



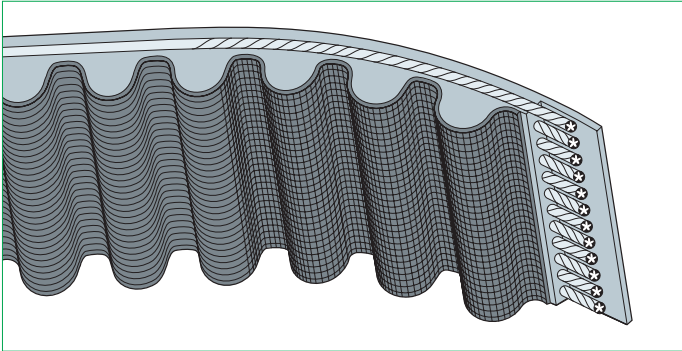
SIT TOP DRIVE® HTD - CHD



Performance index

3M - 5M - 8M - 14M

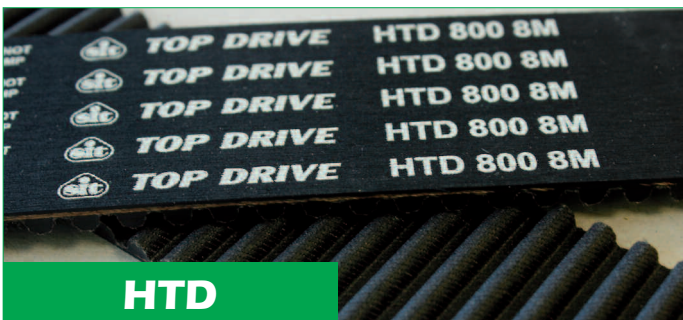
SYNCHRONOUS BELT - CHD



SIT TOP DRIVE® HTD belt is an evolution of standard positive drive belts. The tooth shape is the HTD profile according to ISO 13050.

This profile has been used for many years in a wide range of applications and it is well known for its outstanding performances. Power transmission is much higher compared to the classic inch trapezoidal profile.

The circular-arc tooth profile provides superior tooth jump resistance and provides a smooth tooth engagement. The noise level is remarkably reduced if compared to the classic trapezoidal belts.

**HTD**

Belt construction

The drive elements are made of fiberglass tension cords, characterized by high tensile, bending and elongation strength. Side scrolling is greatly reduced by S/Z strands which are arranged in pairs.

The external covering in chloroprene is flexible and protects the fiberglass cords from oil, moisture and wear due to the friction, if the power was transmitted by the back of the belt.

The use of chloroprene provides the teeth with oil, heat and aging resistance.

They adhere well to the framework and to the protection fabric. A lasting protection of the teeth is the essential factor in fault-free operation and long life.

This is guaranteed by the use of low friction coefficient polyamide fabric, particularly resistant to abrasion.

APPLICATIONS

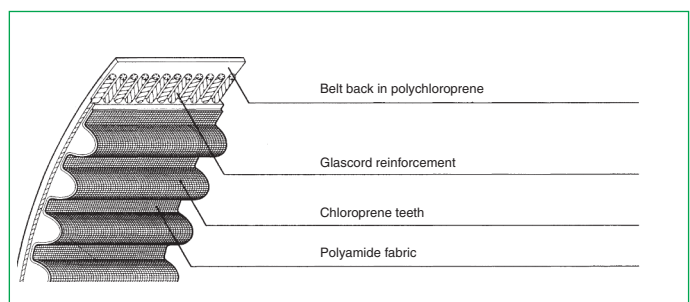
- Office-ATM machines
- Appliances
- Laundry machines
- Medical equipment
- Machines tools, Packaging machines, Plastic machines
- Woodworking and glass machines
- Compressors, pumps, ventilation
- Paper industry machinery
- Food processing equipment
- HVAC units
- Textile machinery
- Mining equipment
- Farm machinery
- Vending machinery
- Automatic warehouses

KEY FEATURES & BENEFITS

- Good quality/price ratio
- Maintenance-free
- High efficiency
- Good oil resistance
- Temperature: -20/+100 °C

BELT MATERIAL

- Tensile members: fiberglass
- Compound: chloroprene rubber (CR)
- Belt facing: polyamide (nylon)



SitDrive

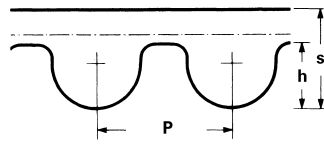
SIT have a complete stock of pulleys for all belts.

www.sitspa.com

Technical data

Belt dimensions

Pitch	P [mm]	h [mm]	s [mm]
3 M	3	1,2	2,4
5 M	5	2,1	3,6
8 M	8	3,4	5,6
14 M	14	6,1	10,0



Belt linear mass

Pitch	Linear mass [Kg/m · mm]
3 M	0,0024
5 M	0,0037
8 M	0,0056
14 M	0,0101

Belt standard widths

Pitch	Belt width [mm]
3 M	6 - 9 - 15
5 M	9 - 15 - 25
8 M	20 - 30 - 50 - 85
14 M	40 - 55 - 85 - 115 - 170

Width tolerances

Belt width [mm]	Belt length 0-880 [mm]	Belt length 881-1760 [mm]	Belt length over 1761 [mm]
up to 9 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	-
from 10 to 40 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2	+0,8 -1,2
from 41 to 50 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,5
from 51 to 85 mm	+1,2 -1,2	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0
from 86 to 170 mm	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0	+2,0 -2,0
more than 171 mm	-	+4,8 -4,8	+4,8 -4,8

Length tolerances (ISO 13050)

Belt length [mm]	Centre distance tolerance [mm]	Belt length [mm]	Centre distance tolerance [mm]
up to 150	± 0,15	1000 ÷ 1270	± 0,38
150 ÷ 255	± 0,20	1270 ÷ 1500	± 0,40
255 ÷ 400	± 0,23	1500 ÷ 1800	± 0,43
400 ÷ 560	± 0,25	1800 ÷ 2000	± 0,45
560 ÷ 800	± 0,30	2000 ÷ 2250	± 0,48
800 ÷ 1000	± 0,33	2250 and more	+ 0,10 mm/m

Minimum preload - verify nominal belt development

		Minimum preload on branch [N]											
Pitch [mm]	Belt width [mm]	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
3M		19	31	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5M		-	57	100	-	173	-	-	-	-	-	-	-
8M		-	-	-	244	-	374	-	634	-	1089	-	-
14M		-	-	-	-	-	-	804	-	1149	1839	2529	3794

You can calculate these also for other widths using linear interpolation.

Available sizes

3M	
Teeth no.	Pitch length [mm]
37	111
39	117
43	129
47	141
48	144
50	150
52	156
53	159
56	168
58	174
59	177
60	180
62	186
64	192
67	201
68	204
70	210
71	213
72	216
75	225
80	240
82	246
84	252
85	255
87	261
89	267
90	270
95	285
98	294
100	300
104	312
106	318
107	321
110	330
112	336
113	339
119	357
121	363
128	384
130	390
131	393
132	396
140	420
144	432
145	435
149	447
158	474
159	477
160	480
162	486
163	489
165	495

3M	
Teeth no.	Pitch length [mm]
167	501
170	510
171	513
174	522
175	525
179	537
188	564
190	570
199	597
200	600
202	606
204	612
205	615
211	633
223	669
229	687
236	708
237	711
246	738
251	753
274	822
281	843
294	882
315	945
320	960
334	1002
347	1041
356	1068
357	1071
375	1125
390	1170
392	1176
415	1245
500	1500
523	1569

5M	
Teeth no.	Pitch length [mm]
45	225
53	265
55	275
59	295
60	300
65	325
66	330
67	335
70	350
75	375

5M	
Teeth no.	Pitch length [mm]
77	385
78	390
80	400
81	405
84	420
85	425
90	450
92	460
95	475
100	500
105	525
107	535
110	550
113	565
115	575
120	600
123	615
124	620
126	630
127	635
133	665
134	670
140	700
142	710
148	740
150	750
151	755
160	800
167	835
168	840
170	850
172	860
178	890
180	900
185	925
188	940
190	950
200	1000
210	1050
225	1125
240	1200
248	1240
254	1270
270	1350
284	1420
300	1500
319	1595
338	1690
360	1800
400	2000

8M	
Teeth no.	Pitch length [mm]
36	288
38	304
44	352
47	376
48	384
50	400
52	416
53	424
59	472
60	480
64	512
65	520
67	536
70	560
72	576
75	600
78	624
79	632
80	640
82	656
85	680
86	688
90	720
95	760
97	776
98	784
100	800
105	840
110	880
114	912
115	920
120	960
130	1040
133	1064
135	1080
140	1120
145	1160
150	1200
152	1216
153	1224
157	1256
160	1280
163	1304
166	1328
170	1360

8M	
Teeth no.	Pitch length [mm]
178	1424
180	1440
190	1520
200	1600
212	1696
220	1760
225	1800
250	2000
280	2240
281	2248
300	2400
325	2600
350	2800
376	3008
410	3280
426	3408
450	3600
476	3808
550	4400

14M	
Teeth no.	Pitch length [mm]
69	966
75	1050
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450
185	2590
200	2800
225	3150
240	3360
250	3500
262	3668
275	3850
309	4326
327	4578

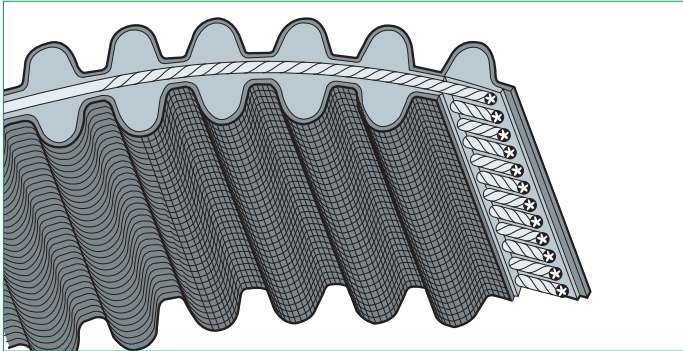
Part Number	CHD 960 - 8M 50
SIT TOP DRIVE® HTD belt	
Pitch length (mm)	
Pitch	
Width (mm)	



SIT TOP DRIVE® HTD - DUAL - C2HD



5M - 8M - 14M

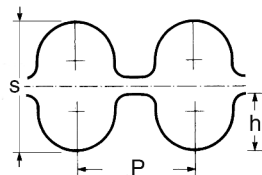


SIT TOP DRIVE® HTD DUAL synchronous belts can be used in a wide range of applications where one or multiple pulleys are driven by one belt. Inside and outside teeth are identical and are located directly in correspondence to each other. They can be used with standard HTD timing pulleys.



Belt dimensions

Pitch	P [mm]	h [mm]	s [mm]
5 M	5	2,1	5,4
8 M	8	3,4	8,2
14 M	14	6,1	15,2



APPLICATIONS

For precision drives where synchronized reverse rotation shafts are encountered and compactness is desired

- Printing machinery
- Mills
- Multi axes application

KEY FEATURES & BENEFITS

- Power transmission on both sides
- Good quality/price ratio
- Maintenance-free
- High efficiency
- Good oil resistance
- Temperature: -20/+100 °C
- Compact drive design

BELT MATERIAL

- Tensile members: fiberglass
- Compound: chloroprene rubber (CR)
- Belt facing: polyamide (nylon)

“DUAL” belt standard widths

Pitch	Belt width [mm]
5 M	9 - 15 - 25
8 M	20 - 30 - 50 - 85
14 M	40 - 55 - 85 - 115 - 170



SIT have a complete stock of pulleys for all belts.

www.sitspa.com

Available sizes

5M DUAL	
Teeth no.	Pitch length [mm]
113	565
120	600
123	615
124	620
126	630
127	635
133	665
140	700
142	710
148	740
151	755
160	800
167	835
168	840
172	860
178	890
180	900
185	925
190	950
200	1000
210	1050
225	1125
240	1200
254	1270
284	1420
300	1500
319	1595
338	1690
400	2000

8M DUAL	
Teeth no.	Pitch length [mm]
75	600
78	624
80	640
82	656
90	720
97	776
98	784
100	800
110	880
114	912
115	920
120	960
130	1040
140	1120
150	1200
160	1280
163	1304
166	1328
170	1360
175	1400
178	1424
180	1440
190	1520
200	1600
220	1760
225	1800
250	2000
281	2248
300	2400
325	2600

14M DUAL	
Teeth no.	Pitch length [mm]
69	966
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450

Part Number	C2HD 960 - 8M	50
SIT TOP DRIVE® HTD - DUAL belt		
Pitch length (mm)		
Pitch		
Width (mm)		

Power rating

SIT TOP DRIVE® HTD - 3M06

		Rated power [kW]															
Teeth no.		10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80	
Pitch Ø [mm]		9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39	
rpm	Small pulley	20	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,008	0,009
		40	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019
		60	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,007	0,008	0,009	0,013	0,016	0,020	0,023	0,025	0,028
		100	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,011	0,013	0,016	0,021	0,027	0,033	0,038	0,042	0,047
		200	0,006	0,010	0,011	0,013	0,016	0,017	0,022	0,027	0,032	0,043	0,056	0,067	0,076	0,085	0,095
		300	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,030	0,036	0,043	0,058	0,074	0,088	0,10	0,11	0,13
		400	0,013	0,016	0,019	0,023	0,026	0,029	0,037	0,045	0,054	0,071	0,091	0,11	0,12	0,14	0,15
		500	0,016	0,019	0,023	0,027	0,031	0,035	0,043	0,054	0,063	0,084	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18
		600	0,018	0,022	0,026	0,031	0,035	0,040	0,051	0,061	0,072	0,095	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21
		700	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,057	0,068	0,081	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23
		800	0,023	0,028	0,033	0,038	0,044	0,051	0,063	0,076	0,089	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25
		950	0,026	0,032	0,038	0,044	0,051	0,058	0,071	0,086	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,28
		1000	0,027	0,033	0,039	0,046	0,053	0,060	0,074	0,089	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,26	0,29
		1200	0,031	0,038	0,045	0,053	0,061	0,069	0,085	0,10	0,12	0,16	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33
		1450	0,036	0,044	0,053	0,062	0,070	0,079	0,098	0,12	0,14	0,18	0,23	0,27	0,31	0,34	0,38
		1600	0,039	0,047	0,057	0,066	0,076	0,085	0,11	0,13	0,15	0,19	0,24	0,29	0,33	0,37	0,41
		1800	0,042	0,053	0,063	0,072	0,083	0,093	0,12	0,14	0,16	0,21	0,26	0,31	0,35	0,40	0,44
		2000	0,046	0,057	0,068	0,078	0,089	0,101	0,12	0,15	0,17	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,47
		2400	0,054	0,066	0,078	0,090	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	0,26	0,32	0,38	0,43	0,48	0,53
		2850	0,062	0,075	0,088	0,10	0,12	0,13	0,16	0,19	0,23	0,29	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59
3200	0,067	0,082	0,097	0,11	0,13	0,14	0,18	0,21	0,24	0,32	0,39	0,46	0,52	0,58	0,64		
3600	0,074	0,089	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,27	0,34	0,42	0,49	0,56	0,62	0,68		
4000	0,080	0,097	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,25	0,29	0,37	0,45	0,53	0,59	0,66	0,72		
5000	0,094	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,24	0,29	0,33	0,43	0,52	0,60	0,67	0,74	0,79		
6000	0,11	0,13	0,16	0,18	0,20	0,23	0,28	0,33	0,38	0,48	0,57	0,66	0,73	0,78	0,83		
7000	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	0,25	0,31	0,36	0,42	0,52	0,62	0,70	0,76	0,80	0,83		
8000	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,34	0,40	0,45	0,56	0,65	0,72	0,77	0,79	0,78		
10000	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,33	0,39	0,45	0,51	0,61	0,68	0,71	0,70	0,64	0,52		
12000	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,43	0,49	0,55	0,62	0,65	0,61	0,50	-	-		

SIT TOP DRIVE® HTD - 3M09

		Rated power [kW]															
Teeth no.		10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80	
Pitch Ø [mm]		9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39	
rpm	Small pulley	20	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,008	0,012	0,013	0,013	0,015
		40	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,007	0,008	0,010	0,015	0,018	0,021	0,025	0,028	0,031
		60	0,003	0,005	0,005	0,007	0,008	0,008	0,012	0,013	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,041	0,046
		100	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,015	0,018	0,021	0,026	0,035	0,044	0,054	0,063	0,069	0,077
		200	0,010	0,016	0,018	0,021	0,025	0,028	0,036	0,044	0,053	0,071	0,091	0,11	0,12	0,14	0,15
		300	0,018	0,021	0,026	0,030	0,035	0,040	0,049	0,059	0,071	0,094	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21
		400	0,021	0,026	0,031	0,038	0,043	0,048	0,061	0,074	0,087	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25
		500	0,026	0,031	0,038	0,044	0,051	0,058	0,071	0,087	0,102	0,14	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29
		600	0,030	0,036	0,043	0,051	0,058	0,066	0,082	0,099	0,12	0,15	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33
		700	0,033	0,041	0,049	0,058	0,066	0,074	0,092	0,11	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,37
		800	0,038	0,046	0,054	0,063	0,072	0,082	0,10	0,12	0,14	0,19	0,24	0,29	0,33	0,37	0,41
		950	0,043	0,053	0,063	0,072	0,082	0,094	0,12	0,14	0,16	0,22	0,27	0,32	0,37	0,42	0,46
		1000	0,044	0,054	0,064	0,076	0,086	0,097	0,12	0,14	0,17	0,22	0,28	0,34	0,38	0,43	0,48
		1200	0,051	0,063	0,074	0,086	0,099	0,11	0,14	0,17	0,19	0,26	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54
		1450	0,059	0,072	0,086	0,10	0,11	0,13	0,16	0,19	0,22	0,29	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62
		1600	0,064	0,077	0,092	0,11	0,12	0,14	0,17	0,21	0,24	0,31	0,39	0,47	0,53	0,60	0,66
		1800	0,069	0,086	0,10	0,12	0,13	0,15	0,19	0,22	0,26	0,34	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72
		2000	0,076	0,092	0,11	0,13	0,14	0,16	0,20	0,24	0,28	0,37	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77
		2400	0,087	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,23	0,28	0,32	0,42	0,52	0,62	0,70	0,79	0,87
		2850	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,26	0,31	0,37	0,48	0,59	0,69	0,79	0,88	0,97
3200	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,29	0,34	0,40	0,52	0,64	0,74	0,84	0,94	1,04		
3600	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,31	0,37	0,43	0,56	0,69	0,80	0,91	1,01	1,11		
4000	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,34	0,40	0,47	0,60	0,74	0,86	0,97	1,07	1,17		
5000	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,40	0,47	0,54	0,70	0,84	0,98	1,09	1,20	1,29		
6000	0,17	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,45	0,54	0,62	0,78	0,94	1,07	1,18	1,28	1,35		
7000	0,20	0,24	0,28	0,33	0,37	0,41	0,50	0,59	0,68	0,85	1,01	1,14	1,24	1,31	1,35		
8000	0,22	0,27	0,31	0,36	0,41	0,46	0,55	0,65	0,74	0,91	1,06	1,18	1,25	1,28	1,27		
10000	0,26	0,31	0,37	0,42	0,48	0,53	0,64	0,74	0,83	0,99	1,11	1,16	1,14	1,04	0,85		
12000	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,70	0,80	0,89	1,02	1,06	1,00	0,81	-	-		

A shorter life of the belt is expected for diameters included in this area.

Power rating

SIT TOP DRIVE® HTD - 3M15

		Rated power [kW]															
Teeth no.		10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80	
Pitch Ø [mm]		9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39	
rpm	Small pulley	20	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009	0,012	0,015	0,020	0,023	0,023	0,026
		40	0,006	0,006	0,006	0,009	0,009	0,009	0,012	0,015	0,017	0,026	0,032	0,038	0,044	0,049	0,055
		60	0,006	0,009	0,009	0,012	0,015	0,015	0,020	0,023	0,026	0,038	0,047	0,058	0,067	0,073	0,081
		100	0,012	0,015	0,017	0,020	0,023	0,026	0,032	0,038	0,047	0,061	0,079	0,10	0,11	0,12	0,14
		200	0,017	0,029	0,032	0,038	0,045	0,049	0,064	0,079	0,093	0,13	0,16	0,19	0,22	0,24	0,27
		300	0,032	0,038	0,047	0,052	0,061	0,070	0,087	0,10	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,36
		400	0,038	0,047	0,055	0,067	0,076	0,084	0,11	0,13	0,15	0,20	0,26	0,31	0,35	0,40	0,45
		500	0,047	0,055	0,067	0,079	0,090	0,10	0,13	0,15	0,18	0,24	0,31	0,37	0,42	0,47	0,52
		600	0,052	0,064	0,076	0,090	0,10	0,12	0,15	0,17	0,21	0,27	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59
		700	0,058	0,073	0,087	0,10	0,12	0,13	0,16	0,19	0,23	0,31	0,39	0,46	0,53	0,59	0,66
		800	0,067	0,081	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,34	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72
		950	0,076	0,093	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,25	0,29	0,38	0,48	0,57	0,65	0,74	0,81
		1000	0,079	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,26	0,30	0,40	0,50	0,59	0,68	0,76	0,85
		1200	0,090	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,24	0,29	0,34	0,45	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96
		1450	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,28	0,34	0,40	0,52	0,65	0,77	0,88	0,99	1,09
		1600	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,24	0,30	0,36	0,42	0,56	0,70	0,82	0,94	1,06	1,17
		1800	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,33	0,40	0,46	0,61	0,76	0,89	1,02	1,14	1,27
		2000	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,36	0,43	0,50	0,65	0,81	0,96	1,09	1,23	1,36
		2400	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	0,41	0,49	0,57	0,74	0,92	1,09	1,24	1,39	1,53
		2850	0,18	0,22	0,25	0,29	0,34	0,38	0,47	0,56	0,65	0,84	1,04	1,22	1,39	1,55	1,71
3200	0,19	0,24	0,28	0,32	0,37	0,41	0,51	0,61	0,70	0,91	1,12	1,31	1,49	1,67	1,83		
3600	0,21	0,26	0,31	0,35	0,40	0,45	0,55	0,66	0,77	0,99	1,21	1,42	1,61	1,79	1,96		
4000	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,60	0,71	0,83	1,06	1,30	1,52	1,71	1,90	2,07		
5000	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,70	0,83	0,96	1,23	1,49	1,72	1,93	2,12	2,29		
6000	0,31	0,38	0,45	0,52	0,59	0,66	0,80	0,95	1,09	1,38	1,66	1,89	2,09	2,26	2,39		
7000	0,35	0,43	0,50	0,58	0,66	0,73	0,89	1,05	1,20	1,50	1,78	2,01	2,18	2,31	2,39		
8000	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,81	0,97	1,14	1,30	1,61	1,88	2,08	2,20	2,26	2,24		
10000	0,45	0,56	0,65	0,75	0,84	0,94	1,12	1,30	1,47	1,75	1,96	2,05	2,01	1,83	1,50		
12000	0,53	0,63	0,74	0,85	0,95	1,05	1,24	1,42	1,57	1,79	1,88	1,77	1,44	-	-		

SYNCHRONOUS BELT - CHD/C2HD

SIT TOP DRIVE® HTD - 5M09

		Rated power [kW]															
Teeth no.		14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80	
Pitch Ø [mm]		22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32	
rpm	Small pulley	20	0,004	0,006	0,006	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,027	0,031	0,034	0,038
		40	0,009	0,011	0,012	0,014	0,017	0,021	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,055	0,062	0,070	0,078
		60	0,013	0,016	0,018	0,021	0,026	0,032	0,038	0,045	0,053	0,060	0,068	0,081	0,093	0,10	0,12
		100	0,022	0,026	0,030	0,035	0,044	0,064	0,065	0,076	0,087	0,10	0,11	0,14	0,15	0,17	0,19
		200	0,045	0,054	0,062	0,070	0,088	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,29	0,31	0,35	0,39
		300	0,062	0,073	0,084	0,095	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,36	0,41	0,46	0,51
		400	0,077	0,090	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,44	0,50	0,57	0,63
		500	0,092	0,11	0,12	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	0,43	0,52	0,59	0,66	0,74
		600	0,10	0,12	0,14	0,16	0,20	0,24	0,29	0,34	0,38	0,44	0,49	0,59	0,67	0,75	0,84
		700	0,12	0,14	0,16	0,18	0,22	0,27	0,32	0,38	0,43	0,49	0,55	0,65	0,75	0,84	0,93
		800	0,13	0,15	0,17	0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,47	0,54	0,60	0,72	0,82	0,92	1,02
		950	0,15	0,17	0,20	0,22	0,28	0,34	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,81	0,92	1,04	1,15
		1000	0,15	0,18	0,21	0,23	0,29	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	0,95	1,07	1,19
		1200	0,18	0,21	0,24	0,27	0,33	0,40	0,47	0,55	0,63	0,72	0,80	0,95	1,08	1,22	1,35
		1450	0,20	0,24	0,27	0,31	0,38	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,08	1,23	1,38	1,53
		1600	0,22	0,26	0,29	0,33	0,41	0,51	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	1,15	1,32	1,47	1,63
		1800	0,24	0,28	0,32	0,36	0,45	0,55	0,65	0,74	0,85	0,95	1,06	1,25	1,42	1,59	1,76
		2000	0,26	0,30	0,35	0,39	0,49	0,60	0,70	0,80	0,91	1,03	1,16	1,34	1,52	1,70	1,88
		2400	0,30	0,35	0,40	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,03	1,16	1,28	1,51	1,71	1,90	2,09
		2850	0,34	0,40	0,45	0,52	0,64	0,77	0,89	1,03	1,16	1,30	1,44	1,68	1,89	2,10	2,29
3200	0,37	0,43	0,51	0,57	0,70	0,83	0,97	1,11	1,25	1,40	1,54	1,80	2,02	2,23	2,41		
3600	0,41	0,47	0,55	0,62	0,76	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,66	1,92	2,14	2,34	2,52		
4000	0,44	0,52	0,59	0,67	0,82	0,97	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	2,02	2,24	2,43	2,59		
5000	0,53	0,61	0,70	0,78	0,95	1,12	1,29	1,47	1,64	1,80	1,96	2,21	2,39	2,51	2,57		
6000	0,61	0,70	0,79	0,89	1,07	1,26	1,44	1,62	1,78	1,94	2,08	2,28	2,37	2,36	2,24		
7000	0,68	0,78	0,88	0,98	1,18	1,62	1,56	1,72	1,88	2,01	2,12	2,22	2,16	-	-		
8000	0,74	0,85	0,96	1,06	1,27	1,46	1,64	1,79	1,91	2,00	2,06	2,01	-	-	-		
10000	0,86	0,98	1,09	1,20	1,40	1,57	1,70	1,77	1,79	1,74	1,62	-	-	-	-		
12000	0,96	1,08	1,19	1,29	1,46	1,57	1,60	1,53	1,37	-	-	-	-	-	-		

A shorter life of the belt is expected for diameters included in this area.

Power rating

SIT TOP DRIVE® HTD - 8M20

		Rated power [kW]																
Teeth no.		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	
Pitch Ø [mm]		56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	
rpm	Small pulley	10	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09
		20	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	0,13	0,15	0,15	0,17	0,19
		50	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,43	0,48
		100	0,16	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,41	0,46	0,53	0,56	0,61	0,66	0,72	0,77	0,87	0,96
		200	0,32	0,37	0,44	0,53	0,62	0,72	0,82	0,93	1,04	1,13	1,23	1,34	1,44	1,53	1,73	1,92
		300	0,49	0,53	0,65	0,77	0,89	1,04	1,18	1,34	1,51	1,63	1,78	1,92	2,07	2,21	2,49	2,77
		400	0,65	0,71	0,84	0,99	1,16	1,34	1,53	1,74	1,96	2,11	2,30	2,49	2,68	2,86	3,23	3,58
		500	0,81	0,89	1,02	1,22	1,42	1,64	1,87	2,13	2,39	2,59	2,82	3,04	3,27	3,49	3,94	4,37
		600	0,97	1,06	1,20	1,43	1,67	1,93	2,21	2,50	2,82	3,04	3,32	3,58	3,85	4,11	4,63	5,13
		700	1,14	1,24	1,39	1,64	1,92	2,22	2,54	2,87	3,23	3,49	3,80	4,11	4,41	4,71	5,30	5,88
		800	1,30	1,42	1,56	1,85	2,16	2,50	2,85	3,23	3,64	3,94	4,28	4,63	4,96	5,30	5,96	6,61
		950	1,54	1,68	1,83	2,16	2,52	2,91	3,33	3,77	4,24	4,58	4,99	5,39	5,78	6,16	6,93	7,68
		1000	1,63	1,77	1,92	2,26	2,64	3,05	3,48	3,94	4,44	4,80	5,22	5,63	6,04	6,45	7,25	8,03
		1200	1,95	2,13	2,31	2,65	3,10	3,58	4,09	4,64	5,21	5,63	6,13	6,61	7,09	7,56	8,49	9,39
		1450	2,35	2,56	2,78	3,14	3,66	4,23	4,84	5,47	6,15	6,65	7,23	7,79	8,35	8,91	9,97	11,02
		1600	2,59	2,83	3,08	3,42	4,00	4,61	5,27	5,97	6,70	7,25	7,87	8,49	9,09	9,68	10,84	11,96
		1800	2,92	3,18	3,46	3,79	4,43	5,11	5,84	6,61	7,43	8,03	8,72	9,39	10,05	10,70	11,96	13,18
		2000	3,24	3,53	3,84	4,20	4,85	5,61	6,40	7,25	8,13	8,79	9,54	10,27	10,99	11,68	13,04	14,34
		2200	3,56	3,88	4,21	4,61	5,27	6,09	6,95	7,86	8,83	9,54	10,34	11,13	11,89	12,65	14,09	15,46
		2500	4,04	4,40	4,77	5,22	5,89	6,79	7,75	8,77	9,84	10,63	11,51	12,37	13,21	14,03	15,58	17,04
2850	4,59	5,00	5,42	5,94	6,58	7,59	8,66	9,79	10,99	11,86	12,83	13,77	14,67	15,55	17,20	17,54		
3000	4,83	5,26	5,70	6,23	6,87	7,92	9,04	10,22	11,47	12,37	13,37	14,34	15,28	16,18	17,86	18,72		
3500	5,61	6,11	6,62	7,23	7,86	9,00	10,27	11,60	13,01	14,03	15,12	16,18	17,18	18,13	19,87	19,39		
4000	6,39	6,95	7,52	8,21	8,91	10,03	11,43	12,91	15,84	15,58	16,75	17,86	18,90	19,87	21,58	21,39		
4500	7,15	7,77	8,41	9,16	9,94	11,00	12,53	14,14	15,84	17,04	18,26	19,39	20,44	21,39	22,97	-		
5000	7,91	8,58	9,27	10,09	10,93	11,92	13,56	15,30	17,11	18,39	19,63	20,77	21,77	22,65	-	-		
5500	8,65	9,37	10,11	10,99	11,89	12,80	14,53	16,37	18,30	19,63	20,87	21,96	22,89	-	-	-		
6000	9,37	10,14	10,92	11,87	12,81	13,77	15,41	17,35	19,39	20,77	21,96	22,97	-	-	-	-		

SIT TOP DRIVE® HTD - 8M30

		Rated power [kW]																
Teeth no.		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	
Pitch Ø [mm]		56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	
rpm	Small pulley	10	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,14	0,15
		20	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,23	0,24	0,27	0,30
		50	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,28	0,32	0,37	0,41	0,44	0,49	0,53	0,57	0,61	0,68	0,76
		100	0,26	0,29	0,35	0,42	0,49	0,57	0,65	0,73	0,83	0,89	0,97	1,05	1,13	1,21	1,37	1,52
		200	0,51	0,58	0,70	0,84	0,98	1,13	1,30	1,47	1,65	1,78	1,95	2,11	2,27	2,42	2,73	3,04
		300	0,77	0,84	1,02	1,21	1,41	1,64	1,87	2,12	2,38	2,58	2,81	3,04	3,27	3,49	3,94	4,38
		400	1,03	1,12	1,32	1,57	1,83	2,12	2,42	2,75	3,09	3,34	3,64	3,94	4,23	4,52	5,10	5,66
		500	1,28	1,40	1,61	1,92	2,24	2,59	2,96	3,36	3,78	4,09	4,45	4,81	5,17	5,52	6,22	6,90
		600	1,54	1,68	1,90	2,26	2,64	3,05	3,49	3,95	4,45	4,81	5,24	5,66	6,08	6,49	7,31	8,11
		700	1,80	1,96	2,19	2,59	3,03	3,50	4,01	4,54	5,10	5,52	6,01	6,49	6,97	7,44	8,38	9,29
		800	2,05	2,24	2,46	2,92	3,42	3,95	4,51	5,11	5,75	6,22	6,77	7,31	7,84	8,38	9,42	10,4
		950	2,44	2,66	2,89	3,41	3,98	4,60	5,26	5,96	6,70	7,24	7,88	8,51	9,13	9,74	11,0	12,1
		1000	2,57	2,80	3,04	3,57	4,17	4,82	5,50	6,23	7,01	7,58	8,24	8,90	9,55	10,2	11,5	12,7
		1200	3,08	3,36	3,65	4,19	4,90	5,66	6,47	7,33	8,23	8,90	9,68	10,4	11,2	12,0	13,4	14,8
		1450	3,72	4,05	4,40	4,96	5,79	6,69	7,64	8,65	9,72	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	15,8	17,4
		1600	4,10	4,47	4,86	5,41	6,32	7,29	8,33	9,43	10,6	11,5	12,4	13,4	14,4	15,3	17,1	18,9
		1800	4,61	5,03	5,46	5,99	7,00	8,08	9,23	10,5	11,7	12,7	13,8	14,8	15,9	16,9	18,9	20,8
		2000	5,12	5,58	6,06	6,63	7,67	8,86	10,1	11,5	12,9	13,9	15,1	16,2	17,4	18,5	20,6	22,7
		2200	5,62	6,13	6,65	7,28	8,33	9,62	11,0	12,4	14,0	15,1	16,3	17,6	18,8	20,0	22,3	24,4
		2500	6,38	6,95	7,54	8,25	9,30	10,7	12,3	13,9	15,6	16,8	18,2	19,6	20,9	22,2	24,6	26,9
2850	7,26	7,90	8,57	9,38	10,4	12,0	13,7	15,5	17,4	18,7	20,3	21,8	23,2	24,6	27,2	27,7		
3000	7,63	8,31	9,01	9,85	10,9	12,5	14,3	16,2	18,1	19,6	21,1	22,7	24,1	25,6	28,2	29,6		
3500	8,87	9,65	10,5	11,4	12,4	14,2	16,2	18,3	20,6	22,2	23,9	25,6	27,1	28,6	31,4	30,6		
4000	10,1	11,0	11,9	13,0	14,1	15,8	18,1	20,4	25,0	24,6	26,5	28,2	29,9	31,4	34,1	33,8		
4500	11,3	12,3	13,3	14,5	15,7	17,4	19,8	22,3	25,0	26,9	28,9	30,6	32,3	33,8	36,3	-		
5000	12,5	13,6	14,6	16,0	17,3	18,8	21,4	24,2	27,0	29,1	31,0	32,8	34,4	35,8	-	-		
5500	13,7	14,8	16,0	17,4	18,8	20,2	23,0	25,9	28,9	31,0	33,0	34,7	36,2	-	-	-		
6000	14,8	16,0	17,3	18,8	20,2	21,8	24,4	27,4	30,6	32,8	34,7	36,3	-	-	-	-		

A shorter life of the belt is expected for diameters included in this area.

Power rating

SIT TOP DRIVE® HTD - 8M50

Rated power [kW]																		
Teeth no.	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72		
Pitch Ø [mm]	56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35		
rpm	Small pulley	10	0,05	0,05	0,07	0,07	0,09	0,10	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,19	0,21	0,24	0,26
		20	0,09	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,26	0,29	0,31	0,33	0,36	0,40	0,41	0,47	0,52
		50	0,22	0,26	0,31	0,36	0,41	0,48	0,55	0,64	0,71	0,76	0,85	0,92	0,98	1,05	1,17	1,31
		100	0,45	0,50	0,60	0,73	0,85	0,98	1,12	1,26	1,43	1,54	1,68	1,81	1,95	2,09	2,37	2,63
		200	0,88	1,00	1,21	1,45	1,69	1,95	2,25	2,54	2,85	3,08	3,37	3,65	3,92	4,18	4,72	5,25
		300	1,33	1,45	1,76	2,09	2,44	2,83	3,23	3,66	4,11	4,46	4,86	5,25	5,65	6,03	6,81	7,57
		400	1,78	1,94	2,28	2,71	3,16	3,66	4,18	4,75	5,34	5,77	6,29	6,81	7,31	7,81	8,81	9,78
		500	2,21	2,42	2,78	3,32	3,87	4,48	5,11	5,81	6,53	7,07	7,69	8,31	8,93	9,54	10,75	11,92
		600	2,66	2,90	3,28	3,90	4,56	5,27	6,03	6,83	7,69	8,31	9,05	9,78	10,51	11,21	12,63	14,01
		700	3,11	3,39	3,78	4,48	5,24	6,05	6,93	7,84	8,81	9,54	10,38	11,21	12,04	12,86	14,48	16,05
		800	3,54	3,87	4,25	5,05	5,91	6,83	7,79	8,83	9,94	10,75	11,70	12,63	13,55	14,48	16,28	18,04
		950	4,22	4,60	4,99	5,89	6,88	7,95	9,09	10,30	11,58	12,51	13,62	14,70	15,78	16,83	18,92	20,96
		1000	4,44	4,84	5,25	6,17	7,21	8,33	9,50	10,76	12,11	13,10	14,24	15,38	16,50	17,61	19,78	21,91
		1200	5,32	5,81	6,31	7,24	8,47	9,78	11,18	12,67	14,22	15,38	16,73	18,04	19,35	20,65	23,17	25,62
		1450	6,43	7,00	7,60	8,57	10,00	11,56	13,20	14,95	16,79	18,16	19,73	21,27	22,81	24,31	27,23	30,08
		1600	7,08	7,72	8,40	9,35	10,92	12,60	14,39	16,29	18,30	19,78	21,49	23,17	24,81	26,44	29,60	32,66
		1800	7,97	8,69	9,43	10,35	12,09	13,96	15,95	18,06	20,28	21,91	23,79	25,62	27,44	29,22	32,66	35,97
		2000	8,85	9,64	10,47	11,46	13,25	15,31	17,47	19,78	22,20	24,00	26,04	28,03	30,00	31,90	35,61	39,15
		2200	9,71	10,59	11,49	12,58	14,39	16,62	18,97	21,46	24,10	26,04	28,23	30,38	32,47	34,52	38,46	42,19
		2500	11,02	12,01	13,03	14,25	16,07	18,54	21,17	23,95	26,87	29,01	31,43	33,78	36,06	38,29	42,54	46,51
2850	12,54	13,65	14,81	16,21	17,97	20,72	23,64	26,73	30,00	32,38	35,02	37,58	40,05	42,45	46,96	47,88		
3000	13,18	14,36	15,57	17,02	18,76	21,63	24,67	27,90	31,31	33,78	36,51	39,15	41,71	44,16	48,76	51,11		
3500	15,33	16,67	18,07	19,75	21,46	24,57	28,03	31,67	35,51	38,29	41,28	44,16	46,89	49,49	54,24	52,94		
4000	17,45	18,97	20,53	22,41	24,33	27,37	31,20	35,25	43,23	42,54	45,74	48,76	51,59	54,24	58,92	58,38		
4500	19,52	21,22	22,95	25,02	27,13	30,03	34,19	38,60	43,23	46,51	49,85	52,94	55,79	58,38	62,70	-		
5000	21,58	23,41	25,30	27,56	29,84	32,54	37,03	41,76	46,72	50,19	53,60	56,69	59,44	61,84	-	-		
5500	23,60	25,57	27,59	30,01	32,47	34,94	39,65	44,68	49,95	53,60	56,97	59,96	62,50	-	-	-		
6000	25,57	27,68	29,82	32,40	34,97	37,58	42,07	47,38	52,92	56,69	59,96	62,70	-	-	-	-		

SIT TOP DRIVE® HTD - 8M85

Rated power [kW]																		
Teeth no.	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72		
Pitch Ø [mm]	56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35		
rpm	Small pulley	10	0,09	0,09	0,12	0,12	0,15	0,18	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,33	0,36	0,42	0,45
		20	0,15	0,18	0,21	0,24	0,30	0,33	0,39	0,45	0,51	0,54	0,57	0,63	0,69	0,72	0,81	0,90
		50	0,39	0,45	0,54	0,63	0,72	0,84	0,96	1,11	1,24	1,33	1,48	1,60	1,72	1,84	2,05	2,29
		100	0,78	0,87	1,05	1,27	1,48	1,72	1,96	2,20	2,50	2,68	2,92	3,16	3,40	3,65	4,13	4,58
		200	1,54	1,75	2,11	2,53	2,95	3,40	3,92	4,43	4,97	5,36	5,87	6,36	6,84	7,29	8,22	9,16
		300	2,32	2,53	3,07	3,65	4,25	4,94	5,63	6,39	7,17	7,77	8,47	9,16	9,85	10,51	11,87	13,20
		400	3,10	3,37	3,98	4,73	5,51	6,39	7,29	8,28	9,31	10,06	10,97	11,87	12,74	13,62	15,36	17,05
		500	3,86	4,22	4,85	5,78	6,75	7,80	8,92	10,12	11,39	12,32	13,41	14,49	15,58	16,63	18,74	20,79
		600	4,64	5,06	5,72	6,81	7,95	9,19	10,51	11,90	13,41	14,49	15,79	17,05	18,32	19,55	22,02	24,43
		700	5,42	5,90	6,60	7,80	9,13	10,54	12,08	13,68	15,36	16,63	18,11	19,55	21,00	22,41	25,25	27,99
		800	6,18	6,75	7,41	8,80	10,30	11,90	13,59	15,39	17,32	18,74	20,40	22,02	23,62	25,25	28,38	31,45
		950	7,35	8,01	8,71	10,27	11,99	13,86	15,85	17,96	20,18	21,81	23,74	25,64	27,51	29,34	32,99	36,54
		1000	7,74	8,44	9,16	10,76	12,56	14,52	16,57	18,77	21,12	22,84	24,82	26,81	28,77	30,70	34,49	38,20
		1200	9,28	10,12	11,00	12,62	14,76	17,05	19,49	22,08	24,79	26,81	29,16	31,45	33,74	36,00	40,40	44,68
		1450	11,21	12,20	13,26	14,94	17,44	20,15	23,02	26,06	29,28	31,66	34,40	37,09	39,77	42,39	47,48	52,45
		1600	12,35	13,47	14,64	16,30	19,04	21,96	25,10	28,41	31,90	34,49	37,48	40,40	43,26	46,09	51,61	56,94
		1800	13,89	15,15	16,45	18,05	21,09	24,34	27,81	31,48	35,37	38,20	41,48	44,68	47,84	50,94	56,94	62,72
		2000	15,42	16,81	18,26	19,97	23,11	26,69	30,46	34,49	38,71	41,85	45,40	48,87	52,30	55,61	62,09	68,27
		2200	16,93	18,47	20,03	21,93	25,10	28,98	33,08	37,42	42,03	45,40	49,23	52,96	56,61	60,19	67,06	73,57
		2500	19,22	20,94	22,72	24,85	28,02	32,33	36,91	41,76	46,85	50,58	54,80	58,90	62,87	66,76	74,17	81,10
2850	21,87	23,80	25,82	28,26	31,33	36,12	41,21	46,61	52,30	56,46	61,07	65,53	69,83	74,02	81,88	83,48		
3000	22,99	25,04	27,14	29,67	32,72	37,72	43,02	48,65	54,59	58,90	63,66	68,27	72,73	77,00	85,02	89,11		
3500	26,72	29,07	31,51	34,43	37,42	42,84	48,87	55,22	61,91	66,76	71,97	77,00	81,76	86,28	94,57	92,31		
4000	30,43	33,08	35,79	39,07	42,42	47,72	54,41	61,46	75,38	74,17	79,75	85,02	89,96	94,57	102,73	101,80		
4500	34,04	37,00	40,01	43,62	47,30	52,36	59,62	67,30	75,38	81,10	86,92	92,31	97,28	101,80	109,33	-		
5000	37,63	40,82	44,11	48,05	52,03	56,73	64,56	72,82	81,46	87,52	93,45	98,85	103,64	107,82	-	-		
5500	41,15	44,59	48,11	52,33	56,61	60,92	69,14	77,91	87,10	93,45	99,33	104,54	108,97	-	-	-		
6000	44,59	48,26	52,00	56,49	60,98	65,53	73,36	82,61	92,28	98,85	104,54	109,33	-	-	-	-		

A shorter life of the belt is expected for diameters included in this area.

Power rating

SIT TOP DRIVE® HTD - 14M40

		Rated power [kW]																
Teeth no.		28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72	
Pitch Ø [mm]		124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86	
rpm	Small pulley	10	0,18	0,19	0,21	0,25	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,40	0,42	0,45	0,49	0,53	0,61	0,68
		20	0,36	0,39	0,42	0,49	0,56	0,63	0,68	0,73	0,76	0,81	0,85	0,90	0,98	1,06	1,21	1,36
		40	0,73	0,79	0,84	0,98	1,12	1,26	1,37	1,45	1,53	1,62	1,70	1,79	1,96	2,12	2,42	2,73
		60	1,08	1,18	1,27	1,47	1,67	1,89	2,10	2,18	2,30	2,42	2,55	2,69	2,94	3,18	3,64	4,09
		100	1,81	1,96	2,12	2,44	2,79	3,16	3,42	3,62	3,83	4,04	4,26	4,47	4,90	5,30	6,06	6,81
		200	3,63	3,93	4,24	4,89	5,58	6,31	6,82	7,24	7,66	8,08	8,51	8,95	9,81	10,6	12,1	13,6
		300	4,97	5,37	5,79	6,68	7,61	8,59	9,28	9,83	10,4	11,0	11,5	12,1	13,2	14,4	16,7	19,0
		400	6,17	6,67	7,19	8,27	9,42	10,6	11,5	12,0	12,8	13,5	14,2	14,9	16,2	17,6	20,3	23,1
		500	7,26	7,86	8,47	9,73	11,1	12,5	13,4	14,2	15,0	15,8	16,5	17,3	18,9	20,4	23,5	26,7
		600	8,28	8,95	9,64	11,1	12,6	14,2	15,3	16,1	17,0	17,8	18,7	19,6	21,3	22,9	26,3	29,8
		700	9,24	9,98	10,7	12,3	14,0	15,7	16,9	17,8	18,8	19,7	20,7	21,6	23,4	25,2	28,8	32,5
		800	10,1	10,9	11,8	13,5	15,3	17,2	18,5	19,5	20,4	21,4	22,4	23,5	25,4	27,3	31,0	34,8
		950	11,4	12,3	13,2	15,1	17,1	19,2	20,6	21,6	22,7	23,8	24,9	25,9	28,0	30,0	33,9	37,7
		1000	11,7	12,7	13,6	15,6	17,6	19,8	21,2	22,3	23,4	24,5	25,6	26,7	28,7	30,7	34,7	38,5
		1200	13,2	14,2	15,3	17,4	19,7	22,0	23,6	24,8	25,9	27,0	28,2	29,3	31,4	33,5	37,3	40,9
		1450	14,7	15,9	17,0	19,4	21,9	24,4	26,1	27,3	28,5	29,2	30,3	31,9	33,9	35,5	39,3	42,1
		1600	15,6	16,7	18,0	20,4	23,0	25,6	27,3	28,5	29,7	30,8	32,0	33,0	35,0	36,7	39,8	42,2
		1800	16,5	17,8	19,0	21,6	24,3	27,0	28,7	29,9	31,0	32,1	33,1	34,1	35,9	37,4	39,6	40,9
		2000	17,4	18,7	20,0	22,6	25,3	28,1	29,8	30,9	32,0	32,9	33,9	34,8	36,2	37,2	38,5	38,4
		2200	18,7	19,4	20,7	23,4	26,2	29,0	30,6	31,6	32,5	33,4	34,2	34,9	35,9	36,4	36,4	34,6
2400	20,2	20,8	21,3	24,0	26,8	29,6	31,1	32,0	32,7	33,4	34,0	34,5	34,9	34,9	33,2	-		
2600	21,5	22,2	22,8	24,5	27,2	29,9	31,3	32,0	32,6	33,0	33,4	33,6	33,4	32,6	29,5	-		
2850	23,2	23,8	24,4	25,5	27,4	30,0	31,1	31,6	31,8	31,9	31,9	31,7	30,8	30,2	-	-		
3000	24,1	24,7	25,3	26,4	27,4	30,1	30,8	31,0	31,1	31,0	30,8	30,9	30,5	29,4	-	-		
3500	26,8	27,4	27,9	28,8	29,6	30,2	30,7	30,8	30,8	30,6	30,1	29,4	-	-	-	-		
4000	28,8	29,3	29,7	30,4	30,7	30,9	30,7	30,2	29,4	-	-	-	-	-	-	-		

SIT TOP DRIVE® HTD - 14M55

		Rated power [kW]																
Teeth no.		28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72	
Pitch Ø [mm]		124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86	
rpm	Small pulley	10	0,26	0,28	0,30	0,36	0,40	0,45	0,49	0,52	0,56	0,58	0,61	0,65	0,70	0,77	0,87	0,98
		20	0,52	0,57	0,61	0,70	0,81	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16	1,23	1,30	1,41	1,52	1,75	1,96
		40	1,04	1,14	1,22	1,41	1,61	1,81	1,97	2,09	2,21	2,33	2,45	2,58	2,83	3,05	3,49	3,93
		60	1,56	1,69	1,82	2,12	2,41	2,72	3,03	3,13	3,31	3,49	3,68	3,87	4,23	4,57	5,24	5,88
		100	2,60	2,83	3,05	3,52	4,02	4,55	4,92	5,21	5,51	5,82	6,13	6,44	7,06	7,63	8,73	9,81
		200	5,22	5,66	6,11	7,05	8,04	9,08	9,82	10,4	11,0	11,6	12,3	12,9	14,1	15,3	17,4	19,6
		300	7,15	7,73	8,34	9,61	11,0	12,4	13,4	14,2	15,0	15,8	16,6	17,4	19,0	20,7	24,0	27,4
		400	8,89	9,60	10,4	11,9	13,6	15,3	16,5	17,3	18,4	19,4	20,4	21,4	23,3	25,3	29,2	33,3
		500	10,5	11,3	12,2	14,0	15,9	18,0	19,4	20,5	21,6	22,7	23,8	25,0	27,2	29,4	33,8	38,4
		600	11,9	12,9	13,9	15,9	18,1	20,4	22,0	23,2	24,4	25,7	26,9	28,2	30,6	33,0	37,9	42,9
		700	13,3	14,4	15,5	17,7	20,1	22,6	24,4	25,7	27,0	28,4	29,7	31,1	33,7	36,3	41,5	46,7
		800	14,6	15,7	16,9	19,4	22,0	24,7	26,6	28,0	29,4	30,9	32,3	33,8	36,6	39,3	44,7	50,1
		950	16,4	17,7	19,0	21,7	24,6	27,6	29,6	31,2	32,7	34,2	35,8	37,3	40,3	43,1	48,8	54,3
		1000	16,9	18,2	19,6	22,4	25,4	28,5	30,6	32,1	33,7	35,3	36,8	38,4	41,4	44,3	49,9	55,4
		1200	19,0	20,5	22,0	25,1	28,3	31,7	34,0	35,6	37,3	39,0	40,6	42,2	45,3	48,2	53,7	58,9
		1450	21,2	22,9	24,5	27,9	31,5	35,2	37,5	39,3	41,0	42,7	44,4	46,0	48,9	51,0	56,6	60,7
		1600	22,4	24,1	25,8	29,4	33,1	36,9	39,3	41,1	42,7	44,4	46,0	47,6	50,4	52,9	57,3	60,7
		1800	23,8	25,6	27,4	31,1	35,0	38,9	41,4	43,0	44,7	46,2	47,7	49,2	51,7	53,8	57,1	58,9
		2000	25,0	26,9	28,7	32,6	36,5	40,5	42,9	44,5	46,0	47,4	48,8	50,1	52,1	53,6	55,4	55,3
		2200	26,9	27,9	29,8	33,7	37,7	41,7	44,1	45,5	46,8	48,1	49,2	50,2	51,6	52,5	52,4	49,8
2400	29,0	29,9	30,7	34,6	38,6	42,6	44,8	46,0	47,1	48,1	49,0	49,6	50,3	50,2	47,8	-		
2600	31,0	31,9	32,8	35,2	39,1	43,1	45,1	46,1	46,9	47,6	48,0	48,3	48,1	46,9	42,5	-		
2850	33,4	34,3	35,1	36,8	39,4	43,1	44,8	45,4	45,8	46,0	45,9	45,6	44,3	43,5	-	-		
3000	34,7	35,6	36,4	38,0	39,5	43,3	44,4	44,7	44,8	44,6	44,4	44,4	43,9	42,3	-	-		
3500	38,5	39,4	40,2	41,5	42,7	43,5	44,2	44,4	44,4	44,0	43,3	42,3	-	-	-	-		
4000	41,5	42,2	42,8	43,7	44,3	44,4	44,2	43,4	42,3	-	-	-	-	-	-	-		

A shorter life of the belt is expected for diameters included in this area.

Power rating

SIT TOP DRIVE® HTD - 14M85

Rated power [kW]																		
Teeth no.	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72		
Pitch Ø [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86		
rpm	Small pulley	10	0,42	0,45	0,49	0,57	0,64	0,72	0,78	0,83	0,89	0,93	0,98	1,04	1,12	1,23	1,40	1,57
		20	0,83	0,91	0,98	1,12	1,29	1,46	1,57	1,68	1,76	1,87	1,97	2,08	2,27	2,44	2,80	3,14
		40	1,68	1,82	1,95	2,27	2,59	2,91	3,16	3,35	3,54	3,73	3,92	4,14	4,54	4,90	5,60	6,30
		60	2,50	2,71	2,93	3,39	3,86	4,37	4,86	5,03	5,30	5,60	5,90	6,21	6,79	7,34	8,40	9,44
		100	4,18	4,54	4,90	5,64	6,45	7,30	7,89	8,36	8,84	9,33	9,84	10,3	11,3	12,2	14,0	15,7
		200	8,38	9,08	9,80	11,3	12,9	14,6	15,8	16,7	17,7	18,7	19,7	20,7	22,7	24,5	28,0	31,5
		300	11,5	12,4	13,4	15,4	17,6	19,9	21,4	22,7	24,0	25,3	26,6	28,0	30,5	33,2	38,5	44,0
		400	14,3	15,4	16,6	19,1	21,8	24,5	26,5	27,8	29,6	31,1	32,7	34,3	37,4	40,6	46,9	53,4
		500	16,8	18,2	19,6	22,5	25,6	28,8	31,1	32,8	34,6	36,4	38,2	40,0	43,6	47,1	54,3	61,6
		600	19,1	20,7	22,3	25,6	29,1	32,7	35,2	37,2	39,2	41,2	43,2	45,2	49,1	53,0	60,8	68,7
		700	21,3	23,1	24,8	28,5	32,3	36,3	39,1	41,2	43,4	45,5	47,7	49,9	54,1	58,3	66,6	75,0
		800	23,4	25,3	27,2	31,1	35,3	39,7	42,7	44,9	47,2	49,5	51,9	54,2	58,6	63,0	71,7	80,4
		950	26,2	28,3	30,4	34,8	39,5	44,3	47,5	50,0	52,5	54,9	57,4	59,9	64,6	69,2	78,2	87,0
		1000	27,1	29,3	31,5	36,0	40,7	45,7	49,0	51,5	54,1	56,6	59,1	61,6	66,4	71,0	80,1	88,9
		1200	30,4	32,8	35,2	40,3	45,5	50,9	54,5	57,2	59,8	62,5	65,1	67,7	72,6	77,3	86,2	94,5
		1450	34,1	36,7	39,3	44,8	50,5	56,4	60,2	63,0	65,7	67,3	70,0	73,7	78,4	81,9	90,8	97,4
		1600	36,0	38,7	41,5	47,2	53,1	59,2	63,1	65,9	68,6	71,2	73,8	76,3	80,9	84,9	91,9	97,4
		1800	38,2	41,1	44,0	49,9	56,1	62,4	66,3	69,0	71,6	74,1	76,6	78,9	82,9	86,3	91,5	94,5
		2000	40,2	43,1	46,1	52,2	58,5	65,0	68,9	71,4	73,8	76,1	78,3	80,3	83,6	86,0	88,9	88,7
		2200	43,2	44,8	47,9	54,1	60,5	67,0	70,7	73,0	75,1	77,1	78,9	80,6	82,8	84,1	84,0	79,8
2400	46,6	48,0	49,3	55,5	61,9	68,3	71,9	73,9	75,6	77,2	78,5	79,6	80,7	80,6	76,7	-		
2600	49,8	51,2	52,6	56,5	62,8	69,1	72,3	73,9	75,3	76,3	77,1	77,5	77,1	75,2	68,2	-		
2850	53,5	55,0	56,3	59,0	63,2	69,2	71,9	72,9	73,5	73,8	73,7	73,2	71,1	69,8	-	-		
3000	55,6	57,1	58,4	61,0	63,4	69,5	71,2	71,7	71,8	71,5	71,2	71,3	70,4	67,8	-	-		
3500	61,8	63,2	64,4	66,6	68,5	69,8	70,9	71,2	71,2	70,6	69,5	67,8	-	-	-	-		
4000	66,6	67,7	68,7	70,2	71,0	71,3	70,8	69,7	67,8	-	-	-	-	-	-	-		

SIT TOP DRIVE® HTD - 14M115

Rated power [kW]																		
Teeth no.	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72		
Pitch Ø [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86		
rpm	Small pulley	10	0,58	0,61	0,67	0,79	0,88	0,99	1,08	1,14	1,23	1,28	1,34	1,43	1,55	1,69	1,93	2,16
		20	1,14	1,26	1,34	1,55	1,78	2,01	2,16	2,31	2,42	2,57	2,72	2,86	3,12	3,36	3,85	4,32
		40	2,31	2,51	2,69	3,12	3,56	4,00	4,35	4,61	4,88	5,14	5,40	5,69	6,25	6,74	7,71	8,67
		60	3,45	3,74	4,03	4,67	5,31	6,01	6,69	6,92	7,30	7,71	8,12	8,56	9,34	10,1	11,6	13,0
		100	5,75	6,25	6,74	7,77	8,88	10,0	10,9	11,5	12,2	12,8	13,5	14,2	15,6	16,8	19,3	21,7
		200	11,5	12,5	13,5	15,6	17,8	20,1	21,7	23,0	24,4	25,7	27,1	28,5	31,2	33,7	38,5	43,3
		300	15,8	17,1	18,4	21,2	24,2	27,3	29,5	31,3	33,0	34,8	36,6	38,5	42,0	45,6	53,0	60,6
		400	19,6	21,2	22,9	26,3	30,0	33,8	36,5	38,3	40,7	42,9	45,1	47,3	51,5	55,8	64,6	73,5
		500	23,1	25,0	26,9	31,0	35,2	39,7	42,7	45,2	47,6	50,1	52,6	55,1	60,0	64,8	74,7	84,8
		600	26,3	28,5	30,7	35,2	40,0	45,0	48,5	51,2	53,9	56,7	59,4	62,3	67,6	72,9	83,7	94,6
		700	29,4	31,7	34,1	39,2	44,5	50,0	53,8	56,8	59,7	62,7	65,7	68,7	74,5	80,2	91,7	103,2
		800	32,2	34,8	37,4	42,9	48,6	54,6	58,7	61,9	65,0	68,2	71,4	74,6	80,7	86,7	98,7	110,7
		950	36,1	39,0	41,9	48,0	54,3	60,9	65,4	68,8	72,2	75,6	79,0	82,5	89,0	95,3	107,7	119,8
		1000	37,3	40,3	43,3	49,5	56,1	62,9	67,5	71,0	74,4	77,9	81,4	84,8	91,4	97,8	110,3	122,4
		1200	41,9	45,2	48,5	55,4	62,6	70,1	75,0	78,7	82,4	86,0	89,7	93,3	100,0	106,4	118,7	130,1
		1450	46,9	50,5	54,1	61,7	69,6	77,7	82,9	86,7	90,5	92,7	96,4	101,4	107,9	112,7	125,0	134,0
		1600	49,5	53,3	57,1	65,0	73,1	81,5	86,9	90,7	94,4	98,0	101,6	105,1	111,3	116,9	126,5	134,0
		1800	52,6	56,6	60,6	68,8	77,2	85,9	91,3	95,0	98,6	102,0	105,4	108,6	114,1	118,8	126,0	130,1
		2000	55,3	59,4	63,5	71,9	80,6	89,5	94,8	98,3	101,6	104,8	107,7	110,5	115,0	118,4	122,4	122,1
		2200	59,5	61,7	65,9	74,5	83,3	92,2	97,3	100,5	103,4	106,2	108,7	110,9	114,0	115,8	115,6	109,9
2400	64,1	66,0	67,9	76,4	85,2	94,1	98,9	101,7	104,1	106,3	108,1	109,6	111,1	110,9	105,6	-		
2600	68,5	70,5	72,4	77,8	86,5	95,1	99,6	101,8	103,6	105,0	106,1	106,7	106,2	103,5	93,9	-		
2850	73,7	75,7	77,6	81,2	87,0	95,2	99,0	100,4	101,2	101,6	101,4	100,7	97,9	96,1	-	-		
3000	76,6	78,5	80,4	84,0	87,2	95,7	98,0	98,7	98,8	98,4	98,0	98,1	96,9	93,3	-	-		
3500	85,1	87,0	88,7	91,7	94,3	96,1	97,7	98,1	98,0	97,2	95,7	93,3	-	-	-	-		
4000	91,7	93,2	94,5	96,6	97,8	98,1	97,5	95,9	93,3	-	-	-	-	-	-	-		

A shorter life of the belt is expected for diameters included in this area.

Power rating

SIT TOP DRIVE® HTD - 14M170

		Rated power [kW]															
Teeth no.		28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Pitch Ø [mm]		124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
rpm	Small pulley																
	10	0,88	0,92	1,01	1,19	1,32	1,49	1,62	1,71	1,84	1,93	2,02	2,15	2,33	2,55	2,90	3,25
	20	1,71	1,89	2,02	2,33	2,68	3,03	3,25	3,47	3,64	3,86	4,08	4,30	4,70	5,05	5,79	6,50
	40	3,47	3,77	4,04	4,70	5,35	6,01	6,54	6,93	7,33	7,72	8,12	8,56	9,39	10,1	11,6	13,0
	60	5,18	5,62	6,06	7,02	7,99	9,04	10,1	10,4	11,0	11,6	12,2	12,9	14,0	15,2	17,4	19,5
	100	8,65	9,39	10,1	11,7	13,3	15,1	16,3	17,3	18,3	19,3	20,4	21,4	23,4	25,3	29,0	32,6
	200	17,3	18,8	20,3	23,4	26,7	30,2	32,6	34,6	36,6	38,6	40,7	42,8	46,9	50,6	57,8	65,1
	300	23,7	25,7	27,7	31,9	36,4	41,1	44,4	47,0	49,6	52,4	55,1	57,8	63,2	68,6	79,6	91,0
	400	29,5	31,9	34,4	39,5	45,0	50,8	54,8	57,6	61,2	64,4	67,7	71,1	77,5	83,9	97,0	110,5
	500	34,7	37,6	40,5	46,5	52,9	59,6	64,3	67,9	71,6	75,3	79,1	82,9	90,2	97,5	112,3	127,5
	600	39,6	42,8	46,1	52,9	60,1	67,7	72,9	77,0	81,1	85,2	89,4	93,6	101,6	109,6	125,8	142,2
	700	44,2	47,7	51,3	58,9	66,8	75,2	80,9	85,3	89,8	94,2	98,8	103,3	112,0	120,6	137,8	155,1
	800	48,4	52,3	56,2	64,4	73,1	82,1	88,3	93,0	97,7	102,5	107,3	112,1	121,4	130,4	148,4	166,3
	950	54,3	58,6	63,0	72,1	81,6	91,6	98,3	103,4	108,6	113,7	118,8	123,9	133,7	143,2	161,9	180,1
	1000	56,1	60,6	65,1	74,5	84,3	94,5	101,4	106,7	111,9	117,1	122,3	127,5	137,4	147,0	165,8	183,9
	1200	63,0	67,9	72,9	83,3	94,1	105,3	112,8	118,3	123,8	129,3	134,8	140,2	150,3	159,9	178,4	195,6
	1450	70,5	75,9	81,4	92,7	104,5	116,7	124,6	130,4	136,0	139,3	144,9	152,4	162,3	169,5	187,8	201,5
	1600	74,4	80,1	85,8	97,7	109,9	122,5	130,6	136,3	141,9	147,4	152,7	158,0	167,3	175,6	190,2	201,5
	1800	79,1	85,0	91,0	103,4	116,1	129,2	137,3	142,8	148,2	153,4	158,4	163,2	171,5	178,5	189,4	195,6
	2000	83,1	89,2	95,4	108,1	121,1	134,5	142,5	147,7	152,7	157,5	162,0	166,2	172,9	178,0	183,9	183,6
2200	89,4	92,7	99,1	112,0	125,2	138,6	146,3	151,1	155,5	159,6	163,4	166,7	171,4	174,1	173,8	165,2	
2400	96,4	99,2	102,0	114,9	128,1	141,4	148,7	152,8	156,5	159,8	162,5	164,8	167,0	166,7	158,7	-	
2600	103,0	105,9	108,8	117,0	130,0	143,0	149,7	153,0	155,7	157,9	159,5	160,5	159,6	155,6	141,2	-	
2850	110,7	113,7	116,6	122,1	130,7	143,2	148,9	150,8	152,1	152,7	152,4	151,4	147,2	144,4	-	-	
3000	115,1	118,1	120,9	126,3	131,1	143,9	147,2	148,3	148,6	148,0	147,2	147,5	145,6	140,3	-	-	
3500	127,9	130,7	133,3	137,9	141,7	144,5	146,8	147,4	147,3	146,2	143,8	140,3	-	-	-	-	
4000	137,9	140,1	142,1	145,2	147,0	147,5	146,6	144,2	140,3	-	-	-	-	-	-	-	

A shorter life of the belt is expected for diameters included in this area.