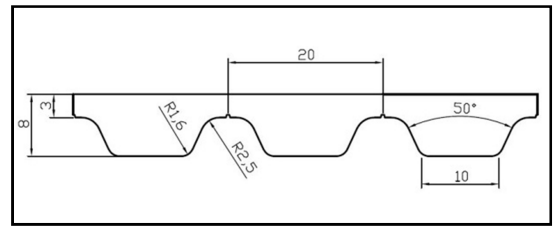


# Bode Belting



## ATLATOS® AT20 Stahl / Steel

<b>generelle Eigenschaften</b> <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	20 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	850 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



<b>Standardtoleranzen</b> <i>standard tolerances</i>	
Länge <i>length</i>	± 0,8 mm/m
Breite <i>width</i>	± 1,0 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,4 mm

### Technische Daten / technical data

Standard-Breite <i>standard width</i> [mm]	Gewicht / Meter <i>weight per meter</i> [g/m]	max. Zugkraft <i>max. load</i> [N]	max. Zugkraft verschweißt <i>max. load welded</i> [N]	Bruchkraft <i>breaking load</i> [N]	Elastizität <i>elongation</i> [N/mm * m]
25	247	6055	3027	24220	1330
32	316	7785	3892	31140	1710
50	493	12110	6055	48440	2660
75	740	18165	9082	72660	3990
100	987	24220	12110	96880	5320
150	1480	36330	18165	145320	7980

### Flexibilität / flexing

Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen  <i>min. requirements for pulleys and tension roller</i>	Mindestzähnezahl <i>min. number of teeth</i>	Mindestdurchmesser <i>min. diameter</i> [mm]	Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller</i> [mm]
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	18	111,75	120
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	156,32	180

### 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>	15,14	14,81	14,41	14,20	13,87	12,61	11,04	9,08	6,82

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

Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]	Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]	Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [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