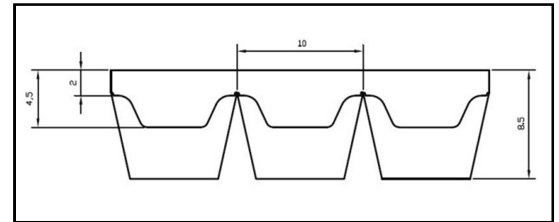


# Bode Belting



## ATLATOS® ATK10 K13 Stahl / Steel

<b>generelle Eigenschaften</b> <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	10 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	500 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



<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>	± 0,3 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/mm²·m]
25	246	4037	2018	16150	901
32	290	5225	2612	20900	1166
50	397	8075	4037	32300	1802
75	545	12112	6056	48450	2703
100	695	16150	8075	64600	3604

### 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	78
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	77,73	100

### 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 <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 <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 <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <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				