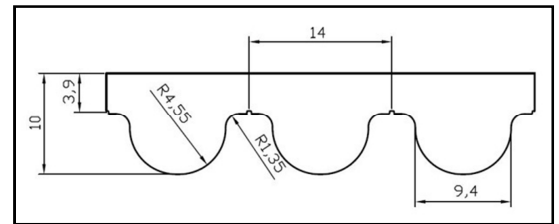


# Bode Belting



## ATLATOS® HTD14M Stahl / Steel FLEX

<b>generelle Eigenschaften</b> <i>general properties</i>	
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>



<b>Standardtoleranzen</b> <i>standard tolerances</i>	
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	5190	20760	1140
32	350	6055	24220	1330
50	546	10380	41520	2280
75	819	15570	62280	3420
100	1092	20760	83040	4560
150	1638	32005	128020	7030

### 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>tension roller diameter</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