

# BRECOFLEXmove



La cinghia dentata BRECOFLEXmove è progettata specificamente per trasmissioni ad alte prestazioni con requisiti di potenza particolarmente elevati. Un cavo d'acciaio di nuova concezione aumenta la rigidità e la resistenza allo rottura della cinghia, rendendo possibile trasmettere forze più elevate.

La geometria del fianco del dente è stata progettata mediante analisi FEM. Ciò porta a un'ottimizzazione della distribuzione della pressione di contatto e riduce l'attrito tra la cinghia dentata e la puleggia, minimizzando l'usura. Inoltre, sul lato del dente viene applicato un rivestimento laminato ottimizzato per ridurre l'attrito.

La scelta di una cinghia dentata BRECOFLEXmove più stretta in alternativa a una cinghia dentata standard ad anello continuo rende possibile un design di trasmissione più compatto.

Il vostro ingegnere di prodotto di Angst+Pfister è a vostra disposizione per la progettazione della trasmissione.

## Caratteristiche

- Cavi innovativi per la trasmissione di forze più elevate
- Geometria dei fianchi dei denti ottimizzata dal FEM
- Usura ridotta grazie al rivestimento laminato del dente
- Risparmio di spazio: scegliete una larghezza della cinghia più ridotta per ottimizzare lo spazio

## Vantaggi

- Potenza extra per impieghi gravosi
- Riduzione dell'attrito che prolunga la vita utile
- Rivestimento laminato che riduce la rumorosità

### Dettagli di contatto


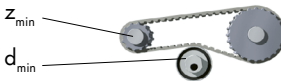
Angst+Pfister AG, Svizzera  
Telefono: +41 (0)44 306 61 11  
drive@angst-pfister.com  
www.angst-pfister.com

## Vantaggi

- Potenza extra per impieghi gravosi
- Riduzione dell'attrito che prolunga la vita utile
- Rivestimento laminato che riduce la rumorosità

BRECOFLEXmove AT10 MOV			Resistenza al taglio del dente (carico specifico del dente della cinghia)				
R.p.m. n [min <sup>-1</sup> ]	F <sub>Uspec</sub> [N/cm]	M <sub>spec</sub> [Ncm/cm]	P <sub>spec</sub> [W/cm]	R.p.m. n [min <sup>-1</sup> ]	F <sub>Uspec</sub> [N/cm]	M <sub>spec</sub> [Ncm/cm]	P <sub>spec</sub> [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		Resistenza ammissibile del cavo Fad <sub>m</sub> / Peso della cinghia				
Larghezza della cinghia	b [mm]	25	32	50	75	100
Cavo move	F <sub>adm</sub> [N]	6750	8625	13470	20200	26940
Peso della cinghia	[kg/m]	0,173	0,222	0,347	0,520	0,693

BRECOFLEXmove AT10 MOV		Flessibilità (numero minimo di denti/diametro minimo)	
		Cavo move	
		Standard	
	senza controflessione	z <sub>min</sub>	18
		d <sub>min</sub> [mm]	60
	con controflessione	z <sub>min</sub>	25
		d <sub>min</sub> [mm]	120

Lunghezza attualmente producibile da 1'400 a 30'500 mm.