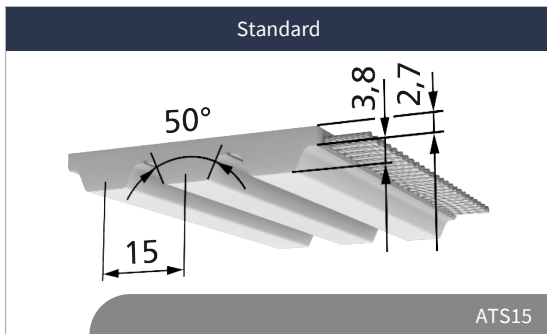


Standard



ATS15

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

|    |    |    |     |     |
|----|----|----|-----|-----|
| 25 | 50 | 75 | 100 | 150 |
|----|----|----|-----|-----|

| Lieferbare Längen und Ausführungen           | ATS15               | 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                              | Standard            | -                               |
| E-Zugträger                                  | nicht lieferbar     | -                               |
| VA-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     | -                               |

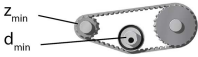
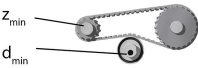
Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

| 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                  | 168                       | 600                | 122,685                   | 1.600              | 92,927                    | 3.200              | 68,856                    |
| 20                 | 165,244                   | 700                | 118,457                   | 1.700              | 90,899                    | 3.400              | 66,674                    |
| 40                 | 162,67                    | 800                | 114,643                   | 1.800              | 88,972                    | 3.600              | 64,607                    |
| 60                 | 160,255                   | 900                | 111,17                    | 1.900              | 87,135                    | 3.800              | 62,644                    |
| 80                 | 157,982                   | 1.000              | 107,981                   | 2.000              | 85,382                    | 4.000              | 60,775                    |
| 100                | 155,833                   | 1.100              | 105,033                   | 2.200              | 82,094                    | 4.500              | 56,462                    |
| 200                | 146,574                   | 1.200              | 102,292                   | 2.400              | 79,063                    | 5.000              | 52,578                    |
| 300                | 139,098                   | 1.300              | 99,732                    | 2.600              | 76,25                     | 5.500              | 49,047                    |
| 400                | 132,827                   | 1.400              | 97,329                    | 2.800              | 73,626                    | 6.000              | 45,809                    |
| 500                | 127,427                   | 1.500              | 95,066                    | 3.000              | 71,168                    | 6.500              | 42,819                    |

ATS15

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

| Riemenbreite              |                                        | b [mm]                | 25                   | 50                   | 75                   | 100                  | 150                  |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| M                         | E- / Stahl-Zugträger                   | F <sub>Tzul</sub> [N] | 6.765                | 13.530               | 20.295               | 27.080               | 40.590               |
|                           | Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger) | C <sub>spez</sub> [N] | 1,72·10 <sup>6</sup> | 3,43·10 <sup>6</sup> | 5,15·10 <sup>6</sup> | 6,86·10 <sup>6</sup> | 1,03·10 <sup>7</sup> |
|                           | VA-Zugträger                           | F <sub>Tzul</sub> [N] | 5.390                | 10.780               | 16.170               | 21.560               | 32.340               |
|                           | Spez. Federrate (VA-Zugträger)         | C <sub>spez</sub> [N] | 1,72·10 <sup>6</sup> | 3,43·10 <sup>6</sup> | 5,15·10 <sup>6</sup> | 6,86·10 <sup>6</sup> | 1,03·10 <sup>7</sup> |
| V                         | E- / Stahl-Zugträger                   | F <sub>Tzul</sub> [N] | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
|                           | VA-Zugträger                           | T <sub>Tzul</sub> [N] | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (Standard) |                                        | [kg/m]                | 0,25                 | 0,5                  | 0,75                 | 1                    | 1,5                  |
| Riemen­gewicht (DL)       |                                        | [kg/m]                | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (DR)       |                                        | [kg/m]                | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| Riemen­gewicht (T)        |                                        | [kg/m]                | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |

| ATS15                                                                            |                                                                     | Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Minstdurchmesser) |    |    |   |             |    |    |   |              |    |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----|---|-------------|----|----|---|--------------|----|----|---|
|                                                                                  |                                                                     | Stahl-Zugträger                                         |    |    |   | E-Zugträger |    |    |   | VA-Zugträger |    |    |   |
|                                                                                  |                                                                     | Standard                                                | DL | DR | T | Standard    | DL | DR | T | Standard     | DL | DR | T |
|  | Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung ( $z_{min}$ )                    | 25                                                      | -  | -  | - | -           | -  | -  | - | 30           | -  | -  | - |
|                                                                                  | Minstdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm]) | 120                                                     | -  | -  | - | -           | -  | -  | - | 180          | -  | -  | - |
|  | Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung ( $z_{min}$ )                     | 40                                                      | -  | -  | - | -           | -  | -  | - | 60           | -  | -  | - |
|                                                                                  | Minstdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])  | 250                                                     | -  | -  | - | -           | -  | -  | - | 300          | -  | -  | - |