

Le cinghie trapezoidali **PI BELT** dentellate a fianchi aperti fanno parte dell'ultima generazione di cinghie trapezoidali. Sono resistenti alle temperature e all'olio, e sono antistatiche. Rispetto alle cinghie strette fasciate offrono una maggior potenza trasmissibile, un minor diametro di avvolgimento, una maggior resistenza al calore. Sono particolarmente adatte a trasmissioni con alte velocità e permettono, rispetto alle cinghie strette foderate, la realizzazione di trasmissioni più compatte, riducendo anche del 30% il numero delle gole delle pulegge e delle cinghie. Tutte le pulegge in commercio sono compatibili con le cinghie dentellate, quindi le cinghie stesse possono essere impiegate in ogni tipo di trasmissione, ottenendo una maggior potenza della trasmissione ed una maggior durata della cinghia.

Le cinghie trapezoidali dentellate **PI BELT** sono prodotte con tolleranze di lunghezza ridotte e costanti in modo da poter essere usate in gruppi uniformi senza necessità di ulteriori selezioni.

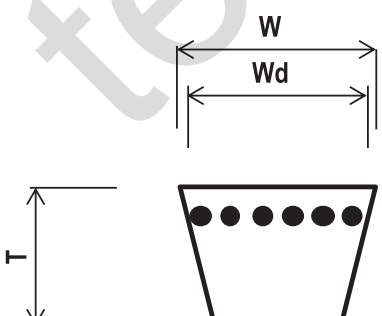
Le cinghie trapezoidali dentellate a sezione stretta **PI BELT** rispondono alle norme ISO 4184, BS 3790, D7753/1, RMA/MPTA IP-22 e sono utilizzabili su pulegge a norme ISO 4183, DIN 2211/1, RMA/MPTAIP-22 etc. Certificate RoHS e Reach.







Caratteristiche generali:

- armatura di cavi in poliestere ad allungamento ridotto
- fianchi rettificati per una maggior precisione di funzionamento
- antiolio ed antistatica con marcaggio sul dorso cinghia
- temperatura operativa: da -25°C a +80°C

Caratteristiche dimensionali nominali:

SEZIONE	ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA	SPZX	SPAX	SPBX	SPCX	3VX	5VX
Larghezza alla sommità	W (mm)	9,7	12,7	16,3	22	9	15
Larghezza primitiva	Wd (mm)	8,5	11	14	19		
Altezza alla sezione	T (mm)	8	10	13	18	8	13
Sviluppo primitivo cinghia	Lw=Li+ (mm)					4	11
Sviluppo interno della cinghia	Li=Lw+ (mm)	37	45	60	83		
Sviluppo esterno della cinghia	Le=Li+ (mm)	51	63	82	113		
Diametro effettivo minimo della puleggia	d _d (mm)	56	71	112	180	56	112
Peso	(Kg/m)	0,060	0,110	0,185	0,330	0,060	0,183
Velocità massima della cinghia raccomandata	v (m/s)	48					



 SPZX 1400 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 SPAX 1850 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 SPBX 2000 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 SPCX 3550 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 3VX 560 Le	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 5VX 1000 Le	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC

PI BELT cogged raw edge V-belt, last generation of V belts, are built for superior performance compared to the wrapped V belts. The raw edge construction put more power where high speeds, high speed ratio or small pulleys diameter are required, and increased transmission efficiency allows more compact and highly economical transmissions. PI BELT raw edge V-belt in classical and 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 raw edge V-belt 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:

- Raw edge construction, ground
- Polyester low-stretch cable, and polychloroprene compound are vulcanised as one solid unit making the belt highly resistant to tensile and flexing forces
- Durable orange marking indicating type and dimensions
- Dimensional stability: UNISET
- Temperature range: - 25°C a + 80°C
- Antistatic

Nominal dimension:

SECTION	ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA	SPZX	SPAX	SPBX	SPCX	3VX	5VX
Back width	W (mm)	9,7	12,7	16,3	22	9	15
Primitive width	Wd (mm)	8,5	11	14	19		
Height	T (mm)	8	10	13	18	8	13
Primitive length	Lw=Li+ (mm)					4	11
Internal length	Li=Lw+ (mm)	37	45	60	83		
External length	Le=Li+ (mm)	51	63	82	113		
Minimum pulley diameter	d _d (mm)	56	71	112	180	56	112
Weight	(Kg/m)	0,060	0,110	0,185	0,330	0,060	0,183
Maximum speed	v (m/s)	48					

 SPZX 1400 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 SPAX 1850 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 SPBX 2000 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 SPCX 3550 Lw	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 3VX 560 Le	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC
 5VX 1000 Le	CONSTANT LENGTH HEAT AND OIL RESISTANT - ANTISTATIC

CINGHIE DENTELLATE STRETTE

NARROW RAW EDGE V-BELTS

SEZIONE 3VX - SECTION 3VX

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
3VX 250	635	17,33
3VX 260	660	18,21
3VX 265	675	18,44
3VX 280	710	19,54
3VX 300	760	20,94
3VX 315	800	21,18
3VX 335	850	22,52
3VX 350	889	23,51
3VX 355	900	23,84
3VX 375	955	25,18
3VX 400	1015	26,80
3VX 412	1054	27,74
3VX 425	1080	28,54
3VX 450	1145	30,11
3VX 475	1205	31,86
3VX 500	1270	33,42
3VX 520	1321	34,95
3VX 530	1345	35,39
3VX 560	1420	37,40
3VX 600	1525	40,05
3VX 617	1567	41,35
3VX 630	1600	42,38
3VX 670	1700	45,01
3VX 710	1805	47,64
3VX 750	1905	50,32
3VX 800	2030	53,97
3VX 900	2285	60,37
3VX 1060	2690	71,10

SEZIONE 5VX- SECTION 5VX

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
5VX 500	1270	70,14
5VX 530	1345	75,14
5VX 560	1420	77,91
5VX 600	1525	83,49
5VX 630	1600	89,03
5VX 650	1651	91,82
5VX 670	1700	94,63
5VX 710	1805	100,19
5VX 750 **	1905	105,76
5VX 800	2030	111,31
5VX 820 **	2083	114,66
5VX 840	2130	118,00
5VX 900	2285	126,90
5VX 950 **	2415	133,58
5VX 1000	2540	167,66
5VX 1060 **	2690	184,67
5VX 1120	2845	195,70
5VX 1180	2995	206,73
5VX 1250	3175	217,07
5VX 1320 **	3355	230,84
5VX 1400	3555	244,62
5VX 1500	3810	263,55
5VX 1600	4065	279,08
5VX 1700	4320	296,32
5VX 1900	4825	313,53

**NON a stock-chiedere tempi di consegna

** NOT in stock. Ask for delivery time