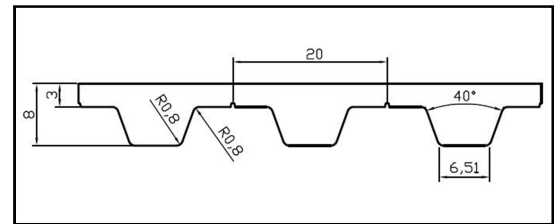


Bode Belting



ATLATOS® T20 Stahl / Steel FLEX

generelle Eigenschaften <i>general properties</i>	
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 <i>standard tolerances</i>	
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	3958	15833	883
32	250	4750	19000	1060
50	395	7917	31667	1766
75	585	11875	47500	2650
100	780	15833	63333	3533
150	1180	23750	95000	5300

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>	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 [mm] <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 [mm] <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 [mm] <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