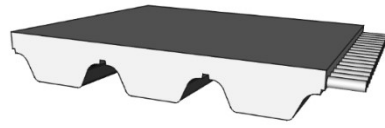


AT5 Stahlzugträger

AT5 steel cords



Allgemeine Eigenschaften

General properties

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Material | TPU |
| Material | |
| Shore-Härte | 92°A |
| Shore hardness | |
| Einsatz-Temperatur | -20°C / +80°C |
| Operating temperature | |
| Zugträger | Stahl, verzinkt |
| Cord | steel, zinked |

Toleranzen

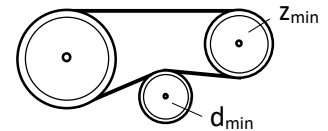
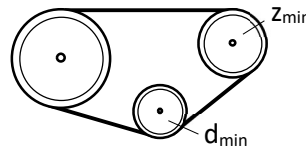
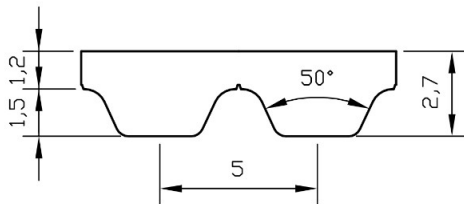
Tolerances

| | |
|--------|-----------------|
| Länge | + 0,5/-0,8 mm/m |
| Length | |
| Breite | ± 0,5 mm |
| Width | |
| Höhe | + 0,25/-0,1 mm |
| Height | |

Scheiben-Durchmesser

Pulley diameter

| | |
|-------------------------|-------------------|
| ohne Gegenbiegung | |
| without counter flexing | |
| $Z_{min} = 15$ | $d_{min} = 24$ mm |
| mit Gegenbiegung | |
| with counter flexing | |
| $Z_{min} = 15$ | $d_{min} = 60$ mm |



Technische Daten

Technical data

| Riemenbreite belt width | [mm] | 10 | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
|---|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| zul. Zugkraft admissible tensile force | [N] | 634 | 1056 | 1761 | 2253 | 3591 | 5422 | 7253 |
| zul. Zugkraft, verschweißter Riemen admissible tensile Force, jointed belt | [N] | 317 | 528 | 880 | 1127 | 1796 | 2711 | 3627 |
| Bruchkraft breaking force | [N] | 2565 | 5224 | 8350 | 10782 | 14535 | 21945 | 29355 |
| Zugkraft bei 0,1% Dehnung tension at 0.1% elongation | [N] | 158 | 264 | 440 | 563 | 897 | 1355 | 1813 |
| Gewicht pro Meter belt weight per meter | [g/m] | 33 | 55 | 83 | 109 | 165 | 248 | 330 |

| | | | | | | | | | |
|---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Drehzahl rpm | [l/min] | 20 | 40 | 80 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 2000 |
| Zahnscherfestigkeit tooth shear strength | [N/mm] | 3,49 | 3,45 | 3,38 | 3,20 | 3,09 | 2,90 | 2,57 | 2,19 |

Zahnscheiben (Auswahl)

Timing pulleys (assortment)

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zähnezahl number of teeth | [-] | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 25 | 26 |
| Wirkdurchmesser effective diameter | [mm] | 23,87 | 25,46 | 28,65 | 31,83 | 35,01 | 38,20 | 39,79 | 41,38 |
| Außendurchmesser Outer diameter | [mm] | 22,64 | 24,24 | 27,42 | 30,60 | 33,78 | 36,97 | 38,56 | 40,15 |
| Zähnezahl number of teeth | [-] | 28 | 30 | 32 | 36 | 40 | 42 | 44 | 48 |
| Wirkdurchmesser effective diameter | [mm] | 44,56 | 47,75 | 50,93 | 57,30 | 63,66 | 66,85 | 70,03 | 76,39 |
| Außendurchmesser Outer diameter | [mm] | 43,33 | 46,52 | 49,70 | 56,07 | 62,43 | 65,62 | 68,80 | 75,16 |

Version 05/2022

Haftungsausschluss

Die von der Firma BELTCOM GmbH aufgeführten technischen Daten und Angaben in Bezug auf Produktanwendungen haben empfehlenden Charakter und wurden unter normalen Bedingungen ermittelt und unterliegen der Veränderungen durch ständige Weiterentwicklung. Für kundenspezifische Anwendungen werden jedoch keinerlei Zusicherungen oder Garantien übernommen. Die Firma BELTCOM GmbH hat keinen Einfluss auf die Gebrauchsbedingungen, daher auch keinerlei Haftung bezüglich der Eignung und Gebrauchsfähigkeit des hier beschriebenen Produktes. Dies gilt auch für mögliche Mängel, Schäden, Folgeschäden und weitere Auswirkungen.

Disclaimer

The technical data and information listed by BELTCOM GmbH with regard to product applications are of a recommendatory nature and have been determined under normal conditions and are subject to change through constant further development. However, no assurances or guarantees are given for customer-specific applications. The company BELTCOM GmbH has no influence on the conditions of use, therefore no liability regarding the suitability and serviceability of the product described here. This also applies to possible defects, damages, consequential damages and other effects.