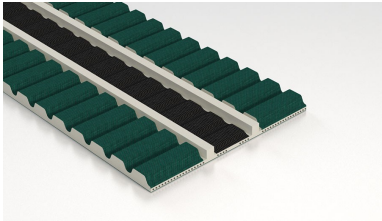
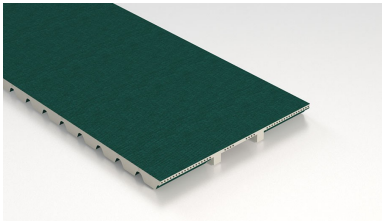


BRECOvacuum



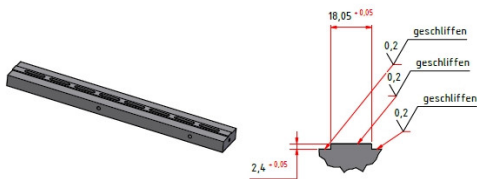
AT10 VAC

BRECOvacuum



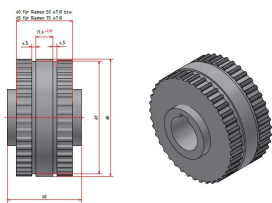
AT10 VAC

Anschlussmaße Saugleiste



AT10 VAC

Anschlussmaße Zahnscheibe



AT10 VAC

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT10 VAC	Bemerkung
Standardlieferlänge (M)	-	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	-	-
Mindestlänge endlos verschweißt (V)	1200 mm	nur Riemenbreiten gemäß Tabelle lieferbar
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger (Standard)	im Bereich der Verzahnung Standard	-
E-Zugträger	-	-
VA-Zugträger (VA301)	im Bereich der Vacuumspur Standard	-
Polyamidgewebe auf der Zahnseite (PAZ)	grün / fein	-
Polyamidgewebe auf dem Riemenrücken (PAR)	grün / grob	-
Polyamidgewebe in der Vacuumspur	schwarz	-
Durchmesser des Saugloches	≤ 4 mm	-

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

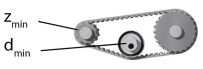
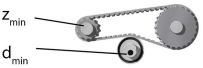
Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{tspez} [N/cm] b=50 mm	F _{tspez} [N/cm] b=75 mm
0	36,8	55,4
20	36,2	54,6
40	35,7	53,8
60	35,2	53,1
80	34,8	52,4
100	34,4	51,8
200	32,5	49
300	31	46,8
400	29,8	44,9
500	28,7	43,3

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

50

75

AT10 VAC			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht	
Riemenbreite		b [mm]	50	75
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	2.500	4.500
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	$1,25 \cdot 10^6$	$2,24 \cdot 10^6$
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.860	3.350
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	$1,25 \cdot 10^6$	$2,24 \cdot 10^6$
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.250	2.250
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	930	1.675
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,255	0,413

AT10 VAC		Biegeilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)											
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	38	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	48	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	150	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-