

T5 Aramid-Zugträger T5 Aramid cords



Allgemeine Eigenschaften

General properties

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

Toleranzen

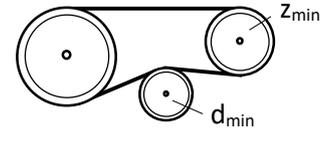
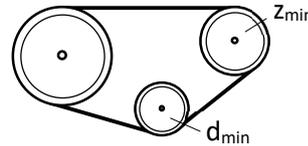
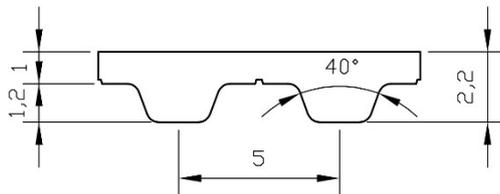
Tolerances

Länge Length	+ 0,5/-0,8 mm/m
Breite Width	± 0,5 mm
Höhe Height	+ 0,25/-0,1 mm

Scheiben-Durchmesser

Pulley diameter

ohne Gegenbiegung without counter flexing	$z_{min} = 10$	$d_{min} = 16$ mm
mit Gegenbiegung with counter flexing	$z_{min} = 10$	$d_{min} = 30$ mm



Technische Daten

Technical data

Riemenbreite belt width [mm]	10	16	25	32	50	75	100
zul. Zugkraft admissible tensile force [N]	346	574	916	1181	1865	2814	3764
zul. Zugkraft, verschweißter Riemen admissible tensile Force, jointed belt [N]	259	430	687	886	1399	2111	2823
Bruchkraft breaking force [N]	3162	5240	8370	10800	17050	25730	34410
Zugkraft bei 0,1% Dehnung tension at 0.1% elongation [N]	86	143	228	295	466	703	940
Gewicht pro Meter belt weight per meter [g/m]	20	32	50	64	100	150	200

Drehzahl rpm [1/min]	20	40	80	200	300	500	1000	2000
Zahnscherfestigkeit tooth shear strength [N/mm]	2,34	2,29	2,20	2,03	1,93	1,79	1,59	1,37

Zahnscheiben (Auswahl)

Timing pulleys (assortment)

Zähnezahl number of teeth [-]	10	12	14	15	16	18	20	22
Wirkdurchmesser effective diameter [mm]	15,92	19,01	22,28	23,87	25,46	28,65	31,83	35,01
Außendurchmesser Outer diameter [mm]	15,09	18,27	21,45	23,04	24,64	27,82	31,00	34,19
Zähnezahl number of teeth [-]	24	25	28	30	32	36	40	48
Wirkdurchmesser effective diameter [mm]	38,20	39,79	44,56	47,75	50,93	57,3	63,66	76,39
Außendurchmesser Outer diameter [mm]	37,37	38,96	43,73	46,92	50,10	56,47	62,93	75,57

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.