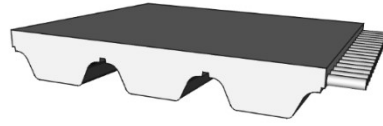


AT20 Stahlzugträger AT20 steel cords



Allgemeine Eigenschaften General properties

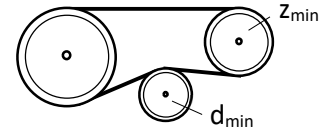
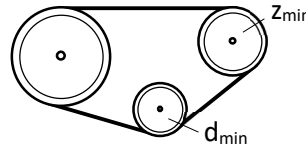
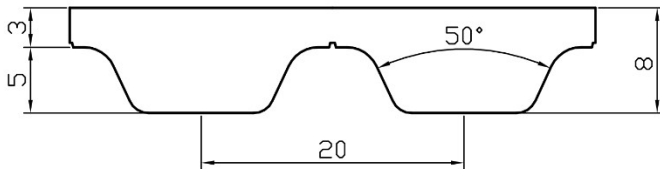
Material Material	TPU
Shore-Härte Shore hardness	92°A
Einsatz-Temperatur Operating temperature	-20°C / +80°C
Zugträger Cord	Stahl, verzinkt steel, zinked

Toleranzen Tolerances

Länge Length	+ 0,5/-0,8 mm/m
Breite Width	± 1,0 mm
Höhe Height	+ 0,4/-0,2 mm

Scheiben-Durchmesser Pulley diameter

ohne Gegenbiegung without counter flexing	$Z_{min} = 18$ $d_{min} = 112$ mm
mit Gegenbiegung with counter flexing	$Z_{min} = 25$ $d_{min} = 180$ mm



Technische Daten Technical data

Riemenbreite belt width [mm]	16	25	32	50	75	100	150
zul. Zugkraft admissible tensile force [N]	3892	6055	7785	12110	18165	24220	36330
zul. Zugkraft, verschweißter Riemen admissible tensile Force, jointed belt [N]	1946	3037	3892	6055	9082	12110	18165
Bruchkraft breaking force [N]	15570	24220	31140	48440	72660	96880	145320
Zugkraft bei 0,1% Dehnung tension at 0.1% elongation [N]	864	1344	1728	2688	4032	5376	8064
Gewicht pro Meter belt weight per meter [g/m]	166	260	332	520	780	1040	1560

Drehzahl rpm [1/min]	20	40	80	200	300	500	1000	2000
Zahnscherfestigkeit tooth shear strength [N/mm]	14,42	14,17	13,70	12,58	11,85	10,72	8,84	6,67

Zahnscheiben (Auswahl) Timing pulleys (assortment)

Zähnezahl number of teeth [-]	18	19	20	22	24	25	26	28
Wirkdurchmesser effective diameter [mm]	114,59	120,96	127,32	140,06	152,79	159,15	165,52	178,25
Außendurchmesser Outer diameter [mm]	111,73	118,12	124,47	137,40	149,93	156,30	162,68	175,41
Zähnezahl number of teeth [-]	30	32	36	40	42	44	48	60
Wirkdurchmesser effective diameter [mm]	190,99	203,72	229,18	254,65	267,38	280,11	305,58	381,97
Außendurchmesser Outer diameter [mm]	188,13	200,86	226,33	251,80	264,54	277,27	302,73	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.