i>	<i>Palme von Maiorca, Spanien</i>
<i>Bologna, Italien</i>	<i>London Stanstead, U.K.</i>	<i>Paris, Frankreich</i>
<i>Brüssel, Belgien</i>	<i>Lugano, Schweiz</i>	<i>Rom Ciampino, Italien</i>
<i>Dresden, Deutschland</i>	<i>Luxemburg</i>	<i>Rom Fiumicino, Italien</i>
<i>Düsseldorf, Deutschland</i>	<i>Madrid, Spanien</i>	<i>Stockholm, Schweden</i>
<i>Frankfurt, Deutschland</i>	<i>Manchester, U.K.</i>	<i>Tampere, Finnland</i>
<i>Genf, Schweiz</i>	<i>Marseille, Frankreich</i>	<i>Turin Caselle, Italien</i>



## Eigenschaften und Vorteile

▶ Flammhemmend gemäß EN20340-ISO 340

▶ Für Röntgen-Gepäckkontrollsysteme

▶ Für Sprengstoffdetektionssysteme

▶ Niedriger Energieverbrauch

▶ Besonders geräuscharm

▶ Antistatisch

▶ Große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenstrukturen

▶ Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit

▶ Lange Standzeit

▶ Weltweiter Montageservice rund um die Uhr



**Amerika**  
Dallas Texas, U.S.A.  
 Fargo North Dakota, U.S.A.  
 Gaia, Barbados  
 Idaho Boise, U.S.A.  
 Lima, Peru  
 Los Angeles Kalifornien, U.S.A.  
 Nassau, Bahamas  
 New York, U.S.A.  
 Portland Oregon, U.S.A  
 San Francisco Kalifornien, U.S.A.  
 Toronto, Kanada

Tucson Arizona, U.S.A.  
 Vancouver, Kanada  
 Richmond Virginia, U.S.A.

**Asien / Afrika / Australien**  
 Adelaide, Australien  
 Ashgabat, Turkmenistan  
 Brisbane, Australien  
 Cairns, Australien  
 Canberra, Australien

CapeTown, Südafrika  
 Darwin, Australien  
 Dubai, Arabische Emiräte  
 Durban, Südafrika  
 Johannesburg, Südafrika  
 Marowa Salak, Kamerun  
 Melbourne, Australien  
 Newcastle, Australien  
 Perth, Australien  
 Shenzhen, China  
 Singapur Changi  
 Sydney, Australien

## Logistikssysteme

- ▶ **Horizontal- und Schrägtransporte**
- ▶ **Sortieranlagen**
- ▶ **30-45° Zuführung und Übergabe**
- ▶ **Teleskopanlagen**
- ▶ **Beschleunigungsstrecken**

CHIORINO hat zusammen mit den wichtigsten Anlagenherstellern für den innerbetrieblichen Transport- und Logistikbereich ein breitgefächertes Angebot an Transportbändern und Hochleistungs-Flachriemen entwickelt, die den anspruchsvollen Anforderungen mit Zuverlässigkeit und hoher Leistungsfähigkeit in den Verteilzentren gerecht werden.

Dank der Auswahl an unterschiedlichen Beschichtungswerkstoffen (Polyurethan, PVC, Elastomer) und Oberflächenstrukturen kann in Abhängigkeit der spezifischen Anforderungen das am besten geeignete Produkt ausgewählt werden.

Die Abteilung R&D von CHIORINO entwickelt Transport- und Prozeßbänder für innovative Lösungen, die die hohen Anforderungen in Bezug auf Zuverlässigkeit, geräuscharmer Lauf und Energieeinsparungen erfüllen.

Dank der weltweiten Vertriebsorganisation ist CHIORINO in der Lage, Service und Kundendienst weltweit rund um die Uhr anzubieten.



@Dematic Italia



## Eigenschaften und Vorteile

- ▶ Niedriger Energieverbrauch
- ▶ Gute Mitnahmeeigenschaften
- ▶ Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- ▶ Große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenstrukturen
- ▶ Sicherheit und Zuverlässigkeit
- ▶ Besonders geräuscharm
- ▶ Lange Standzeit



## ▶ Rollenbahnantrieb



CHIORINO bietet ein umfangreiches Angebot von Produkten aus thermoplastischen Werkstoffen für Rollenbahnantriebe. Diese CHIORINO Hochleistungs-Flachriemen und Transportbänder können in wenigen Minuten mit dem "FAST JOINT"-System vor Ort endlos hergestellt (ohne Kleber) und montiert werden.

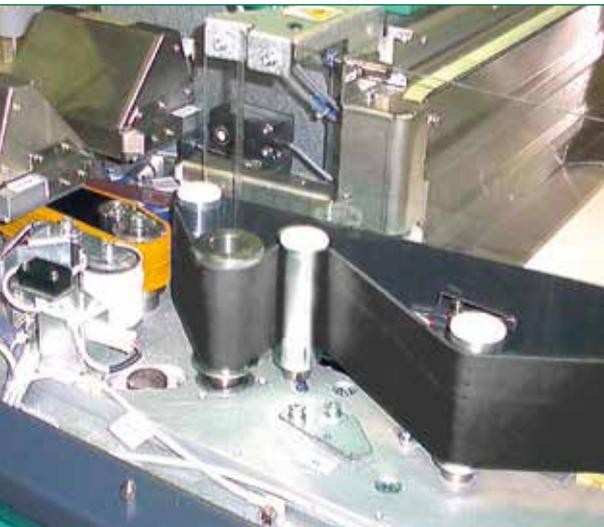
**Elastische Bänder Serie EL**  
**Thermoplastische Hochleistungs-Flachriemen und Polyester-Zugträger**  
**Rundriemen aus Polyurethan** (siehe Allgemeiner Katalog)



## Postautomation

- ▶ **OCR (optical code reader)**
- ▶ **VCR (video code reader)**
- ▶ **CFC (culler facer canceller)**

CHIORINO bietet ein umfangreiches Angebot von Transport-Maschinenbändern, Hochleistungs-Flachriemen, Elastomer-Endlosriemen, die in optischen Adress-Lese- und Postsortieranlagen eingesetzt werden können.



### Eigenschaften und Vorteile

- ▶ **Stabiler Reibwert**
- ▶ **Gute Mitnahmeeigenschaften**
- ▶ **Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit**
- ▶ **Lange Standzeit**
- ▶ **Maß-Längenstabilität**
- ▶ **Sonderausführung mit Lochungen nach Zeichnung**

CHIORINO fertigt Kurven-Transportbänder zum Einsatz auf unterschiedlichen Kurven-Förderanlagen. Mit Hilfe einer hochmodernen CAD-Schneidanlage können die notwendigen Konturen und Formen in hoher Qualität und Präzision hergestellt und konfektioniert werden. Dank dieses innovativen Schneidsystems kann CHIORINO Kurven-Transportbänder nach Zeichnung mit hoher Präzision und kurzer Lieferzeit zur Verfügung stellen.

Das unterschiedliche CHIORINO-Produktprogramm für Transportband-Kurven (siehe Spalte 10, S. 11) erfüllt die Anforderungen beim Transport in Flughäfen und Sortier- und Logistikzentren.

Auf Wunsch können CHIORINO Kurven-Transportbänder in Sonderausführungen konfektioniert werden, z.B.

- gelocht
- mit Noppen
- mit Ösen.

## Eigenschaften und Vorteile

▶ Hohe Präzision

▶ Gute Planlage und gute Flexibilität

▶ Kleine Mindestdurchmesser

▶ Große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenstrukturen

▶ Auch in der flammhemmenden Ausführung gemäß EN20340-ISO 340 erhältlich

▶ Lange Standzeit

## Kurven-Transportbänder



	Typ	Zugträger	Beschichtung Oberseite	Beschichtung Unterseite	Geräuscharm (LdB) (1)	Permanent antistatisch	Dicke	Gewicht	d <sub>min</sub> (2)	Zugkraft bei 1% Dehnung		Zugkraft max. / Zerreißfestigkeit (3)		Reibwertindex (4)
										N/mm	N/mm	[°C]	[°C]	
							mm	kg/m <sup>2</sup>	mm	N/mm	N/mm	[°C]	[°C]	mm
TRANSPORT- UND PROZESSBÄNDER	POLYURETHAN	2M5 U0-U2 A	PET	TPU	● TPU ●	✓	1,2	1,4	↗	6	12	-20	+100	LF
		2M8 U0-U2 SP	PET	TPU	● TPU ●	✓	1,5	1,6	↗	8	16	-20	+100	LF
		2M8 U0-U2 N SP	PET	TPU	● TPU ●	✓	1,4	1,4	↗	8	16	-20	+100	LF
		2T12 U0-U2 VL N A	PET	TPU	● TPU ○	✓	1,6	1,7	14	12	24	-20	+100	MF
		2T12 U0-U2 PN N A	PET	TPU	● TPU ○	✓	1,7	1,7	14	12	24	-20	+100	MF
		2M12 U0-U3 R A	PET	TPU	● TPU ○	✓	1,7	1,8	40	12	24	-20	+100	LF
		2M12 U0-U3 R N A	PET	TPU	● TPU ○	✓	1,7	1,8	40	12	24	-20	+100	LF
		2M12 U0-V-U5 SP	PET	TPU	● TPU ●	✓	2,1	2,5	60	12	24	-10	+60	LF
		3M18 U0-V-U10 SP	PET	TPU	● TPU ●	✓	3,7	4,4	100	18	36	-10	+60	LF
	PVC	1M6 U0-V5 N	PET	PVC	● TPU ●	✓	1,0	1,1	20	6	6	-10	+60	LF
		2M8 U0-V5 A	PET	PVC	● TPU ●	✓	2,0	2,3	30	8	16	-10	+60	MF
		2M8 U0-V17 GP	PET	PVC	● TPU ●	✓	5,2	3,7	50	8	16	-10	+60	HF
		2M10 U0-V10	PET	PVC	● TPU ●		2,8	3,3	50	10	20	-10	+60	MF
		2M12 U0-V-U0 GR	PET	TPU	● TPU ●	✓	1,7	1,6	40	12	24	-10	+60	LF
		2T12 U0-V0	PET	PVC	● TPU ●		2,5	2,6	80	12	24	-10	+60	LF
		2M12 U0-V3	PET	PVC	● TPU ●	✓	1,9	2,1	40	12	24	-10	+60	LF
		2M12 U0-V3 N	PET	PVC	● TPU ●	✓	1,9	2,1	40	12	24	-10	+60	LF
		2M12 U0-V7 LG	PET	PVC	● TPU ●	✓	2,4	2,4	40	12	24	-10	+60	HF
		2M12 U0-V8 RT	PET	PVC	● TPU ●	✓	2,3	2,4	40	12	24	-10	+60	HF
		2M12 U0-V10 A	PET	PVC	● TPU ●	✓	2,5	2,9	50	12	24	-10	+60	MF
		2M12 U0-V10 N	PET	PVC	● TPU ●	✓	2,9	3,5	60	12	24	-10	+60	LF
		2M12 U0-V10 RT	PET	PVC	● TPU ●	✓	2,6	2,6	50	12	24	-10	+60	HF
		2T12 U0-V10	PET	PVC	● TPU ●		2,5	2,9	50	12	24	-10	+60	MF
		2M12 U0-V15 GPL N	PET	PVC	● TPU ●	✓	3,8	3,5	60	12	24	-10	+60	HF
	2M12 U0-V20 GP	PET	PVC	● TPU ●	✓	5,5	3,9	50	12	24	-10	+60	HF	
	3T18 U0-V0	PET-Baum.	PVC	● TPU ●		3,7	3,9	120	18	36	-10	+60	LF	
	3M18 U0-V15 A	PET	PVC	● TPU ●	✓	4,2	4,9	100	18	36	-10	+60	MF	
	3T18 U0-V15	PET	PVC	● TPU ●	✓	4,2	4,9	100	18	36	-10	+60	MF	
	FLAMMHEMMENT	2T12 U0-U2 FM FR	PET	TPU	● TPU ○	✓	1,8	1,8	30	12	24	-20	+100	MF
		2M12 U0-U3 R A FR	PET	TPU	● TPU ●	✓	1,7	2,0	40	12	24	-20	+100	LF
		1M12 U0-V5 PN FR	PET	PVC	● TPU ●	✓	1,8	1,9	40	8	12	-10	+60	HF
		2M5 U0-V5 PN FR	PET	PVC	● TPU ●	✓	1,9	2,1	40	6	12	-10	+60	HF
		2M12 U0-V-U0 FR	PET	TPU	● TPU ●	✓	2,5	2,5	40	12	24	-10	+60	LF
2M12 U0-V7 LG FR		PET	PVC	● TPU ●	✓	2,7	2,4	40	12	24	-10	+60	HF	
2M12 U0-V10 FR		PET	PVC	● TPU ●	✓	2,5	2,9	50	12	24	-10	+60	MF	
2T12 U0-V10 FM FR		PET	PVC	● TPU ●	✓	2,6	2,9	50	12	24	-10	+60	MF	
2M12 U0-V10 RT FR		PET	PVC	● TPU ●	✓	2,7	2,9	60	12	24	-10	+60	HF	
2M12 U0-V20 FB FR		PET	PVC	● TPU ●	✓	4,6	3,9	50	12	24	-10	+60	HF	
2M12 U0-V20 GP FR		PET	PVC	● TPU ●	✓	5,5	3,9	50	12	24	-10	+60	HF	
2M12 U0-V30 RL FR		PET	PVC	● TPU ●	✓	8,5	5,8	60	12	24	-25	+70	HF	
ELASTOMER	2M8 U0-U-G10TP LG	PET	TPG	● TPU ●	✓	2,8	2,7	30	8	16	-20	+100	HF	
	2M8 U0-U-G15 FL	PET	NBR	● TPU ●	✓	3,0	3,4	50	8	16	-20	+100	MF	
	2T12 U0-U-G10 FH	PET	NBR	● TPU ●	✓	2,2	2,2	50	12	24	-20	+100	HF	
	2T12 U0-G25 GP	PET	XNBR	● TPU ●	✓	5,5	4,5	80	12	24	-40	+100	HF	
SILON	SILON 40 HC	PET	PET	● PET ●	✓	4,0	2,4	60	10	10	-20	+120	LF	
	SILON 60 HC	PET	PET	● PET ●	✓	5,5	3,4	100	10	10	-20	+120	LF	
	SILON 60 NA	PET	PET	● PET ●		5,5	3,4	100	10	10	-20	+120	LF	
HOCHLEISTUNGS-FLACHRIEMEN	Fast-Joint	EL2-U10 FL	---	PUR	● PUR ●	✓	1,0	1,2	10	2 <sup>(5)</sup>	2	-20	+60	MF
		EL3-U15 FL	---	PUR	● PUR ●	✓	1,5	1,6	10	3 <sup>(5)</sup>	3	-20	+60	MF
		EL3-U17 HP N	---	PUR	● PUR ●		1,7	1,8	10	3 <sup>(5)</sup>	3	-30	+60	MF
		1M6 U0-U5 FL	PET	PUR	● PUR ●	✓	1,0	1,0	10	6	6	-20	+100	MF
		1M6 U3-U3 FL	PET	PUR	● PUR ●	✓	1,2	1,3	10	6	6	-20	+100	MF
		1M6 U5-U5 FL	PET	PUR	● PUR ●	✓	1,6	1,9	20	6	6	-20	+100	MF
		DG-E 10/30	PET	NBR	● NBR ●	✓	3,0	3,5	30	10	90	-20	+70	MF
	DG-E 10/40	PET	NBR	● NBR ●	✓	4,0	5,0	40	10	90	-20	+70	MF	
	T0	PA	NBR	● NBR ●	✓	1,4	1,5	20	2	80	0	+100	MF	
	T1 <sup>(6)</sup>	PA	NBR	● NBR ●	✓	1,7	1,8	25	5	200	0	+100	MF	
T2 <sup>(6)</sup>	PA	NBR	● NBR ●	✓	2,3	2,6	60	7,5	300	0	+100	MF		
T3 <sup>(6)</sup>	PA	NBR	● NBR ●	✓	2,6	2,8	100	10	400	0	+100	MF		
DG1/30 HS	PA	NBR	● NBR ●	✓	3,0	3,4	30	5	200	0	+100	MF		
DG2/40 HS	PA	NBR	● NBR ●	✓	4,0	4,8	50	7,5	300	0	+100	MF		
ENDLESS	MF-L200	PET	NR	● --- ●	✓	5÷8	---	<sup>(7)</sup>	8	---	-20	+70	HF	
	MF-R200	PET	NR	● --- ●	✓	5÷8	---	<sup>(7)</sup>	8	---	-20	+100	HF	
	MF-HS 200G	PET	NR	● NBR ●	✓	4÷6	---	<sup>(7)</sup>	10	---	-30	+80	HF	

(1) Die Bänder mit LdB-Gewebe sind geräuscharm.

(2) d<sub>min</sub> = minimaler Trommeldurchmesser. Diese Angaben sind Richtwerte und beziehen sich auf die von CHIORINO empfohlene Endverbindung.

(3) Für HOCHLEISTUNGS-FLACHRIEMEN, gibt der Wert die Zerreißfestigkeit an.

(4) Reibwertindex für Reibwerte auf der Oberseite: LF tief, MF mittel, HF hoch.

(5) Maximale Zugkraft bei EL-Produkten (elastische Transportbänder ohne Gewebe) bei 8% Dehnung.

(6) Auch in R Ausführung mit erhöhter Dicke verfügbar.

(7) Der Minstdurchmesser der MF Riemen ist abhängig von der Riemendicke.

↗: Messerkante

Zeichnung											POSTAUTOMATION	Typ			
1-2	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11
														✓	2M5 U0-U2 A
														✓	2M8 U0-U2 SP
															2M8 U0-U2 N SP
															2T12 U0-U2 VL N A
															2T12 U0-U2 PN N
															2M12 U0-U3 R A
															2M12 U0-U3 R N A
															2M12 U0-V-U5 SP
															3M18 U0-V-U10 SP
															1M6 U0-V5 N
															2M8 U0-V5 A
															2M8 U0-V17 GP
															2M10 U0-V10
															2M12 U0-V-U0 GR
															2T12 U0-V0
															2M12 U0-V3
															2M12 U0-V3 N
															2M12 U0-V7 LG
															2M12 U0-V8 RT
															2M12 U0-V10 A
															2M12 U0-V10 N
															2M12 U0-V10 RT
															2T12 U0-V10
															2M12 U0-V15 GPL N
															2M12 U0-V20 GP
															3T18 U0-V0
															3M18 U0-V15 A
															3T18 U0-V15
															2T12 U0-U2 FM FR
															2M12 U0-U3 R A FR
															1M12 U0-V5 PN FR
															2M5 U0-V5 PN FR
															2M12 U0-V-U0 FR
															2M12 U0-V7 LG FR
															2M12 U0-V10 FR
															2T12 U0-V10 FM FR
															2M12 U0-V10 RT FR
															2M12 U0-V20 FB FR
															2M12 U0-V20 GP FR
															2M12 U0-V30 RL FR
															2M8 U0-U-G10TP LG
															2M8 U0-U-G15 FL
															2T12 U0-U-G10 FH
															2T12 U0-G25 GP
															SILON 40 HC
															SILON 60 HC
															SILON 60 NA
															EL2-U10 FL
															EL3-U15 FL
															EL3-U17 HP N
															1M6 U0-U5 FL
															1M6 U3-U3 FL
															1M6 U5-U5 FL
															DG-E 10/30
															DG-E 10/40
															T0
															T1 <sup>(6)</sup>
															T2 <sup>(6)</sup>
															T3 <sup>(6)</sup>
															DG1/30 HS
															DG2/40 HS
															MF-L200
															MF-R200
															MF-HS 200G

### Schlüssel der Typen-Bezeichnungen von Transport- und Prozessbändern

- 2** Anzahl Gewebe
- M** Gewebekonstruktion und Werkstoff
- 8** Zugkraft bei 1% Dehnung (N/mm)
- U** Beschichtung Unterseite
- 0** Dicke (mm/10)
- U** Mögliche Zwischenschicht
- G** Beschichtung Oberseite
- 15** Dicke (mm/10)
- FL** Oberflächen (siehe Bilder) / Weitere Eigenschaften und Ausführungen
- EL** Elastische Produkte (ohne Gewebe)
- 2** Zugkraft bei 8% Dehnung (N/mm)
- U** Werkstoff
- 10** Dicke (mm/10)
- FL** Oberflächen (siehe Bilder) / Weitere Eigenschaften und Ausführungen
- SILON** Polyester-Vlies
- 40** Dicke (mm/10)
- HC** Weitere Eigenschaften

### GEWEBEKONSTRUKTION + WERKSTOFF

- M** Quersteif Polyester
- MT** Gemischt Polyester
- T** Flexibel Polyester
- EL** Elastisches Band ohne Gewebe

### WERKSTOFFE

- G** Elastomer
  - TPG Thermoplastisches Elastomer
  - NBR Nitril-Kautschuk
  - NR Natur-Kautschuk
  - XNBR Karboxyl-Kautschuk
- U** Polyurethan
- V** Polyvinylchlorid (PVC)

### WEITERE EIGENSCHAFTEN UND AUSFÜHRUNGEN

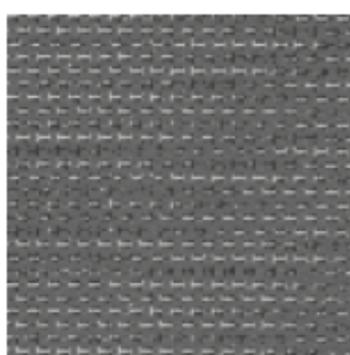
- FR** Flammhemmend (EN20340 - ISO340)
- GR** Oberseite grau
- HC** Leitfähig (ISO 284)
- HP** High Performance
- N** Oberseite schwarz
- R** Hohe Quersteifigkeit
- SP** PUR-Bänder Breite 3000 oder 3500 mm
- VL** Samtfinish

Die in den Tabellen angegebenen Daten beziehen sich auf normale Betriebs- und Umgebungsbedingungen (Raumklima). Änderungen vorbehalten.

## OBERFLÄCHEN STRUKTUREN UND PRÄGUNGEN



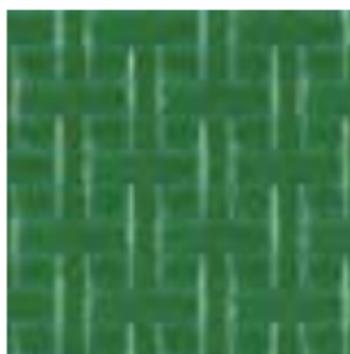
FL



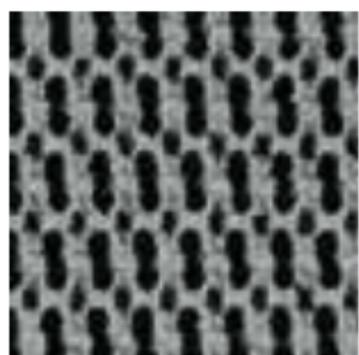
FM



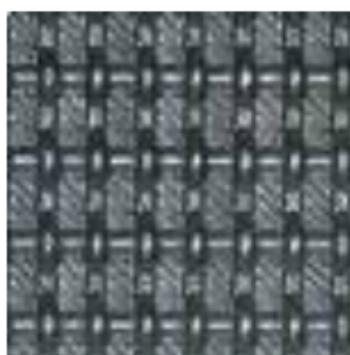
FH



RT



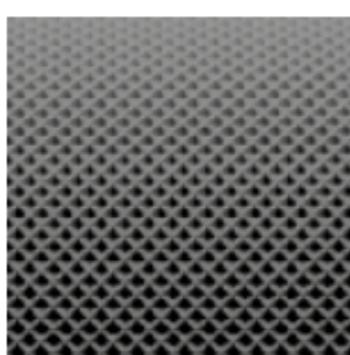
GP



GPL



RL



PN



LG



FB

### Schlüssel der Typen-Bezeichnungen Hochleistungs-Flachriemen

#### ZUGTRÄGER

DG-E Polyester-Gewebe

T - DG Einlagiges Polyamid

#### WERKSTOFFE

DG-E NBR Nitril-Kautschuk

T - DG

#### WEITERE EIGENSCHAFTEN

HS Sehr hohe Abriebbeständigkeit

### Schlüssel der Typen-Bezeichnungen Endlosriemen ohne Endverbindung

MF Endlosriemen

L Beschichtung Funktionsseite

L himbeer (35 Sh.A)

R purpur (45 Sh.A)

HS ocker (40 Sh.A)

200 2 Polyester-Gewebe

G Beschichtung Laufseite aus Nitril-Kautschuk, grüne Farbe 65 Sh.A

## Zeichnung



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

## CHIORINO- NIEDERLASSUNGEN

### 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  
Tel. +39-0438-430460  
chiorinoveneto@chiorino.com

### Polen

CHIORINO Sp. z o.o. - Bydgoszcz  
Tel. +48-052-3487708  
chiorino@chiorino.com.pl  
www.chiorino.com.pl

### Portugal

CHIORINO PORTUGAL, LDA  
Alfena Valongo, Porto  
Tel. +35-122-9684442  
geral@chiorino.pt

### Rumänien

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

### Schweiz

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

### Spanien

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

### Südafrika

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.  
Durban  
Tel. +2731-7925500  
sales@chiorino.co.za  
www.chiorino.com

### Ungarn

CHIORINO Kft. - Szigetszentmiklós,  
Budapest  
Tel. +36-1-2785270  
mail@chiorino.hu  
www.chiorino.hu

### U.S.A.

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

### WeißRußland

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

## CHIORINO-EXKLUSIV-VERTRETUNGEN

Ägypten  
Argentinien  
Armenien  
Azerbaigian  
Belgien  
Bosnien  
Brasilien  
Chile  
Costa Rica  
Dänemark  
Estland  
Finnland  
Georgien  
Guatemala  
Herzegowina  
Indonesien  
Israel  
Kazakistan  
Kirghizistan  
Kolumbien  
Kroatien  
Lettland  
Litauen  
Mazedonien  
Mexiko  
Moldova  
Rußland  
Saudi Arabien  
Serbien  
Schweden  
Slovakei  
Slowenien  
Tajikistan  
Tailandia  
Tschechien  
Türkei  
Turkmenistan  
Ucraina  
Uzbekistan  
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

UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 14001:2004  
EMAS



INGENIEUR-BERATUNG  
SERVICE  
KUNDENDIENST