

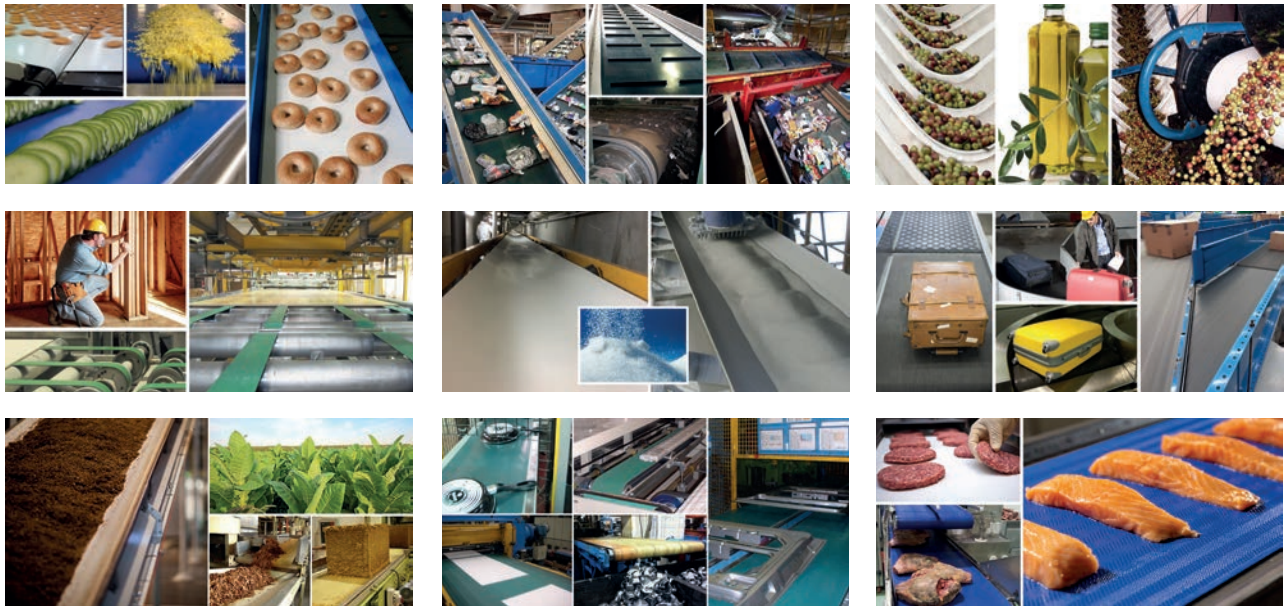


Bandas para transportadores

Bandas transportadoras y de proceso

Perfiles
Correas termosoldables
Correas de transmisión
Cangilones

2024-25





esbelt.com

Industria

| Tipo de banda | Cobertura superior | | | | | Cobertura inferior | | | | | Características especiales | | | | |
|---------------|--------------------------|-------------|----------|------------|-----------|--------------------|-------------|----------|------------|-----------|----------------------------|----------|------------|---------|---------------------|
| | Material | Dureza °ShA | Color | Espesor mm | Acabado | Material | Dureza °ShA | Color | Espesor mm | Acabado | | | | | |
| Aster | A12 G2F | PVC | 55 | Verde 00 | 4,00 | Grabado G2 | | | | | Crudo | Tejido | ⊕ | | |
| | A12 G2R | PVC | 65 | Verde 00 | 3,70 | Grabado G2 | PVC | | | Verde 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | | |
| | A13 QF | PVC | 45 | Verde 00 | 1,70 | Grabado Q | | | | | | Crudo | Tejido | ⊕ | |
| | A15 G2F | PVC | 55 | Negro 02 | 4,00 | Grabado G2 | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S | ⚠ |
| | A15 QF | PVC | 55 | Negro 02 | 1,70 | Grabado Q | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S | ⚠ |
| | A15 W3F | PVC | 65 | Negro 02 | 5,00 | Grabado W3 | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S | ⚠ |
| | A20 AF | PVC | 75 | Verde 00 | 1,20 | Grabado A | | | | | | Crudo | Tejido | ⊕ | ▼ □ |
| | A20 G2F | PVC | 55 | Verde 00 | 4,00 | Grabado G2 | | | | | | Crudo | Tejido | ⊕ | S |
| | A24 QF | PVC | 45 | Rojo 01 | 4,50 | Grabado Q | | | | | | Crudo | Tejido | ⊕ | |
| A33 QF | PVC | 45 | Verde 00 | 3,40 | Grabado Q | | | | | | Crudo | Tejido | ⊕ | | |
| Breda | BX10 UFMT | PU | 93 | Verde 09 | 0,30 | Mate | PU | | | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ | FDA EU* ● ▼ ▽ □ |
| | B12 UF ^V | PU | 93 | Verde 09 | 0,30 | Liso | | | | | Crudo | | WP | ⊕ | FDA EU ● ▼ ▽ □ |
| | B20 UF ^V | PU | 93 | Verde 09 | 0,50 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | FDA EU ● ▼ ▽ □ |
| | B22 UF TR ^V | PU | 93 | Transp. | 1,80 | Liso | PVC duro | | | | Blanco | 0,10 | Impregn. | ⊕ | FDA EU ● ▼ ▽ □ ■ |
| | B12 UF MTBK ^V | PU | 93 | Negro 01 | 0,30 | Mate | | | | | Crudo | | WP | ⊕ | ● ▼ ▽ □ |
| | B19 UF MTBK ^V | PU | 93 | Negro 01 | 0,80 | Mate | | | | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ | S ● ▼ ▽ □ |
| | B21 UF MTBK ^V | PU | 93 | Negro 01 | 1,50 | Mate | PU | | | | Crudo | 0,10 | Impregn. | ⊕ | ● ▼ ▽ □ ■ |
| | B31 UF MTBK ^V | PU | 93 | Negro 01 | 1,75 | Mate | PU | | | | Crudo | 0,10 | Impregn. | ⊕ | ● ▼ ▽ □ ■ |
| | B07 CF | PVC | 82 | Verde 00 | 0,50 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | ▼ □ |
| | B12 CF | PVC | 82 | Verde 00 | 0,50 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | ▼ □ |
| | B12 CK | PVC | 82 | Verde 00 | 0,50 | Liso | PVC | 90 | Verde 00 | 0,70 | Grabado K | | Tejido | ⊕ | ▼ □ |
| | B20 CF | PVC | 82 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | ▼ □ |
| | B20 CK | PVC | 82 | Verde 00 | 1,00 | Liso | PVC | 90 | Verde 00 | 0,70 | Grabado K | | Tejido | ⊕ | ▼ □ |
| | B20 FF | | | Negro 00 | | Tejido | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | S ● |
| | B22 CF | PVC | 82 | Verde 00 | 2,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | ▼ □ ■ |
| B23 CF | PVC | 45 | Verde 00 | 3,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | | |
| B24 CF | PVC | 45 | Rojo 01 | 4,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | | |
| B25 CF | PVC | 82 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | ▼ □ | |
| B30 CF | PVC | 82 | Verde 00 | 2,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | ▼ □ ■ | |
| B33 CF | PVC | 45 | Verde 00 | 3,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | | |
| Drago | D20 CC | PVC | 78 | Verde 00 | 1,00 | Liso | PVC | 78 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | Tejido | ⊕ | ▼ □ ☼ |
| | D30 AR | PVC | 78 | Verde 00 | 2,20 | Grabado A | PVC | | | Verde 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | ▼ □ ■ | |
| | D30 CC | PVC | 78 | Verde 00 | 2,00 | Liso | PVC | 78 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | Tejido | ⊕ | ▼ □ ■ ☼ |
| | D30 CR | PVC | 78 | Verde 00 | 2,00 | Liso | PVC | | | Verde 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | ▼ □ ■ ☼ | |
| | D40 CC | PVC | 78 | Verde 00 | 2,00 | Liso | PVC | 78 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | Tejido | ⊕ | ▼ □ ■ ☼ |
| | D81 CC | PVC | 78 | Verde 00 | 1,00 | Liso | PVC | 78 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | Tejido | ⊕ | ▼ □ ☼ ⚠ |
| | D90 C3R | PVC | 75 | Verde 00 | 2,45 | Grabado C3 | PVC duro | | | Verde 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | ▼ □ ■ | |
| Febor | F10 NF | PVC | 76 | Negro 04 | 0,50 | Mate | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | S |
| | F15 NF | PVC | 82 | Negro 01 | 0,50 | Mate | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S ☼ ⚠ | |
| | F19 NF | PVC | 82 | Negro 01 | 0,90 | Mate | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S | |
| | F21 NF | PVC | 82 | Negro 01 | 0,60 | Mate | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | | |
| | F21 Y3F | PVC | 82 | Negro 01 | 0,60 | Grabado Y3 | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | | |
| | F22 FF | RC | | Negro 00 | 0,10 | Impregn. | LFR | | | Gris 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S ● | |
| | F07 CC GR EU | PVC | 85 | Verde 00 | 0,50 | Liso | PVC | 85 | Verde 00 | 0,30 | Liso | | Tejido | ⊕ | FDA EU |
| | F12 CF GR EU | PVC | 85 | Verde 00 | 0,50 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | FDA EU |
| | F14 CF GR EU | PVC | 85 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | FDA EU |
| | F18 CF GR EU | PVC | 85 | Verde 00 | 1,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | FDA EU |
| F20 CK | PVC | 78 | Verde 00 | 0,70 | Liso | PVC | 90 | Verde 00 | 0,70 | Grabado K | | Tejido | ⊕ | FDA EU | |
| F30 CF | PVC | 78 | Verde 00 | 0,70 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | FDA EU | |
| F30 RR | PVC | | Transp. | 0,10 | Impregn. | PVC | | | | Transp. | 0,10 | Impregn. | ⊕ | ● | |
| Hipro | H12 Y1R | HPVC | 75 | Verde 23 | 0,60 | Grabado Y1 | RC | | | Negro 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S ▼ □ | |
| | H13 GR | HPVC | 75 | Verde 23 | 4,80 | Grabado G | RC | | | Negro 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | ▼ □ | |
| | H18 Y1R | HPVC | 75 | Verde 23 | 0,80 | Grabado Y1 | RC | | | Negro 00 | 0,10 | Impregn. | ⊕ | S ▼ □ | |
| Keram | K40 AF | PU | 93 | Verde 09 | 1,20 | Grabado A | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | FDA EU ▼ ▽ □ ■ SW |
| | K40 RF | PVC | | Negro 03 | 0,10 | Impregn. | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | ▼ □ ■ SW |
| | K40 UF | PU | 93 | Verde 09 | 1,00 | Liso | | | | | Crudo | | Tejido | ⊕ | FDA EU ● ▼ ▽ □ ■ SW |
















■ ■ ■ = Bandas negras: Aeropuertos y Centros logísticos. Centros de Reciclaje.

LFR = Resina de baja fricción RC = Resina conductora WP = Tejido baja capilaridad "Water Proof" ^V = PVC entre telas

| | Temperatura en continuo (puntual) del producto transportado °C | Tejidos | | Espesor banda mm | Peso banda kg/m ² | a 20°C | | Carga de rotura N/mm | Carga de trabajo al 1% alargam. N/mm | Carga de trabajo al 1,5% alargam. N/mm | Ancho máx.de fabric. mm | Tipo de banda | |
|--|--|-------------|--------------|------------------|------------------------------|---|---|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------|-------|
| | | Nº de telas | Trama | | | A  | B  | | | | | | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 5,50 | 4,20 | 45 | 70 | 120 | 8 | 12 | 2000 | A12 G2F | Aster |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 6,30 | 4,50 | 50 | 70 | 160 | 10 | 15 | 2000 | A12 G2R | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 3,20 | 3,40 | 45 | 70 | 120 | 9 | 13 | 2-3000 | A13 QF | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 5,50 | 4,20 | 45 | 70 | 160 | 15 | 22 | 2000 | A15 G2F | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 3,20 | 3,40 | 50 | 60 | 160 | 15 | 22 | 2-3000 | A15 QF | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 7,50 | 5,00 | 60 | 100 | 150 | 10 | 16 | 600 | A15 W3F | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,90 | 3,20 | 55 | 80 | 200 | 14 | 20 | 3000 | A20 AF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 5,80 | 4,00 | 55 | 90 | 160 | 16 | 22 | 2000 | A20 G2F | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 6,40 | 6,90 | 50 | 80 | 160 | 14 | 22 | 2000 | A24 QF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Rígida | 6,40 | 7,00 | 150 | 200 | 300 | 20 | 28 | 2000 | A33 QF | |
| | -10 (-15) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,45 | 1,60 | 9 | 40 | 120 | 10 | 18 | 1250 | BX10 UFMT | Breda |
| | -10 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 1,60 | 1,90 | 40 | 60 | 120 | 10 | 16 | 2000 | B12 UFV | |
| | -10 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 2,20 | 2,60 | 60 | 80 | 200 | 18 | 25 | 2000 | B20 UFV | |
| | -5 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 4,30 | 5,10 | 100 | 200 | 200 | 15 | 23 | 3000 | B22 UF TRV | |
| | -10 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 1,50 | 1,80 | 20 | 50 | 120 | 10 | 16 | 2-3000 | B12 UF MTBKV | |
| | -5 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 2,50 | 3,00 | 80 | 100 | 200 | 17 | 24 | 3000 | B19 UF MTBKV | |
| | -5 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 4,00 | 4,30 | 100 | 200 | 180 | 12 | 18 | 3000 | B21 UF MTBKV | |
| | -5 (-15) +80 (105) | 3 | Rígida | 6,00 | 6,75 | 230 | 230 | 500 | 32 | 50 | 3000 | B31 UF MTBKV | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 1 | Rígida | 1,00 | 1,10 | 10 | 25 | 60 | 5 | 7 | 3000 | B07 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,10 | 2,50 | 35 | 55 | 120 | 10 | 15 | 3000 | B12 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,70 | 2,95 | 50 | 50 | 120 | 7 | 12 | 2000 | B12 CK | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,90 | 3,50 | 55 | 75 | 200 | 15 | 22 | 3000 | B20 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Extra rígida | 3,50 | 4,00 | 70 | 70 | 140 | 9 | 15 | 2000 | B20 CK | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,40 | 2,70 | 60 | 60 | 190 | 15 | 20 | 3000 | B20 FF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 4,00 | 4,80 | 80 | 100 | 200 | 17 | 25 | 3000 | B22 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 4,80 | 5,80 | 80 | 120 | 200 | 15 | 22 | 3000 | B23 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 6,00 | 6,90 | 50 | 80 | 160 | 14 | 22 | 2000 | B24 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Rígida | 4,00 | 4,80 | 100 | 120 | 275 | 22 | 30 | 3000 | B25 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Rígida | 4,90 | 5,80 | 120 | 150 | 300 | 22 | 30 | 3000 | B30 CF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Rígida | 6,00 | 7,00 | 130 | 200 | 300 | 20 | 28 | 3000 | B33 CF | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Flexible | 4,10 | 5,10 | 140 | 140 | 200 | 20 | 28 | 2000 | D20 CC | Drago |
| | -15 (-25) +80 (100) | 3 | Flexible | 5,60 | 6,50 | 180 | 200 | 300 | 25 | 40 | 2000 | D30 AR | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 3 | Flexible | 6,20 | 7,70 | 200 | 250 | 300 | 30 | 40 | 2000 | D30 CC | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 3 | Flexible | 5,40 | 6,50 | 180 | 200 | 300 | 25 | 40 | 2000 | D30 CR | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 4 | Flexible | 7,40 | 9,20 | 300 | 350 | 400 | 35 | 50 | 2000 | D40 CC | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 3 | Flexible | 7,80 | 9,60 | 400 | 400 | 800 | 65 | 95 | 2000 | D81 CC | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Flexible | 7,00 | 8,00 | 300 | 380 | 800 | 55 | 85 | 3000 | D90 C3R | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 1,90 | 2,20 | 35 | 55 | 120 | 10 | 15 | 3000 | F10 NF | Febor |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,10 | 2,50 | 40 | 60 | 160 | 15 | 22 | 3000 | F15 NF | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,50 | 3,10 | 40 | 60 | 180 | 17 | 25 | 3000 | F19 NF | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Flexible | 2,50 | 3,00 | 40 | 60 | 160 | 6 | 9 | 3000 | F21 NF | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Flexible | 2,40 | 2,70 | 40 | 60 | 200 | 20 | 30 | 3000 | F21 Y3F | |
| | -10 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,40 | 2,85 | 60 | 60 | 180 | 14 | 19 | 3000 | F22 FF | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 1 | Rígida | 1,30 | 1,60 | 10 | 30 | 60 | 5 | 7 | 2000 | F07 CC GR EU | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,00 | 2,40 | 35 | 55 | 120 | 10 | 15 | 3000 | F12 CF GR EU | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,50 | 2,90 | 40 | 60 | 120 | 10 | 15 | 3000 | F14 CF GR EU | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Rígida | 3,50 | 4,30 | 80 | 100 | 180 | 12 | 18 | 3000 | F18 CF GR EU | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Flexible | 2,90 | 3,50 | 75 | 75 | 200 | 20 | 28 | 2000 | F20 CK | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Flexible | 2,90 | 3,50 | 90 | 140 | 300 | 30 | 45 | 2000 | F30 CF | |
| | -5 (-10) +80 (100) | 3 | Flexible | 3,40 | 3,80 | 150 | 150 | 300 | 25 | 40 | 3000 | F30 RR | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,20 | 2,50 | 25 | 50 | 120 | 10 | 15 | 2000 | H12 Y1R | Hipro |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 6,50 | 5,00 | 60 | 90 | 200 | 14 | 20 | 2000 | H13 GR | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 3 | Rígida | 3,20 | 3,70 | 50 | 80 | 180 | 15 | 22 | 2000 | H18 Y1R | |
| | -10 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 4,20 | 4,20 | 140 | 330 | 400 | 20 | 30 | 2000 | K40 AF | Keram |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 4,00 | 4,20 | 60 | 100 | 400 | 22 | 32 | 2000 | K40 RF | |
| | -10 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 4,00 | 4,20 | 140 | 330 | 400 | 22 | 32 | 2000 | K40 UF | |



A15W3F: paso 111,5mm

-  Antiestática
-  Antiestática cobertura superior
-  Antiestática cobertura inferior
-  Tejido silencioso
- FDA** Alimentaria
- EU** Alimentaria
Reglamento EU 10/2011
- EU*** Alimentaria
Reglamento 1935/2004
-  Bajo coeficiente de fricción
-  Resistente a aceites y grasas minerales
-  Resistente a aceites y grasas vegetales y animales
-  Resistente a aceites y grasas vegetales y resistencia limitada a aceites y grasas animales
-  Resistencia limitada a aceites y grasas vegetales y animales
-  Resistente a la abrasión
-  Resistente al corte
-  Certificado ATEX
-  Test Pirólisis
-  Antillama
- SW** Tejido sólido (Solid Woven)
- AM** Antimicrobiana
-  Antihidrólisis
- FL** Frayless
- MD** Metal & X-Ray Detectable


Alimentación

| Tipo de banda | | Cobertura superior | | | | | Cobertura inferior | | | | | Características especiales | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------|------------|---------------|--------------------|-------------|---------|------------|---------------|----------------------------|--------|
| | | Material | Dureza °ShA | Color | Espesor mm | Acabado | Material | Dureza °ShA | Color | Espesor mm | Acabado | | |
| Aster | A10 G2F | PVC | 45 | Blanco | 4,00 | Grabado G2 | | | Crudo | | Tejido | FDA EU | |
| | A21 HF | PVC | 70 | Blanco | 3,00 | Grabado H | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| | A21 LF | PVC | 70 | Blanco | 3,50 | Grabado L | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| | A21 ZK | PVC | 70 | Blanco | 1,70 | Grabado Z | PVC | 90 | Blanco | 0,70 | Grabado K | FDA EU | ⊕ |
| | A26 X1C | PVC | 73 | Blanco | 15,50 | Perfil X1 | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | ⊕ FDA EU | ⊕ |
| | A26 XC | PVC | 73 | Blanco | 15,50 | Perfil X | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | ⊕ FDA EU | ⊕ |
| | A36 X1C | PVC | 73 | Blanco | 15,80 | Perfil X1 | PVC | 73 | Blanco | 0,70 | Liso | ⊕ FDA EU | ⊕ |
| TPU Standard | CS06 UF | PU | 86 | Ocre 01 | 0,25 | Liso | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU | ▽ □ |
| | CSX06 K1F | PU | 86 | Ocre 01 | 0,32 | Grabado K1 | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU* | ▽ □ |
| | CS07 UF | PU | 86 | Blanco | 0,25 | Liso | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU | ▽ □ |
| | CS07 UFMT | PU | 86 | Blanco | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ |
| | CSX08 AF-BR | PU | 86 | Marrón 00 | 0,50 | Grabado A | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU* | ▽ □ |
| | CSX08 DF | PU | 86 | Blanco | 0,50 | Grabado D | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU | ▽ □ |
| | CS08 UF | PU | 86 | Blanco | 0,25 | Liso | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU | ▽ □ |
| | CS08 UFMT | PU | 86 | Blanco | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ |
| | CS09 FF | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ |
| | CS09 UF | PU | 86 | Blanco | 0,25 | Liso | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU | ▽ □ |
| | CS09 UFMT | PU | 86 | Blanco | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ |
| | CS10 FF | | | Crudo | | Algodón-Poli. | | | Crudo | | Algodón-Poli. | FDA EU ● | ▽ |
| | CS10 UFMT | PU | 86 | Blanco | 0,40 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ |
| | CS12 UF ^v | PU | 86 | Blanco | 0,30 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU | ▽ □ |
| | C12 UFMT ^v | PU | 93 | Blanco | 0,30 | Mate | | | Crudo | | WP | FDA EU ● ▼ | ▽ □ |
| | CS20 UFMT | PU | 93 | Blanco | 0,80 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● ▼ | ▽ □ ■ |
| | NS07 AY | PU | 86 | Azul 06 | 0,60 | Grabado A | PU | 86 | Azul 06 | 0,45 | Grabado Y | FDA EU | ▽ □ |
| | NS07 UFMT | PU | 86 | Azul 06 | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ |
| | N07 UU | PU | | Azul 06 | 0,10 | W Impregn. | PU | | Azul 06 | 0,10 | W Impregn. | FDA EU* ● | ▽ |
| | NS08 UFMT | PU | 86 | Azul 06 | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ |
| NS09 UF | PU | 86 | Azul 06 | 0,25 | Liso | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU | ▽ □ | |
| NS09 UFMT | PU | 86 | Azul 06 | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ | |
| NS09UFMT-H-BL08 | PU | 93 | Azul 08 | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ | |
| NS11UFMT | PU | 93 | Azul 06 | 0,60 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● ▼ | ▽ □ | |
| NS20 UFMT | PU | 93 | Azul 06 | 0,80 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● ▼ | ▽ □ ■ | |
| TPU Premium | CP07AY-AM | PU | 85 | Blanco | 0,60 | Grabado A | PU | 85 | Blanco | 0,45 | Grabado Y | FDA EU | ▽ □ AM |
| | CP07UFMT-AM | PU | 85 | Blanco | 0,25 | Mate | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ AM |
| | CP09UFMT-AM | PU | 85 | Blanco | 0,25 | Mate | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ AM |
| | CPX09UA2MT-AM | PU | 85 | Blanco | 0,30 | Mate | PU | 85 | Blanco | 0,55 | Grabado A2 | FDA EU ● | ▽ □ AM |
| | CP10UFMT-AM-FL | PU | 85 | Blanco | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ AM |
| | NP07UFMT-AM | PU | 85 | Azul 06 | 0,25 | Mate | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ AM |
| | NP09DF-AM | PU | 85 | Azul 06 | 0,50 | Grabado D | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU | ▽ □ AM |
| | NP09FF | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ |
| | NP09UFMT-AM | PU | 85 | Azul 06 | 0,25 | Mate | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ AM |
| | NP09UFMTMD-BL09 | PU | 85 | Azul 09 | 0,25 | Mate | PU | | Azul 10 | 0,10 | W Impregn. | ⊕ FDA EU ● | ▽ □ MD |
| | NPX09UA2MT-AM | PU | 85 | Azul 06 | 0,30 | Mate | PU | 85 | Azul 06 | 0,55 | Grabado A2 | FDA EU ● | ▽ □ AM |
| | NPX20UA2MT-AM | PU | 85 | Azul 06 | 0,50 | Mate | PU | 85 | Azul 06 | 0,95 | Grabado A2 | FDA EU ● | ▽ □ AM |
| NP10UFMT-AM-FL | PU | 85 | Azul 06 | 0,25 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ AM | |
| NP13UFMT-AM-FL | PU | 85 | Azul 06 | 0,55 | Mate | PU | | Crudo | 0,10 | W Impregn. | FDA EU ● | ▽ □ AM | |
| Clina (PVC) | C07 CF | PVC | 70 | Blanco | 0,50 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| | C07 JF | Fieltro | | Blanco | | Fieltro | | | Crudo | | Tejido | | |
| | C12 CF | PVC | 70 | Blanco | 0,50 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| | C12 DF | PVC | 70 | Blanco | 0,70 | Grabado D | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| | C13 FF | | | Crudo | | Tejido | | | Crudo | | Tejido | FDA EU ● | |
| | C16 FF | | | Crudo | | Algodón-Poli. | | | Crudo | | Algodón-Poli. | FDA EU ● | |
| | C17 CF | PVC | 76 | Blanco | 1,00 | Liso | PVC duro | | Blanco | 0,10 | Impregn. | FDA EU | ⊕ SW |
| | C20 CF | PVC | 70 | Blanco | 0,80 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| | C20 CK | PVC | 70 | Blanco | 1,50 | Liso | PVC | 90 | Blanco | 0,70 | Grabado K | FDA EU | ⊕ |
| | C21 CK | PVC | 70 | Blanco | 0,50 | Liso | PVC | 90 | Blanco | 0,70 | Grabado K | FDA EU | ⊕ |
| | C22 CF | PVC | 70 | Blanco | 2,00 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| | C30 CF | PVC | 70 | Blanco | 0,80 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU | ⊕ |
| C30 CK | PVC | 70 | Blanco | 1,50 | Liso | PVC | 90 | Blanco | 0,70 | Grabado K | FDA EU | ⊕ | |

^v = PVC entre telas

W impregn. = Tejidos impermeabilizados (Wicking Test G11)

WP = Tejido baja capilaridad "Water Proof" (Wicking Test G11)

| | Temperatura en continuo (puntual) del producto transportado °C | Tejidos | | Espesor banda mm | Peso banda kg/m ² | a 20°C | | Carga de rotura N/mm | Carga de trabajo al 1% alargam. N/mm | Carga de trabajo al 1,5% alargam. N/mm | Ancho máx.de fabric. mm | Tipo de banda | | |
|--|--|-------------|--------------|------------------|------------------------------|---|------|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|
| | | Nº de telas | Trama | | | A  B | Ø mm | | | | | | | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 2 | Rígida | 5,50 | 4,20 | 45 | 70 | 120 | 8 | 12 | 2000 | A10 G2F | Aster | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 5,00 | 4,80 | 80 | 130 | 200 | 14 | 20 | 2000 | A21 HF | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 5,50 | 4,80 | 100 | 160 | 200 | 14 | 20 | 2000 | A21 LF | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Flexible | 4,10 | 4,50 | 80 | 100 | 200 | 20 | 28 | 2000 | A21 ZK | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Flexible | 18,60 | 8,00 | 190 | 210 | 200 | 18 | 28 | 800 | A26 X1C | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Flexible | 18,60 | 7,60 | 150 | 200 | 200 | 18 | 28 | 600 | A26 XC | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 3 | Flexible | 19,70 | 9,30 | 230 | 280 | 300 | 28 | 40 | 800 | A36 X1C | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 0,75 | 0,80 | 4 | 15 | 60 | 5 | 7 | 2200 | CS06 UF | TPU Standard | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 0,82 | 0,90 | 5 | 15 | 60 | 5 | 7 | 1250 | CSX06 K1F | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 0,75 | 0,80 | 4 | 15 | 60 | 5 | 7 | 2200 | CS07 UF | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 0,75 | 0,80 | 4 | 15 | 60 | 5 | 7 | 2200 | CS07 UFMT | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 1,30 | 1,10 | 6 | 20 | 50 | 4 | 6 | 1250 | CSX08 AF-BR | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 1,20 | 1,10 | 6 | 20 | 50 | 4 | 6 | 1300 | CSX08 DF | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 1,00 | 1,00 | 6 | 20 | 50 | 4 | 6 | 2200 | CS08 UF | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 1,00 | 1,00 | 6 | 20 | 50 | 4 | 6 | 2200 | CS08 UFMT | | |
| | -15 (-25) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,20 | 1,20 | 5 | 5 | 120 | 8 | 12 | 2200 | CS09 FF | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,45 | 1,65 | 6 | 30 | 120 | 8 | 12 | 2200 | CS09 UF | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,45 | 1,65 | 6 | 30 | 120 | 8 | 12 | 2200 | CS09 UFMT | | |
| | -15 (-25) +90 (110) | 2 | Flexible | 1,40 | 1,10 | 10 | 10 | 110 | 6 | 8 | 2200 | CS10 FF | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,65 | 1,95 | 8 | 40 | 120 | 8 | 12 | 2200 | CS10 UFMT | | |
| | -10 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 1,60 | 1,90 | 20 | 50 | 120 | 10 | 16 | 2000 | CS12 UF ^v | | |
| | -10 (-15) +80 (105) | 2 | Rígida | 1,50 | 1,80 | 20 | 50 | 120 | 10 | 16 | 2-3000 | C12 UFMT ^v | | |
| | -10 (-15) +90 (110) | 2 | Rígida | 2,60 | 3,10 | 60 | 100 | 200 | 12 | 18 | 2100 | CS20 UFMT | | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 1,55 | 1,30 | 10 | 10 | 60 | 5 | 7 | 2000 | NS07 AY | FDA Alimentaria | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 0,75 | 0,80 | 4 | 15 | 60 | 5 | 7 | 2200 | NS07 UFMT | EU Alimentaria Reglamento EU 10/2011 | |
| | -15 (-25) +90 (110) | 1 | Rígida | 0,45 | 0,35 | 8 | 8 | 60 | 5 | 7 | 3000 | N07 UU | EU* Alimentaria Reglamento 1935/2004 | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 1 | Rígida | 1,00 | 1,00 | 6 | 20 | 50 | 4 | 6 | 2200 | NS08 UFMT | ● Bajo coeficiente de fricción | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,45 | 1,65 | 6 | 30 | 120 | 8 | 12 | 2200 | NS09 UF | ▼ Resistente a aceites y grasas minerales | |
| | -15 (-20) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,45 | 1,65 | 6 | 30 | 120 | 8 | 12 | 2200 | NS09 UFMT | ▽ Resistente a aceites y grasas vegetales y animales | |
| | -10 (-15) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,45 | 1,65 | 8 | 30 | 120 | 8 | 12 | 2200 | NS09UFMT-H-BL08 | ⊗ Resistente a aceites y grasas vegetales y resistencia limitada a aceites y grasas animales | |
| | -10 (-15) +90 (110) | 2 | Extra rígida | 2,40 | 2,90 | 30 | 50 | 140 | 6 | 10 | 2200 | NS11UFMT | ⊞ Resistencia limitada a aceites y grasas vegetales y animales | |
| | -10 (-15) +90 (110) | 2 | Rígida | 2,60 | 3,10 | 60 | 100 | 200 | 12 | 18 | 2100 | NS20 UFMT | ☐ Resistente a la abrasión | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 1 | Rígida | 1,55 | 1,25 | 10 | 10 | 60 | 5 | 7 | 2000 | CP07AY-AM | ■ Resistente al corte | |
| | -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 | Rígida | 0,75 | 0,80 | 4 | 15 | 60 | 5 | 7 | 2200 | NP07UFMT-AM | | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,60 | 1,65 | 6 | 30 | 100 | 8 | 12 | 2000 | NP09DF-AM | | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,00 | 1,00 | 5 | 5 | 100 | 8 | 11 | 2200 | NP09FF | | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,20 | 1,35 | 6 | 30 | 100 | 8 | 11 | 2200 | NP09UFMT-AM | | |
| | -10 (-15) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,20 | 1,35 | 6 | 30 | 100 | 8 | 11 | 2200 | NP09UFMTMD-BL09 | | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 2 | Rígida | 2,10 | 2,20 | 30 | 50 | 100 | 9 | 15 | 1250 | NPX09 UA2MT-AM | | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 2 | Rígida | 3,15 | 3,20 | 100 | 100 | 200 | 12 | 18 | 1250 | NPX20 UA2MT-AM | | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 2 | Rígida | 1,60 | 1,65 | 10 | 50 | 80 | 6 | 9 | 2200 | NP10UFMT-AM-FL | | |
| | -25 (-30) +90 (110) | 2 | Flexible | 2,30 | 2,60 | 60 | 90 | 80 | 9 | 14 | 2200 | NP13UFMT-AM-FL | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 1 | Rígida | 1,00 | 1,10 | 10 | 25 | 60 | 5 | 7 | 3000 | C07 CF | Clina (PVC) | |
| | -5 (-15) +80 (100) | 1 | Rígida | 2,90 | 2,05 | 60 | 80 | 85 | 8 | 10 | 2000 | C07 JF | | ⊞ Certificado ATEX |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,10 | 2,50 | 35 | 55 | 120 | 10 | 15 | 3000 | C12 CF | | ⊞ Test Pirólisis |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,30 | 2,50 | 35 | 55 | 120 | 10 | 15 | 2000 | C12 DF | | ⊞ Antillama |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,00 | 2,30 | 40 | 40 | 120 | 9 | 12 | 3000 | C13 FF | | SW Tejido sólido (Solid Woven) |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,55 | 2,20 | 40 | 40 | 160 | 5 | 8 | 2200 | C16 FF | | AM Antimicrobiana |
| | -15 (-25) +80 (100) | 1 | Semirígida | 2,75 | 3,10 | 55 | 75 | 150 | 17 | 25 | 2-3000 | C17 CF | | ⊞ Antihidrólisis |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 2,80 | 3,30 | 55 | 75 | 200 | 15 | 22 | 3000 | C20 CF | | FL Frayless |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Extra rígida | 4,10 | 4,85 | 75 | 90 | 140 | 9 | 15 | 2000 | C20 CK | | MD Metal & X-Ray Detectable |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Flexible | 2,60 | 3,10 | 75 | 75 | 200 | 20 | 28 | 2000 | C21 CK | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 2 | Rígida | 4,00 | 4,80 | 80 | 100 | 200 | 17 | 25 | 3000 | C22 CF | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 3 | Rígida | 3,70 | 4,40 | 110 | 140 | 300 | 22 | 30 | 3000 | C30 CF | | |
| | -15 (-25) +80 (100) | 3 | Extra rígida | 5,20 | 6,20 | 130 | 150 | 210 | 16 | 25 | 2000 | C30 CK | | |



Acabado X1: también disponible en anchos de 400, 500 y 600 mm.

A26 X1C: suministro en bobinas de 100 m.

- ⊞ Antiestática
- ⊞ Antiestática cobertura superior
- ⊞ Antiestática cobertura inferior
- S Tejido silencioso

- FDA Alimentaria
- EU Alimentaria
Reglamento EU 10/2011
- EU* Alimentaria
Reglamento 1935/2004
- Bajo coeficiente de fricción
- ▼ Resistente a aceites y grasas minerales

- ▽ Resistente a aceites y grasas vegetales y animales
- ⊗ Resistente a aceites y grasas vegetales y resistencia limitada a aceites y grasas animales
- ⊞ Resistencia limitada a aceites y grasas vegetales y animales
- ☐ Resistente a la abrasión
- Resistente al corte

- ⊞ Certificado ATEX
- ⊞ Test Pirólisis
- ⊞ Antillama
- SW Tejido sólido (Solid Woven)
- AM Antimicrobiana
- ⊞ Antihidrólisis
- FL Frayless
- MD Metal & X-Ray Detectable

Alimentación

| Tipo de banda | Cobertura superior | | | | | Cobertura inferior | | | | | Características especiales | |
|--------------------|----------------------|-------------|---------|------------|---------|--------------------|-------------|--------|------------|---------|----------------------------|----------------------|
| | Material | Dureza °ShA | Color | Espesor mm | Acabado | Material | Dureza °ShA | Color | Espesor mm | Acabado | | |
| Febor | F12 CF BL | PVC | 85 | Azul 06 | 0,50 | Liso | | | Crudo | | Tejido | ☉ FDA EU |
| | F12 CF WH | PVC | 85 | Blanco | 0,50 | Liso | | | Crudo | | Tejido | ☉ FDA EU |
| | F12 CK-BL | PVC | 85 | Azul 06 | 0,50 | Liso | PVC | 90 | Azul 06 | 0,70 | Grabado K | ☉ FDA EU |
| | F14 CF BL | PVC | 85 | Azul 06 | 1,00 | Liso | | | Crudo | | Tejido | ☉ FDA EU |
| | F14 CF WH | PVC | 85 | Blanco | 1,00 | Liso | | | Crudo | | Tejido | ☉ FDA EU |
| | F18 CF BL | PVC | 85 | Azul 06 | 1,00 | Liso | | | Crudo | | Tejido | ☉ FDA EU |
| | F21 CC | PVC | 75 | Blanco | 2,00 | Liso | PVC | 75 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | F31 CC | PVC | 75 | Blanco | 2,00 | Liso | PVC | 75 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | F32 CC | PVC | 75 | Blanco | 2,75 | Liso | PVC | 75 | Blanco | 1,50 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | F41 CC | PVC | 75 | Blanco | 2,00 | Liso | PVC | 75 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| F61 CC | PVC | 75 | Blanco | 2,30 | Liso | PVC | 75 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ | |
| F91 CC | PVC | 75 | Blanco | 3,00 | Liso | PVC | 75 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ | |
| Novak (PVC) | N09 CF | PVC | 70 | Azul 06 | 0,50 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | N12 G2F | PVC | 65 | Azul 06 | 4,00 | Grabado G2 | | | Crudo | | Tejido | FDA EU* |
| | N13 SF | Silicona | | Azul 01 | 0,10 | Imreg. | PU | | Azul 10 | 0,10 | W impregn. | ☉ FDA EU* |
| | N19 CF | PVC | 70 | Azul 06 | 0,80 | Liso | | | Crudo | | WP | FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | N19 CK | PVC | 70 | Azul 06 | 1,00 | Liso | PVC | 90 | Azul 06 | 0,70 | Grabado K | FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | N20 CK | PVC | 70 | Azul 06 | 1,50 | Liso | PVC | 90 | Azul 06 | 0,70 | Grabado K | FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | N30 CY | PVC | 70 | Azul 06 | 1,00 | Liso | PVC | 70 | Azul 06 | 0,50 | Grabado Y | FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| Espot | E20 CC | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | E30 CC | PVC | 73 | Blanco | 2,00 | Liso | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | E40 CC | PVC | 73 | Blanco | 2,00 | Liso | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | E81 CC | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | E90 CC | PVC | 73 | Blanco | 2,00 | Liso | PVC | 73 | Blanco | 1,00 | Liso | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| Poler | P18 EF | Poliéster | 93 | Crudo | 0,35 | Mate | | | Crudo | | Tejido | ☉ FDA EU ● ▼ ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | P18 T1F | Poliéster | 93 | Crudo | 2,10 | Grabado T1 | | | Crudo | | Tejido | ☉ FDA EU ● ▼ ☐ ☒ ☓ ☔ |
| Verna | V12 PF | Poliolf. | 91 | Transp. | 0,50 | Mate | | | Crudo | | Tejido | FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | V18 PF | Poliolf. | 91 | Transp. | 0,50 | Mate | Poliolf. | | Crudo | 0,10 | Impregn. | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | V18 PP | Poliolf. | 91 | Transp. | 0,50 | Liso | Poliolf. | 91 | Transp. | 0,20 | Liso | FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | V18 T1F | Poliolf. | 91 | Transp. | 2,10 | Grabado T1 | Poliolf. | | Crudo | 0,10 | Impregn. | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | V20 PF | Poliolf. | 91 | Transp. | 0,50 | Mate | Poliolf. | | Crudo | 0,10 | Impregn. | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | V30 PF | Poliolf. | 91 | Transp. | 0,50 | Mate | Poliolf. | | Crudo | 0,10 | Impregn. | ☉ FDA EU ☐ ☒ ☓ ☔ |
| | V08 SF | Silicona | 40 | Blanco | 0,30 | Liso | PU | | Crudo | 0,10 | Impregn. | ☉ FDA EU* ▼ |
| | V12 SCF ^v | Silicona | 40 | Transp. | 0,30 | Liso | | | Crudo | | Tejido | FDA EU* ▼ |
| | V12 SUF | Silicona | 40 | Transp. | 0,30 | Liso | | | Crudo | | Tejido | FDA EU* ▼ |
| V12 SUF BL | Silicona | 40 | Azul 01 | 0,30 | Liso | | | Crudo | | Tejido | FDA EU* ▼ | |

∇ = PVC entre telas.

Faldones

| Tipo | Material | Ancho fabricación mm | Espesor mm | Dureza °ShA | Peso Kg/m ² | Características especiales | Colores disponibles |
|---------------|-------------|----------------------|------------|-------------|------------------------|--|---------------------------|
| V15 PL | Poliolefina | 1850 | 2,10 | 91 | 1,10 | FDA, EU, Pirólisis | Transparente |
| F07CC-GR-EU | PVC | 2000 | 1,30 | 85 | 1,60 | FDA, EU, Antiestático | Verde 00 |
| NF 104 | PVC | 100 | 4,00 | 70 | 0,50* | FDA, EU, Antiestático, Resist. aceites | Blanco, Verde 00, Azul 06 |
| UNSS75 | PU | 75 | 2,10 | 85 | 0,20* | FDA, EU, Resist. aceites | Blanco, Verde 09, Azul 06 |
| UNRS85 | PU | 87 | 3,30 | 85 | 0,365* | FDA, EU, Resist. aceites | Blanco, Verde 09, Azul 06 |
| EF603-BL06*** | Poliéster | 60 | 3,00 | 40** | 2,00 | FDA, EU, Resist. aceites | Azul 06 |

*** Especial - Suministro en bobina

** °ShD

* Peso en Kg/m

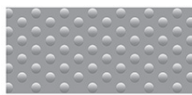
Grabados más usuales



Tipo A



Tipo A2





Tipo C3



Tipo D



Tipo G2

| | Temperatura en continuo (puntual) del producto transportado °C | Tejidos | | Espesor banda mm | Peso banda kg/m ² | a 20°C | | Carga de rotura N/mm | Carga de trabajo al 1% alargam. N/mm | Carga de trabajo al 1,5% alargam. N/mm | Ancho máx. de fabric. mm | Tipo de banda |
|--|--|-------------|--------------|------------------|------------------------------|--|--|----------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------|
| | | Nº de telas | 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 |
| | -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 | 2,80 | 3,00 | 50 | 50 | 120 | 10 | 15 | 2000 | F12 CK-BL |
| | -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 |
| | -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 |
| | -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 |
| | -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 |
| | -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 | 8 | 50 | 120 | 10 | 15 | 2-3000 | V12 SUF |
| | -15 (-25) + 90 (110) | 2 | Rígida | 1,40 | 1,50 | 8 | 50 | 120 | 10 | 15 | 2000 | V12 SUF BL |



- ⊕ Antiestática
- ⊕ Antiestática cobertura superior
- ⊕ Antiestática cobertura inferior
- S Tejido silencioso

- FDA Alimentaria
- EU Alimentaria Reglam. EU 10/2011
- EU* Alimentaria Reglam. 1935/2004

- Bajo coeficiente de fricción

- ▼ Resistente a aceites y grasas minerales
- ▽ Resistente a aceites y grasas vegetales y animales

- ⊕ Resistente a aceites y grasas vegetales y resistencia limitada a aceites y grasas animales

- ☑ Resistencia limitada a aceites y grasas vegetales y animales

- ☐ Resistente a la abrasión

- Resistente al corte

- ⊗ Certificado ATEX

- ⊕ Test Pirólisis

- ⊕ Antillama

- SW Tejido sólido (Solid Woven)

- AM Antimicrobiana
- Antihidrólisis

- ⊕ Frayless

- MD Metal & X-Ray Detectable



Tipo H



Tipo K1



Tipo K



Tipo L



Tipo Q



Tipo T



Tipo T1



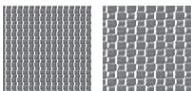
Tipo W3



Tipo X



Tipo X1



Tipo Y1



Tipo Y3



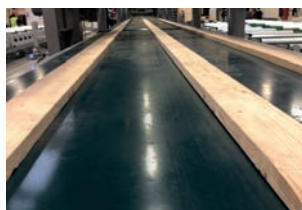
Tipo Z

Serie esbelt



Serie Aster

Alimentación. Blancas, FDA.
Industria. Verdes y negras.
Bandas con cobertura grabada para elevación o descenso de productos envasados o a granel.



Serie Breda

Industria. Gran resistencia a la abrasión, productos químicos y aceites minerales. Gran prestación en condiciones difíciles de trabajo.



Serie Clina

Alimentación. Excelente resistencia a grasas animales y aceites vegetales.
Atóxicas. PVC y PU



Serie Drago

Industria. Resistencia al corte, abrasión, y aceites minerales. Transportadores de rodillos, artesas y elevadores de cangilones. Transporte de arcillas, fertilizantes químicos, materiales a granel



Serie Espot

Alimentación. Excelente resistencia a aceites vegetales. Transportadores de rodillos artesas y elevadores de cangilones. Transporte de materiales orgánicos: alimentos, semillas, piensos compuestos, residuos.



Serie Febor

Industria. Verde - Prod. envasados o a granel exentos de aceites o grasas. Negro - Antillama, aeropuertos y centros logísticos.
Alimentación. Blanco y azul - FDA, antillama, resist.abrasión. Azúcar, zanahorias y otros vegetales.



Serie Hipro

Industria. Excelente resistencia a la abrasión, superior a algunos elastómeros, muy antiestáticas, empalme por fusión. Transporte y procesado de cartón, papel y otros materiales abrasivos.



Serie Keram

Industria. Muy resistente al corte y a los aceites minerales. Industria del automóvil (corte y estampado de metales).



Serie Novak

Alimentación. Bandas azules de PVC y PU, resistentes a los aceites vegetales y grasas animales.



Serie Poler - Tabacco

Tabacco. Bandas de poliéster que cumplen el Test pirólisis. Excelentes a temperaturas extremas.



Serie TPU Premium

Alimentación. Formulación bacteriostática con efectos antimicrobianos y antibiofilm de larga duración (ISO 22196). Alta resistencia a la Hidrólisis. Tejidos de baja capilaridad (Wicking Test G11-FDA 2011).



Serie TPU Standard

Alimentación. Gran resistencia a aceites y grasas animales y vegetales, no agrietamiento, alto nivel de higiene. Alta resistencia al corte y a la abrasión. Tejidos de baja capilaridad (Wicking Test G11-FDA 2011).



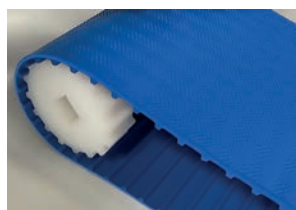
Serie Verna

Tabacco y alimentación. Bandas de poliolefina que cumplen el Test pirólisis. Bandas de silicona para el transporte de productos muy adherentes.



Serie Washflow

Alimentación. Bandas de malla plástica de alta resistencia. Lavado y transporte de verduras, hortalizas, frutas y congelados, así como drenaje de líquidos y cribado de restos sólidos.



Smart Drive

Alimentación. Banda de tracción positiva, enfocada a satisfacer las necesidades más exigentes. Diseño flexible, higiénico y seguro que se adapta a las necesidades de transporte, pudiéndose configurar de múltiples maneras para garantizar su mejor funcionamiento en cada aplicación.



Elástica sin tejidos

Alimentación. Banda de gran elasticidad y baja carga en los ejes. Seguridad alimentaria, fácil limpieza y mantenimiento. No delaminación de capas, no se deshilacha, no contaminación por fibras.



SWAPbelts - modulares

Para más detalles técnicos, consulte el catálogo completo de SWAPbelts.

Alimentación e industria. Robustas, de fácil mantenimiento. Resistentes a la abrasión, productos químicos y temperaturas extremas. Permiten la colocación de guías laterales, perfiles de contención u otros accesorios según requerimientos. Fabricadas en PE, PP y POM y sus diferentes colores.

Principales normativas

Normativas alimentarias

Son normativas muy complejas y en constante evolución. Para su cumplimiento hay que seguir estrictamente lo establecido por la FDA y/o los Reglamentos EC 1935/2004 y EU 10/2011, y sucesivas ampliaciones, lo que requiere una verdadera especialización.

Entre otros puntos, en las Declaraciones de Conformidad se debe incluir información sobre el cumplimiento de la normativa relativa a migraciones globales, migraciones específicas y simulantes. La fiabilidad del fabricante emisor de tales Declaraciones es esencial. En **esbelt**, anticipando el más severo uso de la banda (aceites, químicos,...), siempre testamos con el simulante más agresivo.

Baja capilaridad (Wick Resistant)

Tejidos impermeabilizados que pasan la prueba de Wicking Test G11-FDA 2011 (wick resistant). Previene la penetración por capilaridad de agua, aceites y microorganismos patógenos, evitando la separación de capas de la banda y aumentando la higiene en aplicaciones alimenticias.

Bandas Anti-Microbianas

Reducen el crecimiento microbiano en más del 99% (test según norma ISO 22196). Así solucionan o minimizan un problema omnipresente: entre sucesivas higienizaciones la banda añade carga microbiana al alimento transportado.

Al basarse en una innovadora formulación estable y no hidrosoluble (como sí lo son los iones de plata) su efectividad se mantiene durante toda la vida útil de la banda.

ATEX

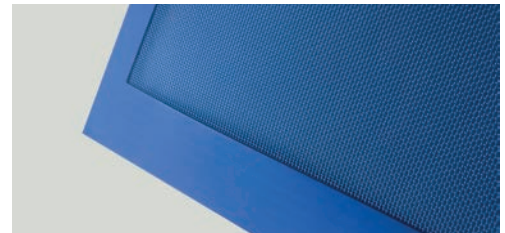
Normativa europea que se aplica con fines preventivos a los componentes de equipos, como bandas transportadoras, utilizados en atmósferas potencialmente explosivas: transporte a granel de productos en polvo o almacenamiento en silos, especialmente si se utilizan elevadores de cangilones. Las bandas **esbelt** series Spot, Drago y Febor azúcar, están certificadas ATEX (Categoría 2 tipificada por la Directiva 2014/34/EU sobre componentes no eléctricos).

Algunas especialidades de esbelt

Bandas de malla -Mesh belts-

Diseñadas principalmente para procesos de lavado, secado, enfriamiento, filtrado, drenaje y tratamiento de aguas grises.

Los refuerzos laterales de PVC garantizan estabilidad dimensional, mejor adherencia al tambor y menor alargamiento. En la malla pueden soldarse directamente distintos accesorios, como perfiles, dependiendo de las necesidades de la aplicación.



Sellado bordes

En **esbelt**, podemos sellar los bordes de las bandas de PU con espesor de 0,8mm o superior, con coberturas lisas, mates o grabadas. Evitan que los aceites y la humedad penetren en el tejido interno de la banda desde los laterales, impidiendo el crecimiento microbiano, la separación de capas y la contaminación, por fibras del tejido lateral, del producto transportado. Protección de los laterales de la cinta al tiempo que mantiene su flexibilidad para trabajar en aplicaciones de canto vivo.



Bandas para máquinas de vendimia

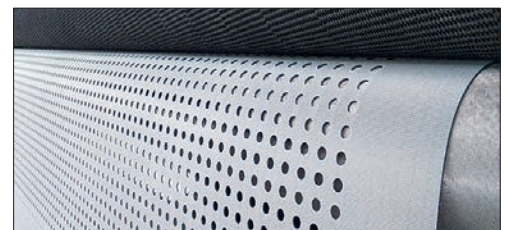
Por experiencia y metros fabricados, **esbelt** es líder en este mercado.

Bandas muy probadas y reconocidas, robustas y de gran rigidez transversal, trabajan totalmente planas y centradas, duran el doble que la media y pueden ser reparadas hasta dos campañas. Perfiles termosoldados por Alta Frecuencia con gran resistencia a impactos y desgarros.



Bandas perforadas

Suministro de bandas perforadas, tanto para la sujeción de cangilones en elevadores, como para bandas de aspiración, evacuación de líquidos, etc.. Posibilidad de diferentes diámetros y disposición de los agujeros.



Otras especialidades...

Esbelt ofrece otras muchas especialidades en banda tales como empalmes con **Grapa oculta**, **Ondas continuas** sobre la superficie de la banda para amortiguar y transportar frutas delicadas, **Perfiles** laterales de contención **seccionados** muy populares en el sector hortofrutícola, etc...

Perfiles

para bandas transportadoras

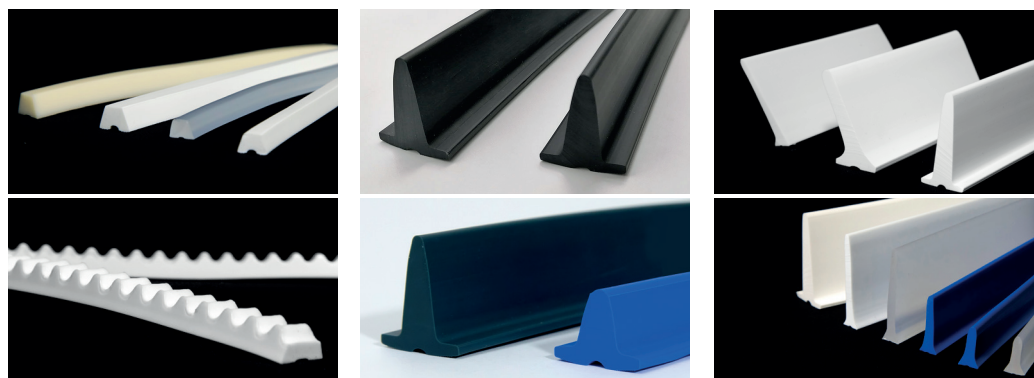
En el transporte inclinado de materiales, en ocasiones es imprescindible la utilización de banda con nervios o perfiles en la superficie portante, los cuales evitan el retroceso o caída del producto transportado, incrementándose la capacidad de carga de la banda.

En función de las características del material transportado y el ángulo de inclinación del transportador, se determina el tipo y altura de perfil más adecuado.

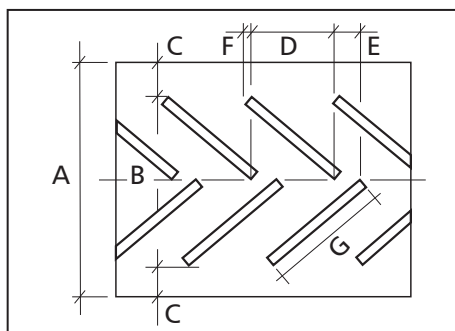
Pueden conseguirse inclinaciones de hasta 70° en condiciones óptimas de transporte.

Los perfiles guía trapeciales de PVC y PU pueden suministrarse dentados. El dentado aumenta la flexibilidad de la banda cuando el perfil viene montado como guía interna. En este caso, el diámetro mínimo del tambor puede reducirse en un 10%.

Los perfiles **esbelt** son resistentes a la acción de aceites y grasas.



Disposición perfiles en "V" abierta



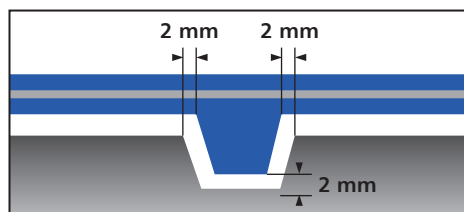
| Medidas en mm | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| A | 400 | 500 | 600 | 650 | 800 | 1000 | 1200 |
| B | 300 | 400 | 450 | 480 | 600 | 800 | 900 |
| C | 50 | 50 | 75 | 85 | 100 | 100 | 150 |
| D | 180 | 205 | 210 | 225 | 286 | 348 | 390 |
| E | 20 | 20 | 20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

Recomendaciones en la colocación de perfiles

La aplicación de perfiles se realizará preferiblemente sobre bandas de **2 o más tejidos**.

En la tabla indicamos los espesores mínimos de cobertura en función del tipo de perfil.

En cuanto a las guías debemos indicar que para un buen funcionamiento de las mismas, las ranuras practicadas en los tambores, rodillos y cuna de chapa, deben ser de dimensiones mayores que el perfil soldado a la banda.



| Material y tipo de perfil | Espesor mínimo de cobertura | |
|---------------------------|---|--------|
| PVC | tetones | 0,3 mm |
| | altura 20 y 30 mm | 0,5 mm |
| | perfiles reforzados | 0,8 mm |
| | altura 40, 50, 60 mm y tipos NE.012 y NE.C14 | 0,8 mm |
| | altura 70, 80 mm y tipos NE.K16, NE.015 y dedos | 1 mm |
| PU TPE | todos los tipos | 0,3 mm |
| PO | todos los tipos | 0,5 mm |

Sustentación de la banda en el tramo de retorno

1. Banda con perfiles en forma de "V", apoyado sobre un rodillo cilíndrico.

2. Soporte sobre dos poleas laterales.

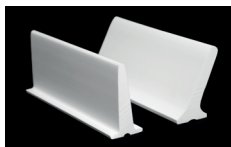
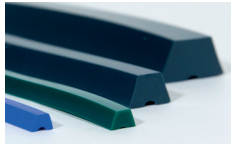
3. Soporte mediante tres poleas.

4. Banda con guía inferior apoyado sobre un rodillo cilíndrico y accionado por un cilindro motor con regata.

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

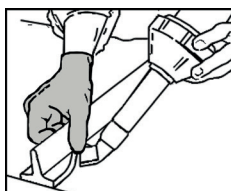
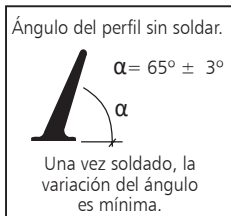
6. Banda con laterales de contención y perfil transversal soportado por un rodillo cilíndrico.

Perfiles



(2) Los diámetros mínimos indicados son los recomendados para condiciones normales de trabajo, a 20°C. Temperaturas inferiores exigen diámetros superiores.

(3) Disposición de los perfiles:
T - Transversal,
G - Guía interna,
L - Lateral de contención,
V - Forma de "V".



| Sección | Tipo | Medidas | | | Material (1) | Peso g/m | Transversales | | Longitudinales | | Posible disposición (3) | |
|-----------|----------------|---------|------|------|--------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------|
| | | b mm | h mm | a mm | | | Paso mínimo mm | Ø mínimo (2) mm | Ø mínimo mm (2) cara interna | Ø mínimo mm (2) cara 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 | |
| | UA.X04-MD-BL09 | 6 | 4 | 4,0 | | | | | | | | |
| | 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 | | 30 | | | 35 | | | |
| | DE.Z06-70 | 10 | 5,5 | 6,0 | PVC | 45 | | | 50 | | G - L | |
| | 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 | | 35 | | | 35 | | | |
| | DUE.Z06 | 10 | 5,5 | 6,0 | PU | 45 | | | 50 | | G - L | |
| 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 | | | 430 | 50 | 120 | | | | |
| 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 | | 45 | | | | |
| | UV.040 | 10 | 40 | | | 230 | 30 | 50 | | | | |
| | UV.050 | 10 | 50 | | | 300 | | 50 | | | | |
| | UV.050-MD-BL09 | 10 | 50 | | | 300 | | 50 | | | | |
| | PV.020 | 10 | 20 | | | 95 | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| EL.050 | 10 | 50 | | 310 | 40 | | 80 | | | | | |
| | NEM.040-62 | 45 | 40 | | PVC blando | 640 | | 120 | | | T | |
| | NEM.060-62 | 55 | 60 | | | 1050 | | 150 | | | | |
| | NEQ.040-62 | 42 | 40 | | PVC blando | 635 | | 120 | | | T | |
| | NEQ.060-62 | 60 | 60 | | | 1150 | | 150 | | | | |
| | NEQ.070-62 | 60 | 70 | | | 1400 | | 170 | | | | |

Perfiles

| (1) Material | | Color | Características especiales | Dureza | Temperatura °C |
|--------------|----------------|-----------------------------|---|---------|----------------|
| PVC | PVC | Verde 00 - Blanco - Azul 06 | FDA, EU, Antiestático, Resistente a los aceites. | 70° ShA | -10 +80 |
| PVC | PVC | Negro | Antiestático, Resistente a los aceites. | 70° ShA | -10 +80 |
| PVC blando | PVC | Verde 00 - Blanco - Azul 06 | FDA, EU, Antiestático, Resistente a los aceites. | 62° ShA | -15 +80 |
| PU | Poliuretano | Verde 09 - Blanco - Azul 06 | FDA, EU, Resistente a los aceites. | 85° ShA | -10 +100 |
| PU-MD | Poliuretano MD | Azul 09 | FDA, EU, Resistente a los aceites, Metal & X-Ray detectable, Anti-hidrólisis. | 85° ShA | -20 +100 |
| PO | Poliolefina | Transparente | FDA, EU, Resistente a los aceites. | 90° ShA | -10 +50 |
| TPE | Poliéster | Crudo | FDA, EU, Resistente a los aceites. | 40° ShD | -20 +105 |

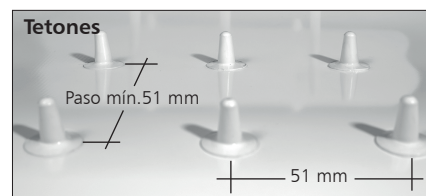
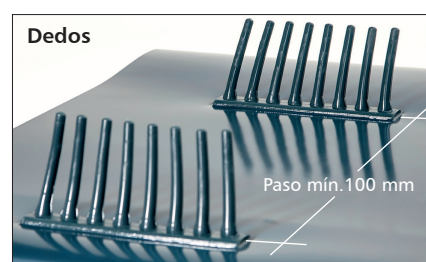
Otros perfiles

Dedos y Tetones

Como alternativa a los perfiles transversales, **esbelt** dispone de perfiles "Dedos". Especialmente indicados en el transporte inclinado de fruta (evitando golpes bruscos que puedan dañar su aspecto) y alimentos congelados (evitando que se adhiera al perfil gracias a su estructura cilíndrica).

Asimismo, **esbelt** dispone de "Tetones" utilizados principalmente en cosechadoras de fruta de piel fina (manzanas, nectarinas, melocotón, peras, etc.) y en el transporte y selección de espárragos.

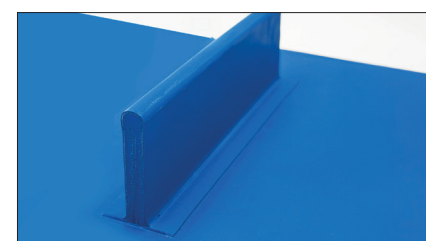
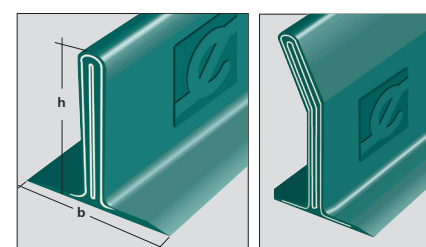
| Perfil | Altura mm | Dureza °ShA | Color | Ø mínimo mm |
|---------|-----------|-------------|--------------------------|-------------|
| Dedos | 92 | 80 | Blanco - Verde - Azul 06 | 100 |
| Tetones | 25 | 67 | | 60 |



Perfiles reforzados

Esbelt dispone de perfiles reforzados, de diferentes alturas, especialmente diseñados para aplicaciones en condiciones difíciles, en general, todas aquellas en donde los perfiles sufran impactos a la recepción o durante el transporte. Excelente resistencia al desgarro y al corte. Gran robustez y durabilidad, aumentando la rigidez transversal de la banda.

| Perfil | Medidas | | Transversales | | Longitud mm | Color | Material |
|--------|---------|------|----------------|-----------------|-------------|----------------------------|-----------|
| | b mm | h mm | Paso mínimo mm | Ø mínimo (2) mm | | | |
| NRR030 | 50 | 30 | 70 | 120 | 2000 | Azul 06, Blanco y Verde 00 | PVC recto |
| NRR050 | | 50 | | | | | |
| NRR070 | | 70 | | | | | |
| NRR100 | | 100 | | | | | |
| NIR070 | | 68 | | | | | |
| NIR100 | | 97 | | | | | |
| URR020 | 25 | 20 | 55 | 80 | 2000 | Azul 06 y Negro | PU recto |
| URR030 | | 30 | | | | | |
| URR040 | | 40 | | | | | |
| URR050 | | 50 | | | | | |
| URR060 | | 60 | | | | | |
| URR090 | | 90 | | | | | |



Runer

PVC -sin base-

Perfil soldado directamente a la banda.

Tipo FRRS

- Con refuerzo interior de poliéster: Buena resistencia a la compresión de los rodillos en las inflexiones y en el tramo de retorno.
- Recomendado en transportadores con inflexiones o de gran longitud y anchura.

| PVC | hF mm altura | aF mm ancho* | cF mm paso | Diámetro mínimo mm | Espesor mm |
|---------|--------------|--------------|------------|--------------------|------------|
| FRRS35 | 35 | 51 | 55 | 80 | 5 |
| FRRS40 | 40 | 51 | 55 | 100 | 5 |
| FRRS45 | 45 | 51 | 55 | 100 | 5 |
| FRRS50 | 50 | 51 | 55 | 120 | 5 |
| FRRS55 | 55 | 51 | 55 | 120 | 5 |
| FRRS60 | 60 | 51 | 55 | 140 | 5 |
| FRRS65 | 65 | 51 | 55 | 140 | 5 |
| FRRS70 | 70 | 51 | 55 | 160 | 5 |
| FRRS75 | 75 | 51 | 55 | 160 | 5 |
| FRRS80 | 80 | 51 | 55 | 180 | 5 |
| FRRS85 | 85 | 51 | 55 | 180 | 5 |
| FRRS90 | 90 | 51 | 55 | 200 | 5 |
| FRRS95 | 95 | 51 | 55 | 220 | 5 |
| FRRS100 | 100 | 51 | 55 | 220 | 5 |

*para bandas de ancho superior a 1700mm, aF=48

Tipo FSSS

- Con refuerzo interior de poliéster.
- Recomendado en transportadores sin inflexiones o más ligeros.

| PVC | hF mm altura | aF mm ancho* | cF mm paso | Diámetro mínimo mm | Espesor mm |
|--------|--------------|--------------|------------|--------------------|------------|
| FSSS35 | 35 | 33 | 30 | 80 | 3,5 |
| FSSS40 | 40 | 33 | 30 | 90 | 3,5 |
| FSSS45 | 45 | 33 | 30 | 90 | 3,5 |
| FSSS50 | 50 | 33 | 30 | 100 | 3,5 |
| FSSS55 | 55 | 33 | 30 | 100 | 3,5 |
| FSSS60 | 60 | 33 | 30 | 110 | 3,5 |
| FSSS65 | 65 | 33 | 30 | 120 | 3,5 |

*para bandas de ancho superior a 1700mm, aF=30

Tipos FRRS y FSSS: Color blanco - Dureza 70°ShA / Color verde - Dureza 78°ShA

Tipo FNSS

- Sin refuerzo interior: Desarrollado para transportadores con diámetros de tambor muy pequeños.
- Recomendado en transportadores pequeños sin inflexiones.

| PVC | hF mm altura | aF mm ancho* | cF mm paso | Diámetro mínimo mm | Dureza °ShA | Espesor mm |
|--------|--------------|--------------|------------|--------------------|-------------|------------|
| FNSS35 | 35 | 33 | 30 | 40 | 70 | 4 |
| FNSS45 | 45 | 33 | 30 | 50 | 70 | 4 |

*para bandas de ancho superior a 1700mm, aF=30

PU Standard -sin base-

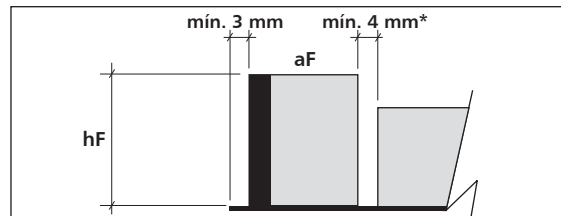
Perfil soldado directamente a la banda, sin refuerzo interior.

| PU | hF mm altura | aF mm ancho | cF mm paso | Diámetro mínimo mm | Dureza °ShA | Espesor 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 -sin base-

| PU | hF mm altura | aF mm ancho | cF mm paso | Diámetro mínimo mm | Dureza °ShA | Espesor 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 |

Disposición de perfiles transversales y perfil "runer" PVC sin base.



*La distancia mínima de 4 mm, será ampliada a 5 mm cuando el perfil transversal sea del tipo NL.070 o NL 080.

La longitud del perfil transversal debe ser un múltiplo de 25 mm.



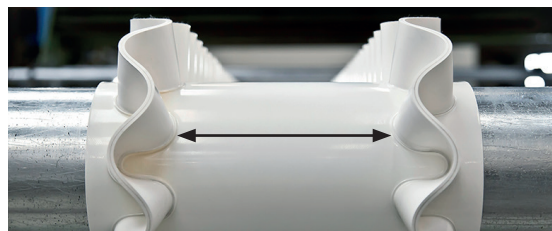
La distancia entre perfiles transversales debe ser múltiplo del paso - cF - si queremos que coincida con la ondulación del "runer".

El ancho máximo de banda con runer es:

- 2400 mm en runer de PVC.
- 2400 mm en runer de PU.

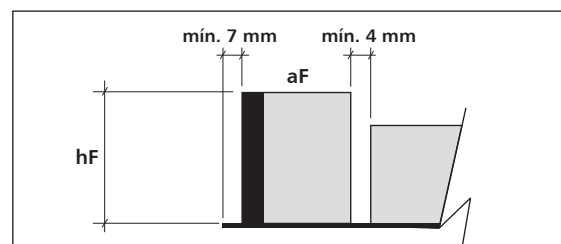
El desarrollo mínimo de bandas sin fin con perfil runer, es de :

- 3200 mm en runer de PVC.
- 3510 mm en runer de PU.



La distancia mínima entre 2 runers debe ser de :

- 100 mm en runers de PVC.
- 30 mm en runers de PU.



Disposición de perfiles transversales y perfil "runer" PU sin base.

La longitud del perfil transversal debe ser un múltiplo de 25 mm.

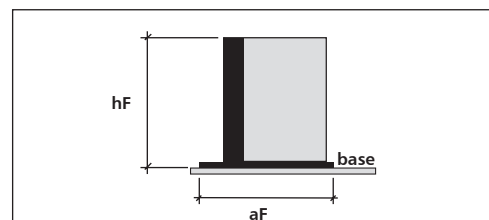
"Runer" -con base-

"Runer" de PVC con base

| Tipo FSRC | PVC | hF mm altura | aF mm ancho | cF mm paso | Diámetro mínimo mm | Espesor mm |
|-----------|-----|--------------|-------------|------------|--------------------|------------|
| FSRC35 | | 35 | 55 | 55 | 80 | 3,5 |
| FSRC55 | | 55 | 55 | 55 | 120 | 3,5 |
| FSRC85 | | 85 | 55 | 55 | 180 | 3,5 |

Observaciones: ancho onda = 45 mm / espesor base= 3,5 mm

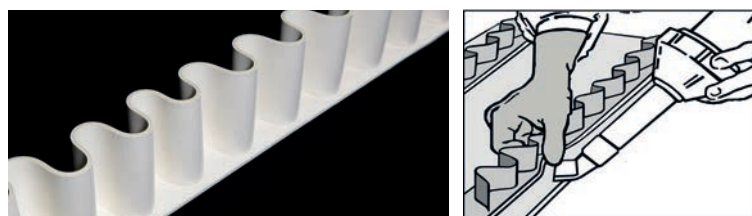
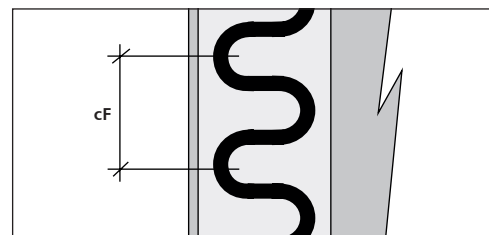
Esquema de "runer" con base.



"Runer" de PU con base

| Tipo UNSM | PU | hF mm altura | aF mm ancho | cF mm paso | Diámetro mínimo mm | Espesor mm |
|-----------|----|--------------|-------------|------------|--------------------|------------|
| UNSM35 | | 35 | 44 | 30 | 70 | 2,1 |
| UNSM55 | | 55 | 48 | 30 | 100 | 2,1 |

Observaciones: ancho onda = 28 mm / espesor base= 3,3 mm



Borde lateral de contención con base para ser soldado por aire caliente de forma manual con el soldador Leister.

Colores disponibles

| | |
|--------------------------|--|
| Runer PVC | - Blanco/Azul: Atóxico, FDA - EU, apto para estar en contacto con alimentos. - Verde: Adecuado para todas las aplicaciones que no requieran calidad alimentaria. |
| Runer PU Standard | - Blanco/Azul 06/Verde 09: Atóxico, FDA - EU, apto para estar en contacto con alimentos. |
| Runer PU Premium | - Blanco: Atóxico, FDA - EU, apto para estar en contacto con alimentos. Antihidrólisis. - Azul 09 MD: Atóxico, FDA - EU, apto para estar en contacto con alimentos. Metal & X-Ray detectable. Antihidrólisis. |

Recomendaciones en la colocación de Runer

En base a realizar una buena soldadura del Runer, **esbelt** recomienda unos espesores mínimos de cobertura de la banda, según sea el tipo y la altura del Runer a colocar.

En la tabla indicamos los espesores mínimos de cobertura en función del tipo de Runer.

| Material y tipo de Runer | Altura máxima Runer | Espesor mínimo de cobertura |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 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 | todos | ≥0,30 mm |
| Con base PVC y PU (FSRC y UNSM) | todos | ≥0,80 mm |

Esquema general de la nomenclatura del Runer. Relación de los dígitos.

| | | |
|----------|-----------------------------|--|
| FSRC55WH | 1º Tipo de material | F PVC / U PU |
| FSRC55WH | 2º Refuerzo | R Tej. rigidez trans. elevada / S Tej. rigidez trans. standard / N Sin refuerzo PN Premium sin refuerzo |
| FSRC55WH | 3º Paso | S 30 mm / R 55 mm |
| FSRC55WH | 4º Base | S Sin base / C Con base fina (PVC=3,5 mm y PU=2,3 mm) M Con base gruesa (PVC=5 mm y PU=3,3 mm) |
| FSRC55WH | 5º/6º Altura del Runer (mm) | De 35 mm a 100 mm. |
| FSRC55WH | 7º Color | BL06 Azul 06 / BL09 Azul 09 / GR Verde / WH Blanco |

Cangilones

Cangilones Neucan

Polietileno

(Dureza 62° Shore D)



Material polietileno. Color blanco. FDA, Reglamento EU 10/2011 y EC 1935/2004. Temperatura máxima de utilización 60°C. Aplicación para productos pulverulentos y granulados no abrasivos, harinas, tabaco, fruta, piensos, fosfatos y urea en polvo; alimentos en general, productos químicos, materiales húmedos y adhesivos, etc.

| Tipo | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Ø mm agujeros | nº agujeros | capacidad 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 |

blancos

Cangilones Vercan

Poliamida

(Dureza 72° Shore D)



Material poliamida. Antiestáticos. Reglamento EU 10/2011 y EC 1935/2004. Temperatura máxima de utilización 110°C. Aplicación para productos granulados de tamaño pequeño o medio, abrasivos, arroz, azúcar, cereales, piensos granulados, cemento, arcilla, sílice, arena de fundición; productos activos, detergentes, abonos, sal, etc.

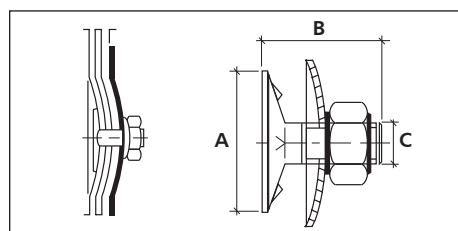
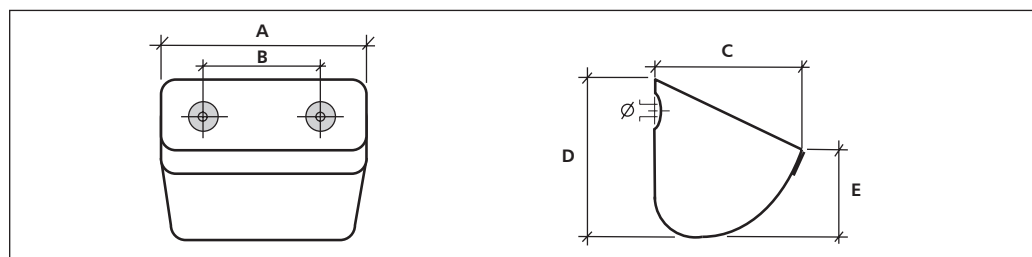
| Tipo | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Ø mm agujeros | nº agujeros | capacidad l | peso g |
|------|------|------|------|------|------|---------------|-------------|-------------|--------|
| 100 | 113 | 50 | 94 | 97 | 47 | 7 | 2 | 0,24 | 70 |
| 120 | 129 | 64 | 110 | 106 | 51 | 7 | 2 | 0,41 | 95 |
| 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 |

verdes



| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|------|-----|
| 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 |

blancos



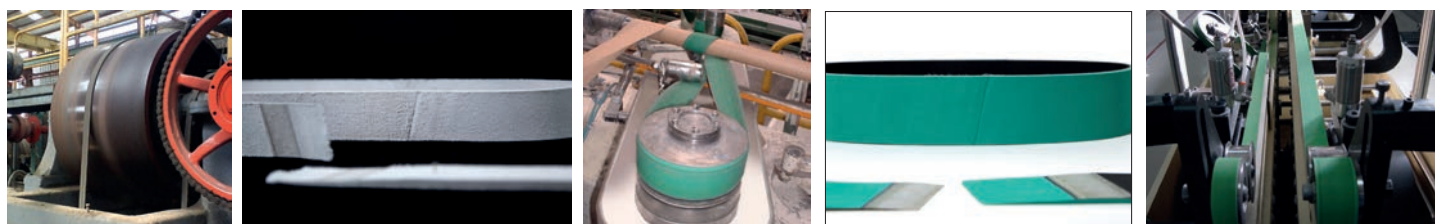
| Tipo | A mm | B mm | C mm |
|----------|------|------|------|
| M6 x 25 | 21 | 25 | 6 |
| M8 x 30 | 27 | 30 | 8 |
| M10 x 40 | 30 | 40 | 10 |

Tornillo de acero galvanizado provisto de tuerca y arandela abombada. El tornillo posee tetones para una mejor fijación a la banda.

Toptrans. Correas de Transmisión y proceso

| | Sector | Tipo de correa | Cara de fricción | | | | Cara superior | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|
| | | | Color | Acabado | Material | Espesor mm | Color | Acabado | Material | Espesor mm |
| Cuero | Transmisión | LF 10 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LF 14 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LF 20 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LF 25 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LF 30 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LF 40 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LF 54 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,20 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LF 80 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,20 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | LL 10 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 |
| | | LL 14 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 |
| | | LL 20 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 |
| | | LL 25 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 |
| | | LL 30 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 |
| | | LL 40 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 | Gris 80 | Cuero | Cuero | 2,00 |
| Elastómero y Tejido | Sector | Tipo de correa | Cara de fricción | | | | Cara superior | | | |
| | | | Color | Acabado | Material | Espesor mm | Color | Acabado | Material | Espesor mm |
| | Sector gráfico | EE 02/EL15 | Negro 81 | Grabado Y2 | NBR | 0,50 | Verde 84 | Mate | NBR | 0,50 |
| | | EE 04 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 0,60 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 0,60 |
| | | EE 06 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 0,60 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 0,60 |
| | | FE 06 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 | Verde 83 | Mate | NBR | 0,50 |
| | | FE 10 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 0,60 |
| | | FF 06 | Verde 81 | Tejido | Tejido PA | 0,30 | Verde 81 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | | FE 10/2 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 1,20 |
| | | FE 14/3 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 2,10 |
| | FE 14/4 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 2,70 | |
| | Plegadoras cajas | EG 10/7 | Negro 81 | Grabado Y2 | XNBR | 0,60 | Azul 81 | Grabado G | XNBR | 5,90 |
| | | EE 10/3 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 1,20 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 1,20 |
| | | EE 10/4 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 1,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 1,70 |
| | | EE 14/5 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 2,10 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 2,10 |
| | | EE 14/6 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 2,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 2,70 |
| | | Transmisión | EE 10 | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR |
| | EE 14 | | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 |
| | EE 20 | | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 |
| | EE 25 | | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 |
| | EE 30 | | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 |
| | EE 33 | | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 |
| | EF 06 | | Verde 83 | Mate | NBR | 0,50 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | EF 10 | | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 0,70 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | EF 14 | | Verde 83 | Grabado Y2 | NBR | 0,70 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | EF 20 | | Verde 83 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | EF 25 | | Negro 81 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | EF 30 | | Negro 81 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |
| | EF 40 | | Negro 81 | Grabado Y2 | XNBR | 0,70 | Negro 80 | Tejido | Tejido PA | 0,30 |

NR: Caucho natural. NBR: Caucho nitrílico. XNBR: Caucho nitrílico carboxilado. PA: Poliamida



| | Peso | Espesor total | Carga sobre ejes al 1% alargamiento | Carga de rotura | Alargamiento a la rotura | Diámetro mínimo de polea | Tipo de correa | Sector | |
|--|-------|---------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------------|
| | Kg/m2 | mm | N/mm | N/mm | % | mm | | | |
| | 2,60 | 2,80 | 10 | 225 | 22 | 40 | LF 10 | Transmisión | Cuero |
| | 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 | Espesor total | Carga sobre ejes al 1% alargamiento | Carga de rotura | Alargamiento a la rotura | Diámetro mínimo de polea | Tipo de correa | Sector | |
| | 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 | Elastómero y Tejido |
| | 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 | | |
| | 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 | | |
| | 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 | | |

Ancho fabricación: 500 mm



Correas Termosoldables de PU

Características generales: Fácil y rápida unión. Resistencia a la abrasión. Resistencia a los aceites y grasas. Resistencia a una amplia gama de productos químicos. Gran capacidad de carga. Absorción de vibraciones. Funcionamiento silencioso. Fácil limpieza. Facilidad de almacenamiento por tipos y rollos.

Coefficiente de fricción: Acabado liso: 0,4 a 0,8 (según dureza) - Acabado rugoso: 0,3

Velocidad máx. aconsejada: 15 m/sg. **Temp. de trabajo aconsejadas:** de -20°C a +50°C (permanente) / de -40°C a +80°C (momentáneo). **Montaje:** Unión de las correas por fusión termoplástica. Para calcular la longitud final de la correa, se deberá tener en cuenta el desarrollo deseado menos la pretensión. Pretensión: - Para correas sin refuerzo: máximo 8% (según dureza). - Para correas con refuerzo de poliéster o aramida: <1%

Correas redondas

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 lisa | Diámetro (d) mm | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea 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 |
| | Rugosa | | | | |
| | 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 |
| | RS88R18 | 18 | 50 | 305 | 180 |
| | Dureza 80°ShA Azul FDA rugosa | Diámetro (d) mm | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea 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 |



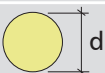
Correas redondas con refuerzo POLIÉSTER

| Sección | Dureza 92°ShA Amarillo 00 lisa | Diámetro (d) mm | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea 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 |
| | Dureza 88°ShA Verde 14 rugosa | Diámetro (d) mm | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
| | RF88R08 | 8 | 100 | 60 | 80 |
| | RF88R10 | 10 | 50 | 94 | 100 |
| | RF88R12 | 12 | 50 | 135 | 120 |
| | RF88R15 | 15 | 50 | 212 | 150 |
| | Dureza 80°ShA Azul FDA rugosa | Diámetro (d) mm | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
| | RF80R08 | 8 | 100 | 60 | 55 |
| | RF80R10 | 10 | 50 | 85 | 75 |
| | RF80R12 | 12 | 50 | 123 | 85 |
| | RF80R15 | 15 | 50 | 200 | 120 |



Correas redondas de POLIÉSTER

| Sección | Dureza 55°ShD Crudo 00 lisa | Diámetro (d) mm | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
|---------|-----------------------------|-----------------|--------------|----------|------------------------|
| | RSE55LW6 | 9.5 | 100 | 85 | 190 |
| | RSE55LW8 | 12.5 | 100 | 150 | 250 |





Correas con cresta superior

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea 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 |
| | Dureza 92°ShA Amarillo 00 | | | | | | |
| | PS92LOB | 17 | 11 | 9 | 50 | 255 | 265 |
| PS92LOC | 22 | 15 | 10 | 50 | 410 | 340 | |

Correas con cresta superior y refuerzo POLIÉSTER

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea 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 |

Correas diédricas y refuerzo POLIÉSTER

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
|---------|------------------------|---------|------|------|--------------|----------|------------------------|
| | | b mm | h mm | c mm | | | |
| | DF88LOB | 17 | 10 | 10 | 50 | 300 | 210 |
| | DF88LOC | 22 | 15 | 10 | 50 | 440 | 265 |

Correas trapeziales

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea 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 |
| | Dureza 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 |
| | Dureza 80°ShA Azul FDA | | | | | |
| | TS80LOZ | 10 | 6 | 50 | 53 | 50 |

Correas trapeziales con refuerzo POLIÉSTER

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
|---------|------------------------|---------|------|--------------|----------|------------------------|
| | | b mm | h mm | | | |
| | TF88LOA | 13 | 8 | 50 | 98 | 90 |
| | TF88LOB | 17 | 11 | 50 | 170 | 115 |
| | TF88LOC | 22 | 14 | 50 | 276 | 160 |

Correas trapeziales con recubrimiento PVC nido de abeja

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
|---------|------------------------|---------|------|--------------|----------|------------------------|
| | | b mm | h mm | | | |
| | TS88G0Z | 10 | 10 | 50 | 95 | 80 |
| | TS88G0A | 13 | 12 | 50 | 132 | 100 |
| | TS88G0B | 17 | 15 | 50 | 218 | 120 |
| | TS88G0C | 22 | 18 | 50 | 346 | 180 |

Correas trapeziales con recubrimiento PVC liso

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
|---------|------------------------|---------|------|--------------|----------|------------------------|
| | | b mm | h mm | | | |
| | TS88C0Z | 10 | 9 | 50 | 113 | 80 |
| | TS88C0A | 13 | 11 | 50 | 154 | 100 |
| | TS88C0B | 17 | 14 | 50 | 248 | 120 |
| | TS88C0C | 22 | 17 | 50 | 385 | 180 |

Correas trapeziales con refuerzo Poliéster y con recubrimiento PVC nido de abeja

| Sección | Dureza 88°ShA Verde 14 | Medidas | | Suministro m | Peso g/m | Diámetro mín. polea mm |
|---------|------------------------|---------|------|--------------|----------|------------------------|
| | | b mm | h mm | | | |
| | TF88G0A | 13 | 12 | 50 | 132 | 100 |
| | TF88G0B | 17 | 15 | 50 | 215 | 120 |
| | TF88G0C | 22 | 18 | 50 | 336 | 180 |

Maquinaria para la manipulación de bandas transportadoras

Esbelt pone a disposición de sus clientes todos los elementos de manipulación y montaje, así como los accesorios necesarios para garantizar la mejor calidad de acabado y aumentar la productividad del taller del distribuidor.

Cizallas diseñadas para la realización de corte longitudinal en bandas. Tanto la **cizalla portátil** como la **automática** son de fácil manipulación y su ancho útil es de 2.250mm.

Separadora de telas para separar con gran precisión los extremos de las bandas de PVC, TPU y PO de 2 y 3 telas.

Troqueladora manual con sistema mecánico de avance, que no requiere de ninguna toma de electricidad. Diseñada para troquelar a dientes de sierra los extremos de las bandas para su empalme. Ancho útil 1.190 mm con extremos abiertos para otros anchos

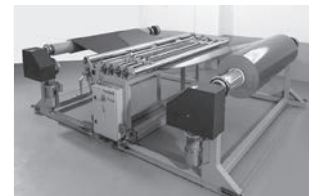
Soldadora de perfiles longitudinales. Máquina para la soldadura mediante aire caliente, y con accionamiento neumático, sobre bandas de un ancho máximo 1.200 mm.

Prensas para la vulcanización de bandas refrigeradas por aire y con controles integrados, que ofrecen un magnífico acabado en los empalmes.

Uillaje para realizar empalmes de correas termosoldables y diferentes útiles de manipulación para mejorar el trabajo en taller.



LCU 225



LCM 225EEN



LST 160



LTMR 121



LSM 1200



LPBE 600ACI



LPBE 1200ACI



LP 9000

Maquinaria para la manipulación de correas planas

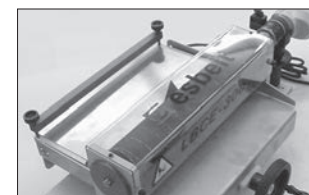
Cizalla circular que permite cortar correas de hasta 7 mm de espesor y una máximo ancho de 500 mm.

Biseladora desarrollada para preparar los extremos de las correas para realizar el empalme.

Prensa portátil para realizar el empalme de las correas hasta un ancho máximo de 300 mm.



LCCB 500



LBCE 300



LPCE 300

 **esbelt**

Compañías del grupo esbelt:

● **Esbelt, SAU**

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 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 Corporation

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

Esbelt ApS

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