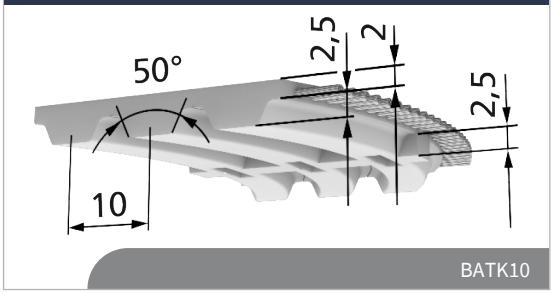
Standard



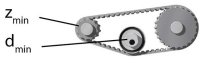
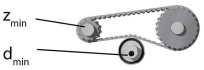
BATK10

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)			
32	50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	BATK10	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	880 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	Farbe: weiß
PAR	lieferbar	Farbe: grün
PAZ-PAR	lieferbar	Farbe: weiß-grün
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	nicht lieferbar	-

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]
0	92,75	800	65,877	2.000	50,887	5.000	34,004
20	91,389	900	64,103	2.200	49,198	5.500	32,184
40	90,114	1.000	62,473	2.400	47,639	6.000	30,514
60	88,914	1.100	60,965	2.600	46,193	6.500	28,973
80	87,783	1.200	59,562	2.800	44,843	7.000	27,541
100	86,711	1.300	58,25	3.000	43,579	7.500	26,204
200	82,071	1.400	57,018	3.200	42,389	8.000	24,951
300	78,303	1.500	55,858	3.400	41,265	8.500	23,771
400	75,129	1.600	54,761	3.600	40,201	9.000	22,656
500	72,389	1.700	53,72	3.800	39,19	9.500	21,6
600	69,977	1.800	52,731	4.000	38,228	10.000	20,596
700	67,823	1.900	51,788	4.500	36,005		

BATK10			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht			
Riemenbreite		b [mm]	**32**	**50**	**75**	**100**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	5.000	7.500	12.000	17.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	1,37·10^6	2,12·10^6	3,18·10^6	4,25·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	4.000	6.000	9.000	12.000
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	1,37·10^6	2,12·10^6	3,18·10^6	4,25·10^6
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	2.500	3.750	6.000	8.500
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	2.000	3.000	4.500	6.000
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,192	0,3	0,45	0,6
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	-	-	-	-

BATK10		Biegewilligkeit (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})	20	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	60	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-