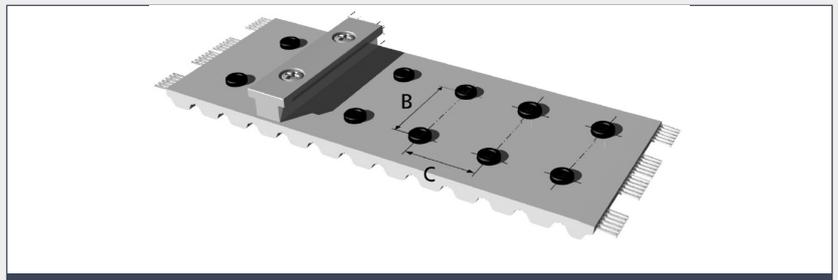


Riemenbreiten b [mm] ATN12,7	Riemenbreiten b [mm] ATN12,7 DC	Lage des Führungskeil	B	C min	Anzahl Ausformungen für Einlegeteile pro Zahn
25		-	25	12,7	1
50	50	-	25	12,7	2
75	75	-	25	12,7	3
100	100	-	25	12,7	4

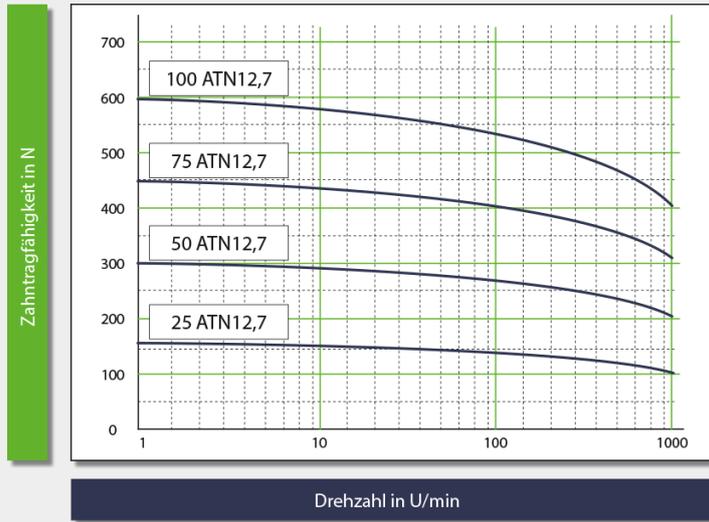
Lieferbare Längen und Ausführungen	ATN12,7 / ATN12,7 DC	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Zuschneite / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	-	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	880 mm	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	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 $F_{zul}$ / Riemen­gewicht				
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-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	2.150	4.300	6.450	8.600
	Spez. Federrate (VA-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-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 $F_{U\text{spez}}$ 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  $F_{U\text{spez}}$  und der an der Antriebsscheibe realisierten Eingriffszähnezahl  $z_e$ , welche mindestens  $z_{\text{emin}} = 6$  betragen sollte. Für die Berechnung werden maximal  $z_{\text{emax}} = 6$  (verschweißte Riemen) und  $z_{\text{emax}} = 12$  (Meterware) angesetzt.

$$F_U = F_{U\text{spez}} \cdot z_e$$