

# Technische Daten Elevatorgurte Qualität GM

## Hochwertige, mittel öl- und fettbeständige Elevatorgurte.

Mit guter mechanischer Belastbarkeit. Beständig gegen tierische und pflanzliche Öle und Fette.

Geeignet für die Förderung von landwirtschaftlichen Produkten (Mais, Getreide), Tierfutter und Holz in Verbindung mit höheren Temperaturen

**Antistatisch gemäß ISO 284: < 300 M Ohm  
hitzebeständig bis ca. 100/120°C  
Imprägnierte Schnittkanten**

| Eigenschaften                     | Standard | Einheit           | 400/3     | 500/3     | 630/4     | 800/4     | 1000/5     | 1250/5     |
|-----------------------------------|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>   |          |                   |           |           |           |           |            |            |
| Gurtgewicht (ca.)                 |          | Kg/m <sup>2</sup> | 7,6       | 8         | 9,43      | 10        | 11,43      | 12         |
| Gurtqualität (N/mm)               |          | -                 | 400       | 500       | 630       | 800       | 1000       | 1250       |
| Gurtstärke                        | ISO 583  | mm                | 5-7       | 5,7-7,7   | 7-9       | 8-10      | 10-12      | 10,5-12,5  |
| Stärke Tragseite                  | ISO 583  | mm                | 1/2       | 1/2       | 1/2       | 1/2       | 1/2        | 1/2        |
| Stärke Laufseite                  | ISO 583  | mm                | 1/2       | 1/2       | 1/2       | 1/2       | 1/2        | 1/2        |
| Gummiqualität                     |          |                   | GM        | GM        | GM        | GM        | GM         | GM         |
| <b>Karkasse</b>                   |          |                   |           |           |           |           |            |            |
| Anzahl Einlagen                   |          | -                 | 3         | 3         | 4         | 4         | 5          | 5          |
| Kette                             |          | -                 | Polyester | Polyester | Polyester | Polyester | Polyester  | Polyester  |
| Schuss                            |          | -                 | Polyamide | Polyamide | Polyamide | Polyamide | Polyamide  | Polyamide  |
| <b>Deckplatten</b>                |          |                   |           |           |           |           |            |            |
| Reißfestigkeit                    | ISO37    | MPa               | mini: 15  | mini: 15  | mini: 15  | mini: 15  | mini: 15   | mini: 15   |
| Reißdehnung                       | ISO37    | %                 | mini: 450 | mini: 450 | mini: 450 | mini: 450 | mini: 450  | mini: 450  |
| Abrieb                            | ISO 4649 | mm <sup>3</sup>   | maxi: 160 | maxi: 160 | maxi: 160 | maxi: 160 | maxi: 160  | maxi: 160  |
| Shorehärte (+/-5)                 | ISO 868  | Shore A           | 65        | 65        | 65        | 65        | 65         | 65         |
| <b>Bruchfestigkeit des Gurtes</b> |          |                   |           |           |           |           |            |            |
| In Längsrichtung                  | ISO 283  | N/mm              | mini: 400 | mini: 500 | mini: 630 | mini: 800 | mini: 1000 | mini: 1250 |
| Dehnung unter Referenzlast        | ISO 283  | %                 | maxi: 1,5 | maxi: 1,5 | maxi: 1,5 | maxi: 1,5 | maxi: 1,5  | maxi: 1,5  |
| Bruchdehnung                      | ISO 283  | %                 | min: 10   | min: 10   | min: 10   | min: 10   | min: 10    | min: 10    |
| <b>Trennlast</b>                  |          |                   |           |           |           |           |            |            |
| Tragseite                         | ISO 252  | N/mm              | mini: 3,5 | mini: 3,5 | mini: 3,5 | mini: 3,5 | mini: 3,5  | mini: 3,5  |
| Laufseite                         | ISO 252  | N/mm              | mini: 3,5 | mini: 3,5 | mini: 3,5 | mini: 3,5 | mini: 3,5  | mini: 3,5  |
| Trennlast zwischen den Lagen      | ISO 252  | N/mm              | mini: 5   | mini: 5   | mini: 5   | mini: 5   | mini: 5    | mini: 5    |