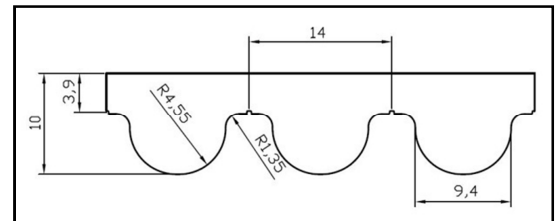


Bode Belting



ATLATOS® HTD14M Stahl / Steel FLEX

| generelle Eigenschaften <i>general properties</i> | |
|---|---------------------------------|
| Teilung <i>pitch</i> | 14 mm |
| min./max. Länge <i>min./max. length</i> | 1750 / 23996 mm |
| max. Breite <i>max. width</i> | 175 mm |
| Shore-Härte <i>Shore hardness</i> | 92°A |
| Material <i>material</i> | TPU |
| Zugträger <i>cord</i> | Stahl "S" + "Z" <i>steel</i> |



| Standardtoleranzen <i>standard tolerances</i> | |
|---|------------|
| Länge <i>length</i> | ± 0,8 mm/m |
| Breite <i>width</i> | ± 1,0 mm |
| Höhe <i>height</i> | ± 0,6 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] | Bruchkraft <i>breaking load</i> [N] | Elastizität <i>elongation</i> [N/mm²*mm] |
|--|---|--|---|--|
| 25 | 273 | 5190 | 20760 | 1140 |
| 32 | 350 | 6055 | 24220 | 1330 |
| 50 | 546 | 10380 | 41520 | 2280 |
| 75 | 819 | 15570 | 62280 | 3420 |
| 100 | 1092 | 20760 | 83040 | 4560 |
| 150 | 1638 | 32005 | 128020 | 7030 |

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</i> [mm] | Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller</i> [mm] |
|---|---|--|--|
| ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i> | 28 | 122,13 | 120 |
| mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i> | 28 | 122,13 | 180 |

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> | 13,00 | 12,71 | 12,46 | 12,20 | 11,91 | 10,75 | 9,46 | 7,81 | 5,90 |

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 [mm] <i>effective diameter</i> [mm] | Bordscheiben-Ø [mm] <i>diameter of flange</i> [mm] | Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-] | Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm] | Wirk-Ø [mm] <i>effective diameter</i> [mm] | Bordscheiben-Ø [mm] <i>diameter of flange</i> [mm] | Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-] | Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm] | Wirk-Ø [mm] <i>effective diameter</i> [mm] | Bordscheiben-Ø [mm] <i>diameter of flange</i> [mm] |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|
| 28 | 122,13 | 124,78 | 131 | 34 | 148,87 | 151,52 | 158 | 40 | 175,60 | 178,25 | 184 |
| 29 | 126,58 | 129,23 | 135 | 35 | 153,32 | 155,97 | 162 | 42 | 184,52 | 187,17 | 193 |
| 30 | 131,04 | 133,69 | 140 | 36 | 157,78 | 160,43 | 166 | 44 | 193,43 | 196,08 | 202 |
| 31 | 135,50 | 138,15 | 144 | 37 | 162,13 | 164,88 | 171 | 48 | 211,25 | 213,90 | 220 |
| 32 | 139,95 | 142,60 | 149 | 38 | 166,69 | 169,34 | 175 | 60 | 264,73 | 267,38 | 273 |
| 33 | 144,41 | 147,06 | 153 | 39 | 171,15 | 173,80 | 180 | 72 | 318,21 | 320,86 | 327 |