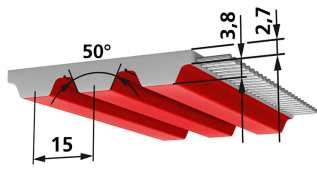


## Standard



AT15 MOV

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

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
|----|----|----|----|-----|

| Lieferbare Längen und Ausführungen    | AT15 MOV             | Bemerkung                     |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Standardlängen                        | -                    | -                             |
| Wickelbreite                          | b=100 mm             | -                             |
| Längenabstufung von Zahn zu Zahn      | 1410 mm bis 30495 mm | Mindestabnahmemenge: 1 Wickel |
| Standardmaterial                      | TPUST1               | Farbe: weiß                   |
| move-Zugträger                        | Stahl                | -                             |
| E-Zugträger                           | nicht lieferbar      | -                             |
| VA-Zugträger                          | nicht lieferbar      | -                             |
| Laminatbeschichtung auf der Zahnseite | Standard             | Farbe: rot                    |
| Riemenfarbe                           | weiß / rot           | -                             |

## Standardlängen [mm] / Zähnezahlen

| Länge [mm] | Zähnezahl | Länge [mm] | Zähnezahl | Länge [mm] | Zähnezahl |
|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|

## Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

| Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ] | F <sub>Uspez</sub> [N/cm] | M <sub>spez</sub> [Ncm/cm] | P <sub>spez</sub> [W/cm] | Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ] | F <sub>Uspez</sub> [N/cm] | M <sub>spez</sub> [Ncm/cm] | P <sub>spez</sub> [W/cm] |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 0                               | 168                       | 40,127                     | 0                        | 1.600                           | 92,927                    | 22,196                     | 37,187                   |
| 20                              | 165,244                   | 39,469                     | 0,827                    | 1.700                           | 90,899                    | 21,712                     | 38,649                   |
| 40                              | 162,67                    | 38,854                     | 1,627                    | 1.800                           | 88,972                    | 21,251                     | 40,055                   |
| 60                              | 160,255                   | 38,278                     | 2,405                    | 1.900                           | 87,135                    | 20,813                     | 41,407                   |
| 80                              | 157,982                   | 37,734                     | 3,161                    | 2.000                           | 85,382                    | 20,394                     | 42,709                   |
| 100                             | 155,833                   | 37,221                     | 3,898                    | 2.200                           | 82,094                    | 19,608                     | 45,171                   |
| 200                             | 146,574                   | 35,01                      | 7,332                    | 2.400                           | 79,063                    | 18,884                     | 47,458                   |
| 300                             | 139,098                   | 33,224                     | 10,437                   | 2.600                           | 76,25                     | 18,213                     | 49,584                   |
| 400                             | 132,827                   | 31,726                     | 13,288                   | 2.800                           | 73,626                    | 17,586                     | 51,561                   |
| 500                             | 127,427                   | 30,436                     | 15,935                   | 3.000                           | 71,168                    | 16,999                     | 53,399                   |
| 600                             | 122,685                   | 29,304                     | 18,411                   | 3.200                           | 68,856                    | 16,447                     | 55,109                   |
| 700                             | 118,457                   | 28,294                     | 20,739                   | 3.400                           | 66,674                    | 15,925                     | 56,697                   |
| 800                             | 114,643                   | 27,383                     | 22,939                   | 3.600                           | 64,607                    | 15,432                     | 58,171                   |
| 900                             | 111,17                    | 26,553                     | 25,024                   | 3.800                           | 62,644                    | 14,963                     | 59,538                   |
| 1.000                           | 107,981                   | 25,792                     | 27,007                   | 4.000                           | 60,775                    | 14,516                     | 60,802                   |
| 1.100                           | 105,033                   | 25,087                     | 28,897                   | 4.500                           | 56,462                    | 13,486                     | 63,547                   |
| 1.200                           | 102,292                   | 24,433                     | 30,701                   | 5.000                           | 52,578                    | 12,558                     | 65,751                   |
| 1.300                           | 99,732                    | 23,821                     | 32,427                   | 5.500                           | 49,047                    | 11,715                     | 67,468                   |
| 1.400                           | 97,329                    | 23,247                     | 34,08                    | 6.000                           | 45,809                    | 10,942                     | 68,743                   |
| 1.500                           | 95,066                    | 22,707                     | 35,665                   | 6.500                           | 42,819                    | 10,227                     | 69,611                   |

## AT15 MOV

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

| Riemenbreite   | b [mm]                | 25    | 32     | 50     | 75     | 100    |
|----------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| move-Zugträger | F <sub>Tzul</sub> [N] | 8.450 | 11.050 | 17.550 | 26.000 | 35.100 |
| Riemen­gewicht | [kg/m]                | 0,237 | 0,303  | 0,473  | 0,71   | 0,946  |

## AT15 MOV

## Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)

|  |                                                                               | move-Zugträger<br>(Standard) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Mindest­zäh­nezahl ohne Gegenbiegung (z <sub>min</sub> )                      | 20                           |
|  | Mindest­durch­messer der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d <sub>min</sub> [mm]) | 95                           |
|  | Mindest­zäh­nezahl mit Gegenbiegung (z <sub>min</sub> )                       | 25                           |
|  | Mindest­durch­messer der Spannrolle mit Gegenbiegung (d <sub>min</sub> [mm])  | 120                          |