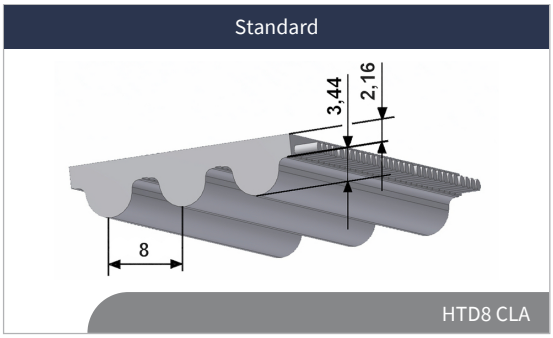
Standard



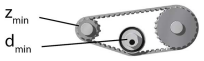
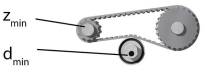
HTD8 CLA

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)								
10	15	20	25	30	50	75	85	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	HTD8 CLA	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)	-	-
Standardmaterial	TPUCLA	-
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	nicht lieferbar	-
PAZ	lieferbar	-
PAR	lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
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	77,18	600	58,232	1.600	45,57	3.200	35,27
20	76,04	700	56,43	1.700	44,7	3.400	34,34
40	74,98	800	54,81	1.800	43,88	3.600	33,45
60	73,98	900	53,34	1.900	43,09	3.800	32,61
80	73,04	1.000	51,98	2.000	42,34	4.000	31,81
100	72,15	1.100	50,73	2.200	40,94	4.500	29,93
200	68,29	1.200	49,56	2.400	39,64	5.000	28,29
300	65,15	1.300	48,47	2.600	38,44	5.500	26,78
400	62,51	1.400	47,44	2.800	37,31	6.000	25,39
500	60,23	1.500	46,48	3.000	36,26		

HTD8 CLA			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht								
Riemenbreite		b [mm]	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**50**	**75**	**85**	**100**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.250	2.250	2.500	4.250	4.500	8.500	12.750	14.750	17.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	0,312·10^6	0,561·10^6	0,624·10^6	1,06·10^6	1,122·10^6	2,12·10^6	3,18·10^6	3,679·10^6	4,25·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	625	1.125	1.250	2.125	2.250	4.250	6.375	7.375	8.500
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,064	0,096	0,128	0,16	0,192	0,32	0,48	0,544	0,64
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HTD8 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})	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min}Sp [mm])	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-