

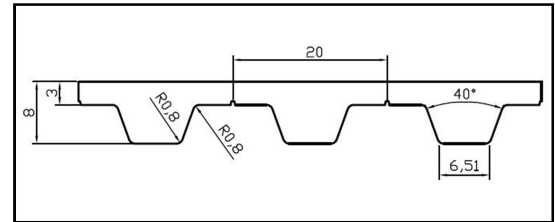
Bode Belting



ATLATOS® T20 Stahl / Steel FLEX INOX

generelle Eigenschaften general properties

Teilung <i>pitch</i>	20 mm
min./max. Länge <i>min./max. length</i>	1740 / 24000 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 "S" + "Z" <i>steel</i>



Standardtoleranzen standard tolerances

Länge <i>length</i>	± 0,8 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,8 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,5 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]	Bruchkraft <i>breaking load</i> [N]	Elastizität <i>elongation</i> [N/mm²*mm]
25	195	3250	13000	850
32	250	3900	15600	1020
50	395	6500	26000	1700
75	585	9750	39000	2550
100	780	13000	52000	3400
150	1180	19500	78000	5100

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 [mm]</i>	Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller [mm]</i>
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	15	92,64	120
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	156,32	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> [mm]	Wirk-Ø [mm] <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 [mm] <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 [mm] <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]
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