

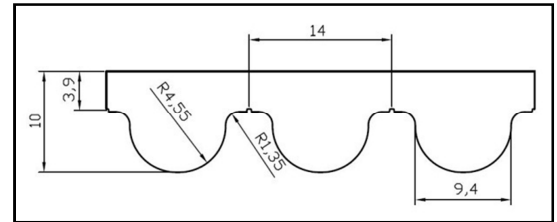
Bode Belting



ATLATOS® HTD14M Stahl / Steel

generelle Eigenschaften general properties

Teilung <i>pitch</i>	14 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	812 mm
max. Breite <i>max. width</i>	115 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>	± 0,8 mm/m
Breite <i>width</i>	± 1,0 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,5 mm

Technische Daten / technical data

Standard-Breite standard width [mm]	Gewicht / Meter weight per meter [g/m]	max. Zugkraft max. load [N]	max. Zugkraft verschweißt max. load welded [N]	Bruchkraft breaking load [N]	Elastizität elongation [N/mm * m]
25	275	6055	3027	24220	1330
32	352	9082	4541	36330	1995
55	605	13840	6920	55360	3040
85	935	23355	11677	93420	5130
115	1265	26815	13407	107260	5890

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>	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 <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]
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