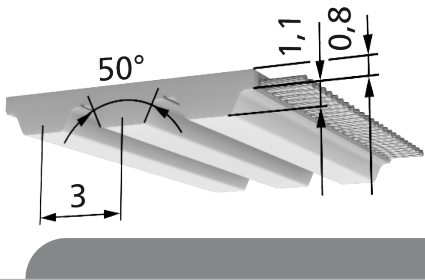


## Standard



AT3

## Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 8 | 10 | 20 | 25 |
|---|----|----|----|

| Lieferbare Längen und Ausführungen           | AT3                 | Bemerkung                       |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Standardlängen                               | 50 oder 100 m Rolle | -                               |
| Zuschnitte / Längen > 100 m                  | auf Anfrage         | -                               |
| Zwischenbreiten / weitere Breiten            | auf Anfrage         | -                               |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b ≤ 100 mm) | 880 mm              | -                               |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b > 100 mm) | nicht lieferbar     | -                               |
| Standardmaterial                             | TPUST1              | weitere Materialien auf Anfrage |
| Stahl-Zugträger                              | nicht lieferbar     | -                               |
| E-Zugträger                                  | Standard            | -                               |
| VA-E-Zugträger                               | lieferbar           | Mindestabnahmemenge anfragen    |
| PAZ                                          | lieferbar           | -                               |
| PAR                                          | nicht lieferbar     | -                               |
| PAZ-PAR                                      | nicht lieferbar     | -                               |
| DL / DL-PAZ                                  | nicht lieferbar     | -                               |
| DR / DR-PAZ                                  | nicht lieferbar     | -                               |
| T / T-PAZ                                    | nicht lieferbar     | -                               |

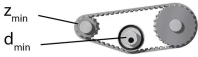
## Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

| Drehzahl n [min-1] | F <sub>tspez</sub> [N/cm] | Drehzahl n [min-1] | F <sub>tspez</sub> [N/cm] | Drehzahl n [min-1] | F <sub>tspez</sub> [N/cm] | Drehzahl n [min-1] | F <sub>tspez</sub> [N/cm] |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 0                  | 38,5                      | 800                | 29,919                    | 2.000              | 24,764                    | 5.000              | 18,829                    |
| 20                 | 38,099                    | 900                | 29,317                    | 2.200              | 24,174                    | 5.500              | 18,185                    |
| 40                 | 37,719                    | 1.000              | 28,762                    | 2.400              | 23,63                     | 6.000              | 17,593                    |
| 60                 | 37,359                    | 1.100              | 28,247                    | 2.600              | 23,123                    | 6.500              | 17,046                    |
| 80                 | 37,015                    | 1.200              | 27,766                    | 2.800              | 22,65                     | 7.000              | 16,538                    |
| 100                | 36,687                    | 1.300              | 27,315                    | 3.000              | 22,206                    | 7.500              | 16,063                    |
| 200                | 35,24                     | 1.400              | 26,89                     | 3.200              | 21,788                    | 8.000              | 15,618                    |
| 300                | 34,034                    | 1.500              | 26,489                    | 3.400              | 21,392                    | 8.500              | 15,198                    |
| 400                | 33,002                    | 1.600              | 26,109                    | 3.600              | 21,017                    | 9.000              | 14,802                    |
| 500                | 32,099                    | 1.700              | 25,749                    | 3.800              | 20,661                    | 9.500              | 14,426                    |
| 600                | 31,297                    | 1.800              | 25,405                    | 4.000              | 20,322                    | 10.000             | 14,069                    |
| 700                | 30,575                    | 1.900              | 25,077                    | 4.500              | 19,537                    |                    |                           |

## AT3

Zulässige Zugkraft des Riemens F<sub>zul</sub> / Riemen­gewicht

| Riemenbreite              |                                        | b [mm]                | 8                   | 10                   | 20                   | 25                   |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| M                         | E- / Stahl-Zugträger                   | F <sub>Tzul</sub> [N] | 320                 | 400                  | 800                  | 1.000                |
|                           | Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger) | C <sub>spez</sub> [N] | 8,0·10 <sup>4</sup> | 10,0·10 <sup>4</sup> | 20,0·10 <sup>4</sup> | 25,0·10 <sup>4</sup> |
|                           | VA-Zugträger                           | F <sub>Tzul</sub> [N] | 240                 | 300                  | 600                  | 750                  |
|                           | Spez. Federrate (VA-Zugträger)         | C <sub>spez</sub> [N] | 8,0·10 <sup>4</sup> | 10,0·10 <sup>4</sup> | 20,0·10 <sup>4</sup> | 25,0·10 <sup>4</sup> |
| V                         | E- / Stahl-Zugträger                   | F <sub>Tzul</sub> [N] | 160                 | 200                  | 400                  | 500                  |
|                           | VA-Zugträger                           | T <sub>Tzul</sub> [N] | 120                 | 150                  | 300                  | 375                  |
| Riemen­gewicht (Standard) |                                        | [kg/m]                | 0,018               | 0,022                | 0,044                | 0,054                |
| Riemen­gewicht (DL)       |                                        | [kg/m]                | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (DR)       |                                        | [kg/m]                | -                   | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (T)        |                                        | [kg/m]                | -                   | -                    | -                    | -                    |

| AT3                                                                              |                                                                       | Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser) |    |    |   |             |    |    |   |              |    |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|---|-------------|----|----|---|--------------|----|----|---|
|                                                                                  |                                                                       | Stahl-Zugträger                                           |    |    |   | E-Zugträger |    |    |   | VA-Zugträger |    |    |   |
|                                                                                  |                                                                       | Standard                                                  | DL | DR | T | Standard    | DL | DR | T | Standard     | DL | DR | T |
|  | Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung ( $z_{min}$ )                      | -                                                         | -  | -  | - | 15          | -  | -  | - | 20           | -  | -  | - |
|                                                                                  | Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm]) | -                                                         | -  | -  | - | 30          | -  | -  | - | 30           | -  | -  | - |
|  | Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung ( $z_{min}$ )                       | -                                                         | -  | -  | - | 25          | -  | -  | - | 30           | -  | -  | - |
|                                                                                  | Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])  | -                                                         | -  | -  | - | 30          | -  | -  | - | 40           | -  | -  | - |