

**Cubiertas de hule para bandas, especificaciones técnicas**

| Nomenclatura | Resistencia mínima Mpa | Elongación a la ruptura mínima (%) | Perdida por abrasión máxima mm <sup>3</sup> |
|--------------|------------------------|------------------------------------|---|
| FESA GI      | 17                     | 400                                | 200   |
| FESA GII     | 14                     | 400                                | 250   |
| FESA GW      | 18                     | 400                                | 90  |
| FESA OR      | 13                     | 400                                | 250   |
| FESA MOR     | 14                     | 450                                | 200   |
| FESA HR150   | 14                     | 500                                | 300   |
| FESA HR200   | 16                     | 450                                | 300   |
| FESA HR400   |                        |                                    |   |
| FESA FR      | 13                     | 500                                | 300   |
| FESA HA      |                        |                                    |   |

A solicitud del Cliente se ofrecen fichas técnicas de todas las bandas FESABELT<sup>®</sup> en donde se indican a detalle las características de cada una de ellas.

| Resistencia N/mm/capa | 2 capas | 3 capas | 4 capas | 5 capas | 6 capas |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 160                   | 160/2   |         |         |         |         |
| 200                   | 200/2   |         |         |         |         |
| 250                   | 250/2   | 250/3   |         |         |         |
| 315                   | 315/2   | 315/3   |         |         |         |
| 400                   | 400/2   | 400/3   | 400/4   |         |         |
| 500                   |         | 500/3   | 500/4   | 500/5   |         |
| 630                   |         | 630/3   | 630/4   | 630/5   | 630/6   |
| 800                   |         | 800/3   | 800/4   | 800/5   | 800/6   |
| 1000                  |         | 1000/3  | 1000/4  | 1000/5  | 1000/6  |
| 1250                  |         | 1250/3  | 1250/4  | 1250/5  | 1250/6  |
| 1500                  |         |         | 1500/4  | 1500/5  | 1500/6  |
| 1600                  |         |         | 1600/4  | 1600/5  | 1600/6  |
| 1800                  |         |         |         | 1800/5  | 1800/6  |
| 2000                  |         |         |         | 2000/5  | 2000/6  |
| 2500                  |         |         |         |         | 2500/6  |
| 3000                  |         |         |         |         | 3000/6  |

**Diámetros de polea mínimos recomendados**

| Tipo de banda  | Código de tela | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11 | 12 |
|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| Banda de Nylon | NN100          | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 100  | 1250 |    |    |
|                | NN125          | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 100  | 1250 |    |    |
|                | NN150          | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 100  | 1250 |    |    |
|                | NN200          | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 |    |    |
|                | NN250          | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 |    |    |
|                | NN300          | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 |    |    |
|                | NN400          | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 |      |    |    |
|                | NN500          | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 |      |      |    |    |
| Banda de EP    | EP100          | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  |      |      |    |    |
|                | EP125          | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  |      |      |    |    |
|                | EP160          | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 |      |    |    |
|                | EP200          | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 |      |    |    |
|                | EP250          | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 |      |    |    |
|                | EP300          | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 |      |      |    |    |
|                | EP400          | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 |      |      |    |    |
|                | EP500          | 800  | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 |      |      |      |      |    |    |
| EP600          | 1000           | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 |      |      |      |      |      |    |    |

**Construcción de refuerzos de cables de acero de las bandas transportadoras:**

| Resistencia de la banda                    | ST                        | ST   | ST   | ST   | ST   | ST   | ST   | ST   | ST   |
|--|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Requisitos técnicos                        | 630                       | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 200  | 2500 | 3150 | 3500 |
| Resistencia longitudinal a la tensión N/mm | 630                       | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 200  | 2500 | 3150 | 3500 |
| Máx. diá de cuerda, mm                     | 3.0                       | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 6.0  | 7.5  | 8.1  | 8.6  |
| Peso de la cuerda, mm                      | 10                        | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 15   | 15   | 15   |
| Espesor de cubierta superior, mm           | 5                         | 5    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    |
| Espesor de cubierta inferior, mm           | 5                         | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    |
| Masa de ref. de banda, kg/m <sup>2</sup>   | 18                        | 19.5 | 21.5 | 22.2 | 26.1 | 33.1 | 35.3 | 41.1 | 45   |
| Anchura, mm                                | Número de cables de acero |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 800  | 75                        | 75   | 63   | 63   | 63   | 63   | 50   | 50   |      |
| 1000                                       | 95                        | 95   | 79   | 79   | 79   | 79   | 64   | 64   | 64   |
| 1200                                       | 113                       | 113  | 94   | 94   | 94   | 94   | 76   | 76   | 77   |
| 1400                                       | 133                       | 133  | 111  | 111  | 111  | 111  | 89   | 89   | 90   |
| 1600                                       | 151                       | 151  | 126  | 126  | 126  | 126  | 101  | 101  | 104  |
| 1800                                       |                           | 171  | 143  | 143  | 143  | 143  | 114  | 114  | 117  |
| 2000                                       |                           |      | 159  | 159  | 159  | 159  | 128  | 128  | 130  |
| 2200                                       |                           |      |      |      |      | 176  | 141  | 141  | 144  |
| 2400                                       |                           |      |      |      |      | 193  | 155  | 155  | 157  |
| 2600                                       |                           |      |      |      |      | 209  | 168  | 168  | 170  |
| 2800                                       |                           |      |      |      |      |      |      |      | 184  |

Nota: Longitud de banda por rollo: 100m 350m. Ambas partes deben determinar la consideración del límite de e instalación de la banda y longitud de concreto por rollo.

La masa de banda cambia según el espesor y la densidad de cubierta. \*\* Se pueden seleccionar dos pasos de cue ST 4000.

Empaque: se Sumintra en arretes de aero y transporte en ontenedores abiertos.