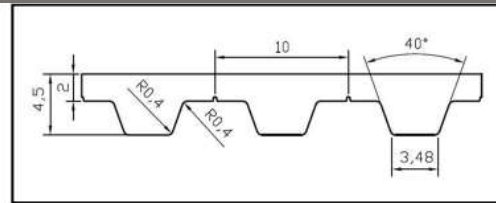


- Beratung
- Planung
- Verkauf
- Fertigung
- Service
- Montage

Zahnriemen T10 (Meterware)

generelle Eigenschaften <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



Standardtoleranzen <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]
10	48	840	420	3360	208
16	81	1470	735	5880	364
25	121	2310	1155	9240	572
32	162	2940	1470	11760	728
50	243	4620	2310	18480	1144
75	364	6930	3465	27720	1716
100	486	9240	4620	36960	2288
150	730	13850	6925	55400	3432

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>diameter tension roller</i> [mm]
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	12	36,35	40
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	20	61,81	60

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> [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]
12	36,35	38,20	42	20	61,81	63,66	68	28	87,28	89,13	93
14	42,71	44,56	49	22	68,18	70,03	74	30	93,64	95,49	100
15	45,90	47,75	52	24	74,54	76,39	80	32	100,01	101,86	106
16	49,08	50,93	55	25	77,73	79,58	84	34	106,38	108,23	112
18	55,45	57,30	61	26	80,91	82,76	87	36	112,74	114,59	119
19	58,63	60,48	65	27	84,09	85,94	90	40	125,47	127,32	131

