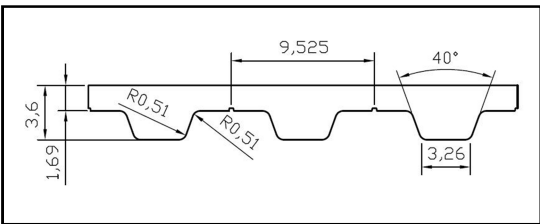


Bode Belting



ATLATOS® L Stahl / Steel

generelle Eigenschaften <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	9,525 mm = 3/8"
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	500 mm
max. Breite <i>max. width</i>	152,4 mm = 6"
Shore-Härte <i>Shore hardness</i>	92°A
Material <i>material</i>	TPU
Zugträger <i>cord</i>	Stahl / steel



Standardtoleranzen <i>standard tolerances</i>	
Länge <i>length</i>	± 0,5 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,5 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,25 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]
12,7 / 050	45	1155	577	4620	286
19,1 / 075	67	1890	945	7560	468
25,4 / 100	89	2310	1155	9240	572
38,1 / 150	133	3780	1890	15120	936
50,8 / 200	178	4620	2310	18480	1144
76,2 / 300	267	6930	3465	27720	1716
101,6 / 400	356	9240	4620	36960	2288
152,4 / 600	534	13850	6925	55400	3432

Flexibilität / flexing

Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen <i>min. requirements for pulleys and tension roller</i>	Mindestzähnezahl <i>min. number of teeth</i>	Minstdurchmesser <i>min. diameter [mm]</i>	Spannrolldurchmesser <i>diameter tension roller [mm]</i>
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	15	44,72	60
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	20	59,88	60

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>	3,86	3,65	3,57	3,49	3,41	3,06	2,72	2,34	1,93

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	44,72	45,48	51	22	65,94	66,70	72	28	84,13	84,89	90
16	47,75	48,51	54	23	68,97	69,73	75	30	90,20	90,96	96
17	50,78	51,54	57	24	72,01	72,77	78	35	105,36	106,12	111
18	53,81	54,57	60	25	75,04	75,80	81	40	120,52	121,28	126
19	56,85	57,61	63	26	78,07	78,83	84	48	144,77	145,53	151
20	59,88	60,64	66	27	81,10	81,86	87	60	181,15	181,91	187