

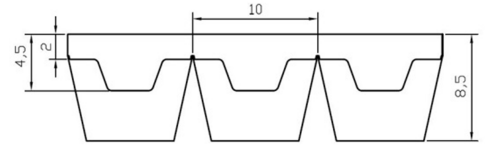
Bode Belting



ATLATOS® TLK10 K13 Stahl / Steel

generelle Eigenschaften general properties

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



Standardtoleranzen standard tolerances

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 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/mm²·m]
25	180	4037	2018	16150	901
32	210	5225	2612	20900	1166
50	290	8075	4037	32300	1802
75	405	12112	6056	48450	2703
100	530	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 [mm]</i>	Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller [mm]</i>
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	25	77,73	80
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	77,73	90

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>	5,18	5,00	4,85	4,70	4,61	4,14	3,68	3,16	2,61

Technische Daten Zahnscheiben (Auswahl) / technical data for pulleys (assortment)

Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>	Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>	Zähnezahl <i>number of teeth</i>	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i>	Wirk-Ø <i>effective diameter</i>	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i>
25	77,73	79,58	84	28	87,28	89,13	93	34	106,38	108,23	112
26	80,91	82,76	87	30	93,64	95,49	100	36	112,74	114,59	119
27	84,09	85,94	90	32	100,01	101,86	106	40	125,47	127,32	131