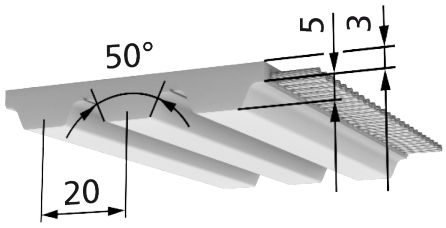
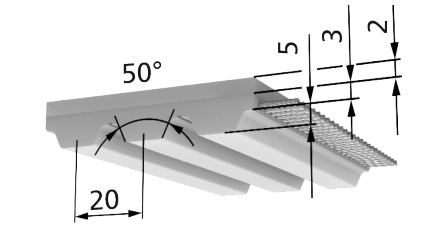
Standard



AT20 CLA

Ausführung T



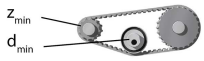
AT20 CLA-T

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

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT20 CLA	Bemerkung
Standardlängen	50 m-Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	1000	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUCLA	-
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	nicht lieferbar	-
PAZ	lieferbar	-
PAR	nicht lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	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	175	600	122,268	1.600	88,264	3.200	60,904
20	171,733	700	117,419	1.700	85,956	3.400	58,426
40	168,692	800	113,051	1.800	83,762	3.600	56,081
60	165,847	900	109,077	1.900	81,673	3.800	53,854
80	163,175	1.000	105,432	2.000	79,678	4.000	51,735
100	160,655	1.100	102,066	2.200	75,94	4.500	46,843
200	149,85	1.200	98,938	2.400	72,494	5.000	42,44
300	141,179	1.300	96,018	2.600	69,299	5.500	38,437
400	133,936	1.400	93,279	2.800	66,319	6.000	34,767
500	127,717	1.500	90,7	3.000	63,528	6.500	31,38

AT20 CLA			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht			
Riemenbreite		b [mm]	**32**	**50**	**75**	**100**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	7.200	11.200	16.800	22.400
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	1,80·10^6	2,80·10^6	4,20·10^6	5,60·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	-	-	-	-
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	-	-	-	-
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	3.600	5.600	8.400	11.200
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	-	-	-	-
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,307	0,48	0,72	0,96
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	0,384	0,6	0,9	1,2

AT20 CLA		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})	18	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min}Sp [mm])	180	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-