

T20 Stahlzugträger

T20 steel cords



Allgemeine Eigenschaften

General properties

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

Toleranzen

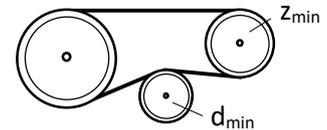
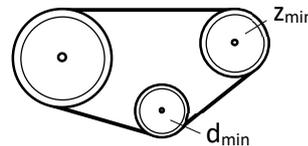
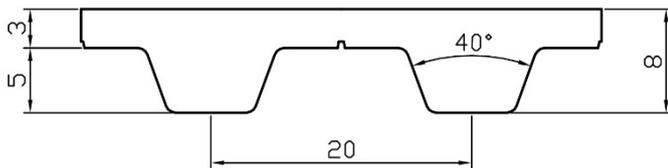
Tolerances

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

Scheiben-Durchmesser

Pulley diameter

ohne Gegenbiegung	ohne Gegenbiegung
without counter flexing	without counter flexing
$Z_{min} = 15$	$d_{min} = 120$ mm
mit Gegenbiegung	mit Gegenbiegung
with counter flexing	with counter flexing
$Z_{min} = 25$	$d_{min} = 120$ mm



Technische Daten

Technical data

Riemenbreite belt width	[mm]	25	32	50	75	100	150
zul. Zugkraft admissible tensile force	[N]	4037	5225	8075	12112	16150	24225
zul. Zugkraft, verschweißter Riemen admissible tensile Force, jointed belt	[N]	2018	2612	4037	6056	8075	12112
Bruchkraft breaking force	[N]	16150	20900	32300	48450	64600	96900
Zugkraft bei 0,1% Dehnung tension at 0.1% elongation	[N]	918	1188	1836	2754	3672	5508
Gewicht pro Meter belt weight per meter	[g/m]	153	196	307	459	613	920

Drehzahl rpm	[1/min]	20	40	80	200	300	500	1000	2000
Zahnscherfestigkeit tooth shear strength	[N/mm]	9,81	9,53	9,07	8,12	7,59	6,84	5,72	4,53

Zahnscheiben (Auswahl)

Timing pulleys (assortment)

Zähnezahl number of teeth	[-]	15	16	18	20	22	23	24	25
Wirkdurchmesser effective diameter	[mm]	95,49	101,86	114,59	127,32	140,05	146,42	152,79	159,16
Außendurchmesser Outer diameter	[mm]	92,64	99,02	111,75	124,48	137,22	143,58	149,95	156,32
Zähnezahl number of teeth	[-]	26	28	30	32	36	40	48	60
Wirkdurchmesser effective diameter	[mm]	165,52	178,25	190,99	203,72	229,18	254,65	305,58	381,97
Außendurchmesser Outer diameter	[mm]	162,68	175,41	188,15	200,88	226,34	251,81	302,74	379,12

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.