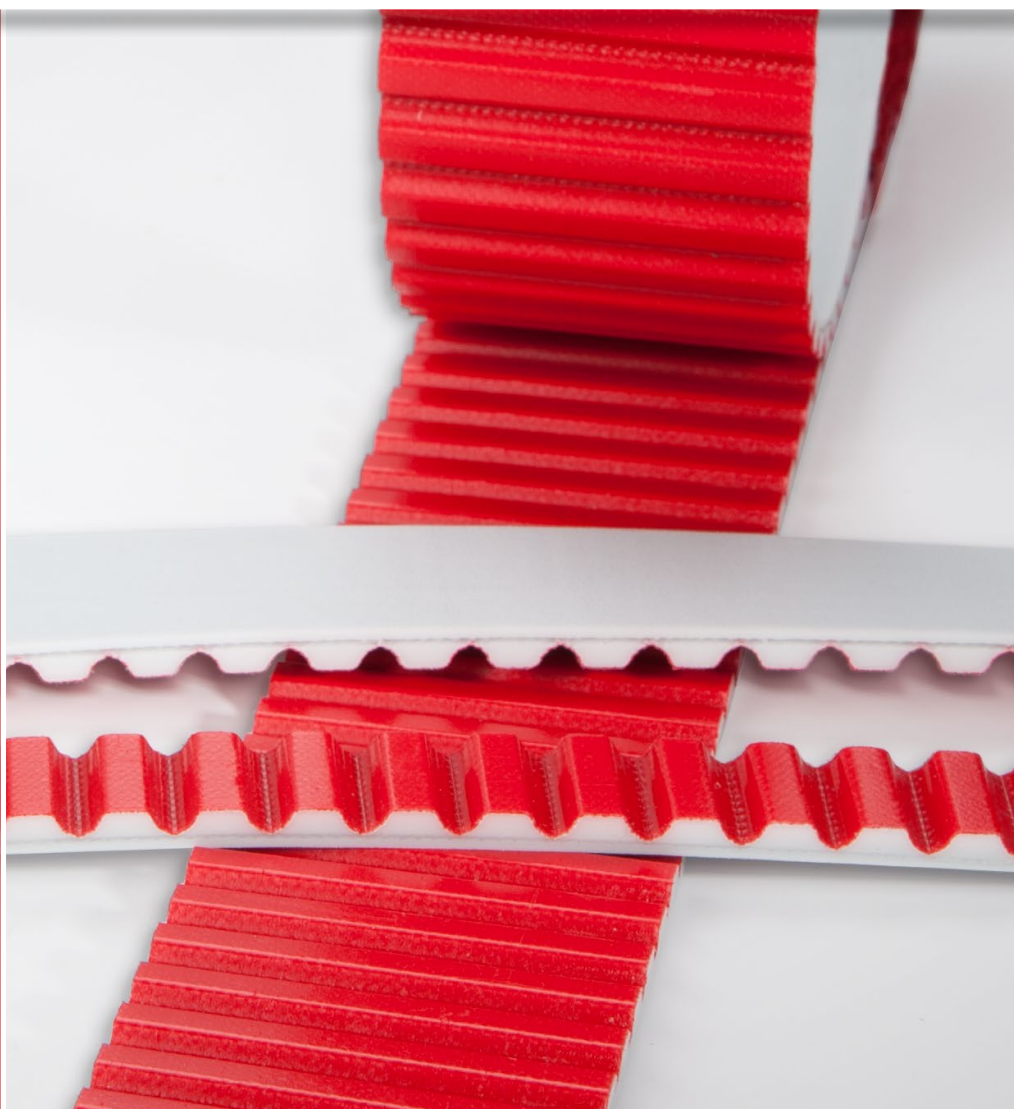


BRECOFLEX^{move} Courroies dentées

Meilleur rendement. Optimisée. Utilisations Variées. Efficace.

BRECOFLEX^{move}, c'est

- Une nouvelle armature renforcée
- Un profil de denture optimisé par la FEM
- Un revêtement spécifique pour réduire les frottements
- Un gain de place grâce à une courroie moins large



BRECOFLEX^{move} AT10

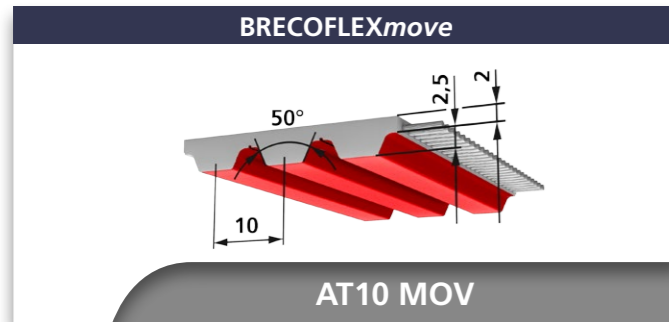
La **BRECOFLEX^{move}** est une courroie développée spécialement pour des transmissions à hautes performances et pour des systèmes requérant une grande rigidité. Les câbles nouvelle génération augmente la rigidité et sa résistance à la traction, permettant ainsi de transmettre des efforts plus importants. La géométrie des dents a été optimisée grâce à la méthode des éléments finis. Ceci permet une optimisation de la répartition de la pression des dents et diminue la friction entre la courroie et la poulie et donc les frottements. En outre la courroie bénéficie d'un revêtement spécifique qui diminue les frottements.

Grâce à une courroie BRECOFLEX^{move} plus étroite en alternative à une courroie standard on obtient une transmission plus compacte et moins onéreuse.



BRECO est membre de Mulco Europe EWIV





largeur b [mm] (largeurs intermédiaires sur demande)				
25	32	50	75	100

BRECOFLEXmove AT10 MOV	Available lengths and versions
Longueurs standard	cf tableau à droite
Toutes longueurs réalisables de	1.400 à 30.500 mm
Longueurs intermédiaires	Quantité minimum sur demande
Polyuréthane	TPUST1
Câbles standard	Acier
Câbles E	non disponible
Câbles inox	non disponible
Revêtement laminé côté denture (standard)	rouge
Belt colour	blanche/rouge

BRECOFLEXmove 75 AT10 MOV 2650

Largeur b

Type/pas

Longueur en mm

Longueurs standard [mm] / Nb de dents			
Longueur	Nb de dents	Longueur	Nb de dents
1400	140	3550	355
1500	150	3750	375
1600	160	4000	400
1700	170	4250	425
1800	180	4500	450
1900	190	4750	475
2000	200	5000	500
2120	212	5300	530
2240	224	5600	560
2360	236	6000	600
2500	250	6300	630
2650	265	6700	670
2800	280	7100	710
3000	300	7500	750
3150	315	8000	800
3350	335	9000	900

BRECOFLEXmove AT10 MOV				Force tangentielle transmise par la dent			
R.p.m.	F _{Uspez}	M _{spec}	P _{spec}	R.p.m.	F _{Uspez}	M _{spec}	P _{spec}
n [min ⁻¹]	[N/cm]	[Ncm/cm]	[W/cm]	n [min ⁻¹]	[N/cm]	[Ncm/cm]	[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		Force tangentielle admissible F _{zul} / Poids de la courroie				
Largeur de courroie	b [mm]	25	32	50	75	100
Câble	F _{zul} [N]	7400	9475	14800	22200	29600
Poids de la courroie	[kg/m]	0,173	0,222	0,347	0,520	0,693

BRECOFLEXmove AT10 MOV		Diamètres d'enroulement (nb de dents minimum/diametre minimum)	
		Câbles move	
		Standard	
 z _{min} d _{min}	Sans contreflexion	z _{min}	18
		d _{min} [mm]	50
 z _{min} d _{min}	Avec contreflexion	z _{min}	25
		d _{min} [mm]	120

**BRECOFLEXmove -
Meilleur rendement. Optimisée. Utilisations Variées. Efficace.**

