

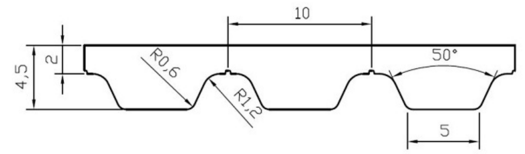
Bode Belting



ATLATOS® ATL10 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>	Stahl / steel



Standardtoleranzen standard tolerances

Länge <i>length</i>	± 0,5 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,5 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,35 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	167	4410	17640	1044
32	213	5145	20580	1218
50	334	8820	35280	2088
75	501	13230	52920	3132
100	1336	17640	70560	4176
150	1002	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>	Minstdurchmesser <i>min. diameter</i> [mm]	Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller</i> [mm]
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	25	77,73	80
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	77,73	150

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>	7,57	7,43	7,30	7,18	7,08	6,82	5,92	5,08	4,13

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]
25	77,73	79,58	84	30	93,64	95,49	100	44	138,21	140,06	144
26	80,91	82,76	87	32	100,01	101,86	106	48	150,94	152,79	157
27	84,09	85,94	90	36	112,74	114,59	119	60	189,14	190,99	195
28	87,28	89,13	93	40	125,47	127,32	131				