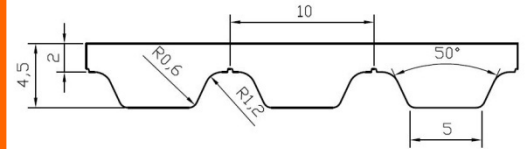


floWTOS AT10 Stahl/Steel

generelle Eigenschaften general properties

Teilung <i>pitch</i>	10 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	500 mm
max. Breite <i>max. width</i>	150 mm
Shore-Härte <i>Shore hardness</i>	92 °A
Material <i>material</i>	TPU
Zugträger <i>cord</i>	Stahl / steel



Standardtoleranzen standard tolerances

Länge <i>length</i>	± 0,5 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,5 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,3 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. load welded [N]	Bruchkraft breaking load [N]	Elastizität elongation [N/mm*m]
10	61	1389	694	5280	276
16	97	2547	1223	9680	506
25	152	3937	1968	14960	782
32	194	5094	2542	19360	1012
50	303	7873	3936	29920	1564
75	455	11810	5405	44880	2346
100*	615	19452	9726	73920	3864
150	910	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>	15	46	50
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	78	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>	7,57	7,43	7,30	7,18	7,08	6,82	5,92	5,08	4,13

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

Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø [mm] <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 [mm] <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 [mm] <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>
15	45,90	47,75	52	24	74,54	76,39	80	32	100,01	101,86	106
16	49,08	50,93	55	25	77,73	79,58	84	36	112,74	114,59	119
18	55,45	57,30	61	26	80,91	82,76	87	40	125,47	127,32	131
19	58,63	60,48	65	27	84,09	85,94	90	44	138,21	140,06	144
20	61,81	63,66	68	28	87,28	89,13	93	48	150,94	152,79	157
22	68,18	70,03	74	30	93,64	95,49	100	60	189,14	190,99	195