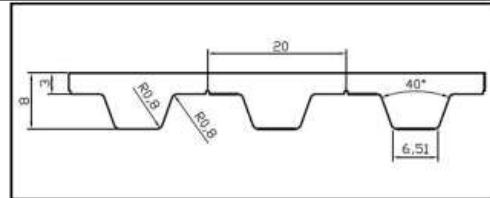


- Beratung
- Planung
- Verkauf
- Fertigung
- Service
- Montage

Zahnriemen T20 (Meterware)

generelle Eigenschaften <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	20 mm
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	850 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>	± 0,8 mm/m
Breite <i>width</i>	± 0,8 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,4 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]
25	195	4037	2018	16150	901
32	250	5225	2612	20900	1166
50	395	8075	4037	32300	1802
75	585	12112	6056	48450	2703
100	780	16150	8075	64600	3604
150	1180	24225	12112	96900	5406

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>	15	92,64	120
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	25	156,32	120

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>	10,45	10,00	9,69	9,35	9,14	8,05	6,95	5,83	4,59	

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]
15	92,64	95,49	103	24	249,95	152,79	160	32	200,88	203,72	211
16	99,02	101,86	109	25	156,32	159,16	166	36	226,34	229,18	236
18	111,75	114,59	122	26	162,68	165,52	173	40	251,81	254,65	262
20	124,48	127,32	134	27	169,05	171,89	179	42	264,54	267,38	274
22	137,22	140,06	147	28	175,41	178,25	185	44	277,27	280,11	287
23	143,58	146,42	153	30	188,15	190,99	198	48	302,74	305,58	313