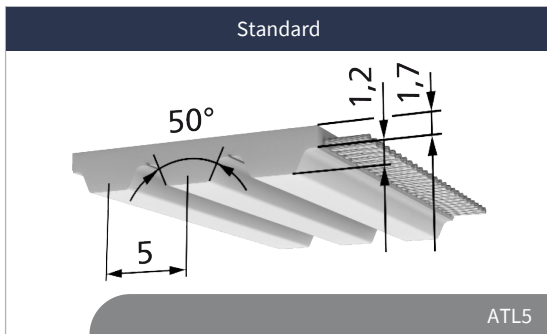


Standard



Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 16 | 25 | 32 | 50 |
|----|----|----|----|

| Lieferbare Längen und Ausführungen          | ATL5                | Bemerkung                       |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Standardlängen                              | 50 oder 100 m Rolle | -                               |
| Zuschnitte / Längen > 100 m                 | auf Anfrage         | -                               |
| Zwischenbreiten / weitere Breiten           | auf Anfrage         | -                               |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm) | nicht lieferbar     | -                               |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)  | nicht lieferbar     | -                               |
| Standardmaterial                            | TPUST1              | weitere Materialien auf Anfrage |
| Stahl-Zugträger                             | nicht lieferbar     | -                               |
| E-Zugträger                                 | Standard            | -                               |
| VA-Zugträger                                | nicht lieferbar     | -                               |
| PAZ                                         | lieferbar           | -                               |
| PAR                                         | nicht lieferbar     | -                               |
| PAZ-PAR                                     | nicht lieferbar     | -                               |
| DL / DL-PAZ                                 | nicht lieferbar     | -                               |
| DR / DR-PAZ                                 | nicht lieferbar     | -                               |
| T / T-PAZ                                   | nicht lieferbar     | -                               |

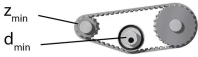
Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

| 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                  | 42                        | 800                | 31,964                    | 2.000              | 26,05                     | 5.000              | 19,284                    |
| 20                 | 41,521                    | 900                | 31,271                    | 2.200              | 25,377                    | 5.500              | 18,55                     |
| 40                 | 41,069                    | 1.000              | 30,633                    | 2.400              | 24,755                    | 6.000              | 17,877                    |
| 60                 | 40,641                    | 1.100              | 30,04                     | 2.600              | 24,177                    | 6.500              | 17,255                    |
| 80                 | 40,234                    | 1.200              | 29,488                    | 2.800              | 23,637                    | 7.000              | 16,677                    |
| 100                | 39,846                    | 1.300              | 28,971                    | 3.000              | 23,13                     | 7.500              | 16,138                    |
| 200                | 38,142                    | 1.400              | 28,484                    | 3.200              | 22,654                    | 8.000              | 15,631                    |
| 300                | 36,733                    | 1.500              | 28,025                    | 3.400              | 22,203                    | 8.500              | 15,154                    |
| 400                | 35,531                    | 1.600              | 27,59                     | 3.600              | 21,776                    | 9.000              | 14,704                    |
| 500                | 34,483                    | 1.700              | 27,177                    | 3.800              | 21,37                     | 9.500              | 14,277                    |
| 600                | 33,554                    | 1.800              | 26,784                    | 4.000              | 20,983                    | 10.000             | 13,871                    |
| 700                | 32,721                    | 1.900              | 26,409                    | 4.500              | 20,089                    |                    |                           |

ATL5

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

| Riemenbreite              |                                        | b [mm]                | 16                   | 25                   | 32                   | 50                   |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| M                         | E- / Stahl-Zugträger                   | F <sub>Tzul</sub> [N] | 1.300                | 2.000                | 2.800                | 4.200                |
|                           | Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger) | C <sub>spez</sub> [N] | 0,33·10 <sup>6</sup> | 0,50·10 <sup>6</sup> | 0,65·10 <sup>6</sup> | 1,05·10 <sup>6</sup> |
|                           | VA-Zugträger                           | F <sub>Tzul</sub> [N] | -                    | -                    | -                    | -                    |
|                           | Spez. Federrate (VA-Zugträger)         | C <sub>spez</sub> [N] | -                    | -                    | -                    | -                    |
| V                         | E- / Stahl-Zugträger                   | F <sub>Tzul</sub> [N] | -                    | -                    | -                    | -                    |
|                           | VA-Zugträger                           | T <sub>Tzul</sub> [N] | -                    | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (Standard) |                                        | [kg/m]                | 0,059                | 0,09                 | 0,119                | 0,187                |
| Riemen­gewicht (DL)       |                                        | [kg/m]                | -                    | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (DR)       |                                        | [kg/m]                | -                    | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (T)        |                                        | [kg/m]                | -                    | -                    | -                    | -                    |

| ATL5                                                                             |                                                                       | Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser) |    |    |   |             |    |    |   |              |    |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|---|-------------|----|----|---|--------------|----|----|---|
|                                                                                  |                                                                       | Stahl-Zugträger                                           |    |    |   | E-Zugträger |    |    |   | VA-Zugträger |    |    |   |
|                                                                                  |                                                                       | Standard                                                  | DL | DR | T | Standard    | DL | DR | T | Standard     | DL | DR | T |
|  | Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung ( $z_{min}$ )                      | -                                                         | -  | -  | - | 25          | -  | -  | - | -            | -  | -  | - |
|                                                                                  | Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm]) | -                                                         | -  | -  | - | 40          | -  | -  | - | -            | -  | -  | - |
|  | Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung ( $z_{min}$ )                       | -                                                         | -  | -  | - | 25          | -  | -  | - | -            | -  | -  | - |
|                                                                                  | Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])  | -                                                         | -  | -  | - | 60          | -  | -  | - | -            | -  | -  | - |