

Trasmissioni a cinghia dentata SIT CLASSICA passo in pollici

SIT CLASSICA

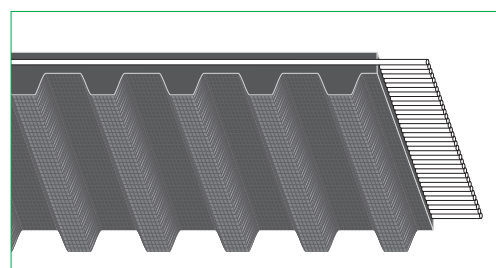
Sezioni MXL - XL - L - H - XH

Descrizione

La trasmissione a cinghia dentata SIT CLASSICA offre un'alternativa economica rispetto alle trasmissioni a catena e ad ingranaggi. L'allungamento è minimo, nessun contatto di metallo con metallo, nessun bisogno di lubrificazione e manutenzione.

Inoltre, le trasmissioni a cinghia dentata possono essere utilizzate in un ampio range di potenze e per velocità fino a 30 m/s. Il particolare profilo trapezoidale del dente le rende facilmente riconoscibili rispetto ad altre tipologie di cinghie di ultima generazione.

- **Trefoli:** fibra di vetro
- **Mescola:** gomma cloroprenica (CR)
- **Copertura dei denti:** poliammide (nylon)
- **Temperatura:** -30/+80 °C
- **Resistenza oli:** buona
- **Antistaticità:** No (a richiesta disponibili alcuni passi e sviluppi)
- **Velocità max:** fino a 30 m/s*



*= per applicazioni con velocità superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

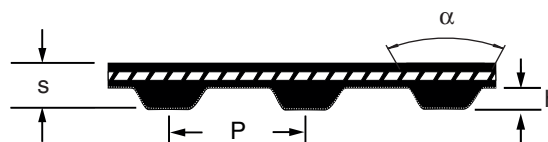


Vantaggi

- Esente da manutenzione
- Ampia gamma di profili e sviluppi
- Elevata efficienza

Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P"		h [mm]	s [mm]	α [mm]
	[Pollici]	[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°



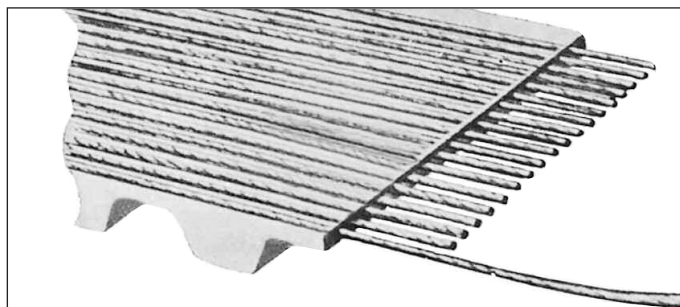
Applicazioni

Macchine da stampa, macchine da ufficio, elettrodomestici, macchine utensili, attrezzature mediche, macchine lavorazione legno (sega a nastro / trapani), pompe e compressori.

Caratteristiche costruttive delle cinghie SIT CLASSICA passo in pollici

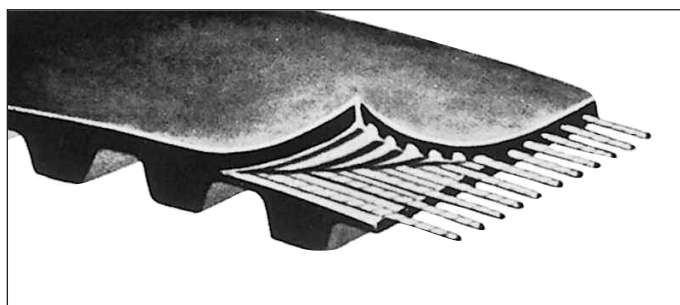
Elemento di tensione

L'elemento di tensione è il cuore della cinghia ed è costituito da trefoli in fibra di vetro continui avvolti elicoidalmente che sopportano lo sforzo di trazione. Questo elemento di tensione è il segreto della resistenza a trazione della cinghia, della sua flessibilità, della sua resistenza all'allungamento.



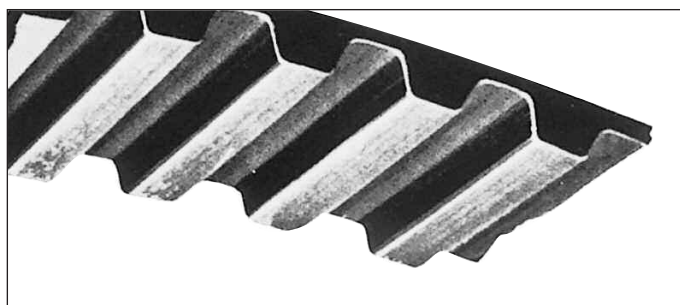
Rivestimento esterno in gomma cloroprenica (CR)

Rivestimento flessibile e duraturo che ricopre l'elemento di tensione, realizzato in gomma resistente all'usura e saldamente legato ai cavi. Protegge i cavi dall'usura (anche per attrito se sulla cinghia lavorano galoppini o tendicinghia).



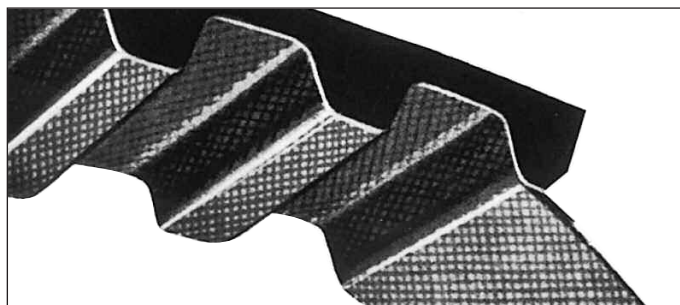
Denti in gomma cloroprenica (CR)

I denti sono stampati contemporaneamente alla protezione esterna. Sono costituiti da mescole resistenti all'usura, di una certa durezza. I denti sono stampati con grande precisione per assicurare un corretto contatto con le cave della puleggia. Essi sono disposti in modo che la linea, alla radice del dente, corrisponda praticamente alla linea primitiva. In tale modo la distanza fra i denti (passo circolare) della cinghia non è modificata dalla flessione della stessa.



Rivestimento denti in poliammide (nylon)

La tela resistente all'usura ha la funzione di proteggere la superficie dei denti. Il basso coefficiente d'attrito assicura un morbido accoppiamento della cinghia.



Caratteristiche tecniche delle cinghie SIT CLASSICA passo in pollici

Dati tecnici delle cinghie SIT CLASSICA passo in pollici

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Massa lineare [Kg/m]
XL	25,4	0,056
L	25,4	0,082
H	25,4	0,120
XH	25,4	0,282

Per ottenere i valori per cinghie dentate di diversa larghezza fare la proporzione fra la larghezza indicata in tabella e la larghezza della propria cinghia.

Diametri minimi di avvolgimento sulle pulegge a passo in pollici

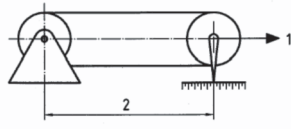
Passo	XL		L		H		XH	
	Minimo ϕ primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ϕ primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ϕ primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ϕ primitivo consigliato [mm]	N° denti
oltre 3500*	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	19,40	12	48,51	16	80,84	20	183,92	26
1500	17,78	11	42,44	14	72,77	18	169,70	24
1000	16,17	10	36,27	12	54,66	16	155,62	22

*= Vedere tabelle potenza base nelle pagine successive.

Quando vengono impiegati diametri inferiori a quelli raccomandati bisogna prevedere una riduzione della durata della cinghia.

Procedura di verifica sviluppo cinghia

Pulegge secondo ISO 5296-1			1 - Forza [N] basata sulla larghezza cinghia [mm] - [inch]												
Passo	N° denti	Perimetro [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	-	-



1 Forza [N]
2 Interasse [mm]

Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie SIT CLASSICA secondo ISO 5296-1

Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]	Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]
da 127 a 254	$\pm 0,20$	da 1017 a 1270	$\pm 0,38$
da 255 a 381	$\pm 0,23$	da 1271 a 1524	$\pm 0,41$
da 382 a 508	$\pm 0,25$	da 1525 a 1778	$\pm 0,43$
da 509 a 762	$\pm 0,30$	oltre 1778	aggiungere 0,025 mm per ogni 250 mm di incremento
da 763 a 1016	$\pm 0,33$		

Tolleranze sulla larghezza delle cinghie SIT CLASSICA (per cinghie fino al passo "H")*

Larghezza cinghia [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 0 a 838 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 839 a 1676 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza oltre 1676 mm [mm]
da 3,17 a 11,11 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	- -
da 11,12 a 38,1 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2
da 38,2 a 50,8 mm	+1,2 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,6
da 50,9 a 63,5 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,6	+1,6 -1,6
da 63,6 a 76,2 mm	+1,2 -1,6	+1,6 -1,6	+1,6 -2,0
da 76,3 a 101,6 mm	+1,6 -1,6	+1,6 -2,0	+2,0 -2,0
oltre 101,6 mm	+2,4 -2,4	+2,4 -2,8	+2,4 -3,2

* Per cinghie con passo superiore a $\frac{1}{2}$ " fino a 4 pollici (101,6 mm) di larghezza inclusi, la tolleranza è $\pm \frac{3}{16}$ " ($\pm 4,8$ mm). Per cinghie più larghe di 4" (101,6 mm) la tolleranza è $+\frac{3}{16}$ " (+4,8 mm) $-\frac{1}{4}$ " (-6,4 mm).

Elenco delle cinghie SIT CLASSICA passo in pollici

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

Nota: per sviluppi disponibili contattare il nostro ufficio tecnico.

Fornibili su richiesta altri sviluppi.

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

Tipo	Numero denti	Lunghezza primitiva [pollici]	Lunghezza primitiva [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



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

Tipo	Numero denti	Lunghezza primitiva [pollici]	Lunghezza primitiva [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

Fornibili su richiesta altri sviluppi.

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

Tipo	Numero denti	Lunghezza primitiva [pollici]	Lunghezza primitiva [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	52,50	1334
540	144	54,00	1372
600	160	60,00	1524
660	176	66,00	1676

Fornibili su richiesta altri sviluppi.

H - 1/2" (12,700 mm)

Tipo	Numero denti	Lunghezza primitiva [pollici]	Lunghezza primitiva [mm]
210	42	21,00	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	31,50	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	73,00	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

Fornibili su richiesta altri sviluppi.

XH - 7/8" (22,225 mm)

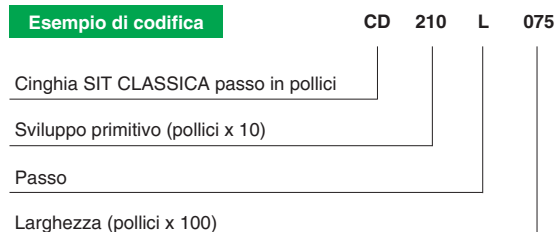
Tipo	Numero denti	Lunghezza primitiva [pollici]	Lunghezza primitiva [mm]
507	58	50,75	1289
560	64	56,00	1422
630	72	63,00	1600
700	80	70,00	1778
770	88	77,00	1956
840	96	84,00	2134
980	112	98,00	2489
1120	128	112,00	2844
1260	144	126,00	3200
1400	160	140,00	3556
1540	176	154,00	3912
1750	200	175,00	4445

Fornibili su richiesta altri sviluppi.

Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

Passo	Codice larghezza	Larghezza cinghia		Larghezza manicotto [Pollici]
		[Pollici]	[mm]	
XL	025	0,25	6,4	17,30 Tipi 60, 64, 74, 92, 94, 96 e 98 = 7,80 Tipi 70, 80 e 90 = 14,90
	031	0,31	7,9	
	037	0,37	9,5	
L	050	0,50	12,7	17,30
	075	0,75	19,1	
	100	1,00	25,4	
H	075	0,75	19,1	17,30
	100	1,00	25,4	
	150	1,50	38,1	
	200	2,00	50,8	
XH	300	3,00	76,2	16,90
	200	2,00	50,8	
	400	4,00	101,6	

Le larghezze dei manicotti possono subire variazioni. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Esempio di codifica

Potenza trasmissibile

SIT CLASSICA PASSO IN POLLICI - XL

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia passo "XL" per ogni pollice (25,4 mm) di larghezza																	
N° dei denti	10	12	14	16	20	22	28	32	36	40	48	60	72	84	96	120	
Diametro primitivo [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	
Giri/min. Puleggia minore	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	-	-	-	-	-	-	

SIT CLASSICA PASSO IN POLLICI - L

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia passo "L" per ogni pollice (25,4 mm) di larghezza																	
N° dei denti	10	12	14	16	20	22	28	32	36	40	48	60	72	84	96	120	
Diametro primitivo [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	
Giri/min. Puleggia minore	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 30 m/sec. Necessitano pulegge in acciaio. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Larghezza cinghia	Codice [mm]	025	031	037	050	075	100	150	200	300	400	500
Fattore di larghezza		0,15	0,21	0,27	0,42	0,71	1,0	1,56	2,14	3,36	4,76	6,15

Potenza trasmissibile

SIT CLASSICA PASSO IN POLLICI - H

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia passo "H" per ogni pollice (25,4 mm) di larghezza																	
N° dei denti	14	16	18	20	24	26	30	32	36	40	48	60	72	84	96	120	
Diametro primitivo [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	
Giri/min. Puleggia minore	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 PASSO IN POLLICI - XH

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia passo "XH" per ogni pollice (25,4 mm) di larghezza															
N° dei denti	18	20	22	24	26	28	30	32	40	48	60	72	84	120	
Diametro primitivo [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	
Giri/min. Puleggia minore	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 30 m/sec. Necessitano pulegge in acciaio. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Larghezza cinghia	Codice [mm]	050	075	100	150	200	300	400	500	600	700	800
Fattore di larghezza		0,42	0,71	1,0	1,56	2,14	3,36	4,76	6,15	7,50	8,89	10,32

Cinghia dentata SIT CLASSICA passo in pollici a metraggio

SIT CLASSICA - METRAGGIO

Sezioni XL - L - H

Le cinghie SIT CLASSICA passo in pollici possono essere fornite a metraggio. Con le cinghie a metraggio è possibile estendere i settori di utilizzo a movimentazione lineare e

trasporto di qualsiasi genere. Di seguito è indicata la lunghezza dei rotoli dei passi disponibili a stock.

XL - 1/5" (5,080 mm)			
Tipo	Larghezza [pollici]	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
XL025	0,25	6,4	152
XL037	0,37	9,5	99
XL050	0,50	12,7	76
XL075	0,75	19,1	46

L - 3/8" (9,525 mm)			
Tipo	Larghezza [pollici]	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
L050	0,50	12,7	152
L075	0,75	19,1	107
L100	1,00	25,4	76

H - 1/2" (12,700 mm)			
Tipo	Larghezza [pollici]	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
H050	0,50	12,7	152
H075	0,75	19,1	107
H100	1,00	25,4	76

Le lunghezze dei rotoli ammettono +/- 10% di tolleranza
Per larghezze e sviluppi differenti contattare il nostro ufficio tecnico.

Esempio di codifica

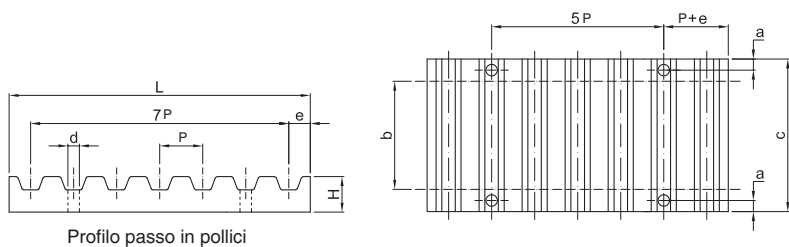
CDM /XL 037

Cinghia SIT CLASSICA a metraggio

Passo

Larghezza (pollici x 100)

Piastre dentate



Profilo passo in pollici

Esempio di codifica

PIA -XL /037

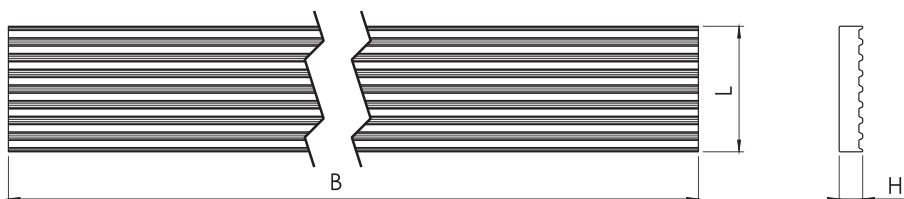
Piastra dentata

Passo

Larghezza (pollici x 100)

Passo P	a [mm]	d [mm]	e [mm]	L [mm]	H [mm]	Larghezza cinghia b [Pollici x 100]							
						025	032	037	050	075	100	150	200
XL	6	5,5	3,5	42,5	8	25,5	27	28,5	-	-	-	-	-
L	8	9	6	76,6	15	-	-	36	39	45	51,5	64	77
H	10	11	9	106,9	22	-	-	-	45	51	57,5	70	83

Piastre dentate grezze



Tipo	B [mm]	H [mm]	L [mm]
XL	750	8	42,5
L	750	15	76,6
H	750	22	106,9

Cinghia dentata SIT CLASSICA DUAL passo in pollici

SIT CLASSICA DUAL

Sezioni DUAL XL - L - H

Descrizione

La cinghia dentata SIT CLASSICA DUAL a passo in pollici offre molte possibilità di impiego soprattutto ove sia necessario invertire il senso di rotazione a una o più pulegge sincronizzate da una sola cinghia.

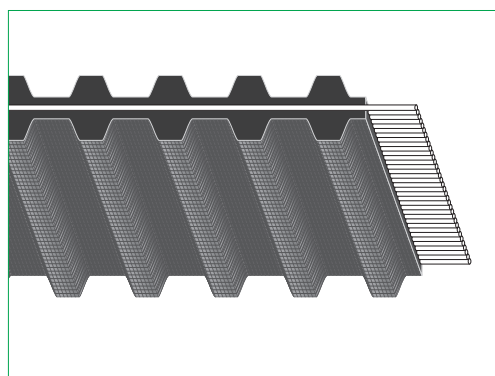
I denti interni ed esterni sono identici alla cinghia classica sia dimensionalmente che nel passo e sono posti direttamente in corrispondenza gli uni agli altri; essi lavorano con normali pulegge dentate di serie.

- **Trefoli:** fibra di vetro
- **Mescola:** gomma cloroprenica (CR)
- **Copertura dei denti:** poliammide (nylon)
- **Temperatura:** -30/+80 °C
- **Resistenza Oli:** buona
- **Antistaticità:** No
- **Velocità max:** fino a 30 m/s*

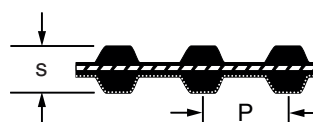
*= per applicazioni con velocità superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

Vantaggi

- Elevata efficienza
- Più funzioni svolte da una sola cinghia
- Perfetta sincronizzazione

**Sezioni e caratteristiche dimensionali**

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

**Applicazioni**

Macchine da stampa, macchine da ufficio, elettrodomestici, macchine utensili, attrezzature mediche, macchine lavorazione legno (sega a nastro / trapani), pompe e compressori.

Elenco delle cinghie SIT CLASSICA DUAL passo in pollici

XL - DUAL 1/5" (5,080 mm)	
Tipo	Lunghezza primitiva [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 - DUAL 3/8" (9,525 mm)	
Tipo	Lunghezza primitiva [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 - DUAL 1/2" (12,700 mm)	
Tipo	Lunghezza primitiva [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

Larghezze standard delle cinghie DUAL e dei manicotti

Passo	Codice larghezza	Larghezza cinghia		Larghezza manicotto [mm]
		[Pollici]	[mm]	
XL	025	0,25	6,4	Tipo da 60 a 140 = 6 Tipo da 150 a 290 e 330 = 8 Tipo 300 e da 362 a 900 = 4,4 310 = 12
	037	0,37	9,5	
L	050	0,50	12,7	12 (Tipo da 124 a 187 = 6) 660 = 4,4
	075	0,75	19,1	
	100	1,00	25,4	
H	075	0,75	19,1	12
	100	1,00	25,4	
	150	1,50	38,1	
	200	2,00	50,8	
	300	3,00	76,2	

Le larghezze dei manicotti possono subire variazioni.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

Esempio di codifica

C2D 210 L 075

Cinghia SIT CLASSICA DUAL

Sviluppo primitivo (pollici x 10)

Passo

Larghezza (pollici x 100)