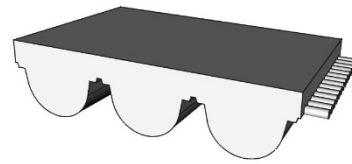


HTD14M Stahlzugträger

HTD14M 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

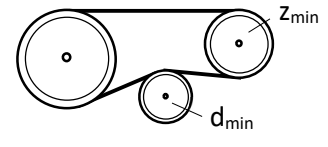
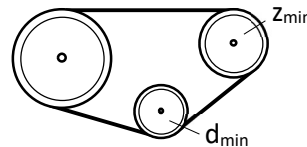
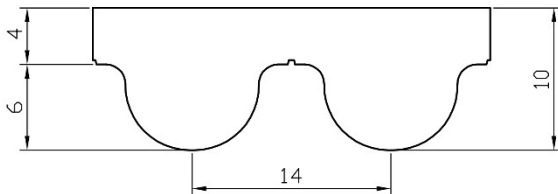
Tolerances

Länge <i>Length</i>	+ 0,5/-0,8 mm/m
Breite <i>Width</i>	± 1,0 mm
Höhe <i>Height</i>	+ 0,5/-0,3 mm

Scheiben-Durchmesser

Pulley diameter

ohne Gegenbiegung <i>without counter flexing</i>	$Z_{min} = 26$ $d_{min} = 120$ mm
mit Gegenbiegung <i>with counter flexing</i>	$Z_{min} = 28$ $d_{min} = 180$ mm



Technische Daten

Technical data

Riemenbreite <i>belt width</i>	[mm]	25	40	55	85	115	150
zul. Zugkraft <i>admissible tensile force</i>	[N]	6055	10800	13840	22490	27680	36330
zul. Zugkraft, verschweißter Riemen <i>admissible tensile Force, jointed belt</i>	[N]	3037	5400	6920	11245	13840	18165
Bruchkraft <i>breaking force</i>	[N]	24220	43200	55360	89960	110720	145320
Zugkraft bei 0,1% Dehnung <i>tension at 0.1% elongation</i>	[N]	1340	2400	3080	5000	6200	8064
Gewicht pro Meter <i>belt weight per meter</i>	[g/m]	280	448	616	952	1288	1680

Drehzahl <i>rpm</i>	[1/min]	20	40	80	200	300	500	1000	2000
Zahnscherfestigkeit <i>tooth shear strength</i>	[N/mm]	12,70	11,72	11,16	9,99	9,34	8,41	7,04	5,57

Zahnscheiben (Auswahl)

Timing pulleys (assortment)

Zähnezahl <i>number of teeth</i>	[-]	26	28	29	30	32	34	36	38
Wirkdurchmesser <i>effective diameter</i>	[mm]	115,92	124,78	129,23	133,69	142,60	151,51	160,43	169,34
Außendurchmesser <i>Outer diameter</i>	[mm]	113,13	121,98	126,44	130,90	139,81	148,72	157,68	166,60
Zähnezahl <i>number of teeth</i>	[-]	40	44	48	56	64	72	80	90
Wirkdurchmesser <i>effective diameter</i>	[mm]	178,25	196,08	213,90	249,55	285,21	320,86	356,51	401,07
Außendurchmesser <i>Outer diameter</i>	[mm]	175,49	193,28	211,11	246,76	282,41	318,06	353,71	398,82

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.