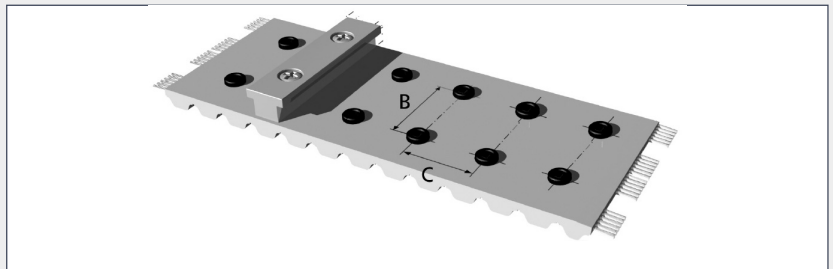


Riemenbreiten b [mm] ATN12,7	Riemenbreiten b [mm] ATN12,7 DC	Lage des Führungskeil	B	C _{min}	Anzahl Ausformungen für Einlegeteile pro Zahn
25		-	25	12,7	1
50	50	-	25	12,7	2
75	75	-	25	12,7	3
100	100	-	25	12,7	4

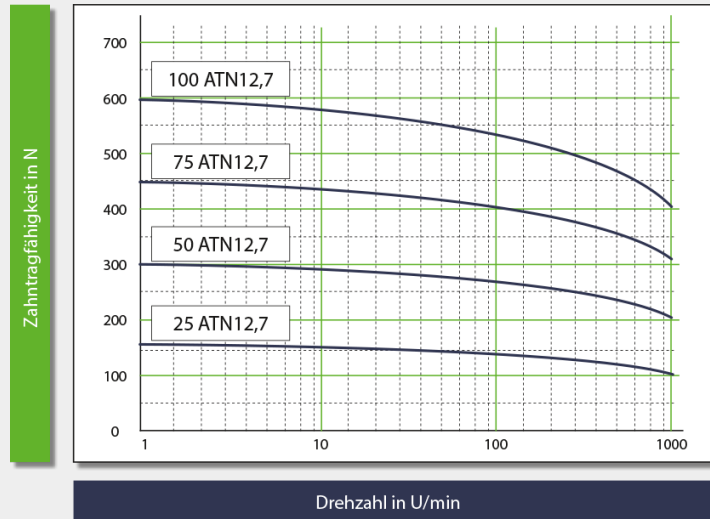
Lieferbare Längen und Ausführungen	ATN12,7 / ATN12,7 DC	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	-	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b ≤ 100 mm)	880 mm	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	-	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	Gewebefarbe: Weiß
PAR	lieferbar	Gewebefarbe: Grün
PAZ-PAR	lieferbar	Gewebefarbe: Weiß / Grün

Die Ausformungen für die Einlegeteile sind fertigungsseitig mit einer ca. 0,2 mm dicken TPU-Haut verschlossen. Zum Einsetzen der Profilbefestigung müssen diese Ausformungen geöffnet werden. Möchten Sie den Zahnriemen gelocht geliefert bekommen, dann teilen Sie bitte Ihrem zuständigen BRECO-Vertriebspartner bei der Bestellung den gewünschten Abstand C mit. Der kleinste Längsabstand der Ausformungen im Riemenzahn entspricht der Teilung des Riemens.



ATN12,7 / ATN12,7 DC			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riengewicht			
Riemenbreite		b [mm]	25	50	75	100
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	3.000	6.000	9.000	12.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	$0,75 \cdot 10^6$	$1,5 \cdot 10^6$	$2,25 \cdot 10^6$	$3,0 \cdot 10^6$
	VA-E-Zugträger	F_{Tzul} [N]	2.150	4.300	6.450	8.600
	Spez. Federrate (VA-E-Zugträger)	C_{spez} [N]	$0,54 \cdot 10^6$	$1,08 \cdot 10^6$	$1,61 \cdot 10^6$	$2,15 \cdot 10^6$
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.000	2.000	3.000	4.000
	VA-E-Zugträger	T_{Tzul} [N]	1.000	2.000	3.000	4.000
Gewicht (ATN12,7)		[kg/m]	0,111	0,222	0,333	0,444
Gewicht (ATN12,7 DC)		[kg/m]	-	0,282	0,423	0,564

ATN12,7 / ATN12,7 DC - Zahntragfähigkeit F_{Uspez} pro eingreifenden Riemenzahn in N



ATN12,7 / ATN12,7 DC		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)			
		Stahl-Zugträger		VA-Zugträger	
		Standard	DC	Standard	DC
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	20	20	20	20
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	80	80	80	80

Umfangskraft F_U

Die übertragbare Umfangskraft F_U richtet sich nach der Tragfähigkeit F_{Uspez} und der an der Antriebsscheibe realisierten Eingriffszähnezahl z_e , welche mindestens $z_{emin} = 6$ betragen sollte. Für die Berechnung werden maximal $z_{emax} = 6$ (verschweißte Riemen) und $z_{emax} = 12$ (Meterware) angesetzt.

$$F_U = F_{Uspez} \cdot z_e$$