

Le cinghie trapezoidali **PI BELT** a sezione stretta sono resistenti alle temperature e all'olio, e sono antistatiche. L'anima della cinghia, che comprende sia la zona di compressione in gomma che i trefoli che trasmettono la potenza, è avvolta in un rivestimento di tessuto che assicura la protezione da agenti esterni (olio, ozono, etc...) ed un contatto uniforme sulle pulegge. Sono particolarmente adatte per trasmissioni con alte velocità e permettono, rispetto alle sezioni classiche, la realizzazione di trasmissioni più compatte, riducendo anche del 50% il numero delle gole delle pulegge e delle cinghie. Dal momento che la maggior parte delle nuove trasmissioni utilizza pulegge universali, la cinghia classica può nella maggior parte dei casi essere sostituita con una cinghia trapezoidale a sezione stretta, ottenendo perciò una maggior potenza nella trasmissione ed una maggior durata della cinghia.

Le cinghie trapezoidali a sezione stretta sono prodotte con tolleranze di lunghezza ridotte e costanti in modo da poter essere usate in serie uniformi senza necessità di ulteriori selezioni.

Certificate RoHS e Reach

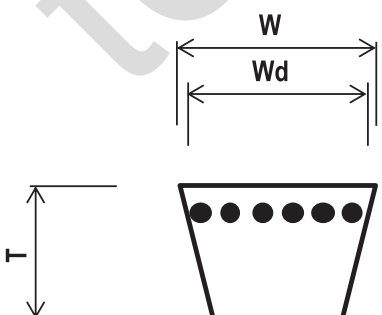
Le cinghie trapezoidali a sezione stretta **PI BELT** rispondono alle norme ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA IP-22 e sono utilizzabili su pulegge a norme ISO 4183, DIN 2211/1, RMA/MPTAIP-22 etc.








### Caratteristiche generali:

- armatura di cavi in poliestere ad allungamento ridotto
- rivestimento in tela impregnata di gomma policloroprenica resistente al calore, all'abrasione ed all'ozono. (Strato singolo per SPZ - SPA doppio per SPB-SPC)
- antiolio ed antistatica con marcaggio sul dorso cinghia
- temperatura operativa: da -20°C a +70°C

### Caratteristiche dimensionali nominali:

SEZIONE	ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA IP 22	SPZ	SPA	SPB	SPC	3V/9N	5V/15N	8V/25N
Larghezza alla sommità	W (mm)	9,7	12,7	16,3	22	9	15	25
Larghezza primitiva	Wd (mm)	8,5	11	14	19			
Altezza alla sezione	T (mm)	8	10	13	18	8	13	23
Sviluppo primitivo cinghia	Lw=Le- (mm)					4	11	16
Sviluppo interno della cinghia	Li=Lw- (mm)	37	45	60	83			
Sviluppo esterno della cinghia	Le=Lw+ (mm)	13	18	22	30			
Diametro effettivo minimo della puleggia	d <sub>d</sub> (mm)	63	90	140	224	63	140	315
Peso	(Kg/m)	0,065	0,115	0,200	0,350	0,070	0,185	0,520
Velocità massima della cinghia raccomandata	v (m/s)	42						



<b>PI BELT</b> by 	<b>SPZ 1060 Lw</b>	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>SPA 1400 Lw</b>	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>SPB 2360 Lw</b>	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>SPC 3550 Lw</b>	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>3V 630 Le</b>	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>5V 1120 Le</b>	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>8V 4000 Le</b>	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC

PI BELT narrow V-belt are built for excellent performance on a heavy-duty SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V, 8V section industrial drivers. Power cables and compound are wrapped with a textile cover, and assure maximum protection against heat, oil, ozone. (PI BELT) V-belt narrow section are built with a UNISET technology, (limited and constant tolerance).

Thanks to its precise dimensions, the belts correctly fits into the standard pulley grooves, and the extensive size range cover all applications in industrial and agricultural market.

PI BELT V-belt narrow section increased transmission efficiency allows more compact and highly economical drive design, compared to the classical belts ( until 40% more)

PI BELT V-belt narrow section are in line with ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA IP-22 norms, and fits in pulley in line with ISO 4183, DIN 2211/1, RMA/MPTA IP-22 norms.








ROhS and Reach certified

### Construction:

- Polyester low-stretch cable
- Polychloroprene cover against heat, oil, ozone - antistatic
- Durable orange marking indicating type and dimensions
- Dimensional stability : UNISET
- Temperature range : - 20°C a + 70°C

### Nominal dimension:

SECTION	ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA IP 22	SPZ	SPA	SPB	SPC	3V/9N	5V/15N	8V/25N
Back width	W (mm)	9,7	12,7	16,3	22	9	15	25
Primitive width	Wd (mm)	8,5	11	14	19			
Height	T (mm)	8	10	13	18	8	13	23
Primitive lenght	Lw=Le- (mm)					4	11	16
Inner Lenght	Li=Lw- (mm)	37	45	60	83			
External lenght	Le=Lw+ (mm)	13	18	22	30			
Minimum pulley diameter	d <sub>d</sub> (mm)	63	90	140	224	63	140	315
Weight	(Kg/m)	0,065	0,115	0,200	0,350	0,070	0,185	0,520
Maximum speed	v (m/s)	42						

<b>PI BELT</b> by 	<b>SPZ 1060 Lw</b>	CONSTANT LENGHT HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>SPA 1400 Lw</b>	CONSTANT LENGHT HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>SPB 2360 Lw</b>	CONSTANT LENGHT HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>SPC 3550 Lw</b>	CONSTANT LENGHT HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>3V 630 Le</b>	CONSTANT LENGHT HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>5V 1120 Le</b>	CONSTANT LENGHT HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
<b>PI BELT</b> by 	<b>8V 4000 Le</b>	CONSTANT LENGHT HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC

# CINGHIE TRAPEZOIDALI STRETTE

## CONVENTIONAL WRAPPED NARROW

### SEZIONE SPZ - SECTION SPZ

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
SPZ 512	525	8,81
SPZ 562	575	9,64
SPZ 587	600	10,04
SPZ 607	620	10,40
SPZ 612	625	10,47
SPZ 630	643	10,75
SPZ 637	650	10,87
SPZ 662	675	11,32
SPZ 670	683	11,45
SPZ 687	700	11,71
SPZ 710	723	11,77
SPZ 722	735	11,84
SPZ 737	750	11,86
SPZ 750	763	12,06
SPZ 762	775	12,25
SPZ 772	785	12,29
SPZ 787	800	12,33
SPZ 800	813	12,36
SPZ 812	825	12,54
SPZ 825	838	12,74
SPZ 837	850	12,94
SPZ 850	863	13,16
SPZ 862	875	13,31
SPZ 875	888	13,50
SPZ 887	900	13,71
SPZ 900	913	13,89
SPZ 912	925	14,06
SPZ 922	935	14,25
SPZ 937	950	14,48
SPZ 950	963	14,67
SPZ 957	970	14,76
SPZ 962	975	14,83
SPZ 987	1000	15,23
SPZ 1000	1013	15,41
SPZ 1012	1025	15,59
SPZ 1024	1037	15,79
SPZ 1037	1050	15,97
SPZ 1047	1060	16,11
SPZ 1060	1073	16,32

### SEZIONE SPZ - SECTION SPZ

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
SPZ 1077	1090	16,58
SPZ 1087	1100	16,74
SPZ 1112	1125	17,09
SPZ 1120	1133	17,23
SPZ 1137	1150	17,50
SPZ 1147	1160	17,64
SPZ 1150	1163	17,70
SPZ 1162	1175	17,87
SPZ 1180	1193	18,17
SPZ 1187	1200	18,26
SPZ 1202	1215	18,48
SPZ 1212	1225	18,62
SPZ 1237	1250	19,02
SPZ 1250	1263	19,23
SPZ 1262	1275	19,39
SPZ 1270	1283	19,52
SPZ 1280	1293	19,69
SPZ 1287	1300	19,78
SPZ 1312	1325	20,17
SPZ 1314	1327	20,19
SPZ 1320	1333	20,27
SPZ 1337	1350	20,53
SPZ 1347	1360	20,66
SPZ 1362	1375	20,90
SPZ 1387	1400	21,30
SPZ 1400	1413	21,51
SPZ 1412	1425	21,66
SPZ 1437	1450	22,06
SPZ 1450	1463	22,24
SPZ 1462	1475	22,42
SPZ 1487	1500	22,83
SPZ 1500	1513	23,02
SPZ 1512	1525	23,19
SPZ 1537	1550	23,58
SPZ 1562	1575	23,94
SPZ 1587	1600	24,34
SPZ 1600	1613	24,53
SPZ 1612	1625	24,73
SPZ 1637	1650	25,08

### SEZIONE SPZ - SECTION SPZ

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
SPZ 1650	1663	25,29
SPZ 1662	1675	25,49
SPZ 1687	1700	25,86
SPZ 1700	1713	26,05
SPZ 1737	1750	26,61
SPZ 1750	1763	26,81
SPZ 1762	1775	27,01
SPZ 1787	1800	27,38
SPZ 1800	1813	27,56
SPZ 1812	1825	27,77
SPZ 1837	1850	28,12
SPZ 1850	1863	28,34
SPZ 1862	1875	28,54
SPZ 1880	1893	28,79
SPZ 1887	1900	28,89
SPZ 1900	1913	29,10
SPZ 1937	1950	29,66
SPZ 1950	1963	29,85
SPZ 1962	1975	30,06
SPZ 1987	2000	30,41
SPZ 2000	2013	30,62
SPZ 2019	2032	30,91
SPZ 2037	2050	31,18
SPZ 2062	2075	31,57
SPZ 2087	2100	31,93
SPZ 2120	2133	32,46
SPZ 2137	2150	32,70
SPZ 2187	2200	33,45
SPZ 2240	2253	34,28
SPZ 2262	2275	34,61
SPZ 2287	2300	34,96
SPZ 2360	2373	36,09
SPZ 2437	2450	37,28
SPZ 2487	2500	38,05
SPZ 2500	2513	38,23
SPZ 2580	2593	39,44
SPZ 2650	2663	40,52
SPZ 2687	2700	41,09
SPZ 2720	2733	41,58







### SEZIONE SPB - SECTION SPB

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
SPB 2680	2702	81,21
SPB 2720	2742	82,42
SPB 2780	2802	84,21
SPB 2800	2822	84,84
SPB 2840	2862	86,04
SPB 2900	2922	87,84
SPB 2950	2972	89,34
SPB 3000	3022	90,85
SPB 3070	3092	92,94
SPB 3150	3172	95,36
SPB 3170	3192	95,92
SPB 3250	3272	98,33
SPB 3350	3372	101,37
SPB 3425	3447	103,59
SPB 3450	3472	104,34
SPB 3550	3572	107,37
SPB 3650	3672	110,35
SPB 3675	3697	111,11
SPB 3750	3772	113,37
SPB 3800	3822	114,87
SPB 3870	3892	117,00
SPB 4000	4022	120,87
SPB 4060	4082	122,69
SPB 4120	4142	124,48
SPB 4250	4272	128,39
SPB 4310	4332	130,22
SPB 4370	4392	132,01
SPB 4500	4522	135,92
SPB 4750	4772	143,46
SPB 4870	4892	147,06
SPB 5000	5022	150,94
SPB 5300	5322	159,97
SPB 5600	5622	168,98
SPB 6000	6022	181,00
SPB 6300	6322	190,05
SPB 6450	6472	194,52
SPB 6700	6722	202,04
SPB 7100	7122	214,05
SPB 7500	7522	226,09

### SEZIONE SPB - SECTION SPB

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
SPB 8000	8022	241,13
SPB 8500	8522	256,14

### SEZIONE SPC - SECTION SPC

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
SPC 2000	2030	98,44
SPC 2120	2150	104,28
SPC 2240	2270	110,08
SPC 2360	2390	115,91
SPC 2500	2530	122,69
SPC 2600	2630	127,55
SPC 2650	2680	129,98
SPC 2800	2830	137,24
SPC 3000	3030	146,94
SPC 3150	3180	154,20
SPC 3350	3380	163,92
SPC 3550	3580	173,61
SPC 3750	3780	183,31
SPC 4000	4030	195,43
SPC 4250	4280	207,56
SPC 4500	4530	219,69
SPC 4750	4780	231,82
SPC 5000	5030	243,91
SPC 5300	5330	258,48
SPC 5600	5630	273,02
SPC 6000	6030	292,42
SPC 6300	6330	306,96
SPC 6700	6730	326,37
SPC 7100	7130	345,76
SPC 7500	7530	365,16
SPC 8000	8030	389,41
SPC 8500	8530	413,64
SPC 9000	9030	437,90
SPC 9500	9530	462,17
SPC 10000	10030	486,42
SPC 10600	10630	515,50
SPC 11200	11230	544,60
SPC 11600	11630	564,01
SPC 11800	11830	573,70
SPC 12000	12030	583,37
SPC 12400	12430	602,79
SPC 12500	12530	607,63
SPC 15000	15030	728,89

# CINGHIE TRAPEZOIDALI STRETTE

## CONVENTIONAL WRAPPED NARROW

### SEZIONE 3V - SECTION 3V

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
3V 250	635	10,55
3V 265	675	11,19
3V 280	710	11,80
3V 300	760	12,62
3V 315	800	13,31
3V 335	850	14,11
3V 355	900	14,94
3V 375	955	15,87
3V 400	1015	16,87
3V 425	1080	17,93
3V 450	1145	19,03
3V 475	1205	20,03
3V 500	1270	21,09
3V 530	1345	22,34
3V 560	1420	23,61
3V 600	1525	25,33
3V 630	1600	26,58
3V 670	1700	28,24
3V 710	1805	30,00
3V 750	1905	31,64
3V 800	2030	33,71
3V 850	2160	35,88
3V 900	2285	37,96
3V 950	2415	40,13
3V 1000	2540	42,19
3V 1060	2690	44,71
3V 1120	2845	47,26
3V 1180	2995	49,75
3V 1250	3175	52,74
3V 1320	3355	55,73
3V 1400	3555	59,05

### SEZIONE 5V - SECTION 5V

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
5V 500	1270	38,16
5V 530	1345	40,45
5V 560	1420	42,67
5V 600	1525	45,82
5V 630	1600	48,11
5V 670	1700	51,11
5V 710	1805	55,52
5V 750	1905	58,61
5V 800	2030	62,45
5V 850	2160	66,47
5V 900	2285	70,28
5V 950	2415	74,30
5V 1000	2540	78,14
5V 1060	2690	82,72
5V 1120	2845	87,52
5V 1180	2995	92,13
5V 1250	3175	97,67
5V 1320	3355	103,20
5V 1400	3555	109,34
5V 1500	3810	117,19
5V 1600	4065	125,02
5V 1700	4320	132,87
5V 1750	4445	136,79
5V 1800	4570	140,58
5V 1900	4825	148,41
5V 2000	5080	156,26
5V 2120	5385	165,64
5V 2240	5690	175,03
5V 2360	5995	184,39
5V 2500	6350	195,32
5V 2650	6730	207,00
5V 2800	7110	218,71
5V 3000	7620	234,40
5V 3150	8000	246,05
5V 3350	8515	261,91
5V 3550	9015	277,27

### SEZIONE 8V - SECTION 8V

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
8V 1000	2540	157,37
8V 1060	2690	166,67
8V 1120	2845	176,27
8V 1180	2995	185,57
8V 1250	3175	196,70
8V 1320	3355	207,86
8V 1400	3555	220,27
8V 1500	3810	236,07
8V 1600	4065	251,84
8V 1700	4320	267,64
8V 1800	4570	283,13
8V 1900	4825	298,94
8V 2000	5080	314,74
8V 2120	5385	333,63
8V 2240	5690	352,52
8V 2360	5995	371,43
8V 2500	6350	393,43
8V 2650	6730	416,98
8V 2800	7110	440,50
8V 3000	7620	472,11
8V 3150	8000	495,64
8V 3350	8509	527,21
8V 3550	9017	558,67
8V 3750	9525	590,14
8V 4000	10160	629,48
8V 4250	10795	668,81
8V 4500	11430	708,19
8V 4750	12065	747,51
8V 5000	12700	786,84