

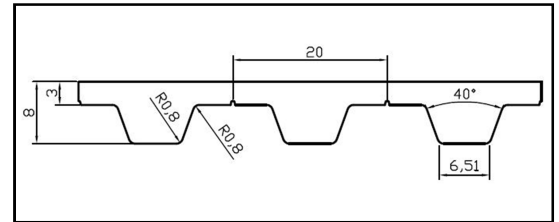
Bode Belting



ATLATOS® TL20 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/mm²m]
25	202	4410	17640	1044
32	258	5145	20580	1218
50	404	8820	35280	2088
75	606	13230	52920	3132
100	808	17640	70560	4176
150	1212	27195	108780	6438

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>	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]
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
24	249,95	152,79	160	32	200,88	203,72	211	50	315,47	318,31	325
25	156,32	159,16	166	36	226,34	229,18	236	60	379,13	381,97	389