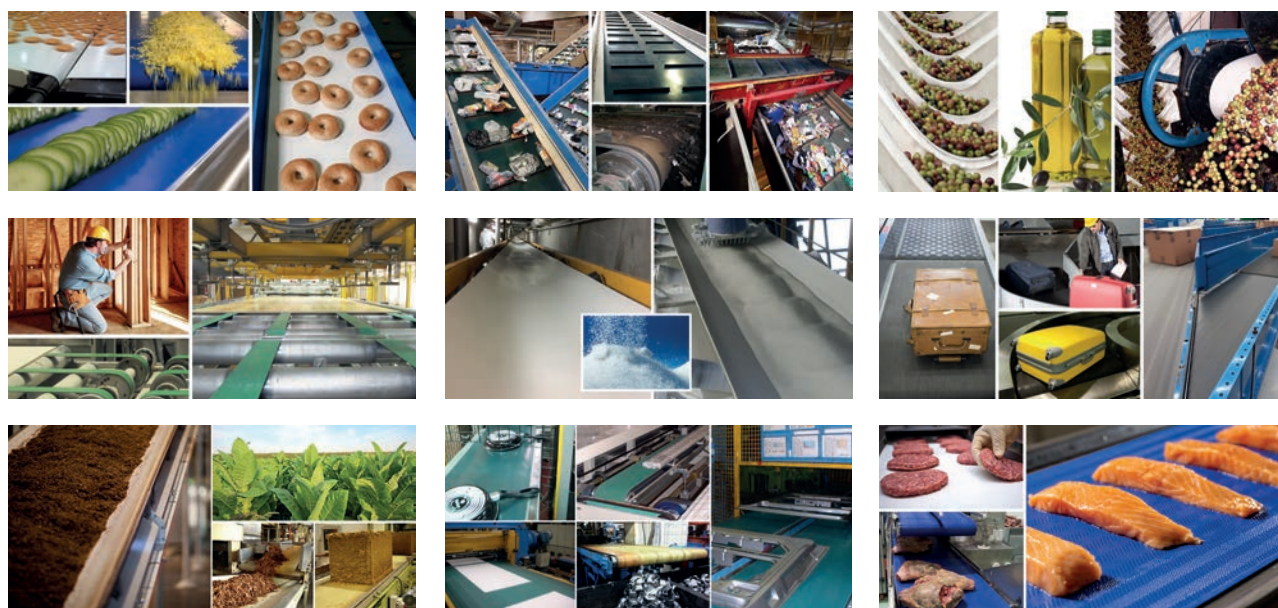


Nastri trasportatori e di processo

2022-23

Profili
Cinghie termosoldabili
Cinghie di trasmissione
Tazze



Applicazioni Industriali

Tipo di nastro		Copertura superiore					Copertura inferiore					Caratteristiche speciali
		Materiale	Durezza °ShA	Colore	Spessore mm	Finitura	Materiale	Durezza °ShA	Colore	Spessore mm	Finitura	
Aster	A12 G2F	PVC	55	Verde 00	4,00	Struttura G2			Écru		Tessuto	☉
	A12 G2R	PVC	65	Verde 00	3,70	Struttura G2	PVC		Verde 00	0,10	Impregnato	☉
	A13 QF	PVC	45	Verde 00	1,70	Struttura Q			Écru		Tessuto	☉
	A15 G2F	PVC	55	Nero 02	4,00	Struttura G2	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉ S
	A15 QF	PVC	55	Nero 02	1,70	Struttura Q	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉ S
	A15 W3F	PVC	65	Nero 02	5,00	Struttura W3	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉ S
	A20 AF	PVC	75	Verde 00	1,20	Struttura A			Écru		Tessuto	☉ ▼ □
	A20 G2F	PVC	55	Verde 00	4,00	Struttura G2			Écru		Tessuto	☉ S
	A24 QF	PVC	45	Rosso 01	4,50	Struttura Q			Écru		Tessuto	☉
	A33 QF	PVC	45	Verde 00	3,40	Struttura Q			Écru		Tessuto	☉
Breda	BX10 UFM ^T	PU	93	Verde 09	0,30	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☉ FDA EU* ● ▼ ▽ □
	B12 UF ^V	PU	93	Verde 09	0,30	Lucido			Écru		WP	☉ FDA EU ● ▼ ▽ □
	B20 UF ^V	PU	93	Verde 09	0,50	Lucido			Écru		Tessuto	FDA EU ● ▼ ▽ □
	B21 UF MTBK ^V	PU	93	Nero 01	1,50	Opaco	PU		Écru	0,10	Impregnato	☉ ● ▼ ▽ □ ■
	B22 UF TR ^V	PU	93	Trasp.	1,80	Lucido	PVC duro		Bianco	0,10	Impregnato	☉ FDA EU ● ▼ ▽ □ ■
	B07 CF	PVC	82	Verde 00	0,50	Lucido			Écru		Tessuto	☉ ▼ □
	B12 CF	PVC	82	Verde 00	0,50	Lucido			Écru		Tessuto	☉ ▼ □
	B12 CK	PVC	82	Verde 00	0,50	Lucido	PVC	90	Verde 00	0,70	Struttura K	☉ ▼ □
	B20 CF	PVC	82	Verde 00	1,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ ▼ □
	B20 CK	PVC	82	Verde 00	1,00	Lucido	PVC	90	Verde 00	0,70	Struttura K	☉ ▼ □
	B20 FF			Nero 00		Tessuto			Écru		Tessuto	☉ S ●
	B22 CF	PVC	82	Verde 00	2,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ ▼ □ ■
	B23 CF	PVC	45	Verde 00	3,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉
	B24 CF	PVC	45	Rosso 01	4,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉
	B25 CF	PVC	82	Verde 00	1,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ ▼ □
Drago	D20 CC	PVC	78	Verde 00	1,00	Lucido	PVC	78	Verde 00	1,00	Lucido	☉ ▼ □ ☉
	D30 AR	PVC	78	Verde 00	2,20	Struttura A	PVC		Verde 00	0,10	Impregnato	☉ ▼ □ ■
	D30 CC	PVC	78	Verde 00	2,00	Lucido	PVC	78	Verde 00	1,00	Lucido	☉ ▼ □ ■ ☉
	D30 CR	PVC	78	Verde 00	2,00	Lucido	PVC		Verde 00	0,10	Impregnato	☉ ▼ □ ■
	D40 CC	PVC	78	Verde 00	2,00	Lucido	PVC	78	Verde 00	1,00	Lucido	☉ ▼ □ ■ ☉
	D81 CC	PVC	78	Verde 00	1,00	Lucido	PVC	78	Verde 00	1,00	Lucido	☉ ▼ □ ☉
	D90 C3R	PVC	75	Verde 00	2,45	Struttura C3	PVC duro		Verde 00	0,10	Impregnato	☉ ▼ □ ■
Febor	F10 NF	PVC	76	Nero 04	0,50	Opaco			Écru		Tessuto	☉ S
	F15 NF	PVC	82	Nero 01	0,50	Opaco	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉ S ☉
	F19 NF	PVC	82	Nero 01	0,90	Opaco	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉ S
	F21 AF	PVC	82	Nero 01	0,80	Struttura A	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉
	F21 NF	PVC	82	Nero 01	0,60	Opaco	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉
	F22 FF	RC		Nero 00	0,10	Impregnato	LFR		Grigio 00	0,10	Impregnato	☉ S ●
	F07 CC GR EU	PVC	85	Verde 00	0,50	Lucido	PVC	85	Verde 00	0,30	Lucido	☉ FDA EU
	F12 CF GR EU	PVC	85	Verde 00	0,50	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU
	F14 CF GR EU	PVC	85	Verde 00	1,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU
	F20 CK	PVC	78	Verde 00	0,70	Lucido	PVC	90	Verde 00	0,70	Struttura K	☉
Hipro	F30 CF	PVC	78	Verde 00	0,70	Lucido			Écru		Tessuto	☉
	F30 RR	PVC		Trasp.	0,10	Impregnato	PVC		Trasp.	0,10	Impregnato	☉ ●
	H12 Y1R	HPVC	75	Verde 23	0,60	Struttura Y1	RC		Nero 00	0,10	Impregnato	☉ S ▼ □
Keram	H13 GR	HPVC	75	Verde 23	4,80	Struttura G	RC		Nero 00	0,10	Impregnato	☉ ▼ □
	H18 Y1R	HPVC	75	Verde 23	0,80	Struttura Y1	RC		Nero 00	0,10	Impregnato	☉ S ▼ □
	K40 AF	PU	93	Verde 09	1,20	Struttura A			Écru		Tessuto	☉ FDA EU ▼ ▽ □ ■ SW
	K40 RF	PVC		Nero 03	0,10	Impregnato			Écru		Tessuto	☉ ▼ □ ■ SW
	K40 UF	PU	93	Verde 09	1,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU ● ▼ ▽ □ ■ SW

☐ ☐ ☐ = Nastri aeroporti e centri di logistica.

LFR = Resina a basso-attrito RC = Resina conduttiva WP = Tessuto a bassa capillarità "Water Proof" ^V = PVC fra tele

	Temperatura in continuo (occasionale) del prodotto trasportato °C	Tessuti		Spessore nastro mm	Peso nastro kg/m ²	a 20°C		Carico di rottura N/mm	Carico di lavoro per allungam. 1% N/mm	Carico di lavoro per allungam. 1,5%. N/mm	Larghezza max.di fabbric. mm	Tipo di nastro	
		N° di tele	Trama			A Ø mm	B Ø mm						
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	5,50	4,20	45	70	120	8	12	2000	A12 G2F	Aster
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	6,30	4,50	50	70	160	10	15	2000	A12 G2R	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	3,20	3,40	45	70	120	9	13	2-3000	A13 QF	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Rigida	5,50	4,20	45	70	160	15	22	2000	A15 G2F	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Rigida	3,20	3,40	50	60	160	15	22	2-3000	A15 QF	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Rigida	7,50	5,00	60	100	150	10	16	600	A15 W3F	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,90	3,20	55	80	200	14	20	3000	A20 AF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	5,80	4,00	55	90	160	16	22	2000	A20 G2F	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	6,40	6,90	50	80	160	14	22	2000	A24 QF	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Rigida	6,40	7,00	150	200	300	20	28	2000	A33 QF	
	-10 (-15) +90 (110)	2	Rigida	1,45	1,60	9	40	120	10	18	1250	BX10 UFMT	Breda
	-10 (-15) +80 (105)	2	Rigida	1,60	1,90	40	60	120	10	16	2000	B12 UF ^V	
	-10 (-15) +80 (105)	2	Rigida	2,20	2,60	60	80	200	18	25	2000	B20 UF ^V	
	-5 (-15) +80 (105)	2	Rigida	4,00	4,30	100	200	180	12	18	3000	B21 UF MTBK ^V	
	-5 (-15) +80 (105)	2	Rigida	4,30	5,10	100	200	200	15	23	3000	B22 UF TR ^V	
	-5 (-15) +80 (100)	1	Rigida	1,00	1,10	10	25	60	5	7	3000	B07 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,10	2,50	35	55	120	10	15	3000	B12 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,70	2,95	50	50	120	7	12	2000	B12 CK	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,90	3,50	55	75	200	15	22	3000	B20 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Extra rigida	3,50	4,00	70	70	140	9	15	2000	B20 CK	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,40	2,70	60	60	190	15	20	3000	B20 FF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	4,00	4,80	80	100	200	17	25	3000	B22 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	4,80	5,80	80	120	200	15	22	3000	B23 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	6,00	6,90	50	80	160	14	22	2000	B24 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Rigida	4,00	4,80	100	120	275	22	30	3000	B25 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Rigida	4,90	5,80	120	150	300	22	30	3000	B30 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Rigida	6,00	7,00	130	200	300	20	28	3000	B33 CF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flessibile	4,10	5,10	140	140	200	20	28	2000	D20 CC	Drago
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flessibile	5,60	6,50	180	200	300	25	40	2000	D30 AR	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flessibile	6,20	7,70	200	250	300	30	40	2000	D30 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flessibile	5,40	6,50	180	200	300	25	40	2000	D30 CR	
	-15 (-25) +80 (100)	4	Flessibile	7,40	9,20	300	350	400	35	50	2000	D40 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flessibile	7,80	9,60	400	400	800	65	95	2000	D81 CC	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Flessibile	7,00	8,00	300	380	800	55	85	3000	D90 C3R	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	1,90	2,20	35	55	120	10	15	3000	F10 NF	Febor
	-10 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,10	2,50	40	60	160	15	22	3000	F15 NF	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,50	3,10	40	60	180	17	25	3000	F19 NF	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Flessibile	2,70	3,00	40	60	160	6	9	3000	F21 AF	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Flessibile	2,50	3,00	40	60	160	6	9	3000	F21 NF	
	-10 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,40	2,85	60	60	180	14	19	3000	F22 FF	
	-5 (-15) +80 (100)	1	Rigida	1,30	1,60	10	30	60	5	7	2000	F07 CC GR EU	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,00	2,40	35	55	120	10	15	3000	F12 CF GR EU	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,50	2,90	40	60	120	10	15	3000	F14 CF GR EU	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Flessibile	2,90	3,50	75	75	200	20	28	2000	F20 CK	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Flessibile	2,90	3,50	90	140	300	30	45	2000	F30 CF	
	-5 (-10) +80 (100)	3	Flessibile	3,40	3,80	150	150	300	25	40	3000	F30 RR	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	2,20	2,50	25	50	120	10	15	2000	H12 Y1R	Hipro
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	6,50	5,00	60	90	200	14	20	2000	H13 GR	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Rigida	3,20	3,70	50	80	180	15	22	2000	H18 Y1R	
	-10 (-15) +80 (105)	2	Rigida	4,20	4,20	140	330	400	20	30	2000	K40 AF	Keram
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	4,00	4,20	60	100	400	22	32	2000	K40 RF	
	-10 (-15) +80 (105)	2	Rigida	4,00	4,20	140	330	400	22	32	2000	K40 UF	



A15W3F:
passo 111,5mm

- Antistatico
- Antistatico copertura superiore
- Antistatico copertura inferiore
- Tessuto silenzioso

FDA per alimenti

EU per alimenti Regolamento EU 10/2011

EU* per alimenti Regolamento 1935/2004

- Basso coefficiente di attrito
- Resistente ad oli e grassi minerali
- Resistente ad oli e grassi vegetali / animali
- Resistente ad oli e grassi vegetali e resistenza limitata ad oli e grassi animali
- Resistenza limitata ad oli e grassi vegetali / animali
- Resistente all'abrasione

- Resistente al taglio
- Certificato ATEX
- Prova di Pirolisi
- Antifiamma

SW Solid Woven

AM Antimicrobica

Anti idrolisi

FL Frayless

MD Metal & X-Ray Detectable

Industria Alimentare

Tipo di nastro		Copertura superiore					Copertura inferiore					Caratteristiche speciali		
		Materiale	Durezza °ShA	Colore	Spessore mm	Finitura	Materiale	Durezza °ShA	Colore	Spessore mm	Finitura			
Aster	A10 G2F	PVC	45	Bianco	4,00	Struttura G2			Écru		Tessuto	FDA EU		
	A21 HF	PVC	70	Bianco	3,00	Struttura H			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	A21 LF	PVC	70	Bianco	3,50	Struttura L			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	A21 ZK	PVC	70	Bianco	1,70	Struttura Z	PVC	90	Bianco	0,70	Struttura K	FDA EU	⊗	
	A26 X1C	PVC	73	Bianco	15,50	Profile X1	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	☯ FDA EU	⊗	
	A26 XC	PVC	73	Bianco	15,50	Profile X	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	☯ FDA EU	⊗	
	A36 X1C	PVC	73	Bianco	15,80	Profile X1	PVC	73	Bianco	0,70	Lucido	☯ FDA EU	⊗	
TPU Standard	CS06 UF	PU	86	Ocra 01	0,25	Lucido	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU	▽ □	
	CSX06 K1F	PU	86	Ocra 01	0,32	Struttura K1	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU*	▽ □	
	CS07 UF	PU	86	Bianco	0,25	Lucido	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU	▽ □	
	CS07 UFMT	PU	86	Bianco	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □	
	C07 UU	PU		Verde 16	0,10	W Impregn.	PU		Verde 16	0,10	W Impregn.	FDA EU* ●	▽	
	CSX08 AF-BR	PU	86	Marrone 00	0,50	Struttura A	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU*	▽ □	
	CSX08 DF	PU	86	Bianco	0,50	Struttura D	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU	▽ □	
	CS08 UF	PU	86	Bianco	0,25	Lucido	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU	▽ □	
	CS08 UFMT	PU	86	Bianco	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □	
	CS09 FF	PU		Écru	0,10	W Impregn.	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽	
	CS09 UF	PU	86	Bianco	0,25	Lucido	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU	▽ □	
	CS09 UFMT	PU	86	Bianco	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □	
	CS10 FF			Écru		Cotone-Poli.			Écru		Cotone-Poli.	FDA EU ●	▽	
	CS10 UFMT	PU	86	Bianco	0,40	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □	
	CS12 UF ^v	PU	86	Bianco	0,30	Lucido			Écru		WP	FDA EU	▽ □	
	C12 UFMT ^v	PU	93	Bianco	0,30	Opaco			Écru		WP	FDA EU ● ▼	▽ □	
	CS20 UFMT	PU	93	Bianco	0,80	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ● ▼	▽ □ ■	
	NS07 AY	PU	86	Blu 06	0,60	Struttura A	PU	86	Blu 06	0,45	Struttura Y	FDA EU	▽ □	
	NS07 UFMT	PU	86	Blu 06	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □	
	NS08 UFMT	PU	86	Blu 06	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □	
	NS09 UF	PU	86	Blu 06	0,25	Lucido	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU	▽ □	
	NS09 UFMT	PU	86	Blu 06	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □	
	NS09UFMT-H-BL08	PU	93	Blu 08	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □	
	NS11UFMT	PU	93	Blu 06	0,60	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ● ▼	▽ □	
	NS20 UFMT	PU	93	Blu 06	0,80	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ● ▼	▽ □ ■	
TPU Premium	CP07AY-AM	PU	85	Bianco	0,60	Struttura A	PU	85	Bianco	0,45	Struttura Y	FDA EU	▽ □ AM	💧
	CP07UFMT-AM	PU	85	Bianco	0,25	Opaco	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □ AM	💧
	CP09UFMT-AM	PU	85	Bianco	0,25	Opaco	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □ AM	💧
	CPX09UA2MT-AM	PU	85	Bianco	0,30	Opaco	PU	85	Bianco	0,55	Struttura A2	FDA EU ●	▽ □ AM	💧
	CP10UFMT-AM-FL	PU	85	Bianco	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □ AM	💧 FL
	NP07UFMT-AM	PU	85	Blu 06	0,25	Opaco	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □ AM	💧
	NP09DF-AM	PU	85	Blu 06	0,50	Struttura D	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU	▽ □ AM	💧
	NP09FF	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽	💧
	NP09UFMT-AM	PU	85	Blu 06	0,25	Opaco	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □ AM	💧
	NP09UFMTMD-BL09	PU	85	Blu 09	0,25	Opaco	PU		Blu 10	0,10	W Impregn.	☯ FDA EU ●	▽ □ MD	💧
	NPX20UA2MT-AM	PU	85	Blu 06	0,30	Opaco	PU	85	Blu 06	0,55	Struttura A2	FDA EU ●	▽ □ AM	💧
	NPX20UA2MT-AM	PU	85	Blu 06	0,50	Opaco	PU	85	Blu 06	0,95	Struttura A2	FDA EU ●	▽ □ AM	💧
	NP10UFMT-AM-FL	PU	85	Blu 06	0,25	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □ AM	💧 FL
	NP13UFMT-AM-FL	PU	85	Blu 06	0,55	Opaco	PU		Écru	0,10	W Impregn.	FDA EU ●	▽ □ AM	💧 FL
Clina (PVC)	C07 CF	PVC	70	Bianco	0,50	Lucido			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	C07 JF	Fieltro		Bianco		Fieltro			Écru		Tessuto			
	C12 CF	PVC	70	Bianco	0,50	Lucido			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	C12 DF	PVC	70	Bianco	0,70	Struttura D			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	C13 FF			Écru		Tessuto			Écru		Tessuto	FDA EU ●		
	C16 FF			Écru		Cotone-Poli.			Écru		Cotone-Poli.	FDA EU ●		
	C17 CF	PVC	76	Bianco	1,00	Lucido	PVC duro		Bianco	0,10	Impregn.	FDA EU	⊗	SW
	C20 CF	PVC	70	Bianco	0,80	Lucido			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	C20 CK	PVC	70	Bianco	1,50	Lucido	PVC	90	Bianco	0,70	Struttura K	FDA EU	⊗	
	C21 CK	PVC	70	Bianco	0,50	Lucido	PVC	90	Bianco	0,70	Struttura K	FDA EU	⊗	
	C22 CF	PVC	70	Bianco	2,00	Lucido			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	C30 CF	PVC	70	Bianco	0,80	Lucido			Écru		WP	FDA EU	⊗	
	C30 CK	PVC	70	Bianco	1,50	Lucido	PVC	90	Bianco	0,70	Struttura K	FDA EU	⊗	

^v = PVC entre telas W impregn. = Tejidos impermeabilizados (Wicking Test G11) WP = Tejido baja capilaridad "Water Proof" (Wicking Test G11)

	Temperatura in continuo (occasionale) del prodotto trasportato °C	Tessuti		Spessore nastro mm	Peso nastro kg/m²	a 20°C 		Carico di rottura N/mm	Carico di lavoro per allungam. 1%	Carico di lavoro per allungam. 1,5%.	Larghezza max. di fabbric. mm	Tipo di nastro	
		N° di tele	Trama			Ø mm	Ø mm						
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rigida	5,50	4,20	45	70	120	8	12	2000	A10 G2F	Aster
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	5,00	4,80	80	130	200	14	20	2000	A21 HF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	5,50	4,80	100	160	200	14	20	2000	A21 LF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flessibile	4,10	4,50	80	100	200	20	28	2000	A21 ZK	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flessibile	18,60	8,00	190	210	200	18	28	800	A26 X1C	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flessibile	18,60	7,60	150	200	200	18	28	600	A26 XC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flessibile	19,70	9,30	230	280	300	28	40	800	A36 X1C	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	0,75	0,80	4	15	60	5	7	2200	CS06 UF	TPU Standard
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	0,82	0,90	5	15	60	5	7	1250	CSX06 K1F	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	0,75	0,80	4	15	60	5	7	2200	CS07 UF	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	0,75	0,80	4	15	60	5	7	2200	CS07 UFMT	
	-15 (-25) +90 (110)	1	Rigida	0,45	0,30	8	8	60	5	7	3000	C07 UU	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	1,20	1,10	6	20	50	4	6	1250	CSX08 AF-BR	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	1,20	1,10	6	20	50	4	6	1300	CSX08 DF	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	1,00	1,00	6	20	50	4	6	2200	CS08 UF	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	1,00	1,00	6	20	50	4	6	2200	CS08 UFMT	
	-15 (-25) +90 (110)	2	Rigida	1,20	1,20	5	5	120	8	12	2200	CS09 FF	
	-15 (-20) +90 (110)	2	Rigida	1,45	1,65	6	30	120	8	12	2200	CS09 UF	
	-15 (-20) +90 (110)	2	Rigida	1,45	1,65	6	30	120	8	12	2200	CS09 UFMT	
	-15 (-25) +90 (110)	2	Flessibile	1,40	1,10	10	10	110	6	8	2200	CS10 FF	
	-15 (-20) +90 (110)	2	Rigida	1,65	1,95	8	40	120	8	12	2200	CS10 UFMT	
	-10 (-15) +80 (105)	2	Rigida	1,60	1,90	20	50	120	10	16	2000	CS12 UF ^v	
	-10 (-15) +80 (105)	2	Rigida	1,50	1,80	20	50	120	10	16	2-3000	C12 UFMT ^v	
	-10 (-15) +90 (110)	2	Rigida	2,60	3,10	60	100	200	12	18	2100	CS20 UFMT	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	1,55	1,30	10	10	60	5	7	2000	NS07 AY	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	0,75	0,80	4	15	60	5	7	2200	NS07 UFMT	
	-15 (-20) +90 (110)	1	Rigida	1,00	1,00	6	20	50	4	6	2200	NS08 UFMT	
	-15 (-20) +90 (110)	2	Rigida	1,45	1,65	6	30	120	8	12	2200	NS09 UF	
	-15 (-20) +90 (110)	2	Rigida	1,45	1,65	6	30	120	8	12	2200	NS09 UFMT	
	-10 (-15) +90 (110)	2	Rigida	1,45	1,65	8	30	120	8	12	2200	NS09UFMT-H-BL08	
	-10 (-15) +90 (110)	2	Extra rigida	2,40	2,90	30	50	140	6	10	2200	NS11UFMT	
	-10 (-15) +90 (110)	2	Rigida	2,60	3,10	60	100	200	12	18	2100	NS20 UFMT	
	-25 (-30) +90 (110)	1	Rígida	1,55	1,25	10	10	60	5	7	2000	CP07AY-AM	TPU Premium
	-25 (-30) +90 (110)	1	Rígida	0,75	0,80	4	15	60	5	7	2200	CP07UFMT-AM	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rígida	1,20	1,35	6	30	100	8	11	2200	CP09UFMT-AM	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rígida	2,10	2,20	30	50	100	9	15	1250	CPX09UA2MT-AM	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rígida	1,60	1,65	10	50	80	6	9	2200	CP10UFMT-AM-FL	
	-25 (-30) +90 (110)	1	Rigida	0,75	0,80	4	15	60	5	7	2200	NP07UFMT-AM	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rigida	1,60	1,65	6	30	100	8	12	2000	NP09DF-AM	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rigida	1,00	1,00	5	5	100	8	11	2200	NP09FF	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rigida	1,20	1,35	6	30	100	8	11	2200	NP09UFMT-AM	
	-10 (-15) +90 (110)	2	Rigida	1,20	1,35	6	30	100	8	11	2200	NP09UFMTMD-BL09	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rigida	2,10	2,20	30	50	100	9	15	1250	NPX09 UA2MT-AM	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rigida	3,15	3,20	100	100	200	12	18	1250	NPX20 UA2MT-AM	TPU Premium
	-25 (-30) +90 (110)	2	Rigida	1,60	1,65	10	50	80	6	9	2200	NP10UFMT-AM-FL	
	-25 (-30) +90 (110)	2	Flessibile	2,30	2,60	60	90	80	9	14	2200	NP13UFMT-AM-FL	
	-15 (-25) +80 (100)	1	Rigida	1,00	1,10	10	25	60	5	7	3000	C07 CF	Clina (PVC)
	-5 (-15) +80 (100)	1	Rigida	2,90	2,05	60	80	85	8	10	2000	C07 JF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	2,10	2,50	35	55	120	10	15	3000	C12 CF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	2,30	2,50	35	55	120	10	15	2000	C12 DF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	2,00	2,30	40	40	120	9	12	3000	C13 FF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	2,55	2,20	40	40	160	5	8	2200	C16 FF	
	-15 (-25) +80 (100)	1	Semirigida	2,75	3,10	55	75	150	17	25	2-3000	C17 CF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	2,80	3,30	55	75	200	15	22	3000	C20 CF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Extra rigida	4,10	4,85	75	90	140	9	15	2000	C20 CK	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flessibile	2,60	3,10	75	75	200	20	28	2000	C21 CK	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rigida	4,00	4,80	80	100	200	17	25	3000	C22 CF	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Rigida	3,70	4,40	110	140	300	22	30	3000	C30 CF	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Extra rigida	5,20	6,20	130	150	210	16	25	2000	C30 CK	



Finitura X1: disponibile anche in larghezza di 400, 500 e 600 mm.

A26 X1C: fornitura in bobina de 100 m.

- ☑ Antistatico
- ☑ Antistatico copertura superiore
- ☑ Antistatico copertura inferiore
- S Tessuto silenzioso
- FDA per alimenti
- EU per alimenti
Regolamento EU 10/2011
- EU* per alimenti
Regolamento 1935/2004
- Basso coefficiente di attrito

- ▼ Resistente ad oli e grassi minerali
- ▽ Resistente ad oli e grassi vegetali / animali
- ☑ Resistente ad oli e grassi vegetali e resistenza limitata ad oli e grassi animali
- ☑ Resistenza limitata ad oli e grassi vegetali / animali
- ☐ Resistente all'abrasione
- Resistente al taglio

- ☑ Certificato ATEX
- ☑ Prova di Pirolisi
- ☑ Antifiama
- SW Solid Woven
- AM Antimicrobica
- ☑ Anti idrolisi
- FL Frayless
- MD Metal & X-Ray Detectable

Industria Alimentare

Tipo di nastro		Copertura superiore					Copertura inferiore					Caratteristiche speciali		
		Materiale	Durezza °ShA	Colore	Spessore mm	Finitura	Materiale	Durezza °ShA	Colore	Spessore mm	Finitura			
Febor	F12 CF BL	PVC	85	Blu 06	0,50	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU		
	F12 CF WH	PVC	85	Bianco	0,50	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU		
	F14 CF BL	PVC	85	Blu 06	1,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU		
	F14 CF WH	PVC	85	Bianco	1,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU		
	F18 CF BL	PVC	85	Blu 06	1,00	Lucido			Écru		Tessuto	☉ FDA EU		
	F21 CC	PVC	75	Bianco	2,00	Lucido	PVC	75	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	☐ ☹ ☞	
	F31 CC	PVC	75	Bianco	2,00	Lucido	PVC	75	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	☐ ☹ ☞	
	F32 CC	PVC	75	Bianco	2,75	Lucido	PVC	75	Bianco	1,50	Lucido	☉ FDA EU	☐ ☹ ☞	
	F41 CC	PVC	75	Bianco	2,00	Lucido	PVC	75	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	☐ ☹ ☞	
	F61 CC	PVC	75	Bianco	2,30	Lucido	PVC	75	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	☐ ☹ ☞	
	F91 CC	PVC	75	Bianco	3,00	Lucido	PVC	75	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	☐ ☹ ☞	
Novak (PVC)	N09 CF	PVC	70	Blu 06	0,50	Lucido			Écru		WP	FDA EU	▽	
	N12 G2F	PVC	65	Blu 06	4,00	Struttura G2			Écru		Tessuto	FDA EU*		
	N13 SF	Silicone		Blu 01	0,10	Imregn.	PU		Blu 10	0,10	W impregn.	☉ FDA EU*		
	N19 CF	PVC	70	Blu 06	0,80	Lucido			Écru		WP	FDA EU	▽	
	N19 CK	PVC	70	Blu 06	1,00	Lucido	PVC	90	Blu 06	0,70	Struttura K	FDA EU	▽	
	N20 CK	PVC	70	Blu 06	1,50	Lucido	PVC	90	Blu 06	0,70	Struttura K	FDA EU	▽	
	N30 CY	PVC	70	Blu 06	1,00	Lucido	PVC	70	Blu 06	0,50	Struttura Y	FDA EU	▽	
Espot	E20 CC	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	▽ ☹	
	E30 CC	PVC	73	Bianco	2,00	Lucido	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	▽ ☹	
	E40 CC	PVC	73	Bianco	2,00	Lucido	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	▽ ☹	
	E81 CC	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	▽	
	E90 CC	PVC	73	Bianco	2,00	Lucido	PVC	73	Bianco	1,00	Lucido	☉ FDA EU	▽	
Poler	P18 EF	Poliestere	93	Écru	0,35	Opaco			Écru		Tessuto	☉ FDA EU	● ▼ ☑ ☐ ☞	
	P18 T1F	Poliestere	93	Écru	2,10	Struttura T1			Écru		Tessuto	☉ FDA EU	▼ ☑ ☐ ☞	
Verna	V12 PF	Poliolefine	91	Trasp.	0,50	Opaco			Écru		Tessuto	FDA EU		☞
	V18 PF	Poliolefine	91	Trasp.	0,50	Opaco	Poliolefine		Écru	0,10	Impregn.	☉ FDA EU		☞
	V18 PP	Poliolefine	91	Trasp.	0,50	Lucido	Poliolefine	91	Trasp.	0,20	Lucido	FDA EU		☞
	V18 T1F	Poliolefine	91	Trasp.	2,10	Struttura T1	Poliolefine		Écru	0,10	Impregn.	☉ FDA EU		☞
	V20 PF	Poliolefine	91	Trasp.	0,50	Opaco	Poliolefine		Écru	0,10	Impregn.	☉ FDA EU		☞
	V30 PF	Poliolefine	91	Trasp.	0,50	Opaco	Poliolefine		Écru	0,10	Impregn.	☉ FDA EU		☞
	V08 SF	Silicone	40	Bianco	0,30	Lucido	PU		Écru	0,10	Impregn.	☉ FDA EU*	▽	
	V12 SCF ^V	Silicone	40	Trasp.	0,30	Lucido			Écru		Tessuto	FDA EU*	▽	
	V12 SUF	Silicone	40	Trasp.	0,30	Lucido			Écru		Tessuto	FDA EU*	▽	
	V12 SUF BL	Silicone	40	Blu 01	0,30	Lucido			Écru		Tessuto	FDA EU*	▽	

▽ = PVC fra tele.

Bavette

Tipo	Materiale	Larghezza di fabbric. mm	Spessore mm	Durezza °ShA	Peso Kg/m2	Caratteristiche speciali	Colori disponibile
V15 PL	Poliolefine	1850	2,10	91	1,10	FDA, EU, Pirolisi	Trasparente
F07CC-GR-EU	PVC	2000	1,30	85	1,60	FDA, EU, Antistatico	Verde 00
NF 104	PVC	100	4,00	70	0,50*	FDA, EU, Antistatico, Resist. oli	Bianco, Verde 00, Blu 06
UNSS75	PU	75	2,10	85	0.20*	FDA, EU, Resist. oli	Bianco, Verde 09, Blu 06
UNRS85	PU	87	3,30	85	0,365*	FDA, EU, Resist. oli	Bianco, Verde 09, Blu 06
EF603-BL06***	Poliestere	60	3,00	40**	2,00	FDA, EU, Resist. oli	Blu 06

*** Speciale - Fornitura in bobina

** °ShD

* Peso en Kg/m

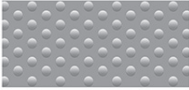
Strutturazioni più comuni



Tipo A



Tipo A2



Tipo C3



Tipo D



Tipo G2

	Temperatura in continuo (occasionale) del prodotto trasportato °C	Tessuti		Spessore nastro mm	Peso nastro kg/m ²	a 20°C		Carico di rottura N/mm	Carico di lavoro per allungam. 1% N/mm	Carico di lavoro per allungam. 1,5% N/mm	Larghezza max. di fabbric. mm	Tipo di nastro	
		N° di tele	Trama			A Ø mm	B Ø mm						
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rígida	2,00	2,40	35	55	120	10	15	3000	F12 CF BL	Febor
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rígida	2,00	2,40	35	55	120	10	15	3000	F12 CF WH	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rígida	2,50	2,90	40	60	120	10	15	3000	F14 CF BL	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rígida	2,50	2,90	40	60	120	10	15	3000	F14 CF WH	
	-5 (-15) +80 (100)	3	Rígida	3,50	4,30	80	100	180	12	18	3000	F18 CF BL	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flexible	5,00	6,10	140	190	200	20	28	2000	F21 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flexible	6,10	7,60	200	250	300	30	40	2000	F31 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flexible	7,40	9,40	300	350	300	30	40	2000	F32 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	4	Flexible	7,40	9,20	300	350	400	35	50	2000	F41 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flexible	7,70	9,40	350	400	700	55	90	2000	F61 CC	Novak (pvc)
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flexible	9,60	11,90	400	500	900	75	130	2000	F91 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rígida	2,10	2,50	35	55	120	10	15	3000	N09 CF	
	-5 (-15) +80 (100)	2	Rígida	5,50	4,20	45	70	120	9	13	2000	N12 G2F	
	-15 (-25) +80 (110)	2	Rígida	1,80	2,00	30	30	120	10	15	2-3000	N13 SF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Rígida	2,80	3,30	55	75	200	15	22	3000	N19 CF	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flexible	3,10	3,60	75	75	200	20	28	2000	N19 CK	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Extra rígida	4,10	4,85	75	90	140	9	15	2000	N20 CK	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Extra rígida	4,30	5,00	140	140	210	16	25	2000	N30 CY	
	-15 (-25) +80 (100)	2	Flexible	4,30	5,20	140	140	200	20	28	2000	E20 CC	Esport
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flexible	6,20	7,70	200	250	300	30	40	2000	E30 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	4	Flexible	7,40	9,20	300	350	400	35	50	2000	E40 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flexible	7,80	9,60	400	400	800	65	95	2000	E81 CC	
	-15 (-25) +80 (100)	3	Flexible	9,00	11,20	400	500	900	75	130	2000	E90 CC	
	-20 (-30) +100 (120)	2	Flexible	2,40	2,50	40	100	200	12	20	2000	P18 EF	Poler
	-20 (-30) +100 (120)	2	Flexible	4,50	3,10	120	140	200	12	20	2000	P18 T1F	
	-15 (-25) +45 (65)	2	Rígida	2,10	1,95	50	70	110	10	15	2000	V12 PF	Verna
	-15 (-25) +45 (65)	2	Flexible	2,50	2,40	60	80	200	12	20	2-3000	V18 PF	
	-15 (-25) +45 (65)	2	Flexible	2,70	2,80	80	80	200	14	20	2000	V18 PP	
	-15 (-25) +45 (65)	2	Flexible	4,60	2,90	95	140	200	12	18	2000	V18 T1F	
	-15 (-25) +45 (65)	2	Rígida	2,50	2,40	60	80	200	13	22	2-3000	V20 PF	
	-15 (-25) +45 (65)	3	Rígida	3,60	3,40	150	200	300	18	32	2-3000	V30 PF	
	-25 (-35) +150 (170)	1	Extra rígida	1,00	1,00	8	20	50	4	6	2000	V08 SF	
	-15 (-25) +80 (110)	2	Rígida	1,75	2,00	35	55	120	10	15	2-3000	V12 SCF ^v	
	-15 (-25) +90 (110)	2	Rígida	1,40	1,50	30	50	120	10	15	2-3000	V12 SUF	
	-15 (-25) +90 (110)	2	Rígida	1,40	1,50	30	50	120	10	15	2000	V12 SUF BL	



- Antistatico
- Antistatico copertura superiore
- Antistatico copertura inferiore
- Tessuto silenzioso

FDA per alimenti

EU per alimenti
Regolamento EU 10/2011

EU* per alimenti
Regolamento 1935/2004

- Basso coefficiente di attrito

Resistente ad oli e grassi minerali

Resistente ad oli e grassi vegetali / animali

Resistente ad oli e grassi vegetali e resistenza limitata ad oli e grassi animali

Resistenza limitata ad oli e grassi vegetali / animali

Resistente all'abrasione

Resistente al taglio

Certificato ATEX

Prova di Pirolisi

Antifiamma

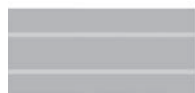
SW Solid Woven

AM Antimicrobica

Anti idrolisi

FL Frayless

MD Metal & X-Ray Detectable



Tipo H



Tipo K1



Tipo K



Tipo L



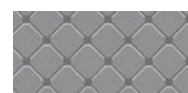
Tipo Q



Tipo T



Tipo T1



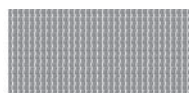
Tipo W3



Tipo X



Tipo X1



Tipo Y1



Tipo Z

Serie esbelt



Serie Aster
Alimentari. Colore bianco, FDA.
Industria. Verdi e neri. Nastri con copertura strutturata per il trasporto in salita o discesa di prodotti confezionati o sfusi.



Serie Breda
Industria. Elevata resistenza all'abrasione, ai prodotti chimici e agli oli minerali. Ottime prestazioni in condizioni di lavoro difficili.



Serie Clina
Alimentari. Eccellente resistenza ai grassi animali e agli oli vegetali. Non tossici. PVC e PU.



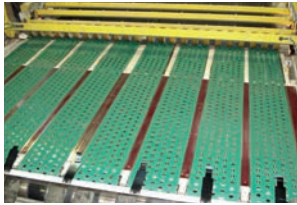
Serie Drago
Industria. Resistenza al taglio, all'abrasione e agli oli minerali. Nastri trasportatori su rulli, canala ed elevatori a tazze. Trasporto di argille, fertilizzanti chimici, materiali sfusi.



Serie Espot
Alimentari. Eccellente resistenza agli oli vegetali. Nastri trasportatori su rulli, canala ed elevatori a tazze. Trasporto di materiali organici: alimenti, sementi, mangimi composti, residui.



Serie Febor
Industria. Color verde - Prodotti confezionati o sfusi senza oli o grassi. Color nero - Nastri antifiama, aeroporti, uffici postali e centri di logistica. Alimentari. Colore bianco e blu - Nastri FDA, antifiama, resistenti all'abrasione. Zucchero, carote e altri ortaggi.



Serie Hipro
Industria. Eccellente resistenza all'abrasione, superiore ad alcuni elastomeri, molto antistatici, giunzione per fusione. Trasporto e lavorazione di carta, cartone e altri materiali abrasivi.



Serie Keram
Industria. Molto resistente al taglio e agli oli minerali. Industria automobilistica (taglio e stampaggio di metalli).



Serie Novak
Alimentari. Nastri blu in PVC e PU, resistenti agli oli vegetali e ai grassi animal.



Serie Poler - Tabacco
Tabacco. Nastri in poliestere che superano i test di pirolisi. Eccellenti a temperature estreme.



Serie TPU Premium
Alimentari. Formula batteriositica con effetti antimicrobici e anti biofilm di lunga durata (ISO 22196). Elevata resistenza all'idrolisi. Tessuti a bassa capillarità (Wicking Test G11-FDA 2011).



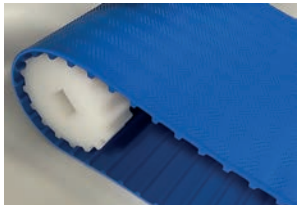
Serie TPU Standard
Alimentari. Grande resistenza a oli e grassi animali e vegetali, assenza di crepe, alto livello d'igiene. Alta resistenza al taglio e all'abrasione. Tessuti a bassa capillarità (Wicking Test G11-FDA 2011).



Serie Verna
Tabacco e alimentari. Nastri in poliolefine che superano i test di pirolisi. Nastri in silicone per il trasporto di prodotti molto aderenti.



Serie Washflow
Alimentari. Nastri di maglia plastica ad alta resistenza. processo di lavaggio e trasporto di verdure, ortaggi, frutta e surgelati, nonché per il drenaggio di liquidi e la selezione di residui solidi.



Smart Drive
Alimentari. E' un nastro con azionamento positivo che soddisfa tutte le esigenze di trasporto con un design flessibile, igienico e sicuro. Può essere configurato in diversi modi per garantire la miglior performance in ogni applicazione.



Elastica senza tessuto
Alimentari. Nastro per il settore alimentare con una eccellente elasticità e basso carico sugli assi. Sicurezza alimentare, facilità di pulizia e manutenzione. Non può delaminare, non sfilaccia, evita la contaminazione da filato.

...e inoltre



Serie Tubul - tubolari e a manicotto -
Nastri di feltro di lana al 100 % manicotto (senza alcun tipo di giunzione o cucitura). Panetteria, pasticceria.



Tipo TUBUL	Materiale	Peso g/m2	Espessore* Ø minimo mm	Applicazione
T35	100% lana	1.700	3,5	Ind. alimentare: macchine formatrici di croissant, caricatori automatici per forni, formatrici di pane. Ind. tessile: filatrice di cotone.
T6		2.700	6	Ind. alimentare: macchina formatrice di pane francese (baguette). Ind. tessile: lucidatura di pelle macchina FIPEL.

(*) Tolleranza de +/- 10%

Normative principali

Normative alimentari

Sono normative molto complesse e in costante evoluzione. Per poterle applicare occorre rispettare rigorosamente quanto stabilito dalla FDA e/o dai regolamenti CE 1935/2004 e UE 10/2011 e successivi ampliamenti, il che richiede una vera e propria specializzazione.

Inoltre, nelle dichiarazioni di conformità vanno incluse informazioni sul rispetto delle norme in materia di migrazioni globali, migrazioni specifiche e simulanti. L'affidabilità del fabbricante che rilascia tali dichiarazioni è essenziale. In esbelt, anticipando l'uso più intenso del nastro (oli, sostanze chimiche...), eseguiamo i test sempre con il simulante più aggressivo.

Bassa capillarità (Wick Resistant)

I tessuti impermeabilizzati hanno passato il Wicking Test G11-FDA 2011 (wick resistant). Essi prevengono la penetrazione dell'acqua, degli olii e dei microorganismi patogeni per capillarità, evitando di fatto la separazione delle tele del nastro aumentando l'igiene nelle applicazioni alimentari.

Nastri antimicrobici

Riducono la crescita microbica di una percentuale superiore al 99% (test test secondo la norma ISO 22196). In questo modo risolvono o attenuano un problema onnipresente: fra un'igienizzazione e l'altra i nastri aggiungono una carica microbica agli alimenti trasportati.

Basandosi su un'innovativa formula stabile e non idrosolubile (al contrario degli ioni di argento), la sua efficacia si mantiene per tutta la vita utile del nastro.

ATEX

Normativa europea che si applica a scopo preventivo ai componenti di macchinari, come ad esempio nastri trasportatori, utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive: trasporto alla rinfusa di prodotti in polvere o immagazzinamento in silos, soprattutto se si utilizzano elevatori a tazze. I nastri **esbelt** serie Espot, Drago e Febor "Zucchero", hanno la certificazione ATEX (categoria 2 secondo la direttiva 2014/34/EU sui componenti non elettrici).

Alcune specialità di esbelt

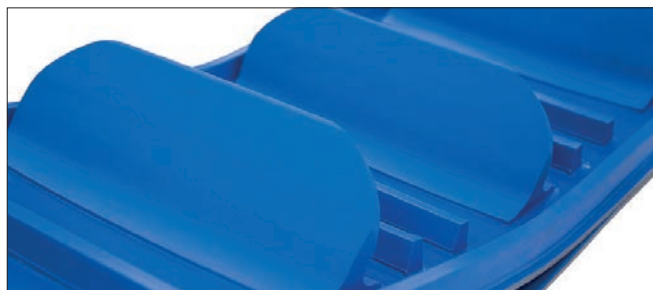
Sigillatura bordi

In **esbelt**, possiamo sigillare i bordi dei nastri in PU con spessore 0,8 mm o superiore, con coperture lisce, opache o incise. Evitano che gli oli e l'umidità penetrino nel tessuto interno dei nastri trasportatori dai lati, impedendo così la crescita microbica, la separazione degli strati e la fuoriuscita delle fibre del tessuto dai lati del nastro, con il conseguente rischio di contaminare il prodotto trasportato. Protezione dei lati del nastro che, al tempo stesso, ne mantiene la flessibilità per lavorare in applicazioni a spigolo vivo.



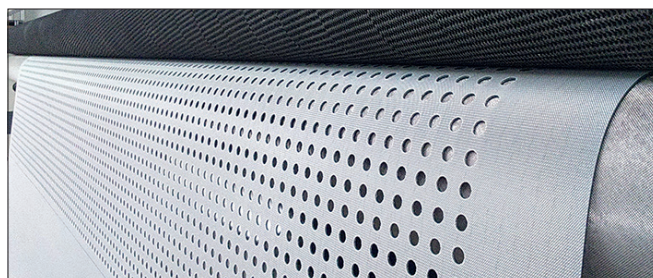
Nastri per macchine da vendemmia

Per esperienza e per metri fabbricati, **esbelt** è leader di questo mercato. Nastri molto collaudati e riconosciuti, robusti e con un'elevata rigidità trasversale, da collocare completamente piatti e centrati, durano il doppio rispetto alla media e si possono riparare fino a due campagne. Profili termosaldati ad alta frequenza con un'elevata resistenza ad urti e strappi.



Nastri perforati

Fornitura di nastri perforati, sia per sostenere le tazze negli elevatori, sia per nastri di aspirazione, evacuazione di liquidi ecc. Possibilità di diversi diametri e disposizione dei fori.



Altre specialità....

Esbelt offre numerose altre specialità di applicazione dei nastri quali giunti con **graffa occulta**, **onde continue** sulla superficie del nastro per ammortizzare e trasportare frutti delicati, **profili laterali** di contenimento **sezionati** molto popolari nel settore ortofrutticolo ecc.....

Profili

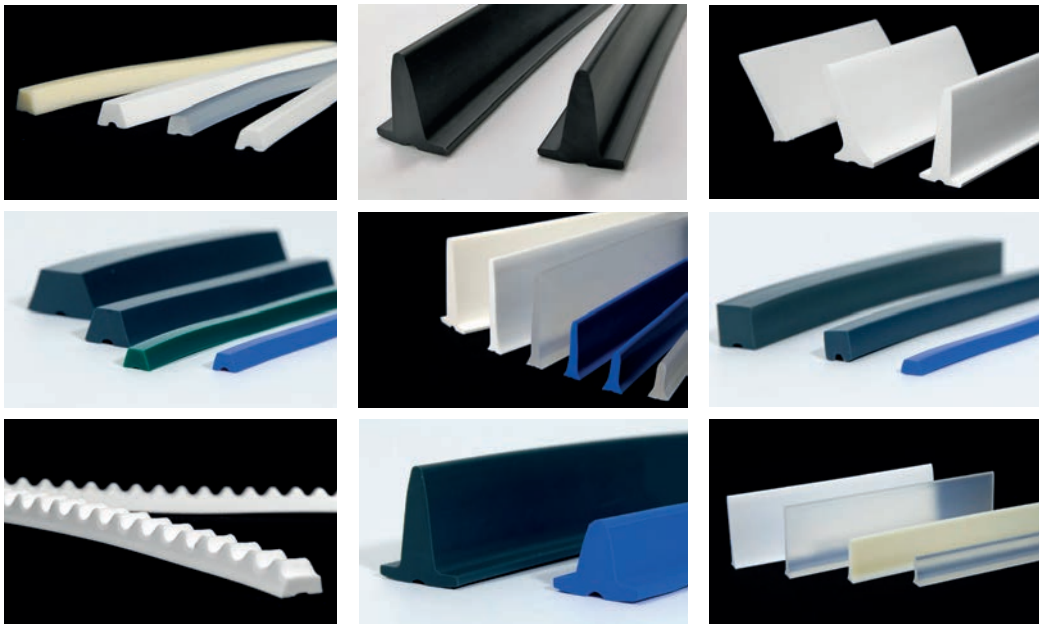
per nastri trasportatori

Nel trasporto inclinato di materiali, talvolta è indispensabile l'utilizzo di nastri con nervature o profili sulla superficie portante – in modo da evitare che il prodotto trasportato retroceda o cada –, che incrementa così la capacità del nastro.

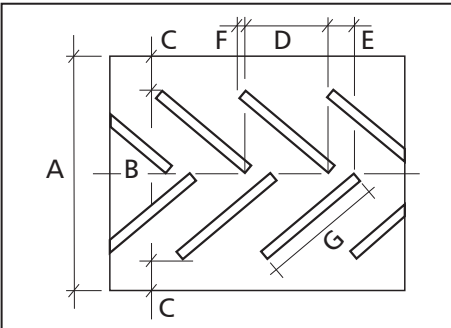
A seconda delle caratteristiche del materiale trasportato e dell'angolo di inclinazione del nastro trasportatore si determina il tipo e l'altezza del profilo più adatto. Si possono ottenere inclinazioni di fino a 70° in condizioni di trasporto ottimali.

I profili guida trapezoidali in PVC e PU possono essere forniti dentellati. La dentellatura aumenta la flessibilità del nastro quando il profilo è montato come guida interna. In questo caso, il diametro minimo del tamburo può ridursi di un 10%.

I profili **esbelt** sono resistenti all'azione di oli e grassi.



Disposizione dei profili a "V" aperta



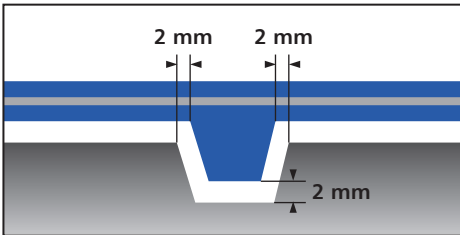
Misure in mm							
A	400	500	600	650	800	1000	1200
B	300	400	450	480	600	800	900
C	50	50	75	85	100	100	150
D	180	205	210	225	286	348	390
E	20	20	20	20	20	20	20
F	18	18	24	30	50	60	60
G	250	300	325	350	450	550	600

Raccomandazioni per la collocazione dei profili

L'applicazione dei profili si realizzerà preferibilmente su nastri di **2 o più tessuti**.

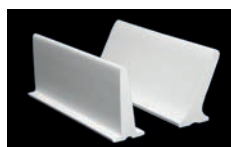
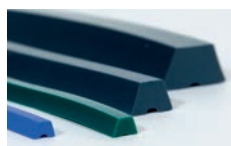
Nella tabella sono indicati gli spessori minimi di copertura a seconda del tipo di profilo.

Per quanto riguarda le guide va indicato che, per un buon funzionamento delle stesse, le fessure praticate nei tamburi, nei rulli e nella culla in lamiera, devono essere di dimensioni superiori al profilo saldato al nastro.



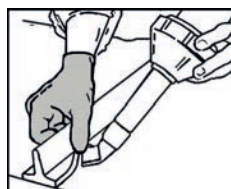
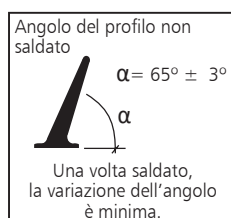
Materiale e tipo di profilo		Spessore minimo di copertura
PVC	"mini finger"	0,3 mm
	Altezza 20 e 30 mm	0,5 mm
	Profili rinforzati	0,8 mm
	Altezza 40, 50, 60 mm e tipi NE.012 e NE.C14	0,8 mm
	Altezza 70, 80 mm e tipi NE.K16, NE.015 e "finger"	1 mm
PU TPE	tutti i tipi	0,3 mm
PO	ttutti i tipi	0,5 mm

Profili



(2) I diametri minimi indicati sono quelli raccomandati per condizioni di lavoro normali, a 20 °C. Temperature inferiori richiedono diametri maggiori.

(3) Disposizione dei profili:
T - Trasversale
G - Guida interna
L - Laterale di contenimento
V - Forma a "V"



Sezione	Tipo	Dimensioni			Materiale (1)	Peso g/m	Transversali		Longitudinali		Possibile disposizione (3)
		b mm	h mm	a mm			Passo minimo mm	Ø minimo (2) mm	Ø minimo mm (2)	lato interno lato portante	
	NE.008-62	8	8		PVC	75	28	100	60	110	T - G - L - V
	NE.012-62	12	12			175	32		80	120	
	PE.008	8	8		PO	56	28	100			T - V
	PE.012	12	12			133	32				
	NE.015-62	20	15		PVC	330			200	250	G - L
	NA.X04-62	6	4	4,0	PVC	23			25	30	G - L
	UA.X04	6	4	4,0	PU	24			25	30	G - L
	NE.Y05-62	8	5	4,4	PVC	40	28	50	50	60	T - G - L - V
	NE.Z06-62	10	6	5,6		60	30	70	70	80	
	NE.A08-62	13	8	7,2		100	33	90	90	100	
	NE.B11-62	17	11	9,0		180	37	100	100	120	
	NE.C14-62	22	14	11,8		300	42	150	150	180	
	NE.K16-70	30	16	18,4		470	50	250	250	250	
	UE.Y05	8	5	4,4	PU	40	28	50	50	60	T - G - L - V
	UE.Z06	10	6	5,6		59	30	70	70	80	
	UE.A08	13	8	7,2		98	33	90	90	100	
	UE.B11	17	11	9,0		170	37	100	100	120	
	UE.Y05-MD-BL09	8	5	4,4		40	28	50	50	60	
	UE.Z06-MD-BL09	10	6	5,6		59	30	70	70	80	
	UE.A08-MD-BL09	13	8	7,2		98	33	90	90	100	
	PE.Z06	10	6	5,6	PO	46	30	100			T - V
	PE.A08	13	8	7,2		75	33	110			
	PE.B11	17	11	9,0		130	37	120			
	EE.Z06	10	6	5,6	TPE	56	30	80		80	T - G - L - V
	EE.A08	13	8	7,2		95	33	90		100	
	EE.B11	17	11	9,0		167	37	100		120	
	DA.X04-62	6	3,5	4,25	PVC	18			15		G - L
	DE.Y05-62	8	4,5	4,7	PVC	30			35		G - L
	DE.Z06-70	10	5,5	6,0		45			50		
	DE.A08-62	13	7,5	7,5		75			70		
	DE.B11-62	17	10,5	10,3		140			80		
	DE.C14-62	22	13,5	12,2		245			125		
	DE.K16-70	30	15,5	18,4		370			170		
	DUA.X04	6	3,5	4,25	PU	19			15		G - L
	DUE.Y05	8	4,5	4,7	PU	35			35		G - L
	DUE.Z06	10	5,5	6,0		45			50		
	DUE.A08	13	7,5	7,5		74			70		
	DUE.B11	17	10,5	9,0		130			80		
	NV.020-70	25	20		PVC	285		120			T
	NV.030-70	25	30			370		120			
	NV.040-70	25	40			450	45	120			
	NV.050-70	25	50			600		120			
	NV.060-70	25	60			700		150			
	NL.030-70	25	30		PVC	430	50	120			T
	NL.040-70	25	40			550	50	120			
	NL.050-70	25	50			700	50	120			
	NL.060-70	25	60			780	50	150			
	NL.070-70	40	70			1240	130	170			
	NL.080-70	40	80			1400	130	180			
	UV.020	10	20		PU	140		40			T
	UV.030	10	30			180	30	45			
	UV.040	10	40			230		50			
	UV.050	10	50			300		50			
	PV.020	10	20		PO	95					T
	PV.030	10	30			135	30	100			
	PV.050	10	50			235					
	EV.020	10	20		TPE	130					T
	EV.030	10	30			170	30	80			
	EV.050	10	50			300					
	UL.030	10	30		PU	215		45			T
	UL.040	10	40			255	40	50			
	UL.050	10	50			320		50			
	PL.030	10	30		PO	155					T
	PL.050	10	50			225	40	100			
	EL.030	10	30		TPE	210					T
	EL.050	10	50			310	40	80			
	NEM.040-62	45	40		PVC	640		120			T
	NEM.060-62	55	60		morbido	1050		150			
	NEQ.040-62	42	40		PVC	635		120			T
	NEQ.060-62	60	60			1150		150			
	NEQ.070-62	60	70			1400		170			

Profili

(1) Materiale		Colore	Caratteristiche speciali	Durezza	Temperatura °C
PVC	PVC	Verde 00 - Bianco - Blu 06	FDA, EU, Antistatico, Resistente ad oli.	70° ShA	-10 +80
PVC	PVC	Nero	Antistatico, Resistente ad oli.	70° ShA	-10 +80
PVC morbido	PVC	Verde 00 - Bianco - Blu 06	FDA, EU, Antistatico, Resistente ad oli.	62° ShA	-15 +80
PU	Poliuretano	Verde 09 - Bianco - Blu 06	FDA, EU, Resistente ad oli.	85° ShA	-10 +100
PU-MD	Poliuretano MD	Blu 09	FDA, EU, Resistente ad oli. Metal & X-Ray detectable, Anti idrolisi.	85° ShA	-20 +100
PO	Poliolefine	Trasparente	FDA, EU, Resistente ad oli.	90° ShA	-10 +50
TPE	Poliestere	Écru	FDA, EU, Resistente ad oli.	40° ShD	-20 +105

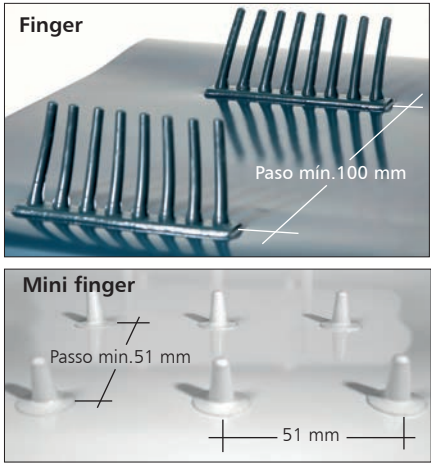
Profili speciali

Finger e Mini Finger

In alternativa ai profili trasversali, **esbelt** dispone di profili cosiddetti **"Finger"**, particolarmente indicati nel trasporto inclinato di frutta (evitando gli urti bruschi che possono danneggiarne l'aspetto) e di alimenti surgelati (evitando che aderiscano al profilo grazie alla loro struttura cilindrica).

Al tempo stesso, **esbelt** dispone di **"Mini Finger"**, che vengono utilizzati principalmente nelle macchine raccogliatrici di frutta dalla buccia sottile (mele, pesche noci, pesche, pere ecc.) e nel trasporto e nella selezione degli asparagi.

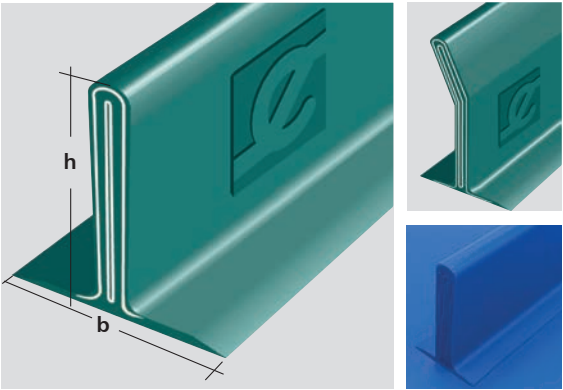
Profile	Altezza mm	Durezza °ShA	Colore	Ø minimo mm
Finger	92	80	Bianco - Verde - Blu 06	100
Mini finger	25	67		60



Profili rinforzati

Esbelt dispone di profili in PVC rinforzati, in 4 diverse altezze, progettati appositamente per applicazioni in condizioni difficili, in generale tutte quelle in cui i profili subiscano impatti al ricevimento o durante il trasporto. Eccellente resistenza allo strappo e al taglio. Elevata resistenza e durata, che aumentano la rigidità trasversale del nastro.

Profile	Dimensione		Transversali		Lunghezza mm	Colors	Materials
	b mm	h mm	Passo minimo mm	Ø minimo (2) mm			
NRR030	50	30	70	120	2000	Blu 06, Bianco y Verde 00	PVC
NRR050		50					
NRR070		70					
NRR100		100					
NIR070		68					
NIR100		97					
URR040	25	40	70	80	1000	Blu 06	PU



Capacità portante del nastro nel tratto di ritorno

1. Nastro con profili a "V", appoggiato sul un rullo cilindrico.

2. Appoggio su due pulegge laterali.

3. Appoggio mediante tre pulegge.

4. Nastro con guida inferiore appoggiato su un rullo cilindrico e azionato da un cilindro motore con scanalatura.

5. Banda con laterales de contención soportado por un rodillo cilíndrico más estrecho que la banda.

6. Nastro con laterali di contenimento e profilo trasversale sostenuto da un rullo cilindrico.

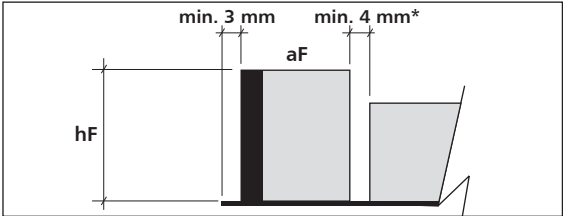
"Runer"

PVC -senza base- Tipo FRRS

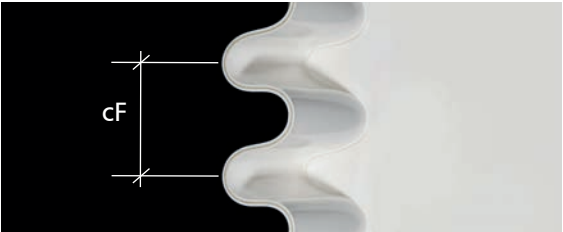
- Profilo saldato direttamente al nastro.
- Con rinforzo interno in poliestere: Buona resistenza alla compressione dei rulli nelle inflessioni e nel tratto di ritorno.
 - Raccomandato nei nastri trasportatori con inflessioni o di lunghezza e larghezza elevate.

PVC	hF mm altezza	aF mm larghezza	cF mm passo	Diametro minimo mm	Spessore mm
FRRS35	35	48	55	80	5
FRRS40	40	48	55	100	5
FRRS45	45	48	55	100	5
FRRS50	50	48	55	120	5
FRRS55	55	48	55	120	5
FRRS60	60	48	55	140	5
FRRS65	65	48	55	140	5
FRRS70	70	48	55	160	5
FRRS75	75	48	55	160	5
FRRS80	80	48	55	180	5
FRRS85	85	48	55	180	5
FRRS90	90	48	55	200	5
FRRS95	95	48	55	220	5
FRRS100	100	48	55	220	5

Disposizione di profili trasversali e profili "runer" PVC senza base.



*La distanza minima di 4 mm sarà ampliata a 5 mm quando il profilo trasversale è del tipo NL.070 o 080 NL..



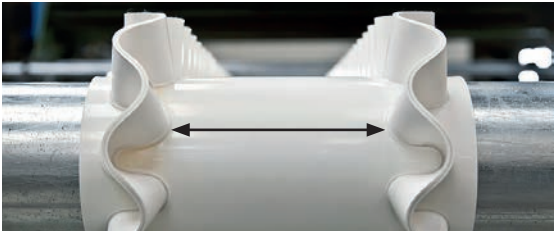
La distanza tra profili trasversali dev'essere un multiplo del passo – cF – se si vuole che coincida con l'ondulazione del "runer".

La massima larghezza del nastro con "runer" è:

- 2400 mm su runer in PVC.
- 900 mm su runer in PU.

Lo sviluppo minimo di nastri senza fine con profilo "runer" è di:

- 2500 mm su runer in PVC.
- 3510 mm su runer in PU.



La distanza minima fra 2 "runer" dev'essere di:

- 100 mm su "runers" in PVC.
- 30 mm su "runers" in PU.

Tipo FSSS

- Con rinforzo interno in poliestere.
- Consigliato su nastri trasportatori senza inflessioni o più leggeri.

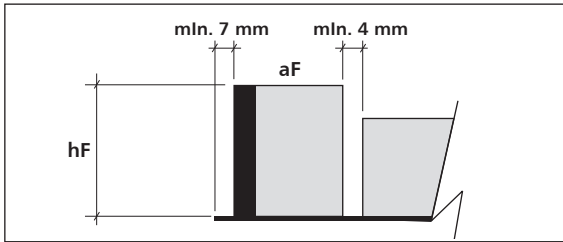
PVC	hF mm altezza	aF mm larghezza	cF mm passo	Diametro minimo mm	Spessore mm
FSSS35	35	30	30	80	3,5
FSSS40	40	30	30	90	3,5
FSSS45	45	30	30	90	3,5
FSSS50	50	30	30	100	3,5
FSSS55	55	30	30	100	3,5
FSSS60	60	30	30	110	3,5
FSSS65	65	30	30	120	3,5

Tipos FRRS e FSSS: Colore bianco - Durezza 70°ShA
Colore verde - Durezza 78°ShA

Tipo FNSS

- Senza rinforzo interno: Sviluppato per nastri trasportatori con diametri di tamburo molto piccoli.
- Raccomandato nei nastri trasportatori piccoli e con inflessioni.

PVC	hF mm altezza	aF mm larghezza	cF mm passo	Diametro minimo mm	Durezza °ShA	Spessore mm
FNSS35	35	35	30	40	70	4
FNSS45	45	35	30	50	70	4



Disposizione di profili trasversali e profili "runer" PU senza base. La lunghezza del profilo trasversale dev'essere un multiplo di 25 mm.

PU Standard -senza base-

Profilo saldato direttamente al nastro, senza rinforzo interno.

PU	hF mm altezza	aF mm larghezza	cF mm passo	Diametro minimo mm	Durezza °ShA	Spessore mm
UNSS20	20	28	30	35	85	2,1
UNSS25	25	28	30	40	85	2,1
UNSS30	30	28	30	45	85	2,1
UNSS35	35	28	30	50	85	2,1
UNSS40	40	28	30	60	85	2,1
UNSS45	45	28	30	65	85	2,1
UNSS50	50	28	30	75	85	2,1
UNSS55	55	28	30	80	85	2,1
UNSS60	60	28	30	90	85	2,1

PU Premium -senza base-

PU	hF mm altezza	aF mm larghezza	cF mm paso	Diametro minimo mm	Durezza °ShA	Spessore mm
UPNSS20	20	28	30	35	85	2,1
UPNSS25	25	28	30	40	85	2,1
UPNSS30	30	28	30	45	85	2,1
UPNSS35	35	28	30	50	85	2,1
UPNSS40	40	28	30	60	85	2,1
UPNSS45	45	28	30	65	85	2,1
UPNSS50	50	28	30	75	85	2,1
UPNSS55	55	28	30	80	85	2,1
UPNSS60	60	28	30	90	85	2,1

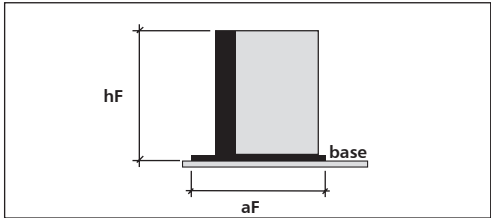
“Runer” -con base-

“Runer” de PVC con base

Tipo FSRC	PVC	hF mm altezza	aF mm larghezza	cF mm passo	Diametro minimo mm	Spessore mm
	FSRC35	35	55	55	80	3,5
	FSRC55	55	55	55	120	3,5
	FSRC85	85	55	55	180	3,5

Osservazioni: larghezza onda = 45 mm / spessore base= 3,5 mm

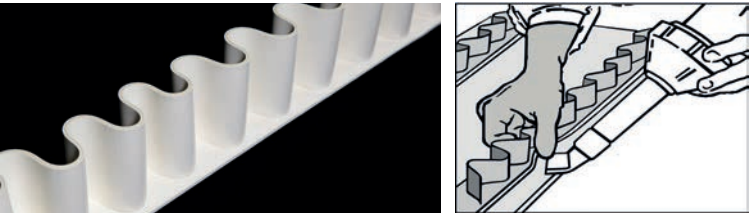
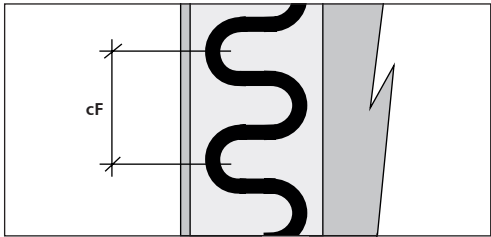
Schema di “runer”con base.



“Runer” in PU con base

Tipo UNSM	PU	hF mm altezza	aF mm larghezza	cF mm passo	Diametro minimo mm	Spessore mm
	UNSM35	35	44	30	70	2,1
	UNSM55	55	48	30	100	2,1

Osservazioni: larghezza onda = 28 mm / spessore base= 3,3 mm



Bordo laterale di contenimento con base da saldare con aria calda manualmente con il saldatore Leister.

Colori disponibili

“Runer” PVC	- Bianco/Blu: non tossico, FDA - EU, adatto al contatto con alimenti. - Verde: adatto a tutte le applicazioni che non richiedono qualità alimentare.
“Runer” PU Standard	- Bianco/Blu 06/Verde 09: non tossico, FDA - EU, adatto al contatto con alimenti.
“Runer” PU Premium	- Bianco: non tossico, FDA - EU, adatto al contatto con alimenti. Anti idrolisi. - Blu 09 MD: non tossico, FDA - EU, adatto al contatto con alimenti. Metal & X-Ray detectable. Anti idrolisi.

Raccomandazioni per la collocazione del “Runer”

Al fine di realizzare una buona saldatura del “Runer”, **esbelt** raccomanda degli spessori minimi di copertura del nastro, a seconda del tipo e dell’altezza del “Runer” da collocare.

Nella tabella sono indicati gli spessori minimi di copertura a seconda del tipo di “Runer”.	Materiale e tipo de Runer	Massima altezza Runer	Spessore minimo di copertura
	PVC (FRR, FSS y FNS)	55 mm	≥0,50 mm
	PVC (FRR, FSS)	de 60 mm a 75 mm	≥0,80 mm
	PVC (FRR)	desde 80 mm	≥ 1,50 mm
	PU	tutti	≥0,30 mm
	Con base PVC e PU (FSRC e UNSM)	tutti	≥0,80 mm

Schema generale della nomenclatura del “Runer”. Relazione delle cifre.

FSRC55WH	1°	Tipo di materiale	F PVC / U PU
FSRC55WH	2°	Ronforzo	R Tessuto con rigidità trasv. elevata / S Tessuto con rigidità trasv. standard / N Senza rinforzo / PN Premium senza rinforzo
FSRC55WH	3°	Passo	S 30 mm / R 55 mm
FSRC55WH	4°	Base	S Senza base / C Con base sottile (PVC=3,5 mm e PU=2,3 mm) M Con base spessa (PVC=5 mm e PU=3,3 mm)
FSRC55WH	5°/6°	Altezza Runer (mm)	De 35 mm a 100 mm.
FSRC55WH	7°	Colore	BL06 Blu 06 / BL09 Blu 09 / GR Verde / WH Blanco

Tazze

Tazze Neucan Polietilene

(Durezza 62° Shore D)



Materiale polietilene. Colore bianco. FDA, regolamento (UE) n. 10/2011 e regolamento (CE) n. 1935/2004. Temperatura massima d'uso 60 °C. Applicazione per prodotti polverulenti e granulari non abrasivi, farine, tabacco, frutta, mangimi, fosfati e urea in polvere; alimenti in generale, prodotti chimici, materiali umidi e adesivi ecc.

Tipo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ø mm fori	n° fori	capacità l	peso g
100	106	49	91	89	45	7	2	0,22	55
120	126	63	111	105	47	7	2	0,32	75
140	145	80	111	120	60	7	2	0,58	110
160	169	98	123	132	68	7	2	0,79	152
180	184	104	137	138	75	7	2	1,10	201
200	202	117	147	140	70	9	2	1,16	250
230	237	75	157	152	82	10	3	1,58	290
250	258	78	159	164	82	11	3	2,04	360
300	305	100	178	180	98	11	3	2,98	485
315	320	110	190	195	103	11	3	3,30	625

Tazze Vercan Poliammide

(Durezza 72° Shore D)

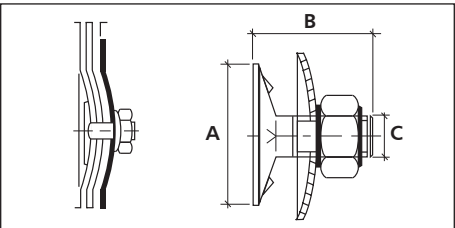
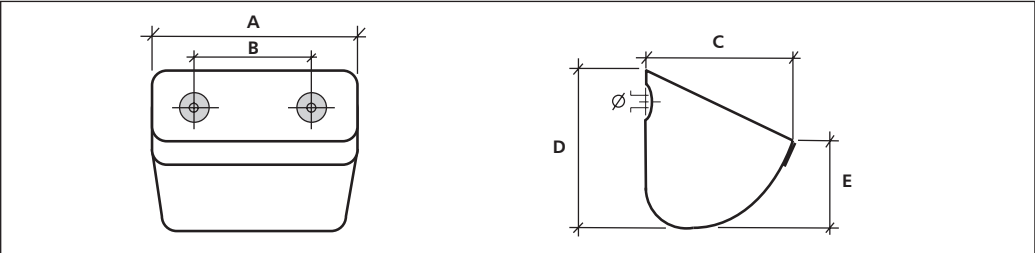


Materiale poliammide. Antistatici. Regolamento (UE) n. 10/2011 e regolamento (CE) n. 1935/2004. Temperatura massima d'uso 110 °C. Applicazione per prodotti granulari di piccole e medie dimensioni, abrasivi, riso, zucchero, cereali, mangimi granulari, cemento, argilla, silice, sabbia da fonderia, principi attivi, detergenti, fertilizzanti, sale ecc..

Tipo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ø mm fori	n° fori	capacità l	peso g
100	113	50	94	97	47	7	2	0,24	70
120	129	64	110	106	51	7	2	0,41	95
140	145	81	117	120	60	7	2	0,55	145
160	170	98	128	132	69	7	2	0,75	190
180	190	105	137	140	75	7	2	1,10	235
200	205	119	147	142	74	9	2	1,24	317
230	237	75	157	152	85	10	3	1,64	375
250	262	79	161	165	87	11	3	2,17	475
300	305	100	178	180	98	11	3	3,30	610
315	328	111	190	195	108	11	3	3,45	785



Tipo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ø mm fori	n° fori	capacità l	peso g
100	107	50	90	90	47	7	2	0,24	74
120	129	64	106	106	58	7	2	0,41	135
140	145	81	113	120	64	7	2	0,55	150
160	170	98	125	132	69	7	2	0,83	190
180	190	105	137	140	78	7	2	1,17	255
200	205	119	147	142	74	9	2	1,24	317
230	237	75	157	152	85	10	3	1,64	375
250	262	79	161	165	87	11	3	2,17	475
300	305	100	178	180	98	11	3	3,30	610



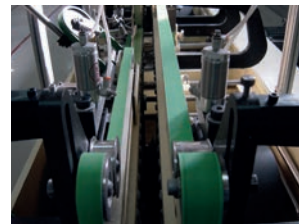
Tipo	A mm	B mm	C mm
M6 x 25	21	25	6
M8 x 30	27	30	8
M10 x 40	30	40	10

Particolare della vite di acciaio zincato con perni di fissaggio dotati di dado e rondella a cupola.

Toptrans. Cinghie piane di trasmissione e processo

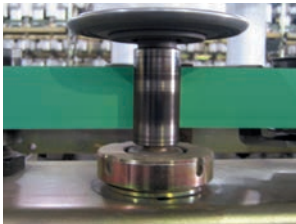
	Settore	Tipo di cinghia	Copertura inferiore				Copertura superiore			
			Colore	Finitura	Materiale	Spessore mm	Colore	Finitura	Materiale	Spessore mm
Cuoio	Trasmissione	LF 10	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LF 14	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LF 20	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LF 25	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LF 30	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LF 40	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LF 54	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,20	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LF 80	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,20	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		LL 10	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00
		LL 14	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00
		LL 20	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00
		LL 25	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00
		LL 30	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00
		LL 40	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00	Grigio 80	Cuoio	Cuoio	2,00
Elastomero e tessuto	Settore	Tipo di cinghia	Copertura inferiore				Copertura superiore			
			Colore	Finitura	Materiale	Spessore mm	Colore	Finitura	Materiale	Spessore mm
	Settore grafico	EE 02/EL15	Nero 81	Struttura Y2	NBR	0,50	Verde 84	Opaco	NBR	0,50
		EE 04	Verde 83	Struttura Y2	NBR	0,60	Verde 83	Struttura Y2	NBR	0,60
		EE 06	Verde 83	Struttura Y2	NBR	0,60	Verde 83	Struttura Y2	NBR	0,60
		FE 06	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30	Verde 83	Opaco	NBR	0,50
		FE 10	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30	Verde 83	Struttura Y2	NBR	0,60
		FF 06	Verde 81	Tessuto	Tessuto PA	0,30	Verde 81	Tessuto	TessutoNBR	0,30
		FE 10/2	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30	Verde 83	Struttura Y2	NBR	1,20
		FE 14/3	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30	Verde 83	Struttura Y2	NBR	2,10
		FE 14/4	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	2,70
	Flexo folders	EG 10/7	Nero 81	Struttura Y2	XNBR	0,60	Blu 81	Struttura G	NBR	5,90
		EE 10/3	Verde 83	Struttura Y2	NBR	1,20	Verde 83	Struttura Y2	NBR	1,20
		EE 10/4	Verde 83	Struttura Y2	NBR	1,70	Verde 83	Struttura Y2	NBR	1,70
		EE 14/5	Verde 83	Struttura Y2	NBR	2,10	Verde 83	Struttura Y2	NBR	2,10
		EE 14/6	Verde 83	Struttura Y2	NBR	2,70	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	2,70
	Trasmissione	EE 10	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70
		EE 14	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70
		EE 20	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70
		EE 25	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70
		EE 30	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70
		EE 33	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70
		EF 06	Verde 83	Opaco	NBR	0,50	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		EF 10	Verde 83	Struttura Y2	NBR	0,70	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		EF 14	Verde 83	Struttura Y2	NBR	0,70	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		EF 20	Verde 83	Struttura Y2	XNBR	0,70	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		EF 25	Nero 81	Struttura Y2	XNBR	0,70	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		EF 30	Nero 81	Struttura Y2	XNBR	0,70	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30
		EF 40	Nero 81	Struttura Y2	XNBR	0,70	Nero 80	Tessuto	Tessuto PA	0,30

NR: Gomma naturale NBR: Gomma nitrilica XNBR: Gomma nitrilica carbossilata. PA: Poliammide



	Peso	Spessore cinghia	Carico sugli assi allungamento 1%	Carico di rottura	Allungamento alla rottura	Diametro min. puleggia	Tipo di cinghia	Settore		
	Kg/m2	mm	N/mm	N/mm	%	mm				
	2,60	2,80	10	225	22	40	LF 10	Trasmissione	Cuoio	
	2,80	3,00	14	315	22	60	LF 14			
	3,10	3,30	20	450	22	90	LF 20			
	3,05	3,55	25	560	22	120	LF 25			
	3,75	3,80	30	625	22	200	LF 30			
	4,20	4,30	40	900	22	280	LF 40			
	5,50	5,25	54	1215	22	380	LF 54			
	6,90	7,00	80	1800	22	560	LF 80			
	4,10	4,50	10	225	22	40	LL 10			
	4,40	4,80	14	315	22	60	LL 14			
	4,60	5,00	20	450	22	90	LL 20			
	4,25	5,25	25	560	22	120	LL 25			
	5,00	5,50	30	675	22	200	LL 30			
	5,50	6,00	40	900	22	280	LL 40			
	Peso	Spessore cinghia	Carico sugli assi allungamento 1%	Carico di rottura	Allungamento alla rottura	Diametro min. puleggia	Tipo di cinghia	Settore		
	Kg/m2	mm	N/mm	N/mm	%	mm				
	1,50	1,50	1,90 a 8% N/mm	-	22	10	EE 02/EL15	Sector gráfico	Elastomero e tessuto	
	1,69	1,40	4	90	22	20	EE 04			
	1,90	1,55	6	135	22	25	EE 06			
	1,30	1,25	6	135	22	20	FE 06			
	1,30	1,25	6	135	22	20	FE 10			
	0,80	0,95	6	135	22	20	FF 06			
	2,20	2,00	10	225	22	35	FE 10/2			
	3,55	3,15	14	315	22	40	FE 14/3			
	4,30	3,70	14	315	22	40	FE 14/4	Flexo folders		
	7,50	7,00	10	225	22	70	EG 10/7			
	3,20	2,90	10	225	22	30	EE 10/3			
	4,70	3,90	10	225	22	30	EE 10/4			
	5,90	4,95	14	315	22	50	EE 14/5			
	7,40	6,10	14	315	22	50	EE 14/6			
	2,25	1,90	10	225	22	35	EE 10	Trasmissione		
	2,50	2,10	14	315	22	60	EE 14			
	2,85	2,40	20	450	22	70	EE 20			
	3,10	2,65	25	560	22	100	EE 25			
	3,40	2,90	30	675	22	120	EE 30			
	3,70	3,15	33	740	22	140	EE 33			
	1,30	1,25	6	135	22	25	EF 06			
	1,60	1,50	10	225	22	30	EF 10			
	1,85	1,70	14	315	22	50	EF 14			
	2,20	2,00	20	450	22	70	EF 20			
	2,50	2,25	25	560	22	90	EF 25			
	2,65	2,50	30	675	22	130	EF 30			
	3,30	3,00	40	900	22	280	EF 40			

Larghezza fabbricazione:: 500 mm



Cinghie termosaldabili in PU

Caratteristiche generali: Unione facile e veloce. Resistenza all'abrasione. Resistenza ad oli e grassi. Resistenza a una vasta gamma di prodotti chimici. Grande capacità di carico. Assorbimento delle vibrazioni. Funzionamento silenzioso. Facile da pulire. Facilità di immagazzinamento per tipi e rotoli.

Coefficiente di attrito: Finitura liscia: 0,4 a 0,8 (a seconda della durezza) - Finitura ruvida: 0,3

Velocità massima consigliata: 15 m/sg. **Temperatura di lavoro consigliate:** da -20°C a +50°C (permanente) / da -40°C a +80°C (momentanea). **Montaggio:** Unione delle cinghie per fusione termoplastica. Per calcolare la lunghezza finale della cinghia si dovrà tener conto dello sviluppo desiderato meno il pretensionamento. Pretensionamento: - Per le cinghie senza rinforzo: massimo 8% (a seconda della durezza). - Per le cinghie con rinforzo da poliestere o aramidico: <1%

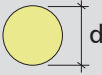
Cinghie rotonde

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14 liscia	Diametro (d) mm	Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
	RS88L03	3	100	9	25
	RS88L04	4	100	15	40
	RS88L05	5	100	24	50
	RS88L06	6	100	34	60
	RS88L07	7	100	46	60
	RS88L08	8	100	60	80
	RS88L10	10	50	94	100
	RS88L12	12	50	135	120
	RS88L15	15	50	212	150
	Ruvido				
	RS88R03	3	100	9	25
	RS88R04	4	100	15	40
	RS88R05	5	100	24	50
	RS88R06	6	100	34	60
	RS88R07	7	100	46	60
	RS88R08	8	100	60	80
	RS88R10	10	50	94	100
	RS88R12	12	50	135	120
	RS88R15	15	50	212	150
	Durezza 80°ShA Azul FDA ruvido	Diametro (d) mm	Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
	RS80R04	4	100	15	30
	RS80R05	5	100	24	35
	RS80R06	6	100	34	40
	RS80R08	8	100	60	55
	RS80R10	10	50	85	75
	RS80R12	12	50	123	85
	RS80R15	15	50	200	120

Cinghie rotonde con rinforzo in POLIESTERE

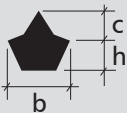
Sezione	Durezza 92°ShA Amarillo 00 liscia	Diametro (d) mm	Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
	RF92L08	8	100	60	85
	RF92LW6	9.5	50	85	100
	RF92LW8	12.5	50	145	130
	RF92L15	15	50	212	155
	RF92L18	18	50	305	185
	Durezza 88°ShA Verde 14 ruvido	Diametro (d) mm	Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
	RF88R08	8	100	60	80
	RF88R10	10	50	94	100
	RF88R12	12	50	135	120
	RF88R15	15	50	212	150
	Durezza 80°ShA Azul FDA ruvido	Diametro (d) mm	Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
	RF80R08	8	100	60	55
	RF80R10	10	50	85	75
	RF80R12	12	50	123	85
	RF80R15	15	50	200	120

Cinghie rotonde in POLIÉSTER

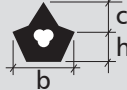
Sezione	Durezza 55°ShD Crudo 00 liscia	Diametro (d) mm	Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
	RSE55LW6	9.5	100	85	190
	RSE55LW8	12.5	100	150	250



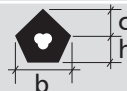
Cinghie con cresta superiore

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni			Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm	c mm			
	PS88LOA	13	8	7	50	150	130
	PS88LOB	17	11	9	50	255	180
	PS88LOC	22	15	10	50	410	230
	Durezza 92°ShA Amarillo 00						
	PS92LOB	17	11	9	50	255	265
	PS92LOC	22	15	10	50	410	340

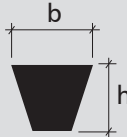
Cinghie con cresta superiore con rinforzo in POLISETERE

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni			Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm	c mm			
	PF88LOA	13	8	7	50	145	130
	PF88LOB	17	11	9	50	245	180
	PF88LOC	22	15	10	50	390	230

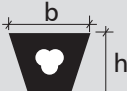
Cinghie a diedro con rinforzo in POLISETERE

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni			Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm	c mm			
	DF88LOB	17	10	10	50	300	210
	DF88LOC	22	15	10	50	440	265

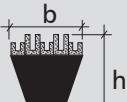
Cinghie trapezoidali

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni		Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm			
	TS88LOZ	10	6	50	60	70
	TS88LOA	13	8	50	98	90
	TS88LOB	17	11	50	173	115
	TS88LOC	22	14	50	286	160
	Durezza 92°ShA Amarillo 00					
	TS92LOZ	10	6	50	60	80
	TS92LOA	13	8	50	98	100
	TS92LOB	17	11	50	173	130
	TS92LOC	22	14	50	286	180
	Durezza 80°ShA Azul FDA					
	TS80LOZ	10	6	50	53	50

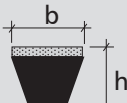
Cinghie trapezoidali con rinforzo POLISETERE

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni		Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm			
	TF88LOA	13	8	50	98	90
	TF88LOB	17	11	50	170	115
	TF88LOC	22	14	50	276	160

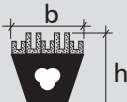
Cinghie trapezoidali con rivestimento in PVC ruvido

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni		Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm			
	TS88GOZ	10	10	50	95	80
	TS88GOA	13	12	50	132	100
	TS88GOB	17	15	50	218	120
	TS88GOC	22	18	50	346	180

Cinghie trapezoidali con rivestimento in PVC liscio

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni		Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm			
	TS88COZ	10	9	50	113	80
	TS88COA	13	11	50	154	100
	TS88COB	17	14	50	248	120
	TS88COC	22	17	50	385	180

Cinghie trapezoidali con rivestimento in PVC ruvido e rinforzo in POLIESTERE

Sezione	Durezza 88°ShA Verde 14	Dimensioni		Alimentazione m	Peso g/m	Diametro min. puleggia mm
		b mm	h mm			
	TF88GOA	13	12	50	132	100
	TF88GOB	17	15	50	215	120
	TF88GOC	22	18	50	336	180

Macchine per la movimentazione di nastri trasportatori

Esbelt mette a disposizione dei suoi clienti tutti gli elementi per la movimentazione e il montaggio, nonché gli accessori necessari per garantire la migliore qualità di finitura e per aumentare la produttività dell'officina del distributore.

Cesoie disegnate per la realizzazione di tagli longitudinali su nastri. Entrambi gli slitters (rifilatori) sono portatili, facili da movimentare ed hanno una larghezza massima di lavoro di 2250mm

Separatrice di tessuti per separare con estrema precisione le estremità dei nastri in PVC, TPU e PO di 2 e 3 tele.

La **fustellatrice manuale**, ha un avanzamento meccanico senza il bisogno di collegarla ad una presa di corrente. E' disegnata per tagliare le estremità dei nastri con dei fingers (denti di sega), per la preparazione della termosaldatura della giunzione. Lavora fino a larghezza 1190mm. Avendo però i fianchi aperti, possono essere realizzate fustellature con nastri con larghezze superiori.

Saldatrice di profili longitudinali. Macchina per la saldatura mediante aria calda, e con azionamento pneumatico, su nastri con una larghezza massima di 1.200 mm.

Presse per la vulcanizzazione dei nastri raffreddate ad aria con controllo integrato per la termosaldatura dei nastri, offrono una finitura magnifica sulle giunzioni.

Strumenti per realizzare giunture di cinghie termosaldabili e diversi utensili di manipolazione per migliorare il lavoro in officina.

Macchine per la movimentazione di cinghie piatte

Cesoie circolari che permettono di tagliare cinghie fino a uno spessore di 7 mm e una larghezza massima di 500 mm.

Smussatrice messa a punto per preparare le estremità delle cinghie e realizzare la giunzione.

Presse portatili per realizzare la giunzione delle cinghie fino a una larghezza massima di 300 mm.

esbelt

Società del gruppo esbelt:

● Esbelt, S.A.

Provença, 385
08025 Barcelona
Spain
Tel. +34-93 207 33 11
www.esbelt.com
esbelt@esbelt.com

Esbelt GmbH

Habichtweg 2
41468 Neuss
Germany
Tel. +49-2131 9203-0
www.esbelt.de
info@esbelt.de

Esbelt Corporation

13975 Riverport Place - Suite 105
Maryland Heights, MO 63043
USA
Tel: +1-636 294 3200
www.esbelt.us
esbelt@esbelt.us

Esbelt SAS

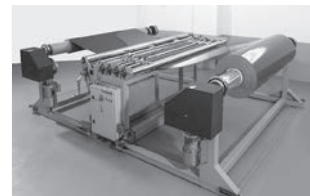
190 Av. du Roulage / ZA du Roulage
32600 Pujaudran
France
Tel. +33-5 42 54 54 54
www.esbelt.fr
esbelt@esbelt.fr

Esbelt ApS

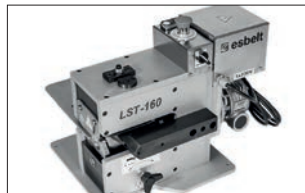
Agerhatten 16B - Indgang 2
DK-5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45 70 20 62 09
www.esbelt.dk
esbelt@esbelt.dk



LCU 225



LCM 225EEN



LST 160



LTMR 1200



LSM 1200



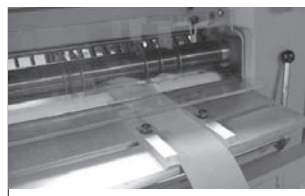
LPBE 600ACI



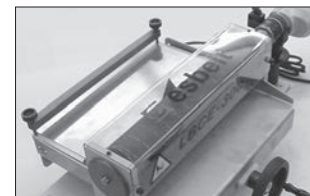
LPBE 1200ACI



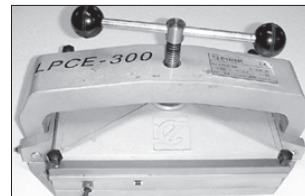
LP 9000



LCCB 500



LBCE 300



LPCE 300