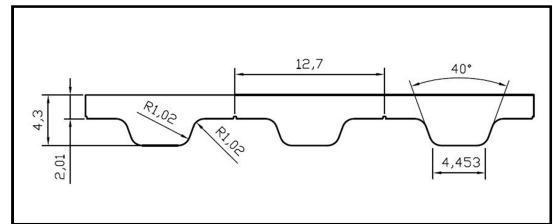


# Bode Belting



## ATLATOS® H Stahl / Steel

<b>generelle Eigenschaften</b> <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	12,7 mm = 1/2"
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	508 mm
max. Breite <i>max. width</i>	101,6 mm = 4"
Shore-Härte <i>Shore hardness</i>	92°A
Material <i>material</i>	TPU
Zugträger <i>cord</i>	Stahl / steel



<b>Standardtoleranzen</b> <i>standard tolerances</i>	
Länge <i>length</i>	± 0,5 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,5 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,25 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]	max. Zugkraft verschweißt <i>max. load welded</i> [N]	Bruchkraft <i>breaking load</i> [N]	Elastizität <i>elongation</i> [N/mm * m]
12,7 / 050	56	1155	577	4620	286
19,1 / 075	84	1890	945	7560	468
25,4 / 100	112	2310	1155	9240	572
38,1 / 150	168	3780	1890	15120	936
50,8 / 200	225	4620	2310	18480	1144
76,2 / 300	337	6930	3465	27720	1716
101,6 / 400	450	9240	4620	36960	2288

### 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>	14	55,23	60
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	20	79,48	80

### 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>	4,53	4,35	4,23	4,10	4,01	3,66	3,20	2,75	2,27

### 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]
14	55,23	56,60	62	22	87,57	88,94	94	30	119,91	121,28	126
15	59,27	60,64	66	23	91,61	92,98	98	32	127,99	129,36	134
16	63,31	64,68	70	24	95,65	97,02	102	36	144,16	145,53	151
18	71,40	72,77	78	25	99,69	101,06	106	40	160,33	161,70	167
20	79,48	80,85	86	26	103,74	105,11	110	48	192,67	194,04	199
21	83,52	84,89	90	28	111,82	113,19	118	60	241,18	242,55	248