

## T10 Aramid-Zugträger

### T10 Aramid cords



#### Allgemeine Eigenschaften

##### General properties

Material	TPU
Material	
Shore-Härte	92°A
Shore hardness	
Einsatz-Temperatur	-20°C / +80°C
Operating temperature	
Zugträger	Aramid
Cord	

#### Toleranzen

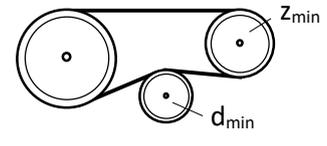
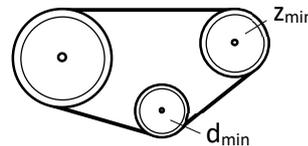
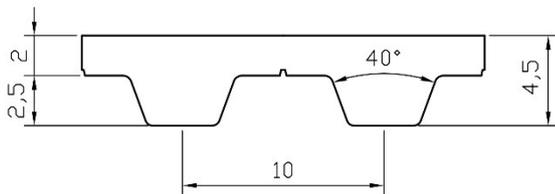
##### Tolerances

Länge	+ 0,5/-0,8 mm/m
Length	
Breite	± 0,5 mm
Width	
Höhe	+ 0,3/-0,1 mm
Height	

#### Scheiben-Durchmesser

##### Pulley diameter

ohne Gegenbiegung	
without counter flexing	
$Z_{min} = 12$	$d_{min} = 40$ mm
mit Gegenbiegung	
with counter flexing	
$Z_{min} = 15$	$d_{min} = 50$ mm



#### Technische Daten

##### Technical data

Riemenbreite belt width	[mm]	10	16	25	32	50	75	100	150
zul. Zugkraft admissible tensile force	[N]	1200	2100	3300	4200	6600	9900	13200	19800
zul. Zugkraft, verschweißter Riemen admissible tensile force, jointed belt	[N]	600	1050	1650	2100	3300	4850	6600	9900
Bruchkraft breaking force	[N]	4800	8400	13200	16800	26400	39600	52800	79200
Zugkraft bei 0,1% Dehnung tension at 0.1% elongation	[N]	150	525	825	1050	1650	2425	3300	4950
Gewicht pro Meter belt weight per meter	[g/m]	41	66	103	131	205	307	410	615

Drehzahl rpm	[1/min]	20	40	80	200	300	500	1000	2000
Zahnscherfestigkeit tooth shear strength	[N/mm]	4,90	4,77	4,57	4,14	3,91	3,57	3,07	2,54

#### Zahnscheiben (Auswahl)

##### Timing pulleys (assortment)

Zähnezahl number of teeth	[-]	12	14	15	16	18	20	22	24
Wirkdurchmesser effective diameter	[mm]	38,20	44,56	47,75	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39
Außendurchmesser Outer diameter	[mm]	36,35	42,71	45,90	49,08	55,45	61,81	68,18	74,54
Zähnezahl number of teeth	[-]	25	26	28	30	32	36	40	48
Wirkdurchmesser effective diameter	[mm]	79,58	82,76	89,13	95,49	101,86	114,59	127,32	152,79
Außendurchmesser Outer diameter	[mm]	77,73	80,91	87,28	93,64	100,01	112,74	125,47	150,94

#### Version 05/2022

##### Haftungsausschluss

Die von der Firma BELTCOM GmbH aufgeführten technischen Daten und Angaben in Bezug auf Produktanwendungen haben empfehlenden Charakter und wurden unter normalen Bedingungen ermittelt und unterliegen der Veränderungen durch ständige Weiterentwicklung. Für kundenspezifische Anwendungen werden jedoch keinerlei Zusicherungen oder Garantien übernommen. Die Firma BELTCOM GmbH hat keinen Einfluss auf die Gebrauchsbedingungen, daher auch keinerlei Haftung bezüglich der Eignung und Gebrauchsfähigkeit des hier beschriebenen Produktes. Dies gilt auch für mögliche Mängel, Schäden, Folgeschäden und weitere Auswirkungen.

##### Disclaimer

The technical data and information listed by BELTCOM GmbH with regard to product applications are of a recommendatory nature and have been determined under normal conditions and are subject to change through constant further development. However, no assurances or guarantees are given for customer-specific applications. The company BELTCOM GmbH has no influence on the conditions of use, therefore no liability regarding the suitability and serviceability of the product described here. This also applies to possible defects, damages, consequential damages and other effects.