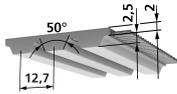
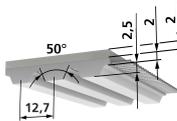


Standard



AT12,7

Ausführung T



AT12,7

| Lieferbare Längen und Ausführungen | AT12,7 | Bemerkung |
|--|------------------------|---|
| Standardlängen | 50 oder 100 m Rolle | - |
| Zuschnitte / Längen > 100 m | auf Anfrage | - |
| Zwischenbreiten / weitere Breiten | auf Anfrage | - |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b≤100 mm) | 876 mm | - |
| Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm) | nicht lieferbar | - |
| Standardmaterial | TPUST1 | weitere Materialien auf Anfrage |
| Stahl-Zugträger | Standard | - |
| E-Zugträger | lieferbar | Mindestabnahmemenge anfragen |
| VA-Zugträger | lieferbar | Mindestabnahmemenge anfragen |
| PAZ | lieferbar | - |
| PAR | lieferbar | - |
| PAZ-PAR | lieferbar | - |
| DL / DL-PAZ | nicht lieferbar | - |
| DR / DR-PAZ | nicht lieferbar | - |
| T / T-PAZ | lieferbar | b _{max} = 100 mm; Mindestabnahmemenge anfragen |

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

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

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

| Drehzahl n [min-1] | F _{tspez} [N/cm] |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 0 | 87,5 | 800 | 62,148 | 2.000 | 48,006 | 5.000 | 32,079 |
| 20 | 86,216 | 900 | 60,475 | 2.200 | 46,413 | 5.500 | 30,362 |
| 40 | 85,013 | 1.000 | 58,937 | 2.400 | 44,943 | 6.000 | 28,787 |
| 60 | 83,881 | 1.100 | 57,514 | 2.600 | 43,578 | 6.500 | 27,333 |
| 80 | 82,814 | 1.200 | 56,19 | 2.800 | 42,305 | 7.000 | 25,982 |
| 100 | 81,803 | 1.300 | 54,953 | 3.000 | 41,112 | 7.500 | 24,721 |
| 200 | 77,426 | 1.400 | 53,791 | 3.200 | 39,989 | 8.000 | 23,538 |
| 300 | 73,87 | 1.500 | 52,696 | 3.400 | 38,929 | 8.500 | 22,425 |
| 400 | 70,877 | 1.600 | 51,661 | 3.600 | 37,925 | 9.000 | 21,374 |
| 500 | 68,291 | 1.700 | 50,679 | 3.800 | 36,972 | 9.500 | 20,377 |
| 600 | 66,016 | 1.800 | 49,746 | 4.000 | 36,064 | 10.000 | 19,43 |
| 700 | 63,984 | 1.900 | 48,856 | 4.500 | 33,967 | | |

| AT12,7 | | Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht | | | | |
|--------------------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Riemenbreite | b [mm] | 25 | 50 | 75 | 100 | |
| M | E- / Stahl-Zugträger | F_{Tzul} [N] | 4.250 | 8.500 | 12.750 | 17.000 |
| | Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger) | C_{spez} [N] | $1,06 \cdot 10^6$ | $2,12 \cdot 10^6$ | $3,18 \cdot 10^6$ | $4,25 \cdot 10^6$ |
| | VA-Zugträger | F_{Tzul} [N] | 3.190 | 6.375 | 9.560 | 12.750 |
| | Spez. Federrate (VA-Zugträger) | C_{spez} [N] | $1,06 \cdot 10^6$ | $2,12 \cdot 10^6$ | $3,18 \cdot 10^6$ | $4,25 \cdot 10^6$ |
| V | E- / Stahl-Zugträger | F_{Tzul} [N] | 2.125 | 4.250 | 6.375 | 8.500 |
| | VA-Zugträger | T_{Tzul} [N] | 1.595 | 3.190 | 4.780 | 6.375 |
| Riemengewicht (Standard) | | [kg/m] | 0,142 | 0,285 | 0,427 | 0,57 |
| Riemengewicht (DL) | | [kg/m] | - | - | - | - |
| Riemengewicht (DR) | | [kg/m] | - | - | - | - |
| Riemengewicht (T) | | [kg/m] | 0,202 | 0,405 | 0,607 | 0,81 |

| AT12,7 | | Biegeilligkeit (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}) | 12 | - | - | 20 | 12 | - | - | 20 | 20 | - | - | 20 |
| | Minstdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm]) | 50 | - | - | 80 | 50 | - | - | 80 | 80 | - | - | 80 |
|  | Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min}) | 20 | - | - | 20 | 20 | - | - | 20 | 30 | - | - | 32 |
| | Minstdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm]) | 120 | - | - | 120 | 80 | - | - | 120 | 130 | - | - | 130 |