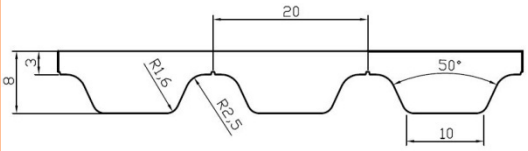
floWlogitech
Förderelemente GmbH
Höxterstr. 1
D-37696 Marienmünster
☎ 0 52 76 / 9 86 27 86
www.flowlogitech.de

floWTOS

floWTOS AT20 Stahl/Steel

generelle Eigenschaften
generalproperties

Teilung *pitch*	20 mm
min. Länge verschweißt *min. lengthwelded*	850 mm
max. Breite *max. width*	150 mm
Shore-Härte *Shore hardness*	92°A
Material *material*	TPU
Zugträger *cord*	Stahl / steel



Standardtoleranzen
standard tolerances

Länge *length*	± 0,5 mm/m
Breite *width*	± 0,7 mm
Höhe *hight*	± 0,4 mm

TechnischeDaten / *technical data*

Standard- Breite *standardwidth* [mm]	Gewicht pro 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]
20	197	4715	2350	17920	1098
25	247	5894	2930	22400	1372
32	316	7550	3790	28800	1756
50	493	11780	5890	44800	2744
75	740	17685	8800	67200	4116
100	987	23570	11785	89600	5488
150	1480	8800	17600	134400	8232

Flexibilität / *flexing*

Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen *min. requirementsforpulleysandtensionroller*	Mindestzähnezahl *min. number of teeth*	Mindestdurchmesser *min. diameter [mm]*	Spannrollendurchmesser *diametertensionroller [mm]*
ohneGegenbiegung *no counterflexion*	18	112	120
mitGegenbiegung *with counterflexion*	25	156	180

Spezifische Zahnkraft zur Leistungsberechnung / *specifictoothforcefor power calculation*

Drehzahl [1/min] *speed*	0	25	50	75	100	250	500	1000	2000
spezif. Zahnkraft [N/mm] *specific tooth force*	15,14	14,81	14,41	14,20	13,87	12,61	11,04	9,08	6,82

TechnischeDatenZahnscheiben (Auswahl) / *technical data for pulleys (assortment)*

Zähnezahl *number of teeth* [-]	Außen-Ø [mm] *outerdiameter* [mm]	Wirk-Ø *effective diameter* [mm]	Bordscheiben-Ø *diameteroflange* [mm]	Zähnezahl *number of teeth* [-]	Außen-Ø [mm] *outerdiameter* [mm]	Wirk-Ø *effective diameter* [mm]	Bordscheiben-Ø *diameteroflange* [mm]	Zähnezahl *number of teeth* [-]	Außen-Ø [mm] *outerdiameter* [mm]	Wirk-Ø *effective diameter* [mm]	Bordscheiben-Ø *diameteroflange* [mm]
18	111,75	114,59	122	**24**	149,95	152,79	160	**32**	200,88	203,72	211
19	118,12	120,96	128	**25**	156,32	159,16	166	**36**	226,34	229,18	236
20	124,48	127,32	134	**26**	162,68	165,52	173	**40**	251,81	254,65	262
21	130,85	133,69	141	**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