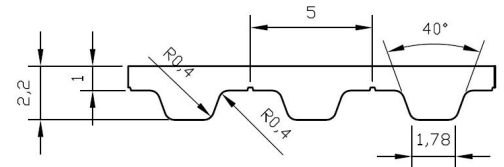


## floWTOS T5 Stahl/Steel

### generelle Eigenschaften general properties

<b>Teilung</b> pitch	5 mm
<b>min. Länge verschweißt</b> min. length welded	500 mm
<b>max. Breite</b> max. width	100 mm
<b>Shore-Härte</b> Shore hardness	92 °A
<b>Material</b> material	TPU
<b>Zugträger</b> cord	Stahl / steel



### Standardtoleranzen standard tolerances

<b>Länge</b> length	± 0,5 mm/m
<b>Breite</b> width	± 0,5 mm
<b>Höhe</b> height	± 0,2 mm

### Technische Daten / technical data

Standard-Breite standard width [mm]	Gewicht pro Meter weight per meter [g/m]	max. Zugkraft max. load [N]	max. Zugkraft verschweißt max. load welded [N]	Bruchkraft breaking load [N]	Elastizität elongation [N/mm*m]
16	34	526	261	2000	112
25	53	822	411	3125	180
32	68	1052	526	4000	224
50	106	1644	822	6250	360
75	160	2467	1233	9375	540
100	210	3290	1645	12500	720
150	320	5526	2763	21000	1080

### Flexibilität / flexing

Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen  min. requirements for pulley and tension roller	Mindestzähnezahl min. number of teeth	Minstdurchmesser min. diameter [mm]	Spannrollendurchmesser diameter tension roller [mm]
ohne Gegenbiegung no counterflexion	10	15	30
mit Gegenbiegung with counterflexion	15	23	30

### Spezifische Zahnkraft zur Leistungsberechnung / specific tooth force for power calculation

Drehzahl [1/min] speed	0	25	50	75	100	250	500	1000	2000
spezif. Zahnkraft [N/mm] specific tooth force	2,45	2,36	2,74	2,23	2,12	1,98	1,81	1,63	1,40

### Technische Daten Zahnscheiben (Auswahl) / technical data for pulleys (assortment)

Zähnezahl number of teeth [-]	Außen-Ø [mm] outer diameter [mm]	Wirk-Ø effective diameter [mm]	Bordscheiben-Ø diameter of flange [mm]	Zähnezahl number of teeth [-]	Außen-Ø [mm] outer diameter [mm]	Wirk-Ø effective diameter [mm]	Bordscheiben-Ø diameter of flange [mm]	Zähnezahl number of teeth [-]	Außen-Ø [mm] outer diameter [mm]	Wirk-Ø effective diameter [mm]	Bordscheiben-Ø diameter of flange [mm]
10	15,05	15,92	20	19	29,37	30,24	34	28	43,69	44,56	49
12	18,23	19,01	23	20	30,96	31,83	36	30	46,88	47,75	52
14	21,41	22,28	26	22	34,14	35,01	39	32	50,06	50,93	55
15	23,05	23,87	28	24	37,33	38,20	42	36	56,43	57,30	61
16	24,59	25,46	30	25	38,92	39,79	44	40	62,79	63,66	68
18	27,78	28,65	33	26	40,51	41,38	45	42	65,98	66,85	71