

BRECOFLEXmove



La courroie dentée BRECOFLEXmove est conçue spécialement pour les entraînements à haute performance ayant un besoin de puissance élevé. Un nouveau câble en acier augmente la rigidité de la courroie et sa résistance à la déchirure, ce qui permet de transmettre des forces plus importantes.

La géométrie des flancs des dents a été conçue par analyse par éléments finis. Cela conduit à une optimisation de la répartition de la pression de contact et réduit la friction entre les courroies dentées et la poulie, minimisant ainsi l'usure. En outre, un revêtement stratifié à friction optimisée est appliqué sur le flanc de la dent.

Le choix d'une courroie dentée BRECOFLEXmove plus étroite est une alternative à une courroie dentée standard sans fin et permet une conception plus compacte.

Votre ingénieur d'application produit Angst+Pfister est à votre disposition pour vous assister dans la conception de vos systèmes d'entraînement.

Caractéristiques

- Une corde de tension innovante pour la transmission de forces plus importantes
- Une géométrie de denture optimisée par la FEM
- Usure minimisée grâce au revêtement stratifié de la dent
- Gain d'espace : choisissez une largeur de bande plus étroite pour une optimisation de l'espace disponible

Avantages

- Puissance supplémentaire pour service intensif
- Moins de friction pour une durée de vie plus longue
- Revêtement laminé qui réduit le bruit

Coordonnées

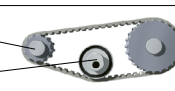
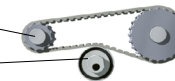
Angst+Pfister AG, Suisse
Téléphone: +41 (0)44 306 61 11
drive@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com

Avantages

- Puissance supplémentaire pour service intensif
- Moins de friction pour une durée de vie plus longue
- Revêtement laminé qui réduit le bruit

BRECOFLEXmove AT10 MOV				Résistance au cisaillement de la denture (charge spécifique des dents de la courroie)			
R.p.m. n [min ⁻¹]	F _{Uspec} [N/cm]	M _{spec} [Ncm/cm]	P _{spec} [W/cm]	R.p.m. n [min ⁻¹]	F _{Uspec} [N/cm]	M _{spec} [Ncm/cm]	P _{spec} [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

BRECOFLEXmove AT10 MOV		Résistance admissible de la corde de tension Fad _m / Poids de la courroie				
Largeur de la courroie	b [mm]	25	32	50	75	100
élément de tension mobile	F _{adm} [N]	6750	8625	13470	20200	26940
Poids de la courroie	[kg/m]	0,173	0,222	0,347	0,520	0,693

BRECOFLEXmove AT10 MOV		Flexibilité (nombre minimal de dents/diamètre minimal)	
		élément de tension mobile	
		Standard	
 z _{min} d _{min}	sans contre-flexion	z _{min}	18
		d _{min} [mm]	60
 z _{min} d _{min}	avec contre-flexion	z _{min}	25
		d _{min} [mm]	120

Longueur actuellement réalisable de 1'400 à 30'500 mm.