

# Cinghie dentate CLASSICA passo in pollici

## Sezioni XL - L - H - XH - XXH

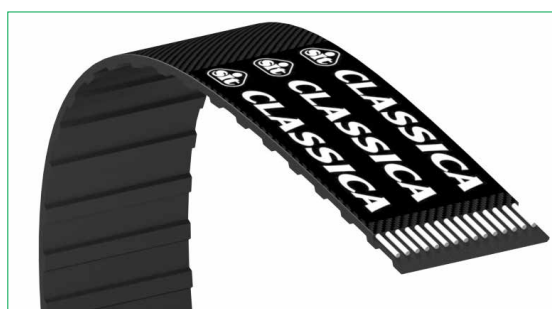


### Descrizione

La trasmissione a cinghia dentata 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)
- **Rivestimento:** 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.



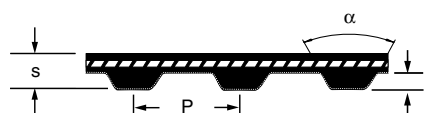
### Vantaggi

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



### Sezioni e caratteristiche dimensionali

| Sezioni | PASSO "P" |        | h [mm] | S [mm] | $\alpha$ [°] |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------------|
|         | [Pollici] | [mm]   |        |        |              |
| 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°          |
| XXH     | 1,1/4     | 31,75  | 9,530  | 15,70  | 40°          |



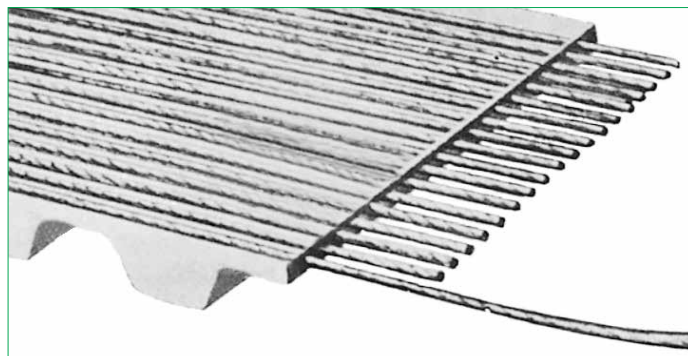
### Applicazioni

Macchine per il legno, macchine tessili, macchine utensili, macchine automatiche, macchine per la carta, compressori, ventilatori, applicazioni ad alta precisione e applicazioni industriali di media/grande potenza.

## Caratteristiche costruttive delle cinghie CLASSICA passo in pollici

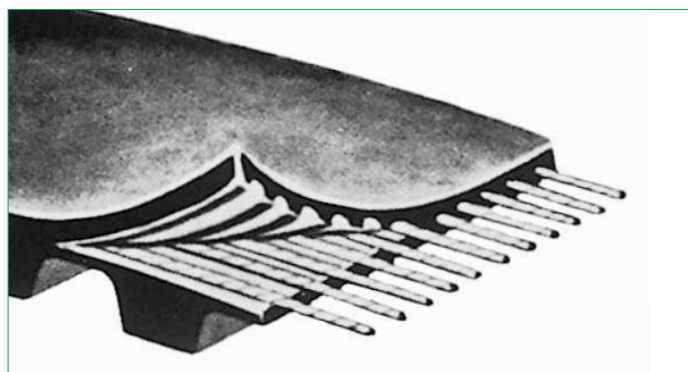
### Elemento di tensione

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.



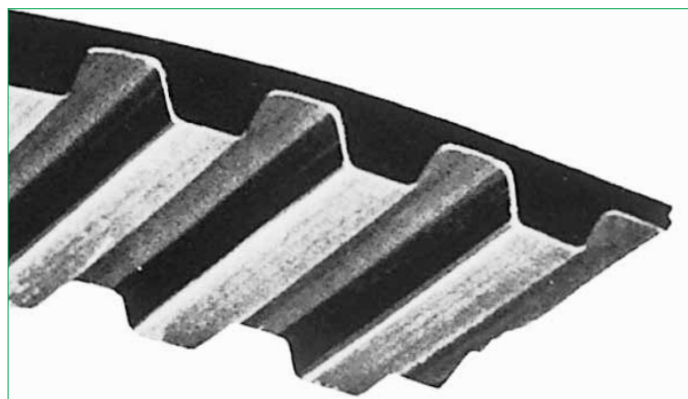
### Rivestimento esterno in gomma cloroprenica (CR)

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).



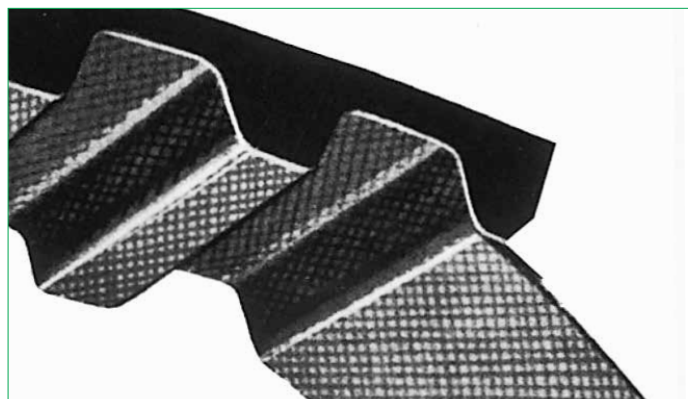
### Denti in gomma cloroprenica (CR)

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 CLASSICA passo in pollici

CINGHIE DENTATE

## Dati tecnici delle cinghie 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                |
| XXH   | 25,4                   | 0,406                |

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.

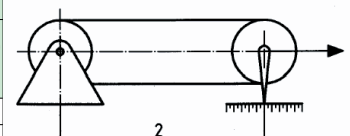
### Diametri minimi di avvolgimento sulle pulegge a passo in pollici

| Passo       | XL                                       |          | L  |          | H  |          | XH                                       |          | XXH                                      |          |
|-------------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|
|             | Minimo $\phi$ primitivo consigliato [mm] | N° denti | Minimo $\phi$ primitivo consigliato [mm] | N° denti | Minimo $\phi$ primitivo consigliato [mm] | N° denti | Minimo $\phi$ primitivo consigliato [mm] | N° denti | Minimo $\phi$ 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       | 262,77                                   | 26       |
| 1000        | 16,17                                    | 10       | 36,27                                    | 12       | 54,66                                    | 16       | 155,62                                   | 22       | 242,56                                   | 24       |

\*= 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] - [pollici] |             |             |             |             |              |              |              |              |              |              |  |               |
|----------------------------|----------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|---------------|
| Passo                      | N° denti | Perimetro [mm] | 3,0<br>0,12   | 4,8<br>0,19 | 6,4<br>0,25 | 7,9<br>0,31 | 9,5<br>0,37 | 12,7<br>0,50 | 19,1<br>0,75 | 25,4<br>1,00 | 38,1<br>1,50 | 50,8<br>2,00 | 76,2<br>3,00 |   | 101,6<br>4,00 |
| 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         | -   | -             |
| XXH                        | 24       | 761,64         | -   | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | 2500         | 3900         | 5600         | 7100  | -             |

1 Forza [N]  
2 Interasse [mm]

## Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie 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 CLASSICA (per cinghie fino al passo "H")\*

| Lunghezza 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 1/2", fino a 4 pollici (101,6 mm) di larghezza inclusi, la tolleranza è  $\pm 3/16"$  ( $\pm 4,8$  mm).  
Per cinghie più larghe di 4" (101,6 mm) la tolleranza è  $+3/16"$  (+4,8 mm)  $-1/4"$  (-6,4 mm).

## Elenco delle cinghie CLASSICA passo in pollici

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

| Tipo | Numero denti | Lunghezza primitiva [pollici] | Lunghezza primitiva [mm] |
|------|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 60   | 30           | 6,00                          | 153                      |
| 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                         | 284                      |
| 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                         | 351                      |
| 140  | 70           | 14,00                         | 356                      |
| 142  | 71           | 14,20                         | 361                      |
| 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                         | 411                      |
| 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                         | 478                      |
| 190  | 95           | 19,00                         | 483                      |
| 192  | 96           | 19,20                         | 488                      |
| 194  | 97           | 19,40                         | 493                      |
| 196  | 98           | 19,60                         | 498                      |
| 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                      |
| 272  | 136          | 27,20                         | 691                      |
| 280  | 140          | 28,00                         | 711                      |
| 290  | 145          | 29,00                         | 737                      |
| 292  | 146          | 29,20                         | 742                      |
| 300  | 150          | 30,00                         | 762                      |
| 310  | 155          | 31,00                         | 787                      |
| 316  | 158          | 31,60                         | 803                      |
| 322  | 161          | 32,20                         | 818                      |
| 330  | 165          | 33,00                         | 838                      |
| 352  | 176          | 35,20                         | 894                      |
| 356  | 178          | 35,60                         | 904                      |
| 362  | 181          | 36,20                         | 919                      |
| 364  | 182          | 36,40                         | 925                      |

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

| Tipo | Numero denti | Lunghezza primitiva [pollici] | Lunghezza primitiva [mm] |
|------|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 390  | 195          | 39,00                         | 991                      |
| 412  | 206          | 41,20                         | 1046                     |
| 432  | 216          | 43,20                         | 1097                     |
| 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           | 12,40                         | 315                      |
| 135  | 36           | 13,50                         | 343                      |
| 143  | 38           | 14,30                         | 363                      |
| 150  | 40           | 15,00                         | 381                      |
| 157  | 42           | 15,70                         | 399                      |
| 187  | 50           | 18,70                         | 475                      |
| 195  | 52           | 19,50                         | 495                      |
| 210  | 56           | 21,00                         | 533                      |
| 217  | 58           | 21,70                         | 551                      |
| 225  | 60           | 22,50                         | 572                      |
| 232  | 62           | 23,20                         | 589                      |
| 240  | 64           | 24,00                         | 610                      |
| 244  | 65           | 24,40                         | 620                      |
| 251  | 67           | 25,10                         | 638                      |
| 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           | 32,20                         | 818                      |
| 345  | 92           | 34,50                         | 876                      |
| 367  | 98           | 36,70                         | 932                      |
| 390  | 104          | 39,00                         | 991                      |
| 405  | 108          | 40,50                         | 1029                     |
| 420  | 112          | 42,00                         | 1067                     |
| 450  | 120          | 45,00                         | 1143                     |
| 461  | 123          | 46,10                         | 1171                     |
| 472  | 126          | 47,20                         | 1199                     |
| 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                         | 572                      |
| 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                         | 991                      |
| 420  | 84           | 42,00                         | 1067                     |
| 450  | 90           | 45,00                         | 1143                     |
| 455  | 91           | 45,50                         | 1156                     |
| 480  | 96           | 48,00                         | 1219                     |
| 490  | 98           | 49,00                         | 1245                     |
| 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          | 70,00                         | 1778                     |
| 725  | 145          | 72,50                         | 1842                     |
| 730  | 146          | 73,00                         | 1854                     |
| 750  | 150          | 75,00                         | 1905                     |
| 800  | 160          | 80,00                         | 2032                     |
| 840  | 168          | 84,00                         | 2134                     |
| 850  | 170          | 85,00                         | 2159                     |
| 880  | 176          | 88,00                         | 2235                     |
| 900  | 180          | 90,00                         | 2286                     |
| 1000 | 200          | 100,00                        | 2540                     |
| 1100 | 220          | 110,00                        | 2794                     |
| 1200 | 240          | 120,00                        | 3048                     |
| 1250 | 250          | 125,00                        | 3175                     |
| 1400 | 280          | 140,00                        | 3556                     |
| 1700 | 340          | 170,00                        | 4318                     |
| 2360 | 472          | 236,00                        | 5994                     |

Fornibili su richiesta altri sviluppi.

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

| Tipo | Numero denti | Lunghezza primitiva [pollici] | Lunghezza primitiva [mm] |
|------|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 507  | 58           | 50,70                         | 1288                     |
| 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                        | 2845                     |
| 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.

### XXH - 1"1/4 (31,75 mm)

| Tipo | Numero denti | Lunghezza primitiva [pollici] | Lunghezza primitiva [mm] |
|------|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 800  | 64           | 80,00                         | 2032                     |
| 900  | 72           | 90,00                         | 2286                     |
| 1000 | 80           | 100,00                        | 2540                     |
| 1200 | 96           | 120,00                        | 3048                     |
| 1400 | 112          | 140,00                        | 3556                     |
| 1800 | 144          | 180,00                        | 4572                     |

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   | <b>17,30</b><br>Tipi 60, 74, 92, 94, 96 = <b>7,80</b><br>Tipi 272 e 292 = <b>13,00</b><br>Tipi 70, 80, 90 e 98 = <b>14,90</b><br>Tipo 356 = <b>18,50</b>    |
|       | 031              | 0,31              | 7,9   |   |
|       | 037              | 0,37              | 9,5   |   |
| L     | 050              | 0,50              | 12,7  | <b>19,10</b><br>Tipo 251 = <b>13,00</b><br>Tipi 124, 135, 150, 187, 232 = <b>14,75</b><br>Tipi 143, 195, 217, 461 = <b>17,30</b><br>Tipo 175 = <b>18,50</b> |
|       | 075              | 0,75              | 19,1  |   |
|       | 100              | 1,00              | 25,4  |   |
| H     | 075              | 0,75              | 19,1  | <b>19,10</b><br>Tipo 455 = <b>17,70</b><br>Tipi da 420 a 700 = <b>17,30</b><br>Tipi da 1000 a 1400 = <b>19,30</b><br>Tipo 2360 = <b>13,00</b>               |
|       | 100              | 1,00              | 25,4  |   |
|       | 150              | 1,50              | 38,1  |   |
|       | 200              | 2,00              | 50,8  |   |
| XH    | 300              | 3,00              | 76,2  | <b>16,50, 16,90 o 19,30</b>   |
|       | 400              | 4,00              | 101,6 |   |
|       | 500              | 5,00              | 127,0 |   |
| XXH   | 200              | 2,00              | 50,8  | <b>19,30</b><br>Tipo 1000 = <b>600</b><br>Tipo 900 = <b>13,00</b><br>Tipo 1800 = <b>15,00</b>   |
|       | 300              | 3,00              | 76,2  |   |
|       | 400              | 4,00              | 101,6 |   |
|       | 500              | 5,00              | 127,0 |   |

Le larghezze dei manicotti possono subire variazioni.  
Contattare il nostro Ufficio Tecnico.

**Esempio di codifica**      **CD**    **210**    **L**    **075**

Cinghia CLASSICA passo in pollici

Sviluppo primitivo (pollici x 10)

Passo

Larghezza (pollici x 10)

## Potenza trasmissibile

### CLASSICA PASSO IN POLLICI - XL

| Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia passo "XL" per ogni pollice (25,4 mm) di larghezza |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |      |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| N° denti   | 10    | 12    | 14    | 16    | 20    | 22    | 28    | 32    | 36    | 40    | 48    | 60    | 72     | 84     | 96     | 120    |      |
| Ø 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 |      |
| 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° denti  | 10    | 12    | 14    | 16    | 20    | 22    | 28    | 32    | 36     | 40     | 48     | 60     | 72     | 84     | 96     | 120    |      |
| Ø 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 |      |
| 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 20 m/sec. Contattare il nostro Ufficio Tecnico.

| Larghezza cinghia    | Codice [mm] | 025  | 031  | 037  | 050  | 075  | 100  | 150  | 200  | 300  | 400   | 500   |
|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Fattore di larghezza |             | 6,4  | 7,9  | 9,5  | 12,7 | 19,0 | 25,4 | 38,7 | 50,8 | 76,2 | 101,6 | 127,0 |
|                      |             | 0,15 | 0,21 | 0,27 | 0,42 | 0,71 | 1,00 | 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° denti  | 14    | 16    | 18    | 20    | 24    | 26     | 30     | 32     | 36     | 40     | 48     | 60     | 72     | 84     | 96     | 120    |       |
| Ø 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  | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |       |

CINGHIE DENTATE

### SIT CLASSICA PASSO IN POLLICI - XH

| Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia passo "XH" per ogni pollice (25,4 mm) di larghezza |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| N° denti   | 18     | 20     | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 32     | 40     | 48     | 60     | 72     | 84     | 120    |       |
| Ø 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   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |       |

### SIT CLASSICA PASSO IN POLLICI - XXH

| Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia passo "XXH" per ogni pollice (25,4 mm) di larghezza |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| N° denti  | 18     | 20     | 22     | 24     | 25     | 26     | 28     | 30     | 32     | 34     | 36     | 40     |       |
| Ø primitivo [mm]  | 181,92 | 202,13 | 222,34 | 242,56 | 252,66 | 262,77 | 282,98 | 303,19 | 323,41 | 343,62 | 363,83 | 404,26 |       |
| Giri/min. Puleggia minore   | 200    | 1,98   | 2,20   | 2,42   | 2,64   | 2,74   | 2,85   | 3,07   | 3,29   | 3,51   | 3,72   | 4,37   |       |
|   | 600    | 5,87   | 6,50   | 7,13   | 7,75   | 8,05   | 8,36   | 8,96   | 9,56   | 10,15  | 10,72  | 11,29  | 12,38 |
|   | 725    | 7,05   | 7,80   | 8,54   | 9,26   | 9,62   | 9,98   | 10,67  | 11,36  | 12,02  | 12,67  | 13,30  | 14,51 |
|   | 800    | 7,75   | 8,56   | 9,36   | 10,15  | 10,53  | 10,91  | 11,66  | 12,38  | 13,09  | 13,77  | 14,43  | 15,66 |
|   | 950    | 9,11   | 10,05  | 10,96  | 11,84  | 12,27  | 12,70  | 13,52  | 14,31  | 15,06  | 15,77  | 16,44  | 17,64 |
|   | 1200   | -      | 12,38  | 13,43  | 14,43  | 14,90  | 15,36  | 16,23  | 17,03  | 17,76  | 18,41  | 18,97  | 19,83 |
|   | 1425   | -      | 14,31  | 15,42  | 16,44  | 16,91  | 17,36  | 18,17  | 18,87  | 19,45  | 19,89  | 20,19  | 20,34 |
|   | 1500   | -      | 14,90  | 16,02  | 17,03  | 17,50  | 17,93  | 18,70  | 19,34  | 19,83  | 20,17  | 20,34  | 20,15 |
|   | 2000   | -      | 18,20  | 19,14  | 19,83  | 20,07  | 20,24  | 20,36  | 20,15  | 19,61  | 18,69  | -      | -     |
|   | 2200   | -      | 19,14  | 19,88  | 20,29  | 20,36  | 20,33  | 19,98  | 19,20  | 17,96  | 16,24  | -      | -     |
|   | 3000   | -      | 20,15  | 19,20  | 17,39  | 16,15  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     |

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

La velocità periferica è superiore ai 20 m/sec. Contattare il nostro Ufficio Tecnico. Profilo XXH 33 m/sec.

| Larghezza cinghia    | Codice [mm] | 050  | 075  | 100  | 150  | 200  | 300  | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   |
|----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fattore di larghezza |             | 12,7 | 19,0 | 25,4 | 38,7 | 50,8 | 76,2 | 101,6 | 127,0 | 152,4 | 177,8 | 203,2 |
|                      |             | 0,42 | 0,71 | 1,00 | 1,56 | 2,14 | 3,36 | 4,76  | 6,15  | 7,50  | 8,89  | 10,32 |

## Cinghie dentate CLASSICA passo in pollici DUAL

Sezioni DUAL XL - L - H



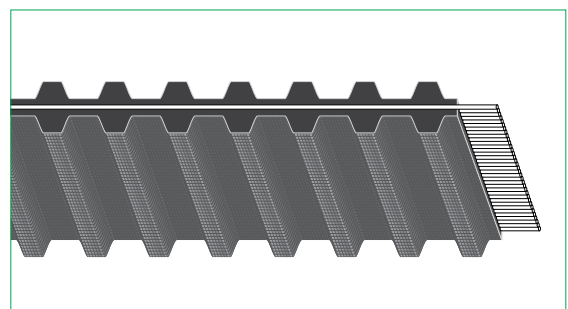
### Descrizione

La cinghia dentata CLASSICA passo in pollici DUAL 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)
- **Rivestimento:** 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.



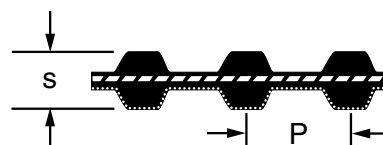
### Vantaggi

- 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 CLASSICA passo in pollici DUAL

### CLASSICA passo in pollici DUAL - XL 1/5" (5,080 mm)

| Tipo | Lunghezza primitiva [mm] |
|------|--------------------------|
| 70   | 178                      |
| 100  | 254                      |
| 110  | 279                      |
| 120  | 305                      |
| 130  | 330                      |
| 140  | 356                      |
| 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                     |

### CLASSICA passo in pollici DUAL - L 3/8" (9,525 mm)

| Tipo | Lunghezza primitiva [mm] |
|------|--------------------------|
| 124  | 315                      |
| 150  | 381                      |
| 187  | 475                      |
| 210  | 533                      |
| 225  | 572                      |
| 240  | 610                      |
| 255  | 648                      |
| 270  | 686                      |
| 285  | 724                      |
| 300  | 762                      |
| 322  | 818                      |
| 345  | 876                      |
| 367  | 932                      |
| 390  | 991                      |
| 420  | 1067                     |
| 450  | 1143                     |
| 480  | 1219                     |
| 510  | 1295                     |
| 525  | 1334                     |
| 540  | 1372                     |
| 600  | 1524                     |
| 660  | 1676                     |

### CLASSICA passo in pollici DUAL - H 1/2" (12,700 mm)

| Tipo | Lunghezza primitiva [mm] |
|------|--------------------------|
| 240  | 610                      |
| 270  | 686                      |
| 300  | 762                      |
| 330  | 838                      |
| 360  | 914                      |
| 390  | 991                      |
| 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 | 2540                     |
| 1100 | 2794                     |
| 1250 | 3175                     |
| 1400 | 3556                     |
| 1700 | 4318                     |

| Esempio di codifica                    | C2D | 210 | L | 075 |
|--|-----|-----|---|-----|
| Cinghia CLASSICA passo in pollici DUAL |     |     |   |     |
| Sviluppo primitivo (pollici x 100)     |     |     |   |     |
| Passo                                  |     |     |   |     |
| Larghezza (pollici x 100)              |     |     |   |     |

### Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

| Passo | Codice larghezza | Larghezza cinghia |      | Larghezza manicotto [pollici]  |
|-------|------------------|-------------------|------|--|
|       |                  | [pollici]         | [mm] |  |
| XL    | 025              | 0,25              | 6,4  | 900 = 2<br>Tipo da 70 a 140 e 362 = 6<br>Tipo da 150 a 290 più 392 e 450 = 8<br>Tipo da 300 a 330 = 12 |
|       | 037              | 0,37              | 9,5  |  |
| L     | 050              | 0,50              | 12,7 | 6<br>Tipo da 210 a 270 = 12  |
|       | 075              | 0,75              | 19,1 |  |
|       | 100              | 1,00              | 25,4 |  |
| H     | 075              | 0,75              | 19,1 | Tipo da 510 a 850 = 7<br>Tipo da 900 a 1400 e 240 = 8<br>Tipo da 270 a 490 = 9<br>1700 = 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.

# Cinghia dentata CLASSICA passo in pollici a metraggio

Sezioni XL - L - H



## Descrizione

Le cinghie 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

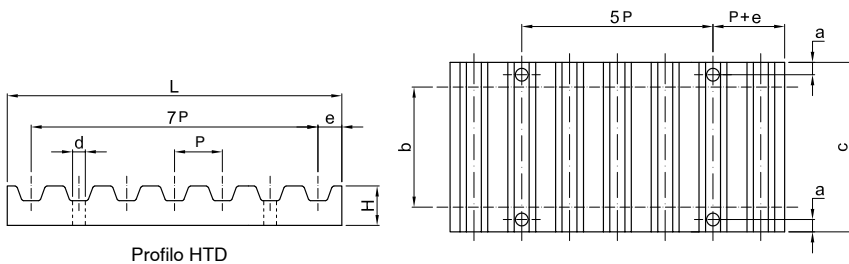
CDM /XL 037

Cinghia SIT CLASSICA passo in pollici a metraggio

Passo

Larghezza (pollici x 10)

## Piastre dentate



Profilo HTD

### Esempio di codifica

PIA -8M 20

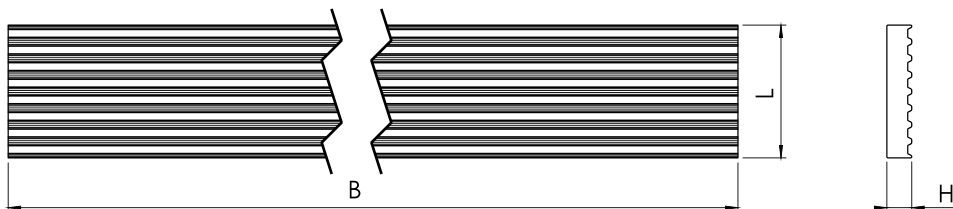
Piastra dentata

Passo

Larghezza in mm

| 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      | C [mm]                              |     |      |     |     |      |     |     |   |
| L       | 8      | 9      | 6      | 76,6   | 15     | 25,5                                | 27  | 28,5 | -   | -   | -    | -   | -   | - |
| H       | 10     | 11     | 9      | 106,9  | 22     | -                                   | -   | 36   | 39  | 45  | 51,5 | 64  | 77  | - |
|         |        |        |        |        |        | -                                   | -   | -    | 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  |