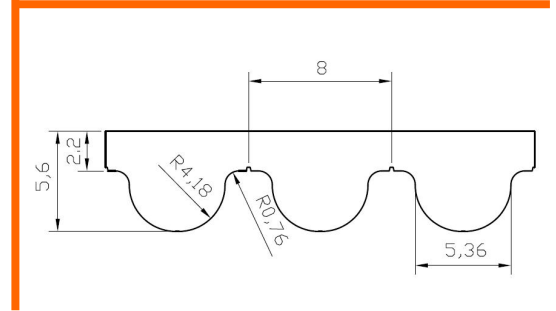


floWTOS HTD 8M Stahl/Steel

generelle Eigenschaften <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	8 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	960 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>	± 0,5 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,2 mm

Technische Daten / technical data					
Standard- Breite standard width [mm]	Gewicht/ Meter Weight per meter [g/m]	max. Zugkraft max. load [N]	max. Zugkraft verschweißt max. loadwelded [N]	Bruchkraft breaking load [N]	Elastizität elongation [N/mm*m]
10	70	1389	694	5280	276
16	112	2547	1223	9680	506
25	175	3937	1968	14960	782
32	224	5094	2542	19360	1012
50	350	7873	3936	29920	1564
75	525	11810	5405	44880	2346
100*	700	19452	9726	73920	3864
150	1050	23621	11810	89760	4692

* ungepackt / no slitting lines

Flexibilität / flexing			
Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen <i>min. requirements for pulley and tension roller</i>	Mindestzähnezahl <i>min. number of teeth</i>	Minstdurchmesser <i>min. diameter [mm]</i>	Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller [mm]</i>
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	18	44	50
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	18	44	120

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>	7,40	7,31	7,06	7,00	6,81	6,30	5,67	4,83	3,88

Technische Daten Zahnscheiben (Auswahl) / technical data for pulleys (assortment)											
Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>	Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>	Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>
18	44,46	45,84	50	24	59,74	61,12	65	32	80,11	81,49	86
19	47,00	48,38	52	25	62,28	63,66	68	34	85,20	86,58	91
20	49,55	50,93	55	26	64,83	66,21	70	36	90,29	91,67	96
21	52,01	53,48	58	28	69,92	71,30	75	40	100,48	101,86	106
22	54,64	56,02	60	29	72,47	73,85	78	48	120,85	122,23	126
23	57,19	58,57	63	30	75,01	76,39	80	60	151,41	152,79	157