

BRECOFLEX*move* - Zahnriemen

BRECO*move* - Zahnriemen

Mehr Leistung. Optimierte Zahnform. Vielseitig einsetzbar. Effizient.



aktualisierte
Auflage 03/2021



BRECOFLEX*move* - Zahnriemen

BRECO*move* - Zahnriemen

Mehr Leistung. Optimierte Zahnform. Vielseitig einsetzbar. Effizient.

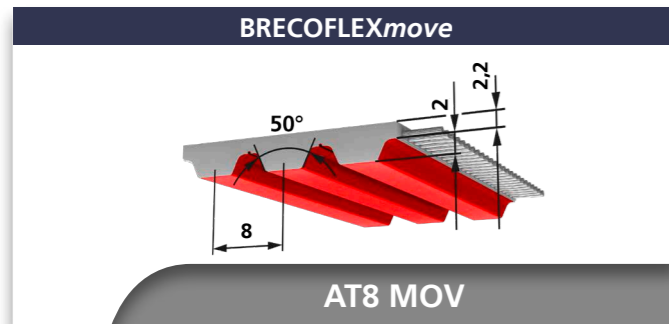


BRECOFLEX*move*, das ist

- neu entwickelter Zugträger für die Übertragung höherer Kräfte
- FEM-optimierte Zahnflankengeometrie
- Verschleißminimierung durch Laminat-Beschichtung
- platzsparend durch Wahlmöglichkeit einer schmalen Riemenbreite

BRECO*move*, das ist zusätzlich

- Hohe Kraftübertragung speziell für den Bereich der Lineartechnik
- Kurze Ausschwingzeit und hohe Positionierungsgenauigkeit durch höchste Riemensteifigkeit



| Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage) | | | | | |
|--|----|----|----|----|-----|
| 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |

| BRECOFLEXmove 75 AT8 MOV 2400 |
|-------------------------------|
| Breite b |
| Typ/Teilung |
| Länge in mm |

| BRECOFLEXmove AT8 MOV | Lieferbare Längen und Ausführungen |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Standardlieferlänge (M) | - |
| Wickelbreite | 100 mm |
| Längenabstufung von Zahn zu Zahn | 1408 mm bis 13000 mm |
| Mindestabnahmemenge | 1 Wickel |
| Standardmaterial | TPUST1 |
| move-Zugträger (Standard) | Stahl |
| E-Zugträger | nicht lieferbar |
| VA-Zugträger | nicht lieferbar |
| Laminatbeschichtung auf der Zahnseite | Standard, Farbe: Rot |
| Riemenfarbe | Weiß / Rot |

BRECOFLEXmove AT8

Der **BRECOFLEXmove** ist ein Zahnriemen, der speziell für Hochleistungsantriebe und Zugmittelgetriebe mit höchstem Steifigkeitsbedarf konzipiert wurde. Dank eines neu entwickelten Stahlkord-Zugträgers, der für eine höhere Riemensteifigkeit sorgt und sich durch eine höhere Reißfestigkeit auszeichnet, ist eine höhere Kraftübertragung möglich. Mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode (FEM) wurde die Zahnflankengeometrie optimiert. Die dadurch optimierte Flächenpressungsverteilung und die reduzierte Reibarbeit zwischen Zahnriemen und Zahnscheibe minimiert den Verschleiß. Zusätzlich ist auf der Zahnseite eine reibungsoptimierte Laminat-Beschichtung aufgebracht.

Die Alternative, weg von einem endlosen Standard-Zahnriemen, hin zu einem schmaleren **BRECOFLEXmove**-Zahnriemen, bietet die Möglichkeit einer kompakteren Bauweise des Antriebs. In Abhängigkeit von den in der Anwendung tatsächlich zu übertragenden Umfangskräften empfiehlt es sich, für die Zahnscheiben ein Material mit höherer Festigkeit oder eine zusätzliche Oberflächenbeschichtung einzusetzen.

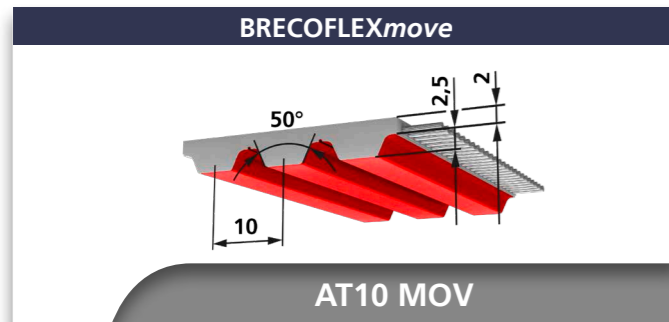
Der für Sie zuständige BRECO-Vertriebspartner gibt Ihnen gerne weitere Informationen.

| BRECOFLEXmove AT8 MOV | | | | Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit) | | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | M _{spez} [Ncm/cm] | P _{spez} [W/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | M _{spez} [Ncm/cm] | P _{spez} [W/cm] |
| 0 | 90,560 | 11,533 | 0,000 | 2000 | 49,680 | 6,330 | 13,247 |
| 20 | 89,200 | 11,366 | 0,237 | 2200 | 48,080 | 6,112 | 14,094 |
| 40 | 88,000 | 11,206 | 0,469 | 2400 | 46,560 | 5,926 | 14,883 |
| 60 | 86,880 | 11,046 | 0,695 | 2600 | 45,120 | 5,747 | 15,631 |
| 80 | 85,760 | 10,912 | 0,915 | 2800 | 43,760 | 5,581 | 16,341 |
| 100 | 84,640 | 10,784 | 1,128 | 3000 | 42,480 | 5,421 | 17,021 |
| 200 | 80,080 | 10,202 | 2,139 | 3200 | 41,360 | 5,274 | 17,662 |
| 300 | 76,480 | 9,741 | 3,055 | 3400 | 40,320 | 5,126 | 18,263 |
| 400 | 73,280 | 9,344 | 3,913 | 3600 | 39,280 | 4,998 | 18,835 |
| 500 | 70,720 | 8,998 | 4,711 | 3800 | 38,320 | 4,870 | 19,387 |
| 600 | 68,400 | 8,704 | 5,470 | 4000 | 37,360 | 4,749 | 19,909 |
| 700 | 66,160 | 8,429 | 6,180 | 4500 | 35,120 | 4,474 | 21,092 |
| 800 | 64,320 | 8,192 | 6,860 | 5000 | 33,120 | 4,230 | 22,176 |
| 900 | 62,560 | 7,962 | 7,510 | 5500 | 31,440 | 4,000 | 23,063 |
| 1000 | 60,960 | 7,770 | 8,131 | 6000 | 29,840 | 3,795 | 23,852 |
| 1100 | 59,520 | 7,578 | 8,732 | 6500 | 28,320 | 3,597 | 24,541 |
| 1200 | 58,160 | 7,405 | 9,304 | 7000 | 26,880 | 3,418 | 25,133 |
| 1300 | 56,880 | 7,245 | 9,856 | 7500 | 25,600 | 3,251 | 25,626 |
| 1400 | 55,680 | 7,085 | 10,388 | 8000 | 24,320 | 3,104 | 26,020 |
| 1500 | 54,560 | 6,938 | 10,911 | 8500 | 23,200 | 2,957 | 26,316 |
| 1600 | 53,440 | 6,810 | 11,404 | 9000 | 22,080 | 2,816 | 26,513 |
| 1700 | 52,480 | 6,682 | 11,886 | 9500 | 21,120 | 2,682 | 26,710 |
| 1800 | 51,520 | 6,554 | 12,360 | 10000 | 20,080 | 2,560 | 26,808 |
| 1900 | 50,480 | 6,438 | 12,813 | | | | |

| BRECOFLEXmove AT8 MOV | | Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht | | | | | |
|-----------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Riemenbreite | b [mm] | 16 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| move-Zugträger | F _{zul} [N] | 4312 | 6750 | 8625 | 13470 | 20200 | 26940 |
| Riemen-gewicht | [kg/m] | 0,106 | 0,167 | 0,212 | 0,339 | 0,508 | 0,678 |

| BRECOFLEXmove AT8 MOV | | Biege-willigkeit (Mindest-zähnezahlen / Mindest-durchmesser) | |
|--|-------------------|--|-----|
| | | move-Zug-träger | |
| | | Standard | |
| z _{min} d _{min} | Ohne Gegenbiegung | z _{min} | 22 |
| | | d _{min} [mm] | 60 |
| z _{min} d _{min} | Mit Gegenbiegung | z _{min} | 32 |
| | | d _{min} [mm] | 120 |

Technische Änderungen vorbehalten.



| Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage) | | | | |
|--|----|----|----|-----|
| 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |

| BRECOFLEXmove AT10 MOV | Lieferbare Längen und Ausführungen |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Standardlieferlänge | siehe Tabelle |
| Längenabstufung von Zahn zu Zahn | 1.400 - 30.500 mm |
| Zwischenlängen (ab 1400 mm) | Mindestabnahmemenge anfragen |
| Standardmaterial | TPUST1 |
| move-Zugträger (Standard) | Stahl |
| E-Zugträger | nicht lieferbar |
| VA-Zugträger | nicht lieferbar |
| Laminatbeschichtung auf der Zahnseite | rot |
| Riemenfarbe | weiß / rot |

| BRECOFLEXmove 75 AT10 MOV 2650 | |
|--------------------------------|--|
| Breite b | |
| Typ/Teilung | |
| Länge in mm | |

| Standardlängen [mm] / Zähnezahlen | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------|-----------|
| Länge | Zähnezahl | Länge | Zähnezahl |
| 720 | 72 | 3000 | 300 |
| 780 | 78 | 3150 | 315 |
| 840 | 84 | 3350 | 335 |
| 980 | 98 | 3550 | 355 |
| 1080 | 108 | 3750 | 375 |
| 1150 | 115 | 4000 | 400 |
| 1240 | 124 | 4250 | 425 |
| 1400 | 140 | 4500 | 450 |
| 1500 | 150 | 4750 | 475 |
| 1600 | 160 | 5000 | 500 |
| 1700 | 170 | 5300 | 530 |
| 1800 | 180 | 5600 | 560 |
| 1900 | 190 | 6000 | 600 |
| 2000 | 200 | 6300 | 630 |
| 2120 | 212 | 6700 | 670 |
| 2240 | 224 | 7100 | 710 |
| 2360 | 236 | 7500 | 750 |
| 2500 | 250 | 8000 | 800 |
| 2650 | 265 | 9000 | 900 |
| 2800 | 280 | | |

BRECOFLEXmove AT10

Der **BRECOFLEXmove** ist ein Zahnriemen, der speziell für Hochleistungsantriebe und Zugmittelgetriebe mit höchstem Steifigkeitsbedarf konzipiert wurde. Dank eines neu entwickelten Stahlkord-Zugträgers, der für eine höhere Riemensteifigkeit sorgt und sich durch eine höhere Reißfestigkeit auszeichnet, ist eine höhere Kraftübertragung möglich. Mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode (FEM) wurde die Zahnflankengeometrie optimiert. Die dadurch optimierte Flächenpressungsverteilung und die reduzierte Reibarbeit zwischen Zahnriemen und Zahnscheibe minimiert den Verschleiß. Zusätzlich ist auf der Zahnseite eine reibungsoptimierte Laminat-Beschichtung aufgebracht.

Die Alternative, weg von einem endlosen Standard-Zahnriemen, hin zu einem schmaleren **BRECOFLEXmove**-Zahnriemen, bietet die Möglichkeit einer kompakteren Bauweise des Antriebs. In Abhängigkeit von den in der Anwendung tatsächlich zu übertragenden Umfangskräften empfiehlt es sich, für die Zahnscheiben ein Material mit höherer Festigkeit oder eine zusätzliche Oberflächenbeschichtung einzusetzen.

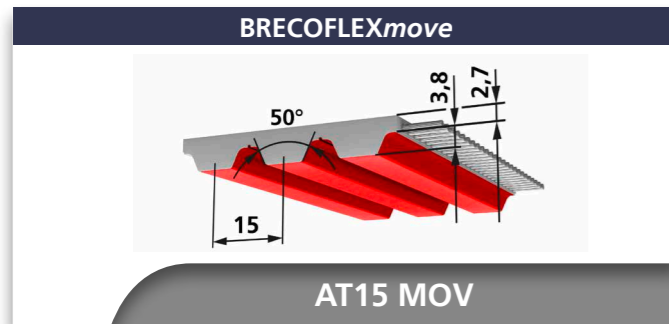
Der für Sie zuständige BRECO-Vertriebspartner gibt Ihnen gerne weitere Informationen.

| BRECOFLEXmove AT10 MOV | | | | Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit) | | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | M _{spez} [Ncm/cm] | P _{spez} [W/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | M _{spez} [Ncm/cm] | P _{spez} [W/cm] |
| 0 | 113,2 | 18,02 | 0,000 | 2000 | 62,1 | 9,89 | 20,698 |
| 20 | 111,5 | 17,76 | 0,371 | 2200 | 60,1 | 9,55 | 22,022 |
| 40 | 110,0 | 17,51 | 0,733 | 2400 | 58,2 | 9,26 | 23,254 |
| 60 | 108,6 | 17,26 | 1,086 | 2600 | 56,4 | 8,98 | 24,424 |
| 80 | 107,2 | 17,05 | 1,429 | 2800 | 54,7 | 8,72 | 25,533 |
| 100 | 105,8 | 16,85 | 1,763 | 3000 | 53,1 | 8,47 | 26,596 |
| 200 | 100,1 | 15,94 | 3,342 | 3200 | 51,7 | 8,24 | 27,597 |
| 300 | 95,6 | 15,22 | 4,774 | 3400 | 50,4 | 8,01 | 28,536 |
| 400 | 91,6 | 14,60 | 6,114 | 3600 | 49,1 | 7,81 | 29,429 |
| 500 | 88,4 | 14,06 | 7,361 | 3800 | 47,9 | 7,61 | 30,292 |
| 600 | 85,5 | 13,60 | 8,547 | 4000 | 46,7 | 7,42 | 31,108 |
| 700 | 82,7 | 13,17 | 9,656 | 4500 | 43,9 | 6,99 | 32,956 |
| 800 | 80,4 | 12,80 | 10,718 | 5000 | 41,4 | 6,61 | 34,650 |
| 900 | 78,2 | 12,44 | 11,735 | 5500 | 39,3 | 6,25 | 36,036 |
| 1000 | 76,2 | 12,14 | 12,705 | 6000 | 37,3 | 5,93 | 37,268 |
| 1100 | 74,4 | 11,84 | 13,644 | 6500 | 35,4 | 5,62 | 38,346 |
| 1200 | 72,7 | 11,57 | 14,538 | 7000 | 33,6 | 5,34 | 39,270 |
| 1300 | 71,1 | 11,32 | 15,400 | 7500 | 32,0 | 5,08 | 40,040 |
| 1400 | 69,6 | 11,07 | 16,232 | 8000 | 30,4 | 4,85 | 40,656 |
| 1500 | 68,2 | 10,84 | 17,048 | 8500 | 29,0 | 4,62 | 41,118 |
| 1600 | 66,8 | 10,64 | 17,818 | 9000 | 27,6 | 4,40 | 41,426 |
| 1700 | 65,6 | 10,44 | 18,572 | 9500 | 26,4 | 4,19 | 41,734 |
| 1800 | 64,4 | 10,24 | 19,312 | 10000 | 25,1 | 4,00 | 41,888 |
| 1900 | 63,1 | 10,06 | 20,020 | | | | |

| BRECOFLEXmove AT10 MOV | | Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht | | | | |
|------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| Riemenbreite | b [mm] | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| move-Zugträger | F _{zul} [N] | 6750 | 8625 | 13470 | 20200 | 26940 |
| Riemen-gewicht | [kg/m] | 0,173 | 0,222 | 0,347 | 0,520 | 0,693 |

| BRECOFLEXmove AT10 MOV | | Biege-willigkeit (Mindest-zähnezahlen / Mindest-durchmesser) | |
|------------------------|-------------------|--|-----|
| | | move-Zug-träger | |
| | | Standard | |
| | Ohne Gegenbiegung | z _{min} | 18 |
| | | d _{min} [mm] | 60 |
| | Mit Gegenbiegung | z _{min} | 25 |
| | | d _{min} [mm] | 120 |

Technische Änderungen vorbehalten.



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

| Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage) | | | | |
|--|----|----|----|-----|
| 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |

| BRECOFLEXmove 75 AT15 MOV 3000 | |
|--------------------------------|----------|
| Breite b | 75 |
| Typ/Teilung | AT15 MOV |
| Länge in mm | 3000 |

BRECOFLEXmove AT15

Der **BRECOFLEXmove** ist ein Zahnriemen, der speziell für Hochleistungsantriebe und Zugmittelgetriebe mit höchstem Steifigkeitsbedarf konzipiert wurde. Dank eines neu entwickelten Stahlkord-Zugträgers, der für eine höhere Riemensteifigkeit sorgt und sich durch eine höhere Reißfestigkeit auszeichnet, ist eine höhere Kraftübertragung möglich. Mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode (FEM) wurde die Zahnflankengeometrie optimiert. Die dadurch optimierte Flächenpressungsverteilung und die reduzierte Reibarbeit zwischen Zahnriemen und Zahnscheibe minimiert den Verschleiß. Zusätzlich ist auf der Zahnseite eine reibungsoptimierte Laminat-Beschichtung aufgebracht.

Die Alternative, weg von einem endlosen Standard-Zahnriemen, hin zu einem schmaleren **BRECOFLEXmove**-Zahnriemen, bietet die Möglichkeit einer kompakteren Bauweise des Antriebs. In Abhängigkeit von den in der Anwendung tatsächlich zu übertragenden Umfangskräften empfiehlt es sich, für die Zahnscheiben ein Material mit höherer Festigkeit oder eine zusätzliche Oberflächenbeschichtung einzusetzen.

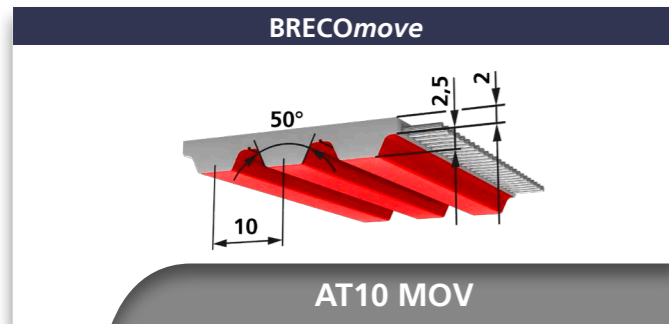
Der für Sie zuständige BRECO-Vertriebspartner gibt Ihnen gerne weitere Informationen.

| BRECOFLEXmove AT15 MOV | | | | Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit) | | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | M _{spez} [Ncm/cm] | P _{spez} [W/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | M _{spez} [Ncm/cm] | P _{spez} [W/cm] |
| 0 | 168,000 | 40,127 | 0,000 | 1600 | 92,927 | 22,196 | 37,187 |
| 20 | 165,244 | 39,469 | 0,827 | 1700 | 90,899 | 21,712 | 38,649 |
| 40 | 162,670 | 38,854 | 1,627 | 1800 | 88,972 | 21,251 | 40,055 |
| 60 | 160,255 | 38,278 | 2,405 | 1900 | 87,135 | 20,813 | 41,407 |
| 80 | 157,982 | 37,734 | 3,161 | 2000 | 85,382 | 20,394 | 42,709 |
| 100 | 155,833 | 37,221 | 3,898 | 2200 | 82,094 | 19,608 | 45,171 |
| 200 | 146,574 | 35,010 | 7,332 | 2400 | 79,063 | 18,884 | 47,458 |
| 300 | 139,098 | 33,224 | 10,437 | 2600 | 76,250 | 18,213 | 49,584 |
| 400 | 132,827 | 31,726 | 13,288 | 2800 | 73,626 | 17,586 | 51,561 |
| 500 | 127,427 | 30,436 | 15,935 | 3000 | 71,168 | 16,999 | 53,399 |
| 600 | 122,685 | 29,304 | 18,411 | 3200 | 68,856 | 16,447 | 55,109 |
| 700 | 118,457 | 28,294 | 20,739 | 3400 | 66,674 | 15,925 | 56,697 |
| 800 | 114,643 | 27,383 | 22,939 | 3600 | 64,607 | 15,432 | 58,171 |
| 900 | 111,170 | 26,553 | 25,024 | 3800 | 62,644 | 14,963 | 59,538 |
| 1000 | 107,981 | 25,792 | 27,007 | 4000 | 60,775 | 14,516 | 60,802 |
| 1100 | 105,033 | 25,087 | 28,897 | 4500 | 56,462 | 13,486 | 63,547 |
| 1200 | 102,292 | 24,433 | 30,701 | 5000 | 52,578 | 12,558 | 65,751 |
| 1300 | 99,732 | 23,821 | 32,427 | 5500 | 49,047 | 11,715 | 67,468 |
| 1400 | 97,329 | 23,247 | 34,080 | 6000 | 45,809 | 10,942 | 68,743 |
| 1500 | 95,066 | 22,707 | 35,665 | 6500 | 42,819 | 10,227 | 69,611 |

| BRECOFLEXmove AT15 MOV | | Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht | | | | |
|------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| Riemenbreite | b [mm] | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| move-Zugträger | F _{zul} [N] | 8450 | 11050 | 17550 | 26000 | 35100 |
| Riemen-gewicht | [kg/m] | 0,237 | 0,303 | 0,473 | 0,710 | 0,946 |

| BRECOFLEXmove AT15 MOV | | Biege-willigkeit (Mindest-zähnezahlen / Mindest-durchmesser) | |
|------------------------|-----------------------|--|--|
| | | move-Zugträger | |
| | | Standard | |
| Ohne Gegenbiegung | z _{min} | 20 | |
| | d _{min} [mm] | 95 | |
| Mit Gegenbiegung | z _{min} | 25 | |
| | d _{min} [mm] | 120 | |

Technische Änderungen vorbehalten.



| Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage) | | | | |
|--|----|----|----|-----|
| 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |

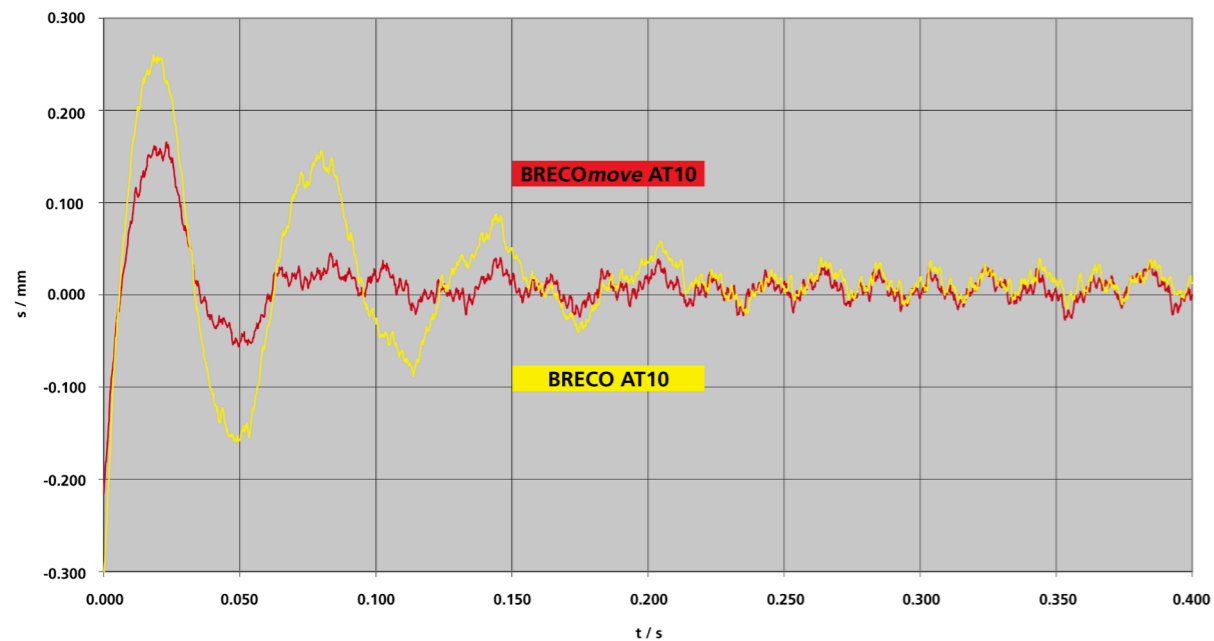
| BRECOmove AT10 MOV | Lieferbare Längen und Ausführungen |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Standardlieferlänge | 50 oder 100 m - Rolle |
| Zuschneite / Längen > 100 m | auf Anfrage |
| Standardmaterial | TPUST1 |
| move-Zugträger (Standard) | Stahl |
| E-Zugträger | nicht lieferbar |
| VA-Zugträger | nicht lieferbar |
| Laminatbeschichtung auf der Zahnseite | rot |
| Riemenfarbe | weiß / rot |

BRECOmove AT10

Der **BRECOmove**-Zahnriemen zeigt seine Stärken, zusätzlich zur hohen Kraftübertragung, insbesondere in Anwendungen der Lineartechnik. Die sehr hohe Riemensteifigkeit ist die Basis für sehr gutes dynamisches Verhalten mit kurzen Ausschwingzeiten und hoher Positioniergenauigkeit. Somit ist der **BRECOmove** eine sehr gute Alternative mit großem Optimierungspotenzial zu vergleichbaren Zahnriemen.

Die Alternative, weg von einem Standard-Zahnriemen, hin zu einem schmaleren **BRECOmove**-Zahnriemen, bietet die Möglichkeit einer kompakteren Bauweise des Antriebs. In Abhängigkeit von den in der Anwendung tatsächlich zu übertragenden Umfangskräften empfiehlt es sich, für die Zahnscheiben ein Material mit höherer Festigkeit oder eine zusätzliche Oberflächenbeschichtung einzusetzen.

Der für Sie zuständige BRECO-Vertriebspartner gibt Ihnen gerne weitere Informationen.

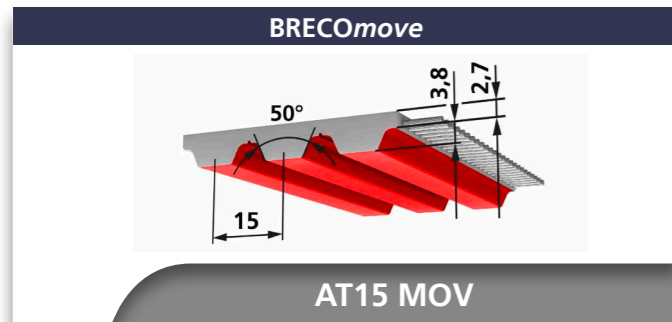


| BRECOmove AT10 MOV | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] |
| 0 | 113,2 | 800 | 80,4 | 2000 | 62,1 | 5000 | 41,4 |
| 20 | 111,5 | 900 | 78,2 | 2200 | 60,1 | 5500 | 39,3 |
| 40 | 110,0 | 1000 | 76,2 | 2400 | 58,2 | 6000 | 37,3 |
| 60 | 108,6 | 1100 | 74,4 | 2600 | 56,4 | 6500 | 35,4 |
| 80 | 107,2 | 1200 | 72,7 | 2800 | 54,7 | 7000 | 33,6 |
| 100 | 105,8 | 1300 | 71,1 | 3000 | 53,1 | 7500 | 32,0 |
| 200 | 100,1 | 1400 | 69,6 | 3200 | 51,7 | 8000 | 30,4 |
| 300 | 95,6 | 1500 | 68,2 | 3400 | 50,4 | 8500 | 29,0 |
| 400 | 91,6 | 1600 | 66,8 | 3600 | 49,1 | 9000 | 27,6 |
| 500 | 88,4 | 1700 | 65,6 | 3800 | 47,9 | 9500 | 26,4 |
| 600 | 85,5 | 1800 | 64,4 | 4000 | 46,7 | 10000 | 25,1 |
| 700 | 82,7 | 1900 | 63,1 | 4500 | 43,9 | | |

| BRECOmove AT10 MOV | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| M | Riemenbreite | b [mm] | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| | move-Zugträger | F _{zul} [N] | 7395 | 9135 | 14790 | 22185 | 29580 |
| | Spez. Federrate | C _{spez} [N] | 1,85 · 10 ⁶ | 2,28 · 10 ⁶ | 3,70 · 10 ⁶ | 5,55 · 10 ⁶ | 7,40 · 10 ⁶ |
| | Riemengewicht | [kg/m] | 0,175 | 0,221 | 0,351 | 0,526 | 0,701 |

| BRECOmove AT10 MOV | | Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser) | |
|--------------------|-------------------|---|-----|
| | | move-Zugträger | |
| | | Standard | |
| | Ohne Gegenbiegung | z _{min} | 18 |
| | | d _{min} [mm] | 60 |
| | Mit Gegenbiegung | z _{min} | 25 |
| | | d _{min} [mm] | 120 |

Technische Änderungen vorbehalten.



| BRECOmove AT15 MOV | Lieferbare Längen und Ausführungen |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Standardlieferlänge | 50 oder 100 m - Rolle |
| Zuschnitte / Längen > 100 m | auf Anfrage |
| Standardmaterial | TPUST1 |
| move-Zugträger (Standard) | Stahl |
| E-Zugträger | nicht lieferbar |
| VA-Zugträger | nicht lieferbar |
| Laminatbeschichtung auf der Zahnseite | rot |
| Riemenfarbe | weiß / rot |

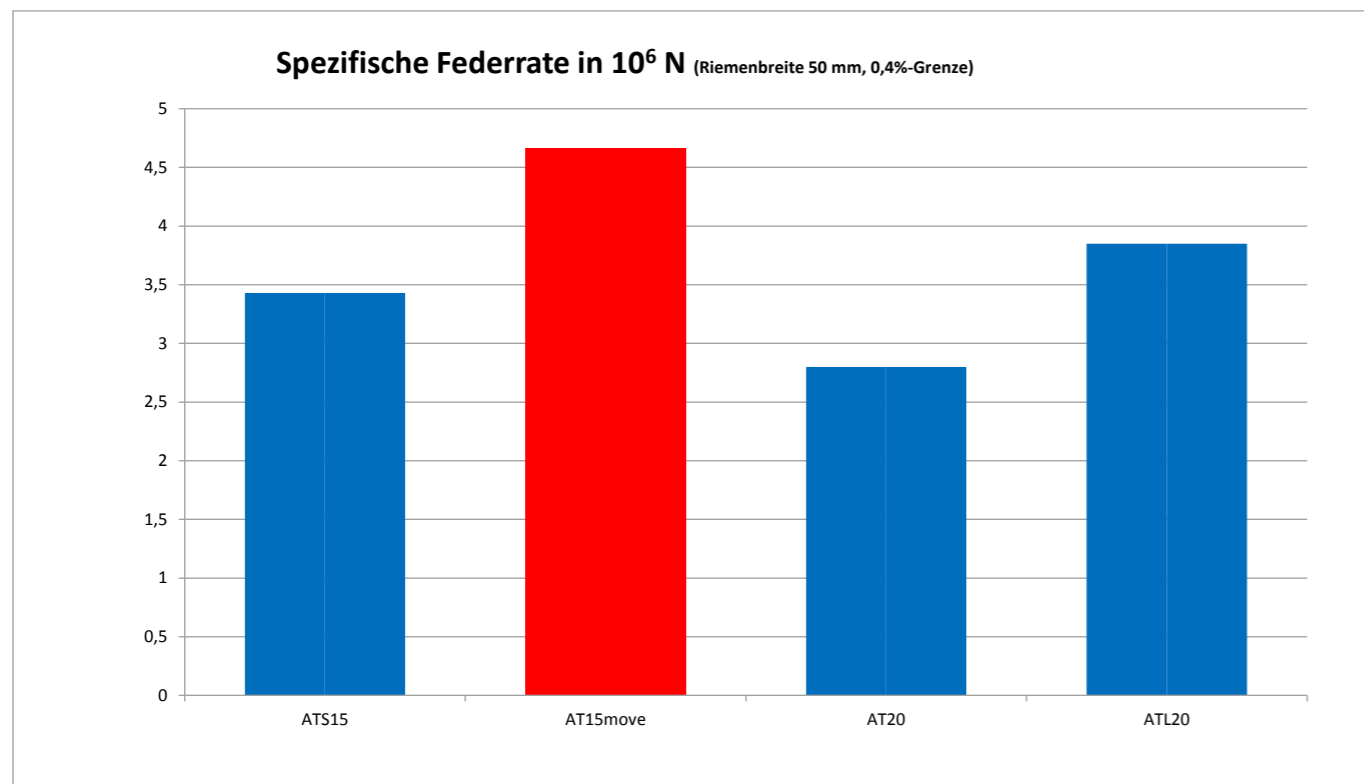
| Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage) | | | |
|--|----|-----|-----|
| 50 | 75 | 100 | 150 |

BRECOmove AT15

Der **BRECOmove**-Zahnriemen zeigt seine Stärken, zusätzlich zur hohen Kraftübertragung, insbesondere in Anwendungen der Lineartechnik. Die sehr hohe Riemensteifigkeit ist die Basis für sehr gutes dynamisches Verhalten mit kurzen Ausschwingzeiten und hoher Positioniergenauigkeit. Somit ist der **BRECOmove** eine sehr gute Alternative mit großem Optimierungspotenzial zu vergleichbaren Zahnriemen.

Die Alternative, weg von einem Standard-Zahnriemen, hin zu einem schmaleren **BRECOmove**-Zahnriemen, bietet die Möglichkeit einer kompakteren Bauweise des Antriebs. In Abhängigkeit von den in der Anwendung tatsächlich zu übertragenden Umfangskräften empfiehlt es sich, für die Zahnscheiben ein Material mit höherer Festigkeit oder eine zusätzliche Oberflächenbeschichtung einzusetzen.

Der für Sie zuständige BRECO-Vertriebspartner gibt Ihnen gerne weitere Informationen.



| BRECOmove AT15 MOV | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] | Drehzahl n [min ⁻¹] | F _{Uspez} [N/cm] |
| 0 | 168,000 | 800 | 114,643 | 2000 | 85,382 | 5000 | 52,578 |
| 20 | 165,244 | 900 | 111,170 | 2200 | 82,094 | 5500 | 49,047 |
| 40 | 162,670 | 1000 | 107,981 | 2400 | 79,063 | 6000 | 45,809 |
| 60 | 160,255 | 1100 | 105,033 | 2600 | 76,250 | 6500 | 42,819 |
| 80 | 157,982 | 1200 | 102,292 | 2800 | 73,626 | | |
| 100 | 155,833 | 1300 | 99,732 | 3000 | 71,168 | | |
| 200 | 146,574 | 1400 | 97,329 | 3200 | 68,856 | | |
| 300 | 139,098 | 1500 | 95,066 | 3400 | 66,674 | | |
| 400 | 132,827 | 1600 | 92,927 | 3600 | 64,607 | | |
| 500 | 127,427 | 1700 | 90,899 | 3800 | 62,644 | | |
| 600 | 122,685 | 1800 | 88,972 | 4000 | 60,775 | | |
| 700 | 118,457 | 1900 | 87,135 | 4500 | 56,462 | | |

| BRECOmove AT15 MOV | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| M | Riemenbreite | b [mm] | 50 | 75 | 100 | 150 |
| | move-Zugträger | F _{zul} [N] | 18200 | 27300 | 36400 | 54600 |
| | Spez. Federrate | C _{spez} [N] | 4,55 · 10 ⁶ | 6,82 · 10 ⁶ | 9,10 · 10 ⁶ | 13,65 · 10 ⁶ |
| | Riemengewicht | [kg/m] | 0,502 | 0,753 | 1,004 | 1,506 |

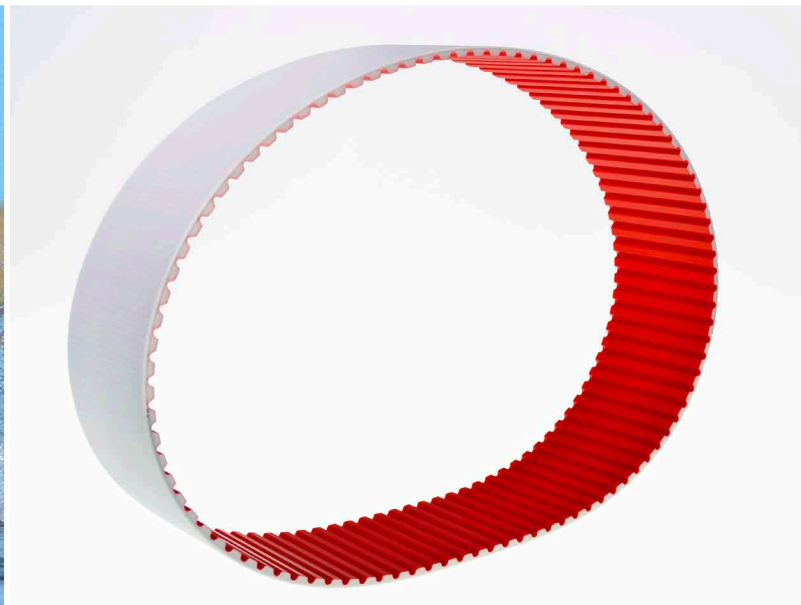
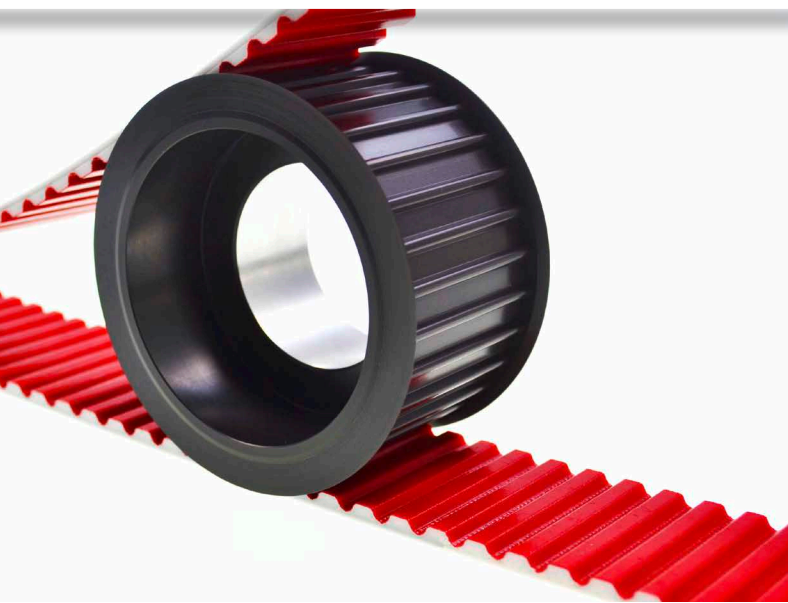
| BRECOmove AT15 MOV | | Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser) | |
|----------------------------|-------------------|---|-----|
| | | move-Zugträger | |
| | | Standard | |
| z_{min} d_{min} | Ohne Gegenbiegung | z_{min} | 20 |
| | | d_{min} [mm] | 100 |
| z_{min} d_{min} | Mit Gegenbiegung | z_{min} | 25 |
| | | d_{min} [mm] | 120 |

Technische Änderungen vorbehalten.

BRECOFLEXmove - Zahnriemen

BRECOMove - Zahnriemen

Mehr Leistung. Optimierte Zahnform. Vielseitig einsetzbar. Effizient.



Alle technischen Details zu BRECOFLEXmove, BRECOMove und zu deren vielseitigen Einsatzmöglichkeiten erfahren Sie über Ihren BRECO Vertriebspartner.

