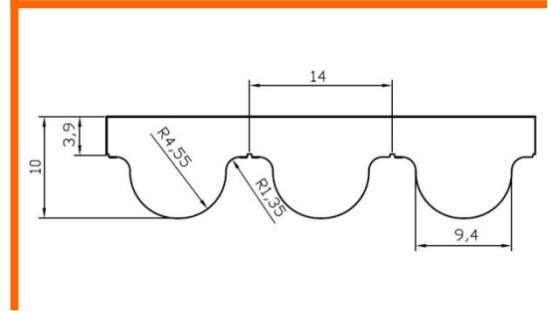


floWTOS HTD 14M Stahl/Steel

generelle Eigenschaften <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	14 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	966 mm
max. Breite <i>max. width</i>	115 mm
Shore-Härte <i>Shore hardness</i>	92°A
Material <i>material</i>	TPU
Zugträger <i>cord</i>	Stahl / steel



Standardtoleranzen <i>standard tolerances</i>	
Länge <i>length</i>	± 0,5 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,7 mm
Höhe <i>hight</i>	± 0,4 mm

Technische Daten / technical data					
Standard-Breite <i>standard width</i> [mm]	Gewicht pro Meter <i>weight per meter</i> [g/m]	max. Zugkraft <i>max. load</i> [N]	max. Zugkraft verschweißt <i>max. load welded</i> [N]	Bruchkraft <i>breaking load</i> [N]	Elastizität <i>elongation</i> [N/mm*m]
20	227	4715	2350	17920	1098
25	284	5894	2930	22400	2372
32	363	7550	3790	28800	1756
55	625	13470	6482	51200	3000
75	851	17685	8800	67200	4116
100	1135	23570	11785	89600	5488
115	1305	26940	12964	102400	6000

Flexibilität / flexing			
Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen <i>min. requirements for pulleys and tension rollers</i>	Mindestzähnezahl <i>min. number of teeth</i>	Mindestdurchmesser <i>min. diameter</i> [mm]	Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller</i> [mm]
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	28	122	120
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	28	122	180

Spezifische Zahnkraft zur Leistungsberechnung / specific tooth force for power calculation									
Drehzahl [1/min] <i>speed</i>	0	25	50	75	100	250	500	1000	2000
spezif. Zahnkraft [N/mm] <i>specific tooth force</i>	13,00	12,71	12,46	12,20	11,91	10,75	9,46	7,81	5,90

Technische Daten Zahnscheiben (Auswahl) / technical data for pulleys (assortment)											
Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]	Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]	Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]
28	122,13	124,78	131	34	148,87	151,52	158	40	175,60	178,25	184
29	126,58	129,23	135	35	153,32	155,97	162	42	184,52	187,17	193
30	131,04	133,69	140	36	157,78	160,43	166	44	193,43	196,08	202
31	135,50	138,15	144	37	162,13	164,88	171	48	211,25	213,90	220
32	139,95	142,60	149	38	166,69	169,34	175	60	264,73	267,38	273
33	144,41	147,06	153	39	171,15	173,80	180	72	318,21	320,86	327