



# The Next Step in **Belting**



## Transportbänder - Lebensmittelindustrie

Lösungen für die Fördertechnik

# Transportbänder für die Lebensmittelindustrie

- Seit über 60 Jahren produziert VOLTA hochwertige Lebensmitteltransportbänder aus thermoplastischen Elastomeren.
- Das glatte Grundband hat schnitt- und abriebfeste Oberflächen, sodass keine Bakterien eindringen können.
- Volta Produkte sind die ideale Wahl wo Hygiene und Produktionssicherheit entscheidend sind.

| Homogene Transportbänder                             |             |  |             |                                     |                     |       |                            |                                |                                 |        |                  |
|--|-------------|--|-------------|-------------------------------------|---------------------|-------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------|------------------|
| Produkt & Farbe                                      |             |  | Shore-Härte | Temperaturbereich                   | Reibungskoeffizient | Dicke | Mindeststrommeldurchmesser |                                | Zugkraft bei Vorspannung von 1% |        | Zertifizierungen |
|  |             |  |             |                                     |                     | mm    | mm                         | Inch                           | kg/cm                           | lbs/in |                  |
| FHB  | Blau16      |  | 59D         | -20° C to 75° C<br>-5° F to 170° F  | 0.28                | 2     | 70                         | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 2                               | 11.20  | FDA/USDA /EU     |
|  |             |  |             |                                     |                     | 3     | 90                         | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> | 3                               | 16.80  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 4     | 110                        | 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 4                               | 22.40  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 5     | 150                        | 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>  | 5                               | 28.00  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 6     | 180                        | 7                              | 6                               | 33.60  |                  |
| FHB  | Blau13      |  | 59D         | -20° C to 75° C<br>-5° F to 170° F  | 0.28                | 4     | 110                        | 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 4                               | 22.40  | FDA/USDA /EU     |
| FHW  | Beige       |  | 59D         | -20° C to 75° C<br>-5° F to 170° F  | 0.28                | 1.5   | 50                         | 2                              | 1.50                            | 8.40   | FDA/USDA /EU     |
|  |             |  |             |                                     |                     | 2     | 70                         | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 2                               | 11.20  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 3     | 90                         | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> | 3                               | 16.80  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 4     | 110                        | 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 4                               | 22.40  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 5     | 150                        | 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>  | 5                               | 28.00  |                  |
| FMB  | Blau        |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.40                | 2.5   | 35                         | 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 1.50                            | 8.40   | FDA/USDA /EU     |
|  |             |  |             |                                     |                     | 3     | 40                         | 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>  | 1.80                            | 10.10  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 4     | 60                         | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 2.40                            | 13.50  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 5     | 80                         | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  | 3                               | 16.90  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 6     | 90                         | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> | 3.60                            | 20.25  |                  |
| FMW  | Beige       |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.40                | 2.5   | 35                         | 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 1.50                            | 8.40   | FDA/USDA /EU     |
|  |             |  |             |                                     |                     | 3     | 40                         | 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>  | 1.80                            | 10.10  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 4     | 60                         | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 2.40                            | 13.50  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 5     | 80                         | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  | 3                               | 16.90  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 6     | 90                         | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> | 3.60                            | 20.25  |                  |
| FMWC   | Transparent |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.40                | 2.5   | 35                         | 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 1                               | 8.40   | FDA/USDA /EU     |
|  |             |  |             |                                     |                     | 3     | 40                         | 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>  | 1.2                             | 6.70   |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 4     | 60                         | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 1.6                             | 9      |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 5     | 80                         | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  | 2                               | 11     |                  |
| FTB  | Blau13      |  | 72A         | -40° C to 40° C<br>-40° F to 104° F | 1.25                | 3     | 19                         | 3/4                            | 0.57                            | 3.2    | FDA/EU           |
| Homogenes Transportband für niedrige Temperatur (LT) |             |  |             |                                     |                     |       |                            |                                |                                 |        |                  |
| FMB-LT   | Blau15      |  | 95A/46D     | -35° C to 65° C<br>-31° F to 149° F | 0.36                | 3     | 40                         | 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>  | 1.20                            | 6.70   | FDA/EU           |
|  |             |  |             |                                     |                     | 4     | 60                         | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 1.60                            | 9      |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 5     | 80                         | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  | 2                               | 11.20  |                  |
|  |             |  |             |                                     |                     | 6     | 90                         | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> | 2.40                            | 13.40  |                  |
| Homogenes Transportband, metalldetektierbar (MD)     |             |  |             |                                     |                     |       |                            |                                |                                 |        |                  |
| FMB-MD   | Blau 09     |  | 95A         | -20° C to 60° C<br>-5° F to 140° F  | 0.50                | 3     | 75                         | 3                              | 1.80                            | 10.1   | FDA/EU           |

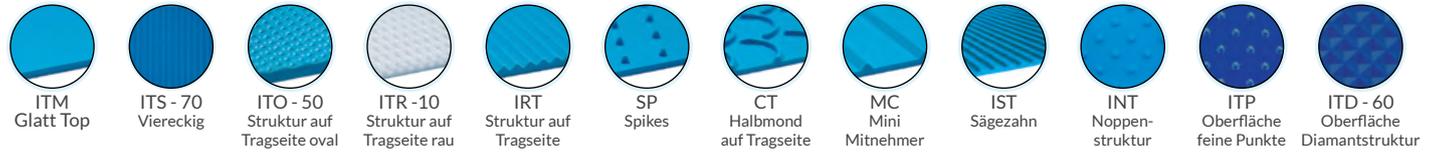
Standard Bandbreite = 1524mm. Einige Bandtypen sind auch in einer Breite von 2032 mm erhältlich.  
Bitte wenden Sie sich an Volta Belting um weitere Informationen zu erhalten.



## Transportband Laufseite



## Transportband Tragseite



| Homogene Transportbänder (Laufseite strukturiert) |         |  |             |                                     |                     |       |                            |        |                                 |       |                  |
|---|---------|--|-------------|-------------------------------------|---------------------|-------|----------------------------|--------|---------------------------------|-------|------------------|
| Produkt & Farbe                                   |         |  | Shore-Härte | Temperaturbereich                   | Reibungskoeffizient | Dicke | Mindeststrommeldurchmesser |        | Zugkraft bei Vorspannung von 1% |       | Zertifizierungen |
|   |         |  |             |                                     |                     |       | mm                         | mm     | Inch                            | kg/cm |                  |
| FEHB  | Blau 16 |  | 59D         | -20° C to 75° C<br>-5° F to 170° F  | 0.20                | 3     | 90                         | 3 9/16 | 3                               | 16.80 | FDA/USDA /EU     |
| FEMB  | Blau    |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.25                | 1.6   | 24                         | 15/16  | 0.60                            | 3.60  | FDA/USDA /EU     |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 30                         | 1 3/16 | 0.80                            | 4.50  |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2.5   | 35                         | 1 3/8  | 1                               | 5.60  |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 40                         | 1 5/8  | 1.20                            | 6.80  |                  |
| FEMW  | Beige   |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.25                | 4     | 60                         | 2 3/8  | 1.60                            | 9.20  | FDA/USDA /EU     |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 30                         | 1 3/16 | 0.80                            | 4.50  |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2.5   | 35                         | 1 3/8  | 1                               | 5.60  |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 40                         | 1 5/8  | 1.20                            | 6.80  |                  |
| FEMB-MD**   | Blau 09 |  | 95A         | -20° C to 60° C<br>-5° F to 140° F  | 0.25                | 5     | 80                         | 3 1/8  | 2.10                            | 11.70 | FDA/USDA /EU     |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 50                         | 2      | 0.80                            | 4.5   |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 75                         | 3      | 1.20                            | 6.8   |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 1.6   | 10                         | 3/8    | 0.32                            | 1.79  |                  |
| FELB  | Blau    |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.45                | 2     | 12                         | 1/2    | 0.40                            | 2.24  | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 20                         | 13/16  | 0.60                            | 3.36  |                  |
| FELB  | Blau 02 |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.45                | 1.6   | 10                         | 3/8    | 0.32                            | 1.79  | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 12                         | 1/2    | 0.40                            | 2.24  |                  |
| FELB-FLEX-ITM2***                                 | Blau 02 |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.45                | 1     | 7                          | 4/16   | 0.35                            | 1.4   | FDA/EU           |
| FELW  | Weiß 16 |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.45                | 1.6   | 10                         | 3/8    | 0.32                            | 1.79  | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 12                         | 1/2    | 0.40                            | 2.24  |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2.5   | 15                         | 19/32  | 0.50                            | 2.80  |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 20                         | 13/16  | 0.60                            | 3.36  |                  |
| FETB  | Blau 10 |  | 72A         | -40° C to 40° C<br>-40° F to 104° F | 1                   | 4     | 26                         | 1 1/32 | 0.80                            | 4.48  | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     | 1.6   | 10                         | 3/8    | 0.29                            | 1.6   |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 13                         | 1/2    | 0.36                            | 2     |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 19                         | 3/4    | 0.55                            | 3     | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     |       |                            |        |                                 |       |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     |       |                            |        |                                 |       |                  |
| Transportbänder mit Gewebe                        |         |  |             |                                     |                     |       |                            |        |                                 |       |                  |
| FRMB  | Blau    |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.20                | 2     | 25                         | 1      | 6                               | 33.50 | FDA/USDA /EU     |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 35                         | 1 3/8  | 7                               | 39    |                  |
| FRMW  | Beige   |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.20                | 2     | 25                         | 1      | 6                               | 33.50 | FDA/USDA /EU     |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2.5   | 30                         | 1 3/16 | 6.50                            | 36.20 |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 35                         | 1 3/8  | 7                               | 39    |                  |
| FRLB  | Blau    |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.20                | 4     | 70                         | 2 3/4  | 7.5                             | 42    | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 10                         | 3/8    | 5                               | 28    |                  |
| FRLW  | Weiß 16 |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.20                | 1.6   | 8                          | 5/16   | 4                               | 22    | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     | 2     | 10                         | 3/8    | 5                               | 28    |                  |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 18                         | 11/16  | 7.50                            | 42    |                  |
| FRTB*   | Blau 10 |  | 72A         | -40° C to 40° C<br>-40° F to 104° F | 0.20                | 1.6   | 8                          | 5/16   | 2.60                            | 14.90 | FDA/EU           |

Standard Bandbreite = 1524mm. Einige Bandtypen sind auch in einer Breite von 2032 mm erhältlich.

Bitte wenden Sie sich an Volta Belting um weitere Informationen zu erhalten.

**Hinweis:** \*Die Zugkraft für FRTB - Blau10 Bänder wurde auf der Grundlage der Fingerverbindung berechnet.

\*\*FEMB-MD-Strukturierte Laufseite,metalldetektierbare Bänder (MD).

\*\*\*FELB-FLEX-ITM2 - Standard Bandbreite = 1016mm.



| Homogene Transportbänder mit geprägter Tragseite |                 |         |         |                                 |                                 |                      |       |                             |        |                                  |                 |                   |
|--|-----------------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------|--------|----------------------------------|-----------------|-------------------|
|  | Produkt & Farbe |         |         | Shore-Härte                     | Temperaturbereich               | Reibungs-koeffizient | Dicke | Mindeststrom-meldurchmesser |        | Zugkraft bei Vor-spannung von 1% |                 | Zertifizierun-gen |
|  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | mm    | mm                          | Inch   | kg/cm                            | lbs/in          |                   |
| ITM  | FEMB-ITM-LT*    | Blau 15 |         | 95A/46D                         | -35°C to 50°C<br>-20°F to 120°F | 0.25                 | 1     | 10                          | 3/8    | 0.26                             | 1.45            | FDA/EU            |
| ITS70  | FELB-ITS70      | Blau    |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 1.6   | 10                          | 3/8    | 0.24                             | 1.40            | FDA/EU            |
|  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 2     | 12                          | 1/2    | 0.30                             | 1.74            |                   |
| IST  | FELB-IST        | Blau    |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 4**   | 35                          | 1 3/8  | 0.40                             | 2.24            | FDA/EU            |
| ITD60  | FLB-ITD60       | Blau 02 |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.55                 | 2     | 12                          | 1/2    | 0.46                             | 2.58            | FDA/EU            |
|  | FELB-ITD60      | Blau 02 |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 1.8   | 11                          | 7/16   | 0.3                              | 1.68            | FDA/EU            |
| ITO50  | FELB-ITO50      | Blau    |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 2*    | 12                          | 1/2    | 0.32                             | 1.87            | FDA/EU            |
|  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 2.5   | 15                          | 9/16   | 0.40                             | 2.24            |                   |
|  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 3     | 18                          | 11/16  | 0.50                             | 2.80            |                   |
|  | FELB-ITO50      | Blau 02 |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 3     | 18                          | 11/16  | 0.50                             | 2.80            | FDA/EU            |
|  | FEMB-ITO50      | Blau    |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                 | 2     | 30                          | 1 3/16 | 0.60                             | 3.36            | FDA/USDA/<br>EU   |
|  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 2.5   | 35                          | 1 3/8  | 0.74                             | 4.20            |                   |
| 3  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 40    | 1 5/8                       | 0.94   | 5.26                             |                 |                   |
| FEMW-ITO50                                       | Beige           |         | 95A/46D | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                            | 2.5                  | 35    | 1 3/8                       | 0.74   | 4.20                             | FDA/USDA/<br>EU |                   |
|  |                 |         |         |                                 |                                 | 3                    | 40    | 1 5/8                       | 0.94   | 5.26                             |                 |                   |
| FEMB-ITO50-MD**                                  | Blau 09         |         | 95A     | -20°C to 60°C<br>-5°F to 140°F  | 0.25                            | 2                    | 50    | 2                           | 0.60   | 3.36                             | FDA/EU          |                   |
|  |                 |         |         |                                 |                                 | 3                    | 75    | 3                           | 1      | 5.6                              |                 |                   |
| IRT  | FELB-IRT        | Blau    |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 4     | 25                          | 1      | 0.60                             | 3.40            | FDA/USDA/<br>EU   |
|  | FEMB-IRT        | Blau    |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                 | 3.5   | 40                          | 1 5/8  | 1                                | 5.60            | FDA/EU            |
| Spikes SP**                                      | FELB-SP         | Blau    |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 2     | 20                          | 13/16  | 0.40                             | 2.24            | FDA/USDA/<br>EU   |
|  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 2.5   | 24                          | 1 5/16 | 0.50                             | 2.80            |                   |
|  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 3     | 28                          | 1 1/8  | 0.60                             | 3.36            |                   |
|  | FEMB-SP         | Blau    |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                 | 2     | 40                          | 1 5/8  | 0.80                             | 4.50            | FDA/USDA/<br>EU   |
| 2.5  |                 |         |         |                                 |                                 |                      | 45    | 1 3/4                       | 1      | 5.60                             |                 |                   |
| FEMW-SP  | Beige           |         | 95A/46D | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                            | 2                    | 40    | 1 5/8                       | 0.80   | 4.50                             | FDA/USDA/<br>EU |                   |
|  |                 |         |         |                                 |                                 | 2.5                  | 45    | 1 3/4                       | 1      | 5.60                             |                 |                   |
| ITP  | FELB-ITP        | Blau 02 |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 2     | 12                          | 1/2    | 0.40                             | 2.24            | FDA/EU            |
| INT  | FEMB-INT        | Blau    |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                 | 2     | 50                          | 2      | 0.80                             | 4.50            | FDA/USDA<br>/EU   |
| CT   | FELB-CT         | Blau    |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 3     | 35                          | 1 3/8  | 0.60                             | 3.36            | FDA/EU            |
| Crescent Top - CT                                | FMB-CT          | Blau    |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.36                 | 3     | 60                          | 2 3/8  | 1.80                             | 10.12           | FDA/USDA<br>/EU   |
|  | FEMB-CT         | Blau    |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                 | 3     | 60                          | 2 3/8  | 1.20                             | 6.75            | FDA/USDA<br>/EU   |
|  | FEMW-CT         | Beige   |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                 | 2.5   | 50                          | 2      | 1                                | 5.60            | FDA/USDA<br>/EU   |
|  | FEMB-CT-MD**    | Blau 09 |         | 95A                             | -20°C to 60°C<br>-5°F to 140°F  | 0.25                 | 3     | 95                          | 3 3/16 | 1.2                              | 6.75            | FDA/EU            |
| Mini Cleats                                      | FELB-MC         | Blau    |         | 80A                             | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                 | 2.5   | 40                          | 1 5/8  | 0.50                             | 2.80            | FDA/EU            |
|  | FEMB-MC         | Blau    |         | 95A/46D                         | -30°C to 70°C<br>-20°F to 158°F | 0.25                 | 3     | 70                          | 2 3/4  | 1.20                             | 6.80            | FDA/USDA<br>/EU   |

Standard Bandbreite = 1524mm. Einige Bandtypen sind auch in einer Breite von 2032 mm erhältlich.

Bitte wenden Sie sich an Volta Belting um weitere Informationen zu erhalten.

**Hinweis:** \*FEMB-ITM-LT - Min. Durchmesser der Antriebsscheibe für Temperaturen  $\geq 5^\circ\text{C}$  /  $41^\circ\text{F}$ . \*FELB-2 ITO50- Nicht Standard.

\*\* FELB-IST - Bandstärke 2 mm, Gesamtstärke 4 mm. \*\*Höhe der Spikes ist 2.8 mm (ohne Grundband).

\*\* FEMB - ITO50-MD & FEMB-CT-MD-Blau09, metaldetektierbare Bänder-MD.

| Elastisches Transportband mit beidseitiger Struktur |                 |         |  |             |                                 |                      |       |                             |      |                                  |        |                   |
|---|-----------------|---------|--|-------------|---------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------|------|----------------------------------|--------|-------------------|
|   | Produkt & Farbe |         |  | Shore-Härte | Temperaturbereich               | Reibungs-koeffizient | Dicke | Mindeststrom-meldurchmesser |      | Zugkraft bei Vor-spannung von 1% |        | Zertifizierun-gen |
|   |                 |         |  |             |                                 |                      | mm    | mm                          | Inch | kg/cm                            | lbs/in |                   |
|   | FLB-IST70-ITD60 | Blue 02 |  | 80A         | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.9*                 | 2     | 12                          | 1/2  | 0.50                             | 2.80   | FDA/EU            |

**Note:** \*Reibungskoeffizient bei ITS70 als Laufseite.

[www.voltabelting.com](http://www.voltabelting.com)

| Transportbänder mit strukturierter Tragseite und Gewebe auf der Laufseite |         |  |             |                                     |                     |       |                            |        |                                 |       |                  |
|---|---------|--|-------------|-------------------------------------|---------------------|-------|----------------------------|--------|---------------------------------|-------|------------------|
| Produkt & Farbe   |         |  | Shore-Härte | Temperaturbereich                   | Reibungskoeffizient | Dicke | Mindeststrommeldurchmesser |        | Zugkraft bei Vorspannung von 1% |       | Zertifizierungen |
|   |         |  |             |                                     |                     |       | mm                         | mm     | Inch                            | kg/cm |                  |
| FRMB - ITO50  | Blau    |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.20                | 2.5   | 32                         | 1 1/4  | 4.10                            | 24    | FDA/USDA /EU     |
| FRMW - ITO50  | Beige   |  | 95A/46D     | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F | 0.20                | 2.5   | 32                         | 1 1/4  | 4.10                            | 24    | FDA/USDA /EU     |
| FRLB - ITO50  | Blau    |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.20                | 2.5   | 15                         | 9/16   | 3.20                            | 18    | FDA/EU           |
| FRLW - ITO50  | Weiß 16 |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.20                | 2.5   | 15                         | 9/16   | 3.20                            | 18    | FDA/EU           |
|   |         |  |             |                                     |                     | 3     | 18                         | 11/16  | 3.48                            | 21.60 |                  |
| FRLW - ITR10  | Weiß 16 |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.20                | 4     | 30                         | 1 3/16 | 3.40                            | 19    | FDA/EU           |

## Transportbänder mit beschichteter Laufseite

Diese Transportbänder sind ideal für lange Förderstrecken in der Lebensmittelindustrie, bei denen Hygiene eine wichtige Rolle spielt und eine Gewebeeinlage notwendig ist. Die Gewebeeinlage ist thermisch mit einer dünnen Schicht aus Volta TPE beschichtet, welche absolut dicht versiegelt ist. Somit wird ein Eindringen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen verhindert und Abrieb vermieden. Um ein Ausfransen der Gewebeeinlage zu verhindern, können die Bandkanten auch thermisch versiegelt werden.

Gewebeeinlage mit einer dünnen Schicht aus homogenem Volta Material



| Beschichtete Transportbänder |         |  |             |                                     |                     |       |                            |       |                                 |       |                  |
|------------------------------|---------|--|-------------|-------------------------------------|---------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------------|-------|------------------|
| Produkt & Farbe              |         |  | Shore-Härte | Temperaturbereich                   | Reibungskoeffizient | Dicke | Mindeststrommeldurchmesser |       | Zugkraft bei Vorspannung von 1% |       | Zertifizierungen |
|                              |         |  |             |                                     |                     |       | mm                         | mm    | Inch                            | kg/cm |                  |
| FRLB - CEB - B               | Blau    |  | 80A         | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F | 0.30                | 2     | 19                         | 3/4   | 2.20                            | 12.40 | FDA/EU           |
| FRLW - CEB - C               | Weiß 16 |  |             |                                     |                     | 3     | 30                         | 1 1/4 | 2.80                            | 15.60 | FDA/EU           |
| FRMB - CEB - B               | Blau    |  | 95A/46D     | -30° C to 60° C<br>-20° F to 120° F | 0.30                | 3     | 40                         | 1 5/8 | 4.80                            | 38    | FDA/USDA /EU     |
| FRMW - CEB - C               | Beige   |  | 95A/46D     | -30° C to 60° C<br>-20° F to 120° F |                     |       |                            |       |                                 |       |                  |

| Beschichtungsmaterialien für die Lebensmittelindustrie |                                    |             |             |              |                                     |              |                                     |
|--|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Produkt  | GIB*-Blau17                        | MIB*-Blau17 | WIB*-Blau17 | FEIB-Blau-17 | FEMB-SP-Blau<br>FEMW-SP-Beige       | FELB-SP-Blau | FELB-IST-Blau                       |
| Abbildung  |                                    |             |             |              |                                     |              |                                     |
| Beschreibung   | Super Grip                         | Multi Grip  | Wood Grip   | High Grip    | Spikes**                            | Spikes**     | Super Grip                          |
| Härte  | 62A                                | 62A         | 62A         | 62A          | 95A                                 | 80A          | 80A                                 |
| Größe (mm)   | Breite*                            | 50          | 50          | 70           | 1524                                | 1524         | 1524                                |
|  | Dicke                              | 4           | 6           | 4            | 2/2.5/3                             | 2/2.5/3      | 4***                                |
| Reibungskoeffizient                                    | 0.98                               | 1.08        | 1.05        | 0.95         | 0.25                                | 0.45         | 0.45                                |
| Temperaturbereich                                      | -20° C to 40° C<br>-5° F to 140° F |             |             |              | -30° C to 70° C<br>-20° F to 158° F |              | -40° C to 50° C<br>-40° F to 120° F |
| Zertifizierungen                                       | FDA/EU                             |             |             |              | FDA/USDA/EU                         |              | FDA/ EU                             |

**Hinweis:** \* Nur für trockene Anwendungen. | \*\* Höhe der Spikes ist 2.8 mm (ohne Grundband).

\*\*\* Bandstärke =2 mm, Gesamtstärke =4 mm

## Transportbänder mit Aramid Zugträger

Ein lebensmittelgeeignetes Flachband mit speziellen Zugträgern, hermetisch eingeschlossen im Bandkörper. In erster Linie verwendbar für den Transport auf langen, schmalen Bändern mit kleinen Trommeldurchmessern.



| Transportband mit Aramid Zugträger (ACR), strukturierter Laufseite                                  |         |  |             |                                 |                     |       |                           |      |                                   |       |                  |
|---|---------|--|-------------|---------------------------------|---------------------|-------|---------------------------|------|-----------------------------------|-------|------------------|
| Produkt & Farbe   |         |  | Shore-Härte | Temperaturbereich               | Reibungskoeffizient | Dicke | Mindesttrommeldurchmesser |      | Zugkraft bei Vorspannung von 0.2% |       | Zertifizierungen |
|   |         |  |             |                                 |                     |       | mm                        | mm   | Inch                              | kg/cm |                  |
| FELB-ACR  | Blau    |  | 80A         | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                | 2.5   | 20                        | 0.79 | 4                                 | 22.40 | FDA/EU           |
| Transportbänder mit Aramid Zugträger (ACR), strukturierter Laufseite, Ovalstruktur auf der Trageite |         |  |             |                                 |                     |       |                           |      |                                   |       |                  |
| FELB-ACR-ITO50  | Blau    |  | 80A         | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                | 2.5   | 20                        | 0.79 | 4                                 | 22.40 | FDA/EU           |
| FELB-ACR-ITO50  | Blau 02 |  | 80A         | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                | 2.5   | 20                        | 0.79 | 4                                 | 22.40 | FDA/EU           |
| FELB-ACR-IST  | Blau 02 |  | 80A         | -40°C to 50°C<br>-40°F to 120°F | 0.45                | 4*    | 35                        | 1.38 | 4.2                               | 23.40 | FDA/EU           |

Standard Bandbreite = 1524mm. Einige Bandtypen sind auch in einer Breite von 2032 mm erhältlich. Bitte beachte verschiedene Fingerverbindungsverfahren und verschiedene Werkzeuge können zu unterschiedlichen Banddicken führen.

**Hinweis:** \*FELB-IST-ACR: Bandstärke = 2 mm // Gesamtstärke inkl. Sägezahnprofil = 4 mm.

Zugkraft in der Tabelle bezieht sich auf eine Fingerverbindung 20 x 50 mm. Die Berechnung berücksichtigt die Verschweißung, mit 28 kg/cm als Zugkraft. Die Zugkraft für Bänder mit Aramid wurde auf der Grundlage der Fingerverbindung berechnet.

## Schweißwerkzeug

### FBW Schweißspiegelsystem

Das FBW Schweißspiegelsystem ist ein System zum Stoßverschweißen.



### FT Elektroden Schweißsystem

Das FT Schweißsystem ist ein System zum Elektrodenschweißen.



## Volta RoundFlex™ Verbinder

Neue, verbesserte Geometrie für einen besseren Halt auf den Antriebsscheiben.

Kompatibel mit Volta MB, MW, MB-MD und DR Materialbändern von 2,5 bis 5 mm Dicke.

Die Festigkeit des Bandes wird an der Verbindungsstelle beeinträchtigt, an der der Verbinder verwendet wird.

Es ist eine Metallfreie Verbindung möglich. Der Mindesttrommeldurchmesser beträgt 80mm.

RoundFlex™ Verbinder

