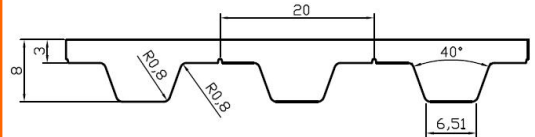


## floWTOS T20 Stahl/Steel

### generelle Eigenschaften general properties

<b>Teilung</b> <i>pitch</i>	20 mm
<b>min. Länge verschweißt</b> <i>min. length welded</i>	850 mm
<b>max. Breite</b> <i>max. width</i>	150 mm
<b>Shore-Härte</b> <i>Shore hardness</i>	92 °A
<b>Material</b> <i>material</i>	TPU
<b>Zugträger</b> <i>cord</i>	Stahl / steel



### Standardtoleranzen standard tolerances

<b>Länge</b> <i>length</i>	± 0,5 mm/m
<b>Breite</b> <i>width</i>	± 0,8 mm
<b>Höhe</b> <i>hight</i>	± 0,4 mm

### Technische Daten / technical data

Standard- Breite standard width [mm]	Gewicht/ Meter Weightper 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	125	2547	1223	9680	506
25	195	3937	1968	14960	782
32	250	5094	2542	19360	1012
50	395	7873	3936	29920	1564
75	585	11810	5405	44880	2346
100*	780	19452	9726	73920	3864
150	1180	23621	11810	89760	4692

\* ungepackt / no slitting lines

### Flexibilität / flexing

Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen  <i>min. requirements for pulleys 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>	15	93	120
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	156	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>	10,45	10,00	9,69	9,35	9,14	8,05	6,95	5,83	4,59

### 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>
15	92,64	95,49	103	24	249,95	152,79	160	32	200,88	203,72	211
16	99,02	101,86	109	25	156,32	159,16	166	36	226,34	229,18	236
18	111,75	114,59	122	26	162,68	165,52	173	40	251,81	254,65	262
20	124,48	127,32	134	27	169,05	171,89	179	42	264,54	267,38	274
22	137,22	140,06	147	28	175,41	178,25	185	44	277,27	280,11	287
23	143,58	146,42	153	30	188,15	190,99	198	48	302,74	305,58	313