

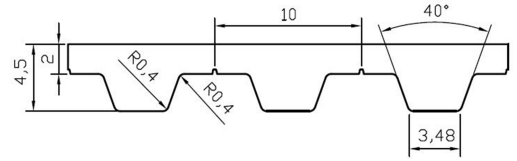
Bode Belting



ATLATOS® T10 Stahl / Steel FLEX INOX

generelle Eigenschaften general properties

Teilung <i>pitch</i>	10 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>	Edelstahl "S" + "Z" <i>stainless steel</i>



Standardtoleranzen standard tolerances

Länge <i>length</i>	± 0,5 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,5 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,3 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]
16	81	850	3400	252
25	121	1417	5667	420
32	162	1700	6800	504
50	243	2833	11333	840
75	364	4250	17000	1260
100	486	5667	22667	1680
150	730	8500	34000	2520

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>	12	36,35	40
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	20	61,81	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>	5,18	5,00	4,85	4,70	4,61	4,14	3,68	3,16	2,61

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]
12	36,35	38,20	42	20	61,81	63,66	68	28	87,28	89,13	93
14	42,71	44,56	49	22	68,18	70,03	74	30	93,64	95,49	100
15	45,90	47,75	52	24	74,54	76,39	80	32	100,01	101,86	106
16	49,08	50,93	55	25	77,73	79,58	84	34	106,38	108,23	112
18	55,45	57,30	61	26	80,91	82,76	87	36	112,74	114,59	119
19	58,63	60,48	65	27	84,09	85,94	90	40	125,47	127,32	131