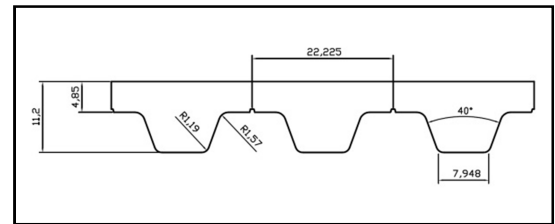


Bode Belting



ATLATOS® XH Stahl / Steel

generelle Eigenschaften <i>general properties</i>	
Teilung <i>pitch</i>	22,225 mm = 7/8"
min. Länge verschweißt <i>min. length welded</i>	500 mm
max. Breite <i>max. width</i>	152,4 mm = 6"
Shore-Härte <i>Shore hardness</i>	92°A
Material <i>material</i>	TPU
Zugträger <i>cord</i>	Stahl / steel



Standardtoleranzen <i>standard tolerances</i>	
Länge <i>length</i>	± 1,0 mm/m
Breite <i>width</i>	± 1,0 mm
Höhe <i>height</i>	± 0,5 mm

Technische Daten / technical data

Standard-Breite <i>standard width</i> [mm]	Gewicht / Meter <i>weight per meter</i> [g/m]	max. Zugkraft <i>max. load</i> [N]	max. Zugkraft verschweißt <i>max. load welded</i> [N]	Bruchkraft <i>breaking load</i> [N]	Elastizität <i>elongation</i> [N/mm*mm]
25,4 / 100	255	4037	2018	16150	901
50,8 / 200	510	8075	4037	32300	1802
76,2 / 300	760	12112	6056	48450	2703
101,6 / 400	1020	16150	8075	64600	3604
152,4 / 600	1530	24225	12112	96900	5406

Flexibilität / flexing

Mindestanforderung an Zahnscheiben und Spannrollen <i>min. requirements for pulleys and tension roller</i>	Mindestzähnezahl <i>min. number of teeth</i>	Mindestdurchmesser <i>min. diameter [mm]</i>	Spannrollendurchmesser <i>diameter tension roller [mm]</i>
ohne Gegenbiegung <i>no counterflexion</i>	18	125,54	150
mit Gegenbiegung <i>with counterflexion</i>	20	138,69	180

Spezifische Zahnkraft zur Leistungsberechnung / specific tooth force for power calculation

Drehzahl [1/min] <i>speed</i>	0	25	50	75	100	250	500	1000	2000
spezif. Zahnkraft [N/mm] <i>specific tooth force</i>	9,60	9,26	8,95	8,67	8,38	7,24	6,25	5,28	4,31

Technische Daten Zahnscheiben (Auswahl) / technical data for pulleys (assortment)

Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]	Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]	Zähnezahl <i>number of teeth</i> [-]	Außen-Ø [mm] <i>outer diameter</i> [mm]	Wirk-Ø <i>effective diameter</i> [mm]	Bordscheiben-Ø <i>diameter of flange</i> [mm]
18	124,54	127,34	134	25	174,06	176,86	184	34	237,73	240,53	248
19	131,61	134,41	141	26	181,14	183,94	191	38	266,03	268,83	276
20	138,69	141,49	149	27	188,21	191,00	198	40	280,18	282,98	290
21	145,76	148,56	156	28	195,28	198,08	205	46	322,62	325,42	332
22	152,84	155,64	163	30	209,43	212,23	219	48	336,77	339,57	347
24	166,99	169,79	177	32	223,58	226,38	233	58	407,52	410,32	417