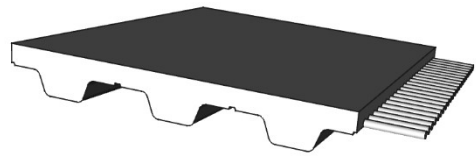


**L** Stahlzugträger  
*L steel cords*



**Allgemeine Eigenschaften**  
*General properties*

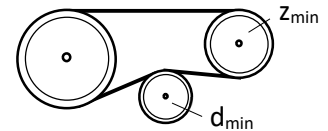
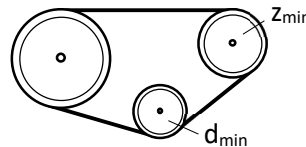
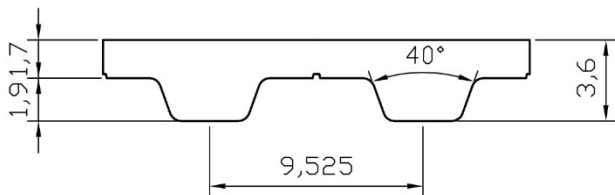
Material <i>Material</i>	TPU
Shore-Härte <i>Shore hardness</i>	92°A
Einsatz-Temperatur <i>Operating temperature</i>	-20°C / +80°C
Zugträger <i>Cord</i>	Stahl, verzinkt <i>steel, zinked</i>

**Toleranzen**  
*Tolerances*

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

**Scheiben-Durchmesser**  
*Pulley diameter*

ohne Gegenbiegung <i>without counter flexing</i>	$Z_{min} = 15$ $d_{min} = 50$ mm
mit Gegenbiegung <i>with counter flexing</i>	$Z_{min} = 20$ $d_{min} = 60$ mm



**Technische Daten**  
*Technical data*

Riemenbreite <i>belt width</i>	[mm]	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
zul. Zugkraft <i>admissible tensile force</i>	[N]	1155	1680	2310	3360	4620	6930	9240	13860
zul. Zugkraft, verschweißter Riemen <i>admissible tensile Force, jointed belt</i>	[N]	577	840	1155	1680	2310	3465	4620	6930
Bruchkraft <i>breaking force</i>	[N]	4620	6720	9240	13440	18480	27720	36960	55440
Zugkraft bei 0,1% Dehnung <i>tension at 0.1% elongation</i>	[N]	275	400	550	800	1100	1650	2200	3300
Gewicht pro Meter <i>belt weight per meter</i>	[g/m]	48	72	97	145	193	290	387	580

Drehzahl <i>rpm</i>	[l/min]	20	40	80	200	300	500	1000	2000
Zahnscherfestigkeit <i>tooth shear strength</i>	[N/mm]	3,63	3,55	3,38	3,07	2,89	2,64	2,27	1,88

**Zahnscheiben (Auswahl)**  
*Timing pulleys (assortment)*

Zähnezahl <i>number of teeth</i>	[-]	15	16	17	18	19	20	22	24
Wirkdurchmesser <i>effective diameter</i>	[mm]	45,58	48,51	51,54	54,57	57,61	60,64	66,70	72,77
Außendurchmesser <i>Outer diameter</i>	[mm]	44,72	47,75	50,78	53,81	56,85	59,88	65,94	72,01
Zähnezahl <i>number of teeth</i>	[-]	25	26	28	30	32	36	40	48
Wirkdurchmesser <i>effective diameter</i>	[mm]	75,80	78,83	84,89	90,96	97,02	109,15	121,28	145,53
Außendurchmesser <i>Outer diameter</i>	[mm]	75,04	78,07	84,13	90,20	96,26	108,39	120,52	144,76

**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.