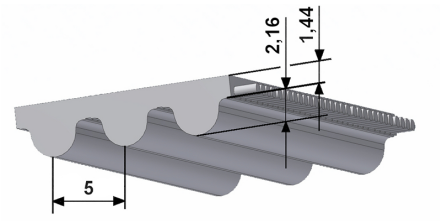
Standard



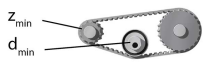
HTD5 CLA

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

Lieferbare Längen und Ausführungen	HTD5 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)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUCLA	-
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-E-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	38,81	800	29,53	2.000	24,06	5.000	17,8
20	38,37	900	28,89	2.200	23,43	5.500	17,12
40	37,95	1.000	28,29	2.400	22,86	6.000	16,5
60	37,55	1.100	27,75	2.600	22,32	6.500	15,92
80	37,17	1.200	27,24	2.800	21,83	7.000	15,39
100	36,82	1.300	26,76	3.000	21,36	7.500	14,89
200	35,24	1.400	26,31	3.200	20,92	8.000	14,42
300	33,94	1.500	25,88	3.400	20,5	8.500	13,98
400	32,83	1.600	25,48	3.600	20,1	9.000	13,56
500	31,86	1.700	25,1	3.800	19,73	9.500	13,17
600	31	1.800	24,74	4.000	19,37	10.000	12,79
700	30,23	1.900	24,39	4.500	18,54		

HTD5 CLA			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht							
Riemenbreite		b [mm]	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**50**	**75**	**100**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	770	1.190	1.540	1.750	2.380	3.500	5.250	7.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	0,192·10^6	0,298·10^6	0,385·10^6	0,437·10^6	0,595·10^6	0,875·10^6	1,31·10^6	1,75·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	385	595	770	875	1.190	1.750	2.625	3.500
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,037	0,056	0,074	0,093	0,111	0,185	0,278	0,37
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-

HTD5 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min}Sp [mm])	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-