



AT5 PRO (M/V)		Spezifische Zahnkraft			
Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]
0	42,000	1200	29,488	3600	21,776
20	41,521	1300	28,971	3800	21,370
40	41,069	1400	28,484	4000	20,983
60	40,641	1500	28,025	4500	20,089
80	40,234	1600	27,590	5000	19,284
100	39,846	1700	27,177	5500	18,550
200	38,142	1800	26,784	6000	17,877
300	36,733	1900	26,409	6500	17,255
400	35,531	2000	26,050	7000	16,677
500	34,483	2200	25,377	7500	16,138
600	33,554	2400	24,755	8000	15,631
700	32,721	2600	24,177	8500	15,154
800	31,964	2800	23,637	9000	14,704
900	31,271	3000	23,130	9500	14,277
1000	30,633	3200	22,654	10000	13,871
1100	30,040	3400	22,203		

Riemenbreiten b [mm]			
25	50	75	100

AT5 PRO (M/V)	Lieferbare Längen und Ausführungen
Standardlieferlänge (M)	50 oder 100 m - Rolle
Zuschneite / Längen > 100 m	auf Anfrage
Mindestlänge endlos verschweißt (V)	1100 mm
Standardmaterial	TPUAU1
Riemenfarbe	blau
Riemenbreiten	nur Riemenbreiten gemäß Tabelle lieferbar

BRECOprotect® 50 AT5 PRO / 50000 M	
Breite b	
Typ/Teilung	
Länge in mm	
Meterware	

AT5 PRO (M/V)		Zulässige Seilzugkraft F <sub>Tzul</sub> / Spez. Federrate / Riemen-gewicht				
Riemenbreite	b [mm]	25	50	75	100	
M	Stahl-Zugträger	F <sub>Tzul</sub> [N]	1750	3500	5250	7000
	Spez. Federrate	C <sub>spez</sub> [N]	0,440·10 <sup>6</sup>	0,875·10 <sup>6</sup>	1,310·10 <sup>6</sup>	1,750·10 <sup>6</sup>
V	Stahl-Zugträger	F <sub>Tzul</sub> [N]	910	1750	2380	3500
Riemen-gewicht	Standard	[kg/m]	0,082	0,164	0,245	0,327

Berechnung gemäß Vorschrift für BRECO® M- und BRECO® V-Zahnriemen.

AT5 PRO (M/V)		Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindest-durchmesser)		
		Stahl-Zugträger		
		M	V	
	Ohne Gegenbiegung	z <sub>min</sub>	18	15
		d <sub>min</sub> [mm]	30	25
	Mit Gegenbiegung	z <sub>min</sub>	25	25
		d <sub>min</sub> [mm]	60	60

