

Le cinghie trapezoidali **PI BELT** dentellate a fianchi aperti EVOLUTION XP fanno parte dell'ultima generazione di cinghie trapezoidali. Sono resistenti alle alte temperature e all'olio, e sono antistatiche a norma ISO1813

Rispetto alle cinghie dentellate tradizionali offrono una maggior potenza trasmissibile, una maggiore resistenza al calore. Sono particolarmente adatte per trasmissioni con alte velocità e permettono, rispetto alle cinghie dentellate tradizionali, la realizzazione di trasmissioni ancora più affidabili e durature.

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 e una maggiore 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.

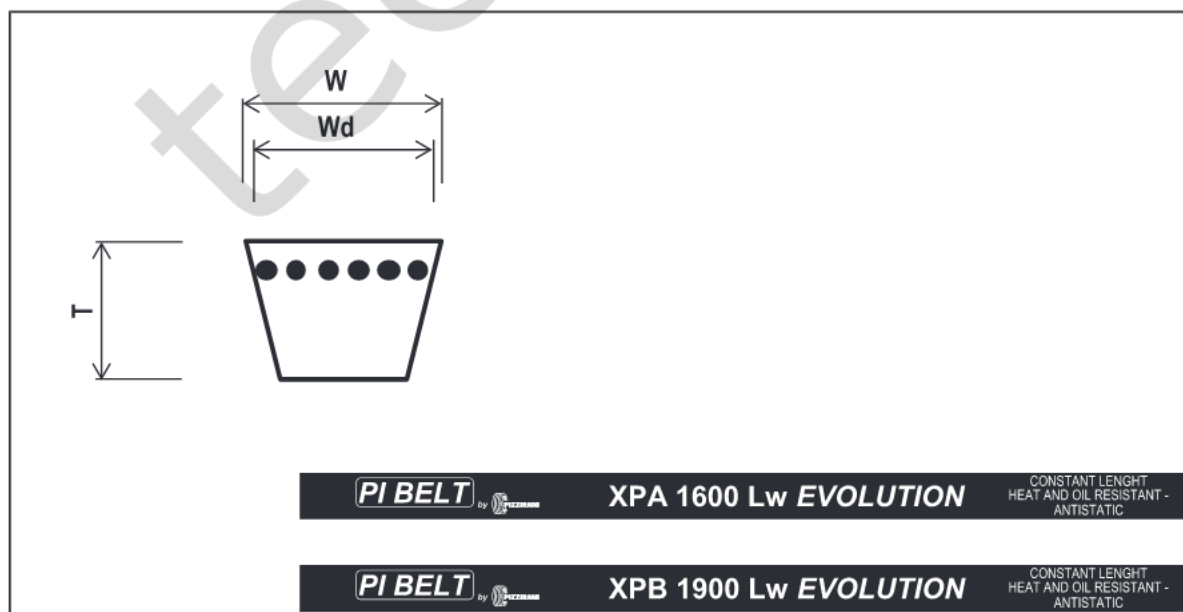
Le cinghie trapezoidali dentellate **PI BELT** rispondono alle norme ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA IP-22 e sono utilizzabili su pulegge a norme ISO 4183, DIN 2211/1, RMA/MPTA IP-22 ecc.

Caratteristiche generali:

- mescola in EPDM ed armatura di cavi in poliestere rinforzato ad allungamento ridotto
- fianchi rettificati per una maggior precisione di funzionamento
- antiolio e antistatica ISO 1813 con marcaggio sul dorso cinghia
- temperatura operativa : da - 40°C a + 120°C

Caratteristiche dimensionali nominali:

SEZIONE	ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA	XPZ EVO	XPA EVO	XPB EVO	XPC EVO
Larghezza alla sommità	W (mm)	9,7	12,7	16,3	22
Larghezza primitiva	Wd (mm)	8,5	11	14	19
Altezza alla sezione	T (mm)	8	10	13	18
Sviluppo primitivo cinghia	Lw=Li+ (mm)				
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
Peso	(Kg/m)	0,060	0,110	0,185	0,33
Velocità massima della cinghia raccomandata	v (m/s)	48			



PI BELT cogged raw edge EVOLUTION XP are part of the last generation of V-belts. They are resistant to high temperatures and oil, and are antistatic in accordance with ISO1813

Compared to conventional toothed belts offer a greater transmissible power, a higher heat resistance. They are particularly suitable for transmissions with high speeds and allow, compared to conventional toothed belts, the realization of even more reliable and durable transmissions.

All the pulleys on the market are compatible with the toothed belts, then the belts can be used in any type of transmission, obtaining a majority of the power transmission and an increased life of the belt.

The cogged V-belts **PI BELT** are produced with reduced length tolerances and constants in order to be able to be used in uniform groups without need for further selections.

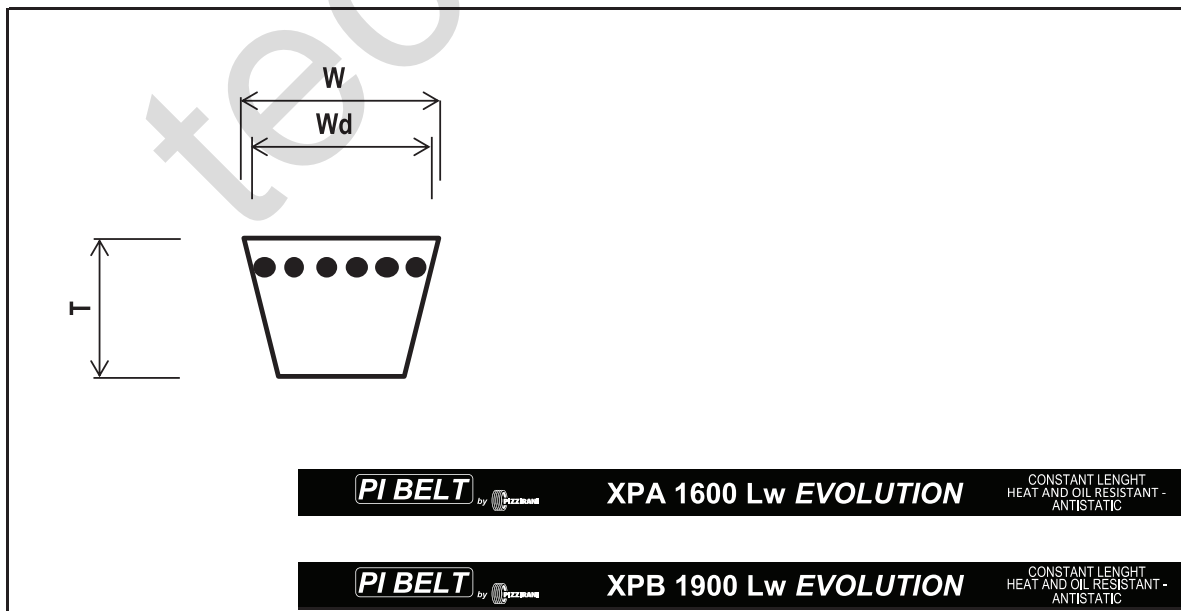
The cogged V-belts **PI BELT** meet the ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA / MPTA IP-22 and can be used on pulleys to ISO 4183, DIN 2211/1, RMA / MPTA IP-22 etc.

General characteristics:

- Polyester low stretch cables and EPDM compound
- Grinded sides for a greater dimensional precision
- Anti-oil and antistatic ISO 1813 marking on back of the belt
- Operating temperature: -40 °C to +120 °C

Nominal dimension:

SECTION	ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1, RMA/MPTA	XPZ EVO	XPA EVO	XPB EVO	XPC EVO
Back width	W (mm)	9,7	12,7	16,3	22
Primitive width	Wd (mm)	8,5	11	14	19
Height	T (mm)	8	10	13	18
Primitive length	Lw=Li+ (mm)				
Internal length	Li=Lw+ (mm)	37	45	60	863
External length	Le=Li+ (mm)	51	63	82	113
Minimum pulley diameter	d _d (mm)	56	71	112	180
Weight	(Kg/m)	0,060	0,110	0,185	0,33
Maximum speed	v (m/s)	48			



CINGHIE DENTELLATE EVOLUTION XP

RAW EDGE V-BELTS EVOLUTION XP

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc	Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc	Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
XPZ EVO 587	600	17,75	XPZ EVO 1087	1100	31,66	XPZ EVO 1700	1713	49,51
XPZ EVO 607	620	18,35	XPZ EVO 1112	1125	32,41	XPZ EVO 1737	1750	50,58
XPZ EVO 612	625	18,52	XPZ EVO 1120	1133	32,63	XPZ EVO 1762	1775	51,32
XPZ EVO 630	643	19,06	XPZ EVO 1137	1150	33,12	XPZ EVO 1787	1800	52,04
XPZ EVO 637	650	19,26	XPZ EVO 1140	1153	33,23	XPZ EVO 1800	1813	52,40
XPZ EVO 662	675	20,03	XPZ EVO 1147	1160	33,43	XPZ EVO 1812	1825	52,79
XPZ EVO 670	683	20,28	XPZ EVO 1162	1175	33,84	XPZ EVO 1850	1863	53,88
XPZ EVO 687	700	20,79	XPZ EVO 1180	1193	34,39	XPZ EVO 1862	1875	54,25
XPZ EVO 710	723	21,49	XPZ EVO 1187	1200	34,58	XPZ EVO 1887	1900	54,97
XPZ EVO 722	735	21,84	XPZ EVO 1202	1215	35,05	XPZ EVO 1900	1913	55,35
XPZ EVO 737	750	22,30	XPZ EVO 1212	1225	35,29	XPZ EVO 1937	1950	56,43
XPZ EVO 750	763	22,68	XPZ EVO 1237	1250	36,04	XPZ EVO 1962	1975	57,15
XPZ EVO 762	775	23,03	XPZ EVO 1250	1263	36,41	XPZ EVO 1987	2000	57,89
XPZ EVO 775	788	23,28	XPZ EVO 1262	1275	36,76	XPZ EVO 2000	2013	58,27
XPZ EVO 787	800	23,29	XPZ EVO 1270	1283	36,99	XPZ EVO 2019	2032	58,82
XPZ EVO 800	813	23,30	XPZ EVO 1287	1300	37,50	XPZ EVO 2037	2050	59,37
XPZ EVO 812	825	23,66	XPZ EVO 1312	1325	38,24	XPZ EVO 2120	2133	61,77
XPZ EVO 837	850	24,40	XPZ EVO 1320	1333	38,45	XPZ EVO 2280	2293	66,41
XPZ EVO 850	863	24,77	XPZ EVO 1337	1350	38,93	XPZ EVO 2360	2373	68,74
XPZ EVO 862	875	25,11	XPZ EVO 1340	1353	39,02			
XPZ EVO 875	888	25,49	XPZ EVO 1362	1375	39,68			
XPZ EVO 887	900	25,86	XPZ EVO 1387	1400	40,40			
XPZ EVO 900	913	26,22	XPZ EVO 1400	1413	40,77			
XPZ EVO 912	925	26,55	XPZ EVO 1412	1425	41,14			
XPZ EVO 925	938	26,95	XPZ EVO 1420	1433	41,39			
XPZ EVO 937	950	27,27	XPZ EVO 1437	1450	41,87			
XPZ EVO 950	963	27,70	XPZ EVO 1462	1475	42,61			
XPZ EVO 960	973	27,96	XPZ EVO 1487	1500	43,31			
XPZ EVO 962	975	28,02	XPZ EVO 1500	1513	43,70			
XPZ EVO 975	988	28,39	XPZ EVO 1512	1525	44,06			
XPZ EVO 987	1000	28,73	XPZ EVO 1520	1533	44,30			
XPZ EVO 1000	1013	29,12	XPZ EVO 1537	1550	44,79			
XPZ EVO 1012	1025	29,48	XPZ EVO 1562	1575	45,49			
XPZ EVO 1024	1037	29,81	XPZ EVO 1587	1600	46,24			
XPZ EVO 1037	1050	30,22	XPZ EVO 1600	1613	46,62			
XPZ EVO 1047	1060	30,51	XPZ EVO 1612	1625	46,94			
XPZ EVO 1060	1073	30,89	XPZ EVO 1637	1650	47,69			
XPZ EVO 1062	1075	30,93	XPZ EVO 1662	1675	48,41			
XPZ EVO 1077	1090	31,39	XPZ EVO 1687	1700	49,16			

CINGHIE DENTELLATE EVOLUTION XP**RAW EDGE V-BELTS EVOLUTION XP**

SEZIONE SPAX - SECTION SPAX			SEZIONE SPAX - SECTION SPAX			SEZIONE SPAX - SECTION SPAX		
Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc	Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc	Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
XPA EVO 612	630	23,62	XPA EVO 1320	1338	50,93	XPA EVO 2120	2138	81,79
XPA EVO 710	728	27,39	XPA EVO 1332	1350	51,40	XPA EVO 2280	2298	88,03
XPA EVO 732	750	28,25	XPA EVO 1357	1375	52,35	XPA EVO 2300	2318	88,74
XPA EVO 757	775	29,19	XPA EVO 1382	1400	53,28	XPA EVO 2310	2328	88,97
XPA EVO 782	800	30,16	XPA EVO 1400	1418	54,01	XPA EVO 2360	2378	91,03
XPA EVO 800	818	30,87	XPA EVO 1407	1425	54,27	XPA EVO 2400	2418	92,57
XPA EVO 807	825	31,14	XPA EVO 1432	1450	55,23	XPA EVO 2432	2450	93,80
XPA EVO 812	830	31,30	XPA EVO 1450	1468	55,95	XPA EVO 2450	2468	94,56
XPA EVO 832	850	32,09	XPA EVO 1457	1475	56,19	XPA EVO 2500	2518	114,08
XPA EVO 850	868	32,79	XPA EVO 1482	1500	57,18	XPA EVO 2580	2598	117,73
XPA EVO 857	875	33,08	XPA EVO 1500	1518	57,86			
XPA EVO 875	893	33,74	XPA EVO 1507	1525	58,12			
XPA EVO 882	900	34,02	XPA EVO 1532	1550	59,10			
XPA EVO 900	918	34,74	XPA EVO 1550	1568	59,79			
XPA EVO 907	925	34,97	XPA EVO 1557	1575	60,07			
XPA EVO 925	943	35,68	XPA EVO 1582	1600	61,02			
XPA EVO 932	950	35,98	XPA EVO 1600	1618	61,74			
XPA EVO 950	968	36,63	XPA EVO 1607	1625	61,97			
XPA EVO 957	975	36,92	XPA EVO 1632	1650	62,98			
XPA EVO 982	1000	37,86	XPA EVO 1682	1700	64,88			
XPA EVO 1000	1018	38,58	XPA EVO 1700	1718	65,56			
XPA EVO 1007	1025	38,86	XPA EVO 1707	1725	65,85			
XPA EVO 1012	1030	39,02	XPA EVO 1732	1750	66,81			
XPA EVO 1032	1050	39,81	XPA EVO 1757	1775	67,77			
XPA EVO 1048	1066	40,41	XPA EVO 1782	1800	68,74			
XPA EVO 1060	1078	40,87	XPA EVO 1800	1818	69,43			
XPA EVO 1082	1100	41,75	XPA EVO 1807	1825	69,71			
XPA EVO 1107	1125	42,70	XPA EVO 1832	1850	70,66			
XPA EVO 1120	1138	43,21	XPA EVO 1857	1875	71,67			
XPA EVO 1132	1150	43,68	XPA EVO 1882	1900	72,61			
XPA EVO 1150	1168	44,36	XPA EVO 1900	1918	73,30			
XPA EVO 1157	1175	44,65	XPA EVO 1907	1925	73,55			
XPA EVO 1180	1198	45,53	XPA EVO 1932	1950	74,56			
XPA EVO 1207	1225	46,56	XPA EVO 1957	1975	75,50			
XPA EVO 1232	1250	47,50	XPA EVO 1982	2000	76,44			
XPA EVO 1250	1268	48,21	XPA EVO 2000	2018	77,15			
XPA EVO 1257	1275	48,51	XPA EVO 2032	2050	78,39			
XPA EVO 1282	1300	49,45	XPA EVO 2060	2078	79,45			
XPA EVO 1307	1325	50,39	XPA EVO 2082	2100	80,30			

CINGHIE DENTELLATE EVOLUTION XP

RAW EDGE V-BELTS EVOLUTION XP

SEZIONE SPBX - SECTION SPBX

SEZIONE SPBX - SECTION SPBX

SEZIONE SPCX - SECTION SPCX

Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc	Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc	Tipo Type	Est.-Ext. Le mm	€/cad. €/pc
XPB EVO 1050	1072	65,44	XPB EVO 2730	2752	195,07	XPC EVO 2000	2030	181,41
XPB EVO 1100	1122	68,56	XPB EVO 2800	2822	200,09	XPC EVO 2120	2150	192,29
XPB EVO 1150	1172	71,67	XPB EVO 2840	2862	202,94	XPC EVO 2240	2270	203,17
XPB EVO 1200	1222	74,79	XPB EVO 2900	2922	207,23	XPC EVO 2360	2390	214,06
XPB EVO 1250	1272	77,92	XPB EVO 3000	3022	214,39	XPC EVO 2500	2530	226,75
XPB EVO 1260	1282	78,56	XPB EVO 3150	3172	225,11	XPC EVO 2650	2680	239,57
XPB EVO 1270	1292	79,17	XPB EVO 3350	3372	239,39	XPC EVO 2800	2830	253,13
XPB EVO 1320	1342	82,31	XPB EVO 3550	3572	253,68	XPC EVO 3000	3030	271,22
XPB EVO 1340	1362	83,52	XPB EVO 3750	3772	267,97	XPC EVO 3150	3180	284,78
XPB EVO 1350	1372	84,16	XPB EVO 3800	3822	271,58	XPC EVO 3350	3380	302,85
XPB EVO 1360	1382	84,77	XPB EVO 4000	4022	285,86	XPC EVO 3550	3580	320,93
XPB EVO 1400	1422	87,26	XPB EVO 4500	4522	321,55	XPC EVO 3750	3780	339,00
XPB EVO 1450	1472	90,37	XPB EVO 4550	4572	325,15	XPC EVO 4000	4030	361,59
XPB EVO 1470	1492	91,65	XPB EVO 4750	4772	339,45	XPC EVO 4250	4280	384,21
XPB EVO 1500	1522	93,51	XPB EVO 5000	5022	354,31	XPC EVO 4500	4530	406,80
XPB EVO 1514	1536	94,37				XPC EVO 5000	5030	452,00
XPB EVO 1550	1572	96,61						
XPB EVO 1600	1622	99,71						
XPB EVO 1650	1672	102,84						
XPB EVO 1690	1712	105,36						
XPB EVO 1700	1722	105,99						
XPB EVO 1750	1772	109,10						
XPB EVO 1800	1822	112,21						
XPB EVO 1850	1872	115,37						
XPB EVO 1900	1922	118,45						
XPB EVO 2000	2022	124,67						
XPB EVO 2060	2082	128,42						
XPB EVO 2120	2142	132,16						
XPB EVO 2140	2162	133,41						
XPB EVO 2150	2172	134,03						
XPB EVO 2240	2262	139,64						
XPB EVO 2280	2302	142,13						
XPB EVO 2300	2322	143,36						
XPB EVO 2360	2382	147,10						
XPB EVO 2400	2422	149,61						
XPB EVO 2410	2432	150,23						
XPB EVO 2500	2522	155,86						
XPB EVO 2580	2602	184,36						
XPB EVO 2650	2672	189,35						
XPB EVO 2680	2702	191,51						