

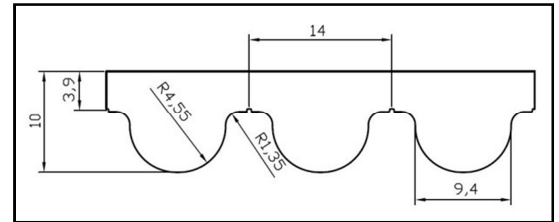
Bode Belting



ATLATOS® HTD14M Stahl / Steel FLEX INOX

generelle Eigenschaften general properties

Teilung <i>pitch</i>	14 mm
min./max. Länge <i>min./max. length</i>	1750 / 23996 mm
max. Breite <i>max. width</i>	175 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>	± 1,0 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,6 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/mm²*mm]
25	273	4410	17640	1044
32	350	5145	20580	1218
50	546	8820	35280	2088
75	819	13230	52920	3132
100	1092	17640	70560	4176
150	1638	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>	28	122,13	120
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	28	122,13	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>	13,00	12,71	12,46	12,20	11,91	10,75	9,46	7,81	5,90

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]
28	122,13	124,78	131	34	148,87	151,52	158	40	175,60	178,25	184
29	126,58	129,23	135	35	153,32	155,97	162	42	184,52	187,17	193
30	131,04	133,69	140	36	157,78	160,43	166	44	193,43	196,08	202
31	135,50	138,15	144	37	162,13	164,88	171	48	211,25	213,90	220
32	139,95	142,60	149	38	166,69	169,34	175	60	264,73	267,38	273
33	144,41	147,06	153	39	171,15	173,80	180	72	318,21	320,86	327