

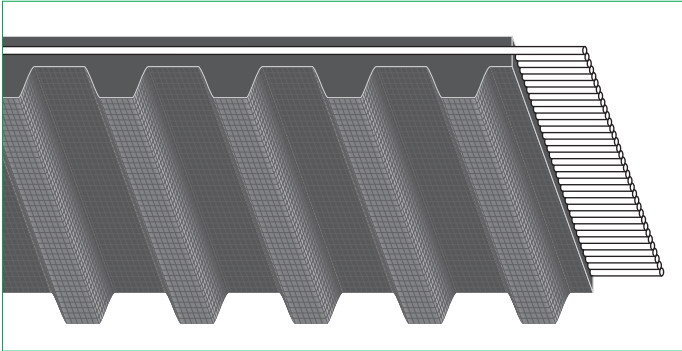


SIT CLASSICA Imperial pitch - CD



Performance index

MXL - XL - L - H - XH



The SIT CLASSICA synchronous belt, being designed with imperial pitch, is a valid and economical alternative solution in low/medium torque transmission systems. Reduced elongation, no need of lubrication and low wearing makes this belt an economic and reliable option.



Belt construction

The tensile element in fiberglass provides an excellent dimensional stability preventing belt shrinkage or stretch under load.

The Neoprene compound provides good protection from oil, heat and wear while the nylon facing provides smooth and accurate operation.

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

- Wide range of pitches and lengths
- Maintenance-free
- High efficiency
- Good oil resistance
- Temperature: -30/+80 °C
- Universal trapezoidal tooth profile

BELT MATERIAL

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



SitDrive

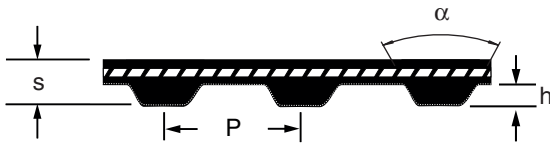
SIT have a complete stock of pulleys for all belts.

www.sitspa.com

Technical data

Belt dimensions

Pitch	P		h [mm]	s [mm]	α [mm]
	[Inches]	[mm]			
MXL	0,080	2,032	0,510	1,14	40°
XL	1/5	5,080	1,130	2,40	50°
L	3/8	9,525	1,695	3,60	40°
H	1/2	12,700	2,114	4,40	40°
XH	7/8	22,225	4,750	11,10	40°



Belt standard widths

Pitch	Width code	Belt width	
		[inches]	[mm]
XL	025, 031, 037	0,25 - 0,31 - 0,37	6,4 - 7,9 - 9,5
L	050, 075, 100	0,50 - 0,75 - 1,00	12,7 - 19,1 - 25,4
H	075, 100, 150, 200, 300	0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00	19,1 - 25,4 - 38,1 - 50,8 - 76,2
XH	200, 300, 400	2,00 - 3,00 - 4,00	50,8 - 76,2 - 101,6

Belt linear mass

Pitch	Linear mass [Kg/m · mm]
XL	0,0022
L	0,0032
H	0,0047
XH	0,0111

Width tolerances

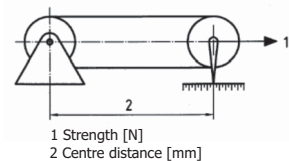
Belt width [mm]	Belt length 0-880 [mm]	Belt length 881-1760 [mm]	Belt length over 1761 [mm]
from 3,17 to 11,11 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	- -
from 11,12 to 38,1 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2
from 38,2 to 50,8 mm	+1,2 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,6
from 50,9 to 63,5 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,6	+1,6 -1,6
from 63,6 to 76,2 mm	+1,2 -1,6	+1,6 -1,6	+1,6 -2,0
from 76,3 to 101,6 mm	+1,6 -1,6	+1,6 -2,0	+2,0 -2,0
more than 101,6 mm	+2,4 -2,4	+2,4 -2,8	+2,4 -3,2

Length tolerances (ISO 5296-1)

Belt length [mm]	Centre distance tolerance [mm]	Belt length [mm]	Centre distance tolerance [mm]
Up to 254	± 0,20	from 1017 to 1270	± 0,38
from 255 to 381	± 0,23	from 1271 to 1524	± 0,41
from 382 to 508	± 0,25	from 1525 to 1778	± 0,43
from 509 to 762	± 0,30	more than 1778	add 0.025 mm for each 250 mm increment
from 763 to 1016	± 0,33		

Belt pitch length measure procedure

Pulleys complying with ISO 5296-1			1 - Strength [N] based on belt width [mm] - [inch]												
Pitch [mm]	Teeth no.	Circumference [mm]	3,0 0,12	4,8 0,19	6,4 0,25	7,9 0,31	9,5 0,37	12,7 0,50	19,1 0,75	25,4 1,00	38,1 1,50	50,8 2,00	76,2 3,00	101,6 4,00	127,0 5,00
MXL	20	40,64	13	20	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XL	10	50,80	-	-	36	44	53	-	-	-	-	-	-	-	-
L	16	152,40	-	-	-	-	-	105	180	245	-	-	-	-	-
H	20	254,00	-	-	-	-	-	-	445	620	980	1340	2100	-	-
XH	24	533,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	3100	4450	-



Available sizes

MXL - 0,080" (2,032 mm)

Note: Contact our sales department for availability

XL - 1/5" (5,080 mm)

Type	Teeth no.	Pitch length [inch]	Pitch length [mm]
60	30	6,00	153
64	32	6,40	163
70	35	7,00	178
74	37	7,40	188
80	40	8,00	203
90	45	9,00	229
92	46	9,20	234
94	47	9,40	239
96	48	9,60	244
98	49	9,80	249
100	50	10,00	254
102	51	10,20	259
108	54	10,80	274
110	55	11,00	279
112	56	11,20	285
114	57	11,40	290
116	58	11,60	295
120	60	12,00	305
122	61	12,20	310
124	62	12,40	315
126	63	12,60	320
128	64	12,80	325
130	65	13,00	330
134	67	13,40	340
136	68	13,60	345
138	69	13,80	350
140	70	14,00	356
142	71	14,20	360
144	72	14,40	366
146	73	14,60	371
148	74	14,80	376
150	75	15,00	381
154	77	15,40	391
160	80	16,00	406
162	81	16,20	412
164	82	16,40	417
166	83	16,60	422
168	84	16,80	427
170	85	17,00	432
172	86	17,20	437
174	87	17,40	442
176	88	17,60	447
180	90	18,00	457
182	91	18,20	462
184	92	18,40	467
186	93	18,60	472
188	94	18,80	477
190	95	19,00	483
192	96	19,20	488
194	97	19,40	493
196	98	19,60	498

follow XL - 1/5" (5,080 mm)

Type	Teeth no.	Pitch length [inch]	Pitch length [mm]
200	100	20,00	508
202	101	20,20	513
204	102	20,40	518
206	103	20,60	523
210	105	21,00	533
220	110	22,00	559
230	115	23,00	584
234	117	23,40	594
240	120	24,00	610
250	125	25,00	635
252	126	25,20	640
260	130	26,00	660
270	135	27,00	686
280	140	28,00	712
290	145	29,00	737
300	150	30,00	762
310	155	31,00	788
316	158	31,60	803
322	161	32,20	818
330	165	33,00	839
352	176	35,20	894
362	181	36,20	920
390	195	39,00	991
412	206	41,20	1046
450	225	45,00	1143

L - 3/8" (9,525 mm)

Type	Teeth no.	Pitch length [inch]	Pitch length [mm]
124	33	12,38	314
135	36	13,50	343
150	40	15,00	381
187	50	18,75	476
195	52	19,50	495
210	56	21,00	533
217	58	21,75	551
225	60	25,50	571
232	62	23,20	591
240	64	24,00	610
244	65	24,38	620
255	68	25,50	648
270	72	27,00	686
285	76	28,50	724
300	80	30,00	762
315	84	31,50	800
322	86	32,25	819
345	92	34,50	876
367	98	36,75	933
390	104	39,00	991
405	108	40,50	1028
420	112	42,00	1067
450	120	45,00	1143
461	123	46,13	1171
480	128	48,00	1219
510	136	51,00	1295
525	140	52,5	1334
540	144	54,00	1372
600	160	60,00	1524
660	176	66,00	1676

H - 1/2" (12,700 mm)			
Type	Teeth no.	Pitch length [inch]	Pitch length [mm]
210	42	21,0	533
225	45	22,50	571
230	46	23,00	584
240	48	24,00	610
255	51	25,50	648
270	54	27,00	686
300	60	30,00	762
315	63	31,5	800
320	64	32,00	813
330	66	33,00	838
360	72	36,00	914
390	78	39,00	990
420	84	42,00	1067
450	90	45,00	1143
480	96	48,00	1219
490	98	49,00	1244
510	102	51,00	1295
540	108	54,00	1372
560	112	56,00	1422
570	114	57,00	1448
585	117	58,50	1486
600	120	60,00	1524
630	126	63,00	1600
660	132	66,00	1676
700	140	72,50	1778
725	145	72,50	1841
730	146	73,0	1854
750	150	75,00	1905
800	160	80,00	2032
840	168	87,00	2134
850	170	85,00	2159
900	180	90,00	2286
1000	200	100,00	2540
1100	220	110,00	2794
1250	250	125,00	3175
1400	280	140,00	3556
1700	340	170,00	4318

XH - 7/8" (22,225 mm)			
Type	Teeth no.	Pitch length [inch]	Pitch length [mm]
507	58	50,75	1289
560	64	56,00	1422
630	72	63,00	1600
700	80	70,00	1778
770	88	77,00	1956
840	96	84,00	2134
980	112	98,00	2489
1120	128	112,00	2844
1260	144	126,00	3200
1400	160	140,00	3556
1540	176	154,00	3912
1750	200	175,00	4445

Additional lengths available on request.

Note: Additional lengths available on request.

Part Number	CD	210	L	075
SIT CLASSICA belt				
Pitch length x 10 (inches)				
Pitch				
Width x 100 (inches)				



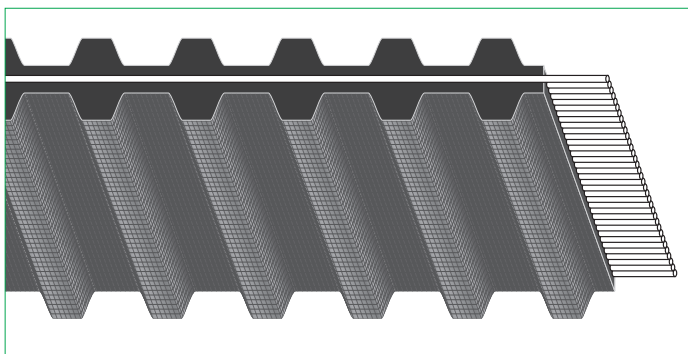
SIT CLASSICA Imperial pitch - DUAL - C2D



Performance index

“DUAL” XL - L - H

SYNCHRONOUS BELT - C2D



CLASSICA® DUAL synchronous belts can be used in a wide range of applications where one or multiple pulleys are driven by one belt.

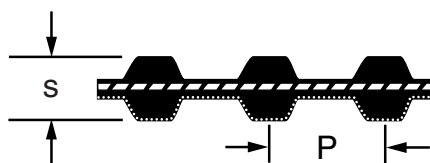
Inside and outside teeth are identical and are located directly in correspondence to each other.

They can be used with standard Imperial Pitch timing pulleys.



Belt dimensions

Pitch	P		s [mm]
	[Inches]	[mm]	
XL	1/5	5,080	3,05
L	3/8	9,525	4,57
H	1/2	12,700	5,94



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

- Power transmission on both sides
- High efficiency
- Good oil resistance
- Temperature: -30/+75 °C
- Compact drive design
- Universal trapezoidal tooth profile

BELT MATERIAL

- Tensile members: Fiberglass
- Compound: Polychloroprene
- Belt facing: Polyamide

“DUAL” belt standard widths

Pitch	Width code	Belt width	
		[inches]	[mm]
XL	025, 037	0,25 - 0,37	6,4 - 9,5
L	050, 075, 100	0,50 - 0,75 - 1,00	12,7 - 19,1 - 25,4
H	075, 100, 150, 200, 300	0,75 - 1,00 - 1,50 2,00 - 3,00	19,1 - 25,4 - 38,1 50,8 - 76,2



SitDrive

SIT have a complete stock of pulleys for all belts.

www.sitspa.com

Available sizes

XL 1/5" (5,080 mm)	
Type	Pitch length [mm]
150	381
160	406
170	432
180	457
190	483
200	508
210	533
220	559
230	584
240	610
250	635
260	660
280*	711
290	737
300	762
310	787
330	838
362	919
392	996
450	1143
900	2286

L 3/8" (9,525 mm)	
Type	Pitch length [mm]
210	533
225	571
240	610
255	648
270	686
285	724
300	762
322	819
345	876
367	933
390	991
420	1067
450	1143
480	1219
510	1295
540	1372
600	1524
660	1676

H 1/2" (12,700 mm)	
Type	Pitch length [mm]
240	610
270	686
300	762
330	838
360	914
390	990
420	1067
450	1143
480	1219
490*	1245
510	1295
540	1372
570	1448
600	1524
630	1600
660	1676
700	1778
750	1905
800	2032
850	2159
900	2286
950	2413
1000	2794
1100	2794
1250	3175
1400	3556
1700	4318

*= available on request

Part Number	C2D	210	L	075
SIT CLASSICA - DUAL belt				
Pitch length x 10 (inches)				
Pitch				
Width x 100 (inches)				

Power rating

SIT CLASSICA - Imperial pitch XL

		Rated power [kW]																
Teeth no.		10	12	14	16	20	22	28	32	36	40	48	60	72	84	96	120	
Pitch Ø [mm]		16,17	19,40	22,64	25,87	32,34	35,57	45,28	51,74	58,21	64,68	77,62	97,02	116,43	135,83	155,23	194,04	
rpm	Small pulley	200	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,37
		600	0,09	0,11	0,13	0,15	0,15	0,20	0,25	0,29	0,33	0,37	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	1,08
		725	0,11	0,13	0,16	0,18	0,22	0,24	0,31	0,33	0,38	0,43	0,52	0,60	0,77	0,85	1,03	1,26
		800	0,12	0,14	0,17	0,19	0,24	0,26	0,34	0,39	0,44	0,49	0,58	0,73	0,87	1,00	1,15	1,43
		950	0,14	0,17	0,20	0,23	0,29	0,31	0,40	0,47	0,51	0,59	0,70	0,79	0,99	1,18	1,34	1,62
		1200	0,18	0,21	0,25	0,29	0,36	0,40	0,50	0,58	0,65	0,73	0,87	1,08	1,29	1,49	1,69	2,07
		1425	0,21	0,26	0,30	0,35	0,43	0,47	0,59	0,68	0,75	0,86	1,03	1,32	1,53	1,65	2,00	2,44
		1500	0,22	0,26	0,32	0,36	0,45	0,49	0,63	0,81	0,82	0,90	1,08	1,34	1,60	1,88	2,06	2,48
		2000	0,30	0,36	0,42	0,48	0,60	0,66	0,85	0,96	1,08	1,20	1,43	1,76	2,07	2,37	2,63	3,10
		2400	0,36	0,43	0,50	0,58	0,72	0,79	1,01	1,15	1,29	1,43	1,69	2,07	2,42	2,74	3,01	3,41
		2600	0,39	0,47	0,54	0,63	0,78	0,86	1,09	1,24	1,39	1,54	1,82	2,22	2,58	2,90	3,17	3,51
		2850	0,43	0,52	0,60	0,69	0,85	0,94	1,19	1,34	1,53	1,66	1,96	2,41	2,76	3,09	3,32	3,58
		3000	0,45	0,54	0,63	0,72	0,90	0,99	1,26	1,43	1,60	1,76	2,07	2,50	2,88	3,18	3,41	3,59
		3400	0,51	0,61	0,71	0,82	1,01	1,12	1,41	1,60	1,79	1,97	2,31	2,76	3,13	3,40	3,56	3,45
		3800	0,57	0,68	0,80	0,91	1,13	1,25	1,57	1,78	1,98	2,17	2,53	2,99	3,33	3,54	3,58	3,09
		4000	0,60	0,72	0,85	0,96	1,20	1,31	1,65	1,86	2,07	2,27	2,63	3,10	3,41	3,57	3,54	2,82
		4500	0,68	0,81	0,93	1,09	1,32	1,45	1,84	2,06	2,29	2,50	2,88	3,31	3,54	3,55	3,24	1,76
		5000	0,75	0,90	1,04	1,20	1,48	1,52	2,02	2,27	2,50	2,72	3,10	3,47	3,59	3,38	2,82	0,36
		5500	-	-	-	1,31	1,62	1,77	2,20	2,46	2,70	2,91	3,27	3,56	3,51	2,96	2,06	-
		6000	-	-	-	1,43	1,76	1,92	2,38	2,63	2,88	3,10	3,41	3,59	3,30	2,47	1,00	-
7000	-	-	-	1,65	2,02	2,20	2,68	2,96	3,18	3,37	3,57	3,38	2,47	0,69	-	-		
8000	-	-	-	-	2,30	2,46	2,96	3,21	3,41	3,54	3,54	2,82	1,00	-	-	-		
9000	-	-	-	-	2,51	2,71	3,19	3,41	3,55	3,59	3,30	1,82	-	-	-	-		
10000	-	-	-	-	2,73	2,92	3,38	3,54	3,58	3,49	2,82	0,35	-	-	-	-		
15000	-	-	-	-	3,47	3,57	3,38	2,81	1,82	0,35	-	-	-	-	-	-		

SYNCHRONOUS BELT - C2D

SIT CLASSICA - Imperial pitch L

		Rated power [kW]																
Teeth no.		10	12	14	16	20	22	28	32	36	40	48	60	72	84	96	120	
Pitch Ø [mm]		30,32	36,38	42,45	48,51	60,64	66,70	84,89	97,02	109,15	121,28	145,53	181,91	218,30	254,68	291,06	363,83	
rpm	Small pulley	200	0,07	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,37	0,46	0,55	0,64	0,74	0,91
		600	0,23	0,27	0,32	0,37	0,46	0,51	0,64	0,74	0,82	0,91	1,10	1,36	1,63	1,88	2,13	1,79
		725	0,29	0,35	0,39	0,46	0,56	0,60	0,79	0,88	1,02	1,18	1,25	1,47	1,91	2,21	2,49	2,28
		800	0,31	0,37	0,43	0,49	0,61	0,68	0,85	0,97	1,10	1,21	1,45	1,79	2,13	2,46	2,77	3,35
		950	0,37	0,43	0,50	0,59	0,74	0,80	1,01	1,15	1,29	1,40	1,62	1,84	2,43	2,76	3,09	3,68
		1200	0,46	0,55	0,65	0,74	0,91	1,00	1,27	1,45	1,63	1,79	2,13	2,62	3,07	3,47	3,84	4,39
		1425	0,55	0,66	0,77	0,88	1,08	1,24	1,49	1,70	1,90	2,10	2,50	3,02	3,56	3,93	4,26	4,65
		1500	0,57	0,69	0,80	0,91	1,14	1,25	1,58	1,79	2,01	2,21	2,57	3,17	3,65	4,06	4,38	4,66
		2000	-	0,91	1,07	1,21	1,51	1,65	2,07	2,35	2,62	2,87	3,35	3,94	4,39	4,65	4,68	3,98
		2400	-	1,10	1,27	1,45	1,79	1,96	2,46	2,76	3,07	3,35	3,84	4,39	4,67	4,63	4,21	2,02
		2600	-	1,18	1,38	1,57	1,93	2,12	2,64	2,96	3,26	3,56	4,04	4,54	4,70	4,43	3,70	0,50
		2850	-	1,29	1,49	1,70	2,09	2,29	2,84	3,17	3,48	3,79	4,26	4,65	4,56	3,90	2,99	-
		3000	-	1,36	1,58	1,79	2,21	2,42	2,99	3,34	3,65	3,94	4,39	4,69	4,47	3,62	2,02	-
		3400	-	1,54	1,78	2,02	2,48	2,70	3,31	3,67	3,99	4,26	4,61	4,61	3,85	2,15	-	-
		3800	-	1,71	1,98	2,23	2,74	2,98	3,61	3,97	4,26	4,50	4,70	4,26	2,76	-	-	-
		4000	-	1,79	2,08	2,35	2,86	3,11	3,75	4,10	4,37	4,58	4,68	3,98	2,02	-	-	-
		4500	-	1,96	2,46	2,62	3,16	3,42	4,05	4,37	4,57	4,69	4,46	2,90	-	-	-	-
		5000	-	2,21	2,55	2,87	3,44	3,71	4,31	4,56	4,66	4,64	3,98	1,31	-	-	-	-
		5500	-	2,42	2,78	3,11	3,71	3,96	4,51	4,68	4,65	4,41	2,74	-	-	-	-	-
		6000	-	2,62	2,99	3,35	3,94	4,19	4,65	4,65	4,47	3,98	2,02	-	-	-	-	-
7000	-	2,99	3,40	3,76	4,32	4,52	4,67	4,34	3,62	2,45	-	-	-	-	-	-		
8000	-	3,35	3,76	4,11	4,58	4,68	4,34	3,48	2,02	-	-	-	-	-	-	-		
9000	-	3,66	4,07	4,39	4,69	4,65	3,62	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000	-	3,94	4,32	4,58	4,64	4,41	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15000	-	4,69	4,55	3,98	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

Belt width	Code	025	031	037	050	075	100	150	200	300	400	500
	[mm]	6,4	7,9	9,5	12,7	19,0	25,4	38,7	50,8	76,2	101,6	127,0
Width factor		0,15	0,21	0,27	0,42	0,71	1,0	1,56	2,14	3,36	4,76	6,15

The transmissible power for different belt's width is obtained by multiplying the value reported in the chart by the correspondent width factor.

Power rating

SIT CLASSICA - Imperial pitch H

		Rated power [kW]																
Teeth no.		14	16	18	20	24	26	30	32	36	40	48	60	72	84	96	120	
Pitch Ø [mm]		56,60	64,68	72,77	80,85	97,02	105,11	121,28	129,36	145,53	161,70	194,04	242,55	291,06	339,57	388,08	485,10	
rpm	Small pulley	200	0,37	0,42	0,47	0,52	0,63	0,68	0,78	0,83	0,93	1,04	1,25	1,56	1,87	2,18	2,49	3,10
		600	1,10	1,25	1,40	1,56	1,87	2,02	2,33	2,49	2,79	3,10	3,71	4,62	5,51	6,39	7,25	8,89
		725	1,29	1,51	1,68	1,85	2,21	2,39	2,76	2,93	3,29	3,90	4,34	5,40	6,41	7,50	8,38	10,29
		800	1,46	1,66	1,87	2,07	2,49	2,69	3,10	3,31	3,71	4,12	4,92	6,10	7,25	8,35	9,42	11,38
		950	1,73	1,97	2,21	2,46	2,95	3,19	3,68	3,91	4,40	4,87	5,81	7,18	8,49	9,34	10,90	12,87
		1200	-	2,49	2,79	3,10	3,71	4,01	4,63	4,92	5,51	6,10	7,25	8,89	10,43	11,82	13,07	14,99
		1425	-	2,94	3,29	3,67	4,35	4,70	5,43	5,76	6,43	7,13	8,38	10,29	11,91	13,31	14,56	15,96
		1500	-	3,10	3,49	3,87	4,62	4,99	5,74	6,10	6,82	7,52	8,88	10,77	12,44	13,85	14,94	16,03
		2000	-	4,12	4,62	5,12	6,10	6,58	7,53	7,99	8,90	9,76	11,38	13,44	14,99	15,93	16,13	13,96
		2400	-	4,92	5,51	6,10	7,24	7,81	8,89	9,41	10,43	11,38	13,07	14,99	16,03	15,99	14,70	7,66
		2600	-	5,32	5,96	6,58	7,80	8,40	9,54	10,09	11,15	12,12	13,80	15,54	16,15	15,40	13,06	2,70
		2850	-	5,74	6,41	7,10	8,38	9,01	10,23	10,79	11,87	12,94	14,49	15,97	15,88	13,97	9,92	-
		3000	-	6,10	6,82	7,52	8,88	9,54	10,79	11,37	12,47	13,44	14,99	16,13	15,51	12,81	7,65	-
		3400	-	6,87	7,67	8,43	9,91	10,63	11,93	12,52	13,63	14,54	15,79	15,93	13,53	8,08	-	-
		3800	-	7,63	8,49	9,32	10,89	11,63	12,96	13,54	14,60	15,38	16,14	14,86	10,03	0,95	-	-
		4000	-	7,99	8,89	9,74	11,35	12,10	13,43	14,00	15,00	15,69	16,13	13,96	7,65	-	-	-
		4500	-	8,89	9,86	10,76	12,43	13,19	14,46	14,96	15,75	16,11	15,49	10,52	-	-	-	-
		5000	-	9,76	10,79	11,71	13,40	14,14	15,27	15,65	16,14	16,02	13,96	5,34	-	-	-	-
		5500	-	10,59	11,65	12,58	14,22	14,91	15,81	16,02	16,06	15,31	11,35	-	-	-	-	-
		6000	-	11,38	12,46	13,38	14,90	15,51	16,09	16,07	15,53	13,96	7,65	-	-	-	-	-
7000	-	12,81	13,88	14,77	15,93	16,14	15,75	15,10	12,80	9,03	-	-	-	-	-	-		
8000	-	14,02	14,99	15,69	16,13	15,82	13,96	12,36	7,65	0,74	-	-	-	-	-	-		
9000	-	15,00	15,76	16,13	15,51	14,44	10,56	7,65	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000	-	15,69	16,13	16,02	13,96	11,88	5,33	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-		
15000	-	13,95	10,55	5,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

SIT CLASSICA - Imperial pitch XH

		Rated power [kW]														
Teeth no.		18	20	22	24	26	28	30	32	40	48	60	72	84	120	
Pitch Ø [mm]		127,34	141,49	155,64	169,79	183,94	198,08	212,23	226,38	282,98	339,57	424,47	509,36	594,25	848,88	
rpm	Small pulley	200	1,11	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,85	1,98	2,48	2,96	3,70	4,42	5,14	7,23
		600	3,33	3,69	4,06	4,41	4,78	5,13	5,49	5,85	7,22	8,57	10,44	12,15	13,64	16,51
		725	3,90	4,33	4,76	5,19	5,58	5,99	6,40	6,80	8,38	9,85	11,95	13,90	15,10	16,80
		800	4,41	4,90	5,38	5,85	6,32	6,77	7,23	7,68	9,41	10,84	13,17	14,89	16,11	15,96
		950	5,22	5,78	6,34	6,88	7,42	7,96	8,47	8,99	10,91	12,28	15,29	16,18	16,75	-
		1200	-	7,23	7,90	8,56	9,20	9,83	10,51	11,02	13,15	14,70	16,50	16,73	10,29	-
		1425	-	8,37	9,12	9,85	10,56	11,25	11,90	12,53	14,65	16,03	16,71	15,07	-	-
		1500	-	8,88	9,67	10,43	11,16	11,87	12,52	13,15	15,23	16,32	16,10	13,56	-	-
		2000	-	-	12,31	13,15	13,93	14,61	15,22	15,75	16,79	16,19	10,23	-	-	-
		2850	-	-	15,51	16,13	16,57	16,77	16,77	16,52	12,79	-	-	-	-	-
		3200	-	-	16,39	16,73	16,78	16,52	15,92	14,95	6,94	-	-	-	-	-
		3600	-	-	16,81	16,70	16,19	15,24	13,77	11,85	-	-	-	-	-	-
		4000	-	-	16,65	15,72	14,65	12,79	10,23	6,94	-	-	-	-	-	-
		5000	-	-	13,33	10,23	6,00	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
		6000	-	-	5,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Belt width	Code	050	075	100	150	200	300	400	500	600	700	800
	[mm]	12,7	19,0	25,4	38,7	50,8	76,2	101,6	127,0	152,4	177,8	203,2
Width factor		0,42	0,71	1,0	1,56	2,14	3,36	4,76	6,15	7,50	8,89	10,32

The transmissible power for different belt's width is obtained by multiplying the value reported in the chart by the correspondent width factor.