

PU Linear T5 Steel NTB AS Black

Artikelnummer: TBP000009

Algemene informatie

Productgroep	Tandriemen, PU Linear
Marktsegment	Algemeen; Electronica
Hoofdeigenschap	Lage frictie onderzijde, Lage frictie tandzijde, Positief aangedreven, Slijtvast

Bandopbouw

Trekkoord		staal
Materiaal	behuizing	polyurethaan
Oppervlak	tandzijde	polyamide weefsel
	bovenzijde	polyamide weefsel

Eigenschappen

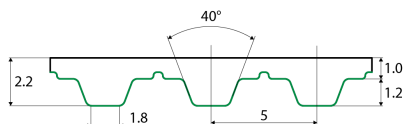
Voedingsmiddelen geschikt (FG)	nee	
Antistatisch (AS)	ja	
Olie- en vetbestendig	ja	

Technische gegevens

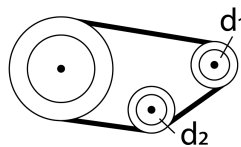
Veranding	profiel		T5		
	steek		5 mm	0.2 in.	
Hardheid	ISO 868		92A Shore		
Dikte	totaal		2.3 mm	0.09 in.	
Gewicht			2.1 kg/m ²	0.43 lbs/ft ²	
Wrijvingscoëfficiënt	tandzijde tegen staal	dynamisch	0,3		
Bedrijfstemperatuur	continu	van / tot	-10 / 80 °C	14 / 176 °F	
Minimale trommeldiameter	A) zonder contrabuiging	aantal tanden	10		
		d1	15.05 mm	0.59 in.	
		d2	30 mm	1.18 in.	
	B) met contrabuiging	aantal tanden	15		
		d1	23.05 mm	0.91 in.	
		d2	30 mm	1.18 in.	
Breedte	maximum		150 mm	5.91 in.	
Lengte		minimum	500 mm	19.69 in.	
		standaard	100000 mm	328.08 ft.	

Referentie afbeeldingen

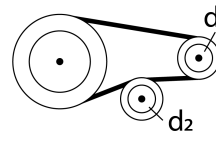
Zij-aanzicht



A) zonder contrabuiging



B) met contrabuiging



Confectie

Raadpleeg één van onze verkoopmedewerkers en product informatie voor specifieke confectie mogelijkheden.

Aanvullende informatie

De volgende standaarden gelden voor de tandmaat: metrisch ISO 17396 , imperial ISO 5296-1, curvilinear ISO 13050.

Dit specificatieblad bevat typische waarden, vastgesteld bij standaard omgevingsomstandigheden van ongeveer 20 °C. Individuele waarden kunnen afwijken.

Raadpleeg één van onze verkoopmedewerkers en product informatie voor onder andere technische berekeningen, lasinstructies, opslag en onderhoud, spannen en sturen.

Bandgegevens				
Standaard band breedte [mm]	Toegestaande spanning Lineair open einde & Torque [N]	Toegestaande spanning Lineair eindloos gelast [N]	Breekkracht [N]	Band spannerkracht [N]
10	390	195	1520	90000
16	550	275	2430	142500
25	910	455	3800	225000
32	1100	550	4850	285000
50	1690	845	7650	450000
75	2400	1200	11475	675000
100.1	3200	1600	15300	900000

Tandgegevens			
Snelheid rpm [1/min]	Vermogen per tand [N/mm]	Vermogen [W/mm]	Koppel [Ncm/mm]
0	2.452	0	0.195
25	2.36	0.005	0.187
50	2.274	0.009	0.181
75	2.23	0.014	0.177
100	2.175	0.018	0.173
150	2.105	0.026	0.167
200	2.05	0.034	0.163
300	1.955	0.049	0.155
400	1.867	0.062	0.148
500	1.815	0.076	0.144
750	1.697	0.106	0.135
1000	1.626	0.136	0.129
1250	1.56	0.163	0.124
1500	1.5	0.188	0.119
1750	1.448	0.211	0.115
2000	1.403	0.234	0.111
3000	1.265	0.316	0.1
4000	1.166	0.389	0.092

Trommelgegevens									
Aantal tanden	Buiten Ø [mm]	Effectieve Ø [mm]	Ø met flens [mm]	Max. boring [mm]	Aantal tanden	Buiten Ø [mm]	Effectieve Ø [mm]	Ø met flens [mm]	Max. boring [mm]
10	15.05	15.92	20	6	66	104.17	105.04	109	86
11	16.64	17.51	22	6	67	105.76	106.63	111	88
12	18.23	19.01	23	6	68	107.36	108.23	112	90
13	19.82	20.69	25	8	69	108.95	109.82	114	90
14	21.41	22.28	26	8	70	110.54	111.41	115	90
15	23.05	23.87	28	10	71	112.13	113.00	117	92
16	24.59	25.46	30	12	72	113.72	114.59	119	94
17	26.19	27.06	31	14	73	115.31	116.18	120	96
18	27.78	28.65	33	16	74	116.90	117.77	122	96
19	29.37	30.24	34	16	75	118.50	119.37	123	98
20	30.96	31.83	36	18	76	120.09	120.96	125	100
21	32.55	33.42	37	20	77	121.68	122.55	127	102
22	34.14	35.01	39	22	78	123.27	124.14	128	104
23	35.74	36.61	41	24	79	124.86	125.73	130	104
24	37.33	38.20	42	24	80	126.45	127.32	131	106
25	38.92	39.79	44	25	81	128.05	128.92	133	108
26	40.51	41.38	45	25	82	129.64	130.51	135	110
27	42.10	42.97	47	27	83	131.23	132.01	136	110
28	43.69	44.56	49	29	84	132.82	133.69	138	112
29	45.29	46.16	50	31	85	134.41	135.28	139	114
30	46.88	47.75	52	33	86	136.00	136.87	141	116
31	48.47	49.34	53	35	87	137.59	138.46	143	119

32	50.06	50.93	55	37	88	139.19	140.06	144	120
33	51.65	52.52	57	39	89	140.78	141.65	146	120
34	53.24	54.11	58	39	90	142.37	143.24	147	122
35	54.83	55.70	60	40	91	143.96	144.83	149	124
36	56.43	57.30	61	42	92	145.55	146.42	150	126
37	58.02	58.89	63	43	93	147.14	148.01	152	126
38	59.61	60.48	65	45	94	148.74	149.61	154	129
39	61.20	62.07	66	45	95	150.33	151.20	155	130
40	62.79	63.66	68	47	96	151.92	152.79	157	130
41	64.38	65.25	69	48	97	153.51	154.38	158	132
42	65.98	66.85	71	50	98	155.10	155.97	160	132
43	67.57	68.44	72	52	99	156.69	157.56	162	134
44	69.16	70.03	74	52	100	158.29	159.16	163	136
45	70.75	71.62	76	54	101	159.88	160.75	165	139
46	72.34	73.21	77	56	102	161.47	162.34	166	140
47	73.93	74.80	79	58	103	163.06	163.93	168	140
48	75.52	76.39	80	60	104	164.65	165.52	170	140
49	77.12	77.99	82	60	105	166.24	167.11	171	142
50	78.71	79.58	84	60	106	167.83	168.70	173	146
51	80.30	81.17	85	62	107	169.43	170.30	174	146
52	81.89	82.76	87	64	108	171.02	171.89	176	148
53	83.48	84.35	88	66	109	172.61	173.48	178	150
54	85.07	85.94	90	66	110	174.20	175.07	179	150
55	86.67	87.54	92	68	111	175.79	176.66	181	152
56	88.26	89.13	93	70	112	177.38	178.25	182	152
57	89.85	90.72	95	72	113	178.98	179.85	184	152
58	91.44	92.31	96	74	114	180.57	181.44	185	154
59	93.03	93.90	98	74	115	182.16	183.03	187	154
60	94.62	95.49	100	76	116	183.75	184.62	189	154
61	96.21	97.08	101	79	117	185.34	186.21	190	154
62	97.81	98.68	103	80	118	186.93	187.80	192	156
63	99.40	100.27	104	82	119	188.52	189.39	193	156
64	100.99	101.86	106	82	120	190.12	190.99	195	156
65	102.58	103.45	108	84					
Standaard									