



Lieferbare Längen und Ausführungen	ATK10K13	Bemerkung
Standardlängen	50 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	1.000 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	1.000 mm	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	-
PAR	lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	lieferbar	b <sub>max</sub> =100 mm; Mindestabnahmemenge anfragen

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

32	50	75	100	150
----	----	----	-----	-----

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]						
0	87,5	800	62,148	2.000	48,006	5.000	32,079
20	86,216	900	60,475	2.200	46,413	5.500	30,362
40	85,013	1.000	58,937	2.400	44,943	6.000	28,787
60	83,881	1.100	57,514	2.600	43,578	6.500	27,333
80	82,814	1.200	56,19	2.800	42,305	7.000	25,982
100	81,803	1.300	54,953	3.000	41,112	7.500	24,721
200	77,426	1.400	53,791	3.200	39,989	8.000	23,538
300	73,87	1.500	52,696	3.400	38,929	8.500	22,425
400	70,877	1.600	51,661	3.600	37,925	9.000	21,374
500	68,291	1.700	50,679	3.800	36,972	9.500	20,377
600	66,016	1.800	49,746	4.000	36,064	10.000	19,43
700	63,984	1.900	48,856	4.500	33,967		

ATK10K13		Zulässige Zugkraft des Riemens $F_{zul}$ / Riemengewicht					
Riemenbreite	b [mm]	32	50	75	100	150	
M	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	4.500	7.500	10.500	16.000	22.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	$1,20 \cdot 10^6$	$1,87 \cdot 10^6$	$2,80 \cdot 10^6$	$3,74 \cdot 10^6$	$5,61 \cdot 10^6$
	VA-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	3.375	5.625	7.875	12.000	16.500
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	$1,20 \cdot 10^6$	$1,87 \cdot 10^6$	$2,80 \cdot 10^6$	$3,74 \cdot 10^6$	$5,61 \cdot 10^6$
V	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	2.250	3.750	5.250	8.000	11.000
	VA-Zugträger	$T_{Tzul}$ [N]	1.690	2.815	3.940	6.000	8.250
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,227	0,331	0,465	0,621	0,889
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	0,303	0,451	0,645	0,861	-

ATK10K13		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Minstdurchmesser)											
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung ( $z_{min}$ )	20	-	-	25	-	-	-	-	25	-	-	25
	Minstdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])	60	-	-	80	-	-	-	-	80	-	-	80
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung ( $z_{min}$ )	25	-	-	25	-	-	-	-	40	-	-	40
	Minstdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])	120	-	-	120	-	-	-	-	130	-	-	130