

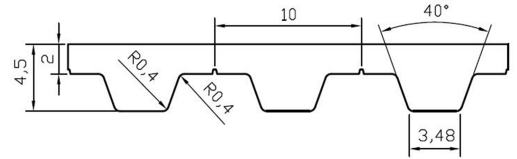
Bode Belting



ATLATOS® TL10 Stahl / Steel FLEX INOX

generelle Eigenschaften general properties

Teilung <i>pitch</i>	10 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	500 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 / steel



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 standard width [mm]	Gewicht / Meter weight per meter [g/m]	max. Zugkraft max. load [N]	Bruchkraft breaking load [N]	Elastizität elongation [N/mm²m]
25	128	3250	13000	850
32	163	3900	15600	1020
50	256	6500	26000	1700
75	384	9750	39000	2550
100	512	13000	52000	3400
150	768	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	45,90	50
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	77,73	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>	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>	Wirk-Ø [mm] <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>	Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø [mm] <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>	Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø [mm] <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>
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
20	61,81	63,66	68	28	87,28	89,13	93	44	138,21	140,06	144
22	68,18	70,03	74	30	93,64	95,49	100	48	150,94	152,79	157