

T5 Stahlzugträger

T5 steel cords



Allgemeine Eigenschaften

General properties

Material	TPU
Material	
Shore-Härte	92°A
Shore hardness	
Einsatz-Temperatur	-20°C / +80°C
Operating temperature	
Zugträger	Stahl, verzinkt
Cord	steel, zinked

Toleranzen

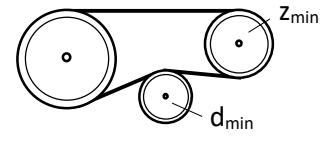
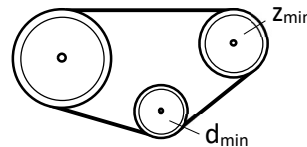
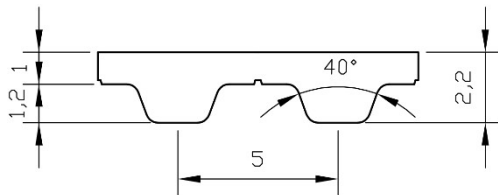
Tolerances

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

Scheiben-Durchmesser

Pulley diameter

ohne Gegenbiegung	
without counter flexing	
$Z_{min} = 10$	$d_{min} = 15$ mm
mit Gegenbiegung	
with counter flexing	
$Z_{min} = 15$	$d_{min} = 30$ mm



Technische Daten

Technical data

Riemenbreite belt width	[mm]	10	16	25	32	50	75	100	150
zul. Zugkraft admissible tensile force	[N]	330	528	924	1056	1848	2772	3696	5544
zul. Zugkraft, verschweißter Riemen admissible tensile Force, jointed belt	[N]	165	264	462	528	924	1386	1848	2772
Bruchkraft breaking force	[N]	1320	2112	3696	4224	7392	11088	14784	22176
Zugkraft bei 0,1% Dehnung tension at 0.1% elongation	[N]	75	120	210	240	430	630	840	1260
Gewicht pro Meter belt weight per meter	[g/m]	24	38	60	77	120	180	240	360

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.