

La cinghia EPP, è sinonimo di *Evolution PIBELT Profile*, cioè cinghia per trasmissioni di potenza e coppia molto elevate, a profilo parabolico.

I vantaggi del profilo parabolico e della struttura rinforzata permettono di aumentare la potenza trasmissibile fino al 100% rispetto ad una cinghia standard HTD

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Questa cinghia è disponibile nelle tipologie EPP8M, EPP 14M
- La struttura rinforzata assicura una perfetta resistenza alla trazione, con un allungamento pressochè nullo
- Il rivestimento superiore flessibile ed elastico protegge i cavi in fibra di vetro
- La dentatura a profilo parabolico con tolleranze estremamente ridotte permette un perfetto ingranamento
- Il rivestimento inferiore in nylon resistente all'abrasione protegge la dentatura dai ripetuti contatti con la puleggia
- Buona resistenza agli oli minerali e alle temperature comprese tra -25 °C e +100 °C
- L'ingranamento dei denti evita lo slittamento e le variazioni di velocità garantendo una trasmissione sincrona tra le parti in movimento
- L'assenza di contatto metallo/metallo e l'ingranamento flessibile dei denti riduce considerevolmente il rumore del sistema .
- Conforme alle norme ISO 5296 - 13050
- Antistatica secondo le norme ISO 9563 /BS 2050

Conforme alle norme RoHS , REACH

APPLICAZIONI:

L'ingranamento positivo che limita la tensione e i carichi sugli assi, e la grande potenza trasmessa dalle cinghie dentate **EPP PIBELT** permettono di ottenere trasmissioni particolarmente compatte con costi di manutenzione ridotti.

I settori d'applicazione comprendono tutte le trasmissioni e movimentazioni sincrone, macchine utensili, per stampa, compressori, pompe per vuoto, ecc

Il codice della cinghia è composto come segue :

EPP= Evolution Parabolic Profile

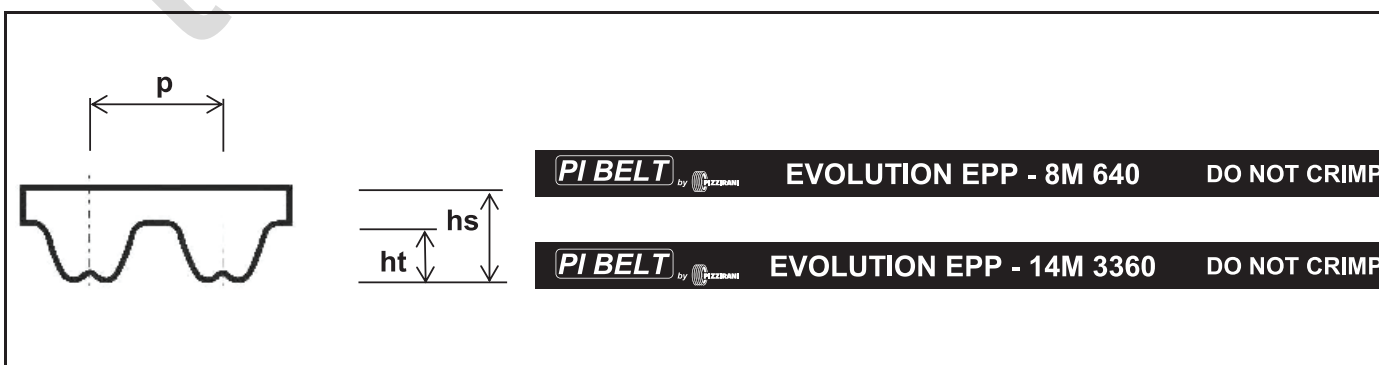
1040= Lunghezza Primitiva (mm)

8M = Passo (mm)

50= Larghezza (mm)

Caratteristiche dimensionali nominali:

SEZIONE	ISO 5296	8M	14M
Passo	p (mm)	8	14
Altezza del dente	ht (mm)	3,2	6
Altezza della cinghia	hs (mm)	5,4	9,7
Tolleranza sulla larghezza manicotto		+ / - 5 %	
Massa lineare per larghezza di 10 mm	(g/m)	56	100



The EPP belt, Evolution PIBELT Profile, means belt for very high power and torque transmission, with parabolic profile. The advantages of the parabolic profile and reinforced structure allow to increase the transmissible power up to 100% compared to the standard HTD belt

FEATURES:

- Belt is available in tEPP8M, EPP14M sizes
 - The reinforced structure ensures perfect resistance to traction, with an elongation almost zero
 - The top coating flexible and elastic protects the helically fiberglass cables
 - The parabolic teeth with extremely close tolerances allows a perfect engagement
 - The bottom cover in abrasion resistant nylon protects the teeth from repeated contact with the pulleys
 - Good resistance to mineral oils and temperatures between -25 °C to +100 °C
 - The engagement of the teeth prevents slipping and the speed changes of ensuring a synchronous transmission between the moving parts
 - The absence of metal / metal contact and the flexible meshing of the teeth considerably reduces the noise of the system.
 - Meets ISO 5296-13050
 - Antistatic according to ISO 9563 / BS 2050
- Complies with RoHS, REACH

APPLICATION:

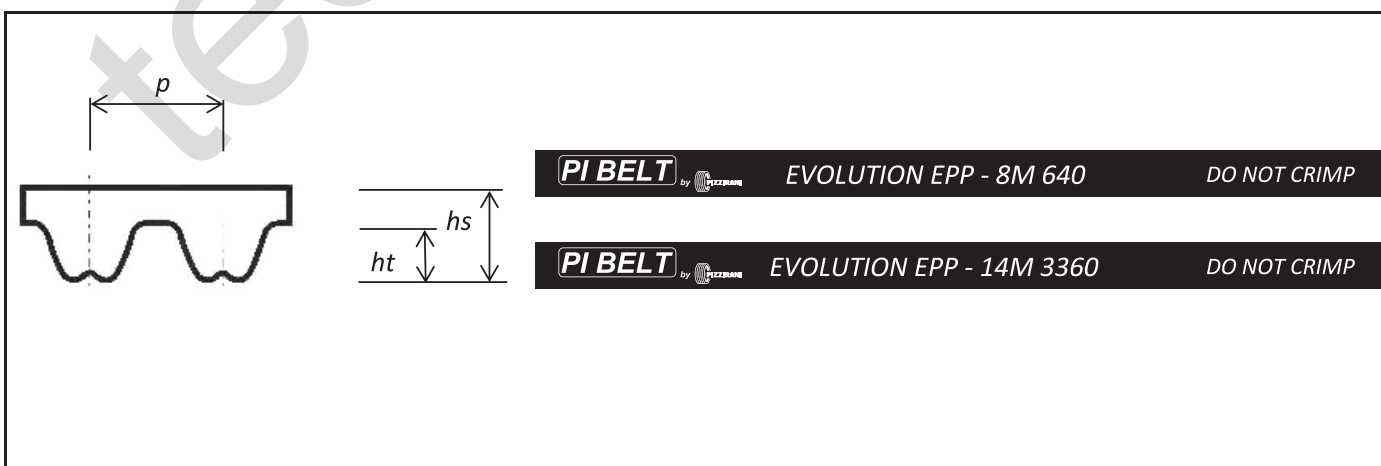
The positive engagement that limit tensioning and axle loads, and the great power transmitted by the timing belt EPP **PI BELT** allow to obtain transmissions particularly compact with low maintenance costs. The areas of application include all synchronous transmissions and movements, machine tools, printing, compressors, vacuum pumps, etc.

The code of the belt is composed as follows:

EPP = Evolution Parabolic Profile
 1040 = Primitive Length (mm)
 8M = Pitch (mm)
 50 = Width (mm)

Nominal dimension:

Section	ISO 5296	8M	14M
Pitch	p (mm)	8	14
Tooth depth	ht (mm)	3,2	6
Overall belt height	hs (mm)	5,4	9,7
Sleeve width tolerance		+ / - 5 %	
Weight for width 10 mm	(g/m)	56	100



PROFILO EPP EVOLUTION 8M - PROFILE EPP EVOLUTION 8M

Tipo Type	Lp mm	Denti Teeth	Larghezza manicotto Width sleeve	Manicotto Sleeve €/mm	L=20 Code 20 €/Cinghia/Belt	L=30 Code 30 €/Cinghia/Belt	L=50 Code 50 €/Cinghia/Belt	L=85 Code 85 €/Cinghia/Belt	
480 8M EPP	480	60	470	3,59	87,04	130,55	217,59	369,91	
560 8M EPP	560	70	470	4,05	98,03	147,04	245,06	416,59	
600 8M EPP	600	75	470	4,15	101,02	151,52	252,52	429,29	
632 8M EPP	632	79	470	4,31	104,40	156,57	260,97	443,65	
640 8M EPP	640	80	470	4,38	106,48	159,71	266,18	452,50	
680 8M EPP	680	85	470	4,49	108,96	163,43	272,38	463,07	
720 8M EPP	720	90	470	4,76	115,59	173,39	288,98	491,29	
760 8M EPP	760	95	470	5,03	122,13	183,16	305,29	518,99	
800 8M EPP	800	100	470	5,12	123,87	185,82	309,70	526,48	
840 8M EPP	840	105	470	5,23	127,04	190,55	317,57	539,90	
880 8M EPP	880	110	470	5,39	130,69	196,05	326,76	555,48	
896 8M EPP	896	112	470	5,48	133,08	199,61	332,69	565,56	
920 8M EPP	920	115	470	5,58	135,24	202,87	338,12	574,82	
960 8M EPP	960	120	470	5,75	139,84	209,75	349,59	594,29	
1000 8M EPP	1000	125	470	6,00	145,65	218,47	364,11	619,00	
1040 8M EPP	1040	130	470	6,18	149,84	224,78	374,63	636,86	
1120 8M EPP	1120	140	470	6,54	158,58	237,87	396,45	673,99	
1200 8M EPP	1200	150	470	6,86	166,81	250,21	417,02	708,94	
1224 8M EPP	1224	153	470	7,01	170,02	255,03	425,04	722,56	
1280 8M EPP	1280	160	470	7,26	175,94	263,90	439,84	747,71	
1352 8M EPP	1352	169	470	7,40	179,82	269,73	449,54	764,22	
1424 8M EPP	1424	178	470	7,80	189,39	284,12	473,51	804,95	
1440 8M EPP	1440	180	470	7,87	191,26	286,88	478,13	812,84	
1464 8M EPP **	1464	183	470	8,22	199,71	299,57	499,27	848,78	
1600 8M EPP	1600	200	470	8,56	207,70	311,56	519,26	882,75	
1680 8M EPP **	1680	210	470	8,99	218,10	327,13	545,22	929,17	
1760 8M EPP	1760	220	470	9,26	224,61	336,90	561,51	954,56	
1792 8M EPP **	1792	224	470	9,45	229,46	344,18	573,63	975,17	
1800 8M EPP	1800	225	470	9,45	229,46	344,18	573,63	975,17	
1904 8M EPP **	1904	238	470	10,40	252,39	378,60	631,00	1072,69	
2000 8M EPP	2000	250	470	10,91	265,12	397,69	662,81	1126,78	
2200 8M EPP	2200	275	540	11,80	286,38	429,58	715,99	1217,16	
2240 8M EPP	2240	280	540	12,19	295,77	443,65	739,42	1257,02	
2272 8M EPP	2272	284	540	12,19	295,77	443,65	739,42	1257,01	
2400 8M EPP	2400	300	470	12,73	309,06	463,56	772,62	1313,45	
2520 8M EPP	2520	315	540	13,36	324,50	486,75	811,25	1379,12	
2600 8M EPP	2600	325	540	13,48	327,19	490,79	817,98	1390,57	
2800 8M EPP	2800	350	540	14,58	354,16	531,23	885,38	1505,16	
2840 8M EPP **	2840	355	540	14,77	358,50	537,76	896,25	1523,63	

** NON a stock-chiedere tempi di consegna
** NOT in stock. Ask for delivery time

PROFILO EPP EVOLUTION 8M - PROFILE EPP EVOLUTION 8M

Tipo Type	Lp mm	Denti Teeth	Larghezza manicotto Width sleeve	Manicotto Sleeve €/mm	L=20 Code 20 €/Cinghia/Belt	L=30 Code 30 €/Cinghia/Belt	L=50 Code 50 €/Cinghia/Belt	L=85 Code 85 €/Cinghia/Belt	
3048 8M EPP	3048	381	540	16,95	411,42	617,14	1028,56	1748,57	
3200 8M EPP **	3200	400	540	17,77	431,34	647,02	1078,36	1833,21	
3280 8M EPP	3280	410	540	18,26	443,20	664,81	1108,02	1883,62	
3600 8M EPP	3600	450	540	20,00	485,66	728,48	1214,14	2064,06	
4000 8M EPP **	4000	500	540	22,28	540,75	811,13	1351,89	2298,18	
4400 8M EPP **	4400	550	540	24,48	594,22	891,32	1485,56	2525,45	

PROFILO EPP EVOLUTION 14M - PROFILE EPP EVOLUTION 14M

Tipo Type	Lp mm	Denti Teeth	Larghezza manicotto Width sleeve	Manicotto Sleeve €/mm	L=40 Code 40 €/Cinghia/Belt	L=55 Code 55 €/Cinghia/Belt	L=85 Code 85 €/Cinghia/Belt	L=115 Code 115 €/Cinghia/Belt	L=170 Code 170 €/Cinghia/Belt
966 14M EPP	966	69	470	11,86	575,59	791,43	1223,12	1654,82	2446,24
994 14M EPP **	994	71	470	12,21	592,44	814,61	1258,94	1703,26	2517,87
1092 14M EPP	1092	78	470	12,33	599,18	823,87	1273,26	1722,64	2546,50
1106 14M EPP **	1106	79	470	12,51	607,61	835,45	1291,16	1746,86	2582,32
1120 14M EPP **	1120	80	470	12,67	614,47	844,92	1305,78	1766,63	2611,54
1190 14M EPP	1190	85	470	13,16	638	877,24	1355,74	1834,24	2711,48
1260 14M EPP **	1260	90	470	13,21	641,33	881,80	1362,78	1843,76	2725,57
1288 14M EPP **	1288	92	470	13,34	648,12	891,18	1377,26	1863,36	2754,54
1344 14M EPP **	1344	96	470	13,46	653,16	898,07	1387,95	1877,80	2775,88
1400 14M EPP	1400	100	470	14,02	680,13	935,19	1445,30	1955,41	2890,60
1442 14M EPP	1442	103	470	14,42	700,78	963,58	1489,16	2014,75	2978,34
1568 14M EPP **	1568	112	470	14,86	722,26	993,11	1534,81	2076,51	3069,61
1610 14M EPP	1610	115	470	15,27	741,63	1019,75	1575,98	2132,20	3151,96
1750 14M EPP	1750	125	470	16,21	787,38	1082,63	1673,16	2263,68	3346,31
1764 14M EPP **	1764	126	470	16,37	794,71	1092,71	1688,74	2284,77	3377,48
1778 14M EPP	1778	127	470	16,53	802,31	1103,19	1704,92	2306,66	3409,85
1848 14M EPP **	1848	132	470	16,61	806,55	1109,00	1713,91	2318,83	3427,81
1890 14M EPP	1890	135	470	16,98	825,1	1134,52	1753,34	2372,17	3506,67
1904 14M EPP **	1904	136	470	17,01	825,92	1135,64	1755,07	2374,51	3510,14
1960 14M EPP	1960	140	470	17,02	826,73	1136,75	1756,79	2376,83	3513,56
2100 14M EPP	2100	150	540	21,48	1042,61	1433,61	2215,56	2997,53	4431,12
2240 14M EPP **	2240	160	540	22,21	1078,63	1483,12	2292,08	3101,05	4584,15
2310 14M EPP	2310	165	540	22,92	1112,33	1529,47	2363,71	3197,97	4727,41
2380 14M EPP **	2380	170	540	23,22	1127,82	1550,75	2396,61	3242,48	4793,24
2450 14M EPP	2450	175	540	23,91	1160,98	1596,35	2467,10	3337,82	4934,20
2520 14M EPP	2520	180	540	23,97	1163,6	1599,96	2472,65	3345,36	4945,34
2590 14M EPP	2590	185	540	24,67	1197,76	1646,92	2545,24	3443,56	5090,49
2660 14M EPP	2660	190	540	25,51	1238,7	1703,21	2632,22	3561,24	5264,43

