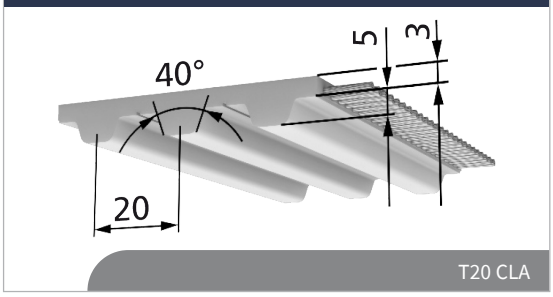
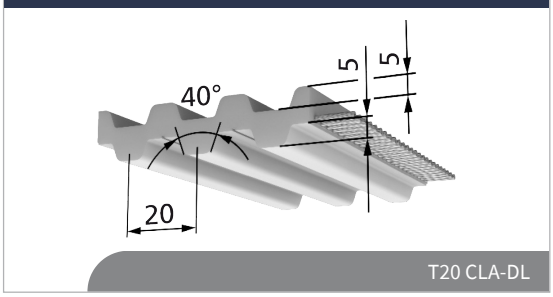
BRECOclassic® T20 CLA

T-Profil
Meterware (M) endlos verschweißt (V)

Standard



Doppelt verzahnt

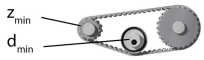


Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)				
25	32	50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	T20 CLA	Bemerkung
Standardlängen	50 m-Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	1000 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	-	-
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	101,5	600	65,6	1.600	49,2	3.200	37
20	98,1	700	63,1	1.700	48,2	3.400	35,9
40	95,3	800	60,9	1.800	47,2	3.600	34,9
60	92,8	900	59	1.900	46,2	3.800	33,9
80	90,7	1.000	57,2	2.000	45,3	4.000	33
100	88,7	1.100	55,6	2.200	43,6	4.500	30,8
200	81,2	1.200	54,2	2.400	42,1	5.000	28,9
300	75,9	1.300	52,8	2.600	40,7	5.500	27,2
400	71,8	1.400	51,5	2.800	39,4	6.000	25,6
500	68,4	1.500	50,3	3.000	38,1	6.500	24,2

T20 CLA			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht				
Riemenbreite		b [mm]	**25**	**32**	**50**	**75**	**100**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	3.500	4.500	7.000	10.500	14.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	0,87·10^6	1,13·10^6	1,75·10^6	2,63·10^6	3,5·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	-	-	-	-	-
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.750	2.250	3.500	5.250	7.000
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,184	0,236	0,368	0,552	0,736
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	0,244	0,313	0,488	0,732	0,976

T20 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})	15	-	-	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} [mm])	120	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-