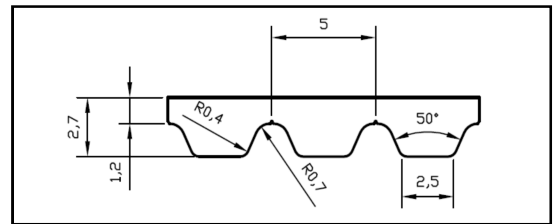


Bode Belting



ATLATOS® ATL5 Stahl / Steel

| | |
|---|---------------|
| generelle Eigenschaften <i>general properties</i> | |
| Teilung <i>pitch</i> | 5 mm |
| min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i> | 500 mm |
| max. Breite <i>max. width</i> | 150 mm |
| Shore-Härte <i>Shore hardness</i> | 92°A |
| Material <i>material</i> | TPU |
| Zugträger <i>cord</i> | Stahl / steel |



| | |
|---|------------|
| Standardtoleranzen <i>standard tolerances</i> | |
| Länge <i>length</i> | ± 0,5 mm/m |
| Breite <i>width</i> | ± 0,5 mm |
| Höhe <i>height</i> | ± 0,3 mm |

Technische Daten / technical data

| Standard-Breite <i>standard width</i> [mm] | Gewicht / Meter <i>weight per meter</i> [g/m] | max. Zugkraft <i>max. load</i> [N] | max. Zugkraft verschweißt <i>max. load welded</i> [N] | Bruchkraft <i>breaking load</i> [N] | Elastizität <i>elongation</i> [N/mm²·m] |
|--|---|--|--|---|---|
| 10 | 36 | 1425 | 712 | 5700 | 318 |
| 16 | 58 | 2612 | 1306 | 10450 | 583 |
| 25 | 90 | 4037 | 2018 | 16150 | 901 |
| 32 | 116 | 5225 | 2612 | 20900 | 1166 |
| 50 | 180 | 8075 | 4037 | 32300 | 1802 |
| 75 | 270 | 12112 | 6056 | 48450 | 2703 |
| 100 | 360 | 16150 | 8075 | 64600 | 3604 |
| 150 | 540 | 24225 | 12112 | 96900 | 5406 |

Flexibilität / flexing

| Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen <i>min. requirements for pulleys and tension roller</i> | Mindestzähnezahl <i>min. number of teeth</i> | Mindestdurchmesser <i>min. diameter [mm]</i> | Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller [mm]</i> |
|---|---|---|---|
| ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i> | 25 | 38,56 | 40 |
| mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i> | 25 | 38,56 | 60 |

Spezifische Zahnkraft zur Leistungsberechnung / specific tooth force for power calculation

| Drehzahl [1/min] <i>speed</i> | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| spezif. Zahnkraft [N/mm] <i>specific tooth force</i> | 3,64 | 3,57 | 3,5 | 3,47 | 3,42 | 3,25 | 3,00 | 2,65 | 2,24 |

Technische Daten Zahnscheiben (Auswahl) / technical data for pulleys (assortment)

| Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-] | Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm] | Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm] | Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm] | Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-] | Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm] | Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm] | Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm] | Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-] | Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm] | Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm] | Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm] |
|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|
| 25 | 38,56 | 39,79 | 45 | 30 | 46,52 | 47,75 | 53 | 42 | 65,62 | 65,25 | 72 |
| 26 | 40,15 | 41,38 | 46 | 32 | 49,70 | 50,93 | 56 | 44 | 68,80 | 70,03 | 75 |
| 27 | 41,74 | 42,97 | 48 | 36 | 56,07 | 57,30 | 62 | 48 | 75,16 | 76,39 | 81 |
| 28 | 43,33 | 44,56 | 50 | 40 | 62,43 | 63,66 | 69 | | | | |