



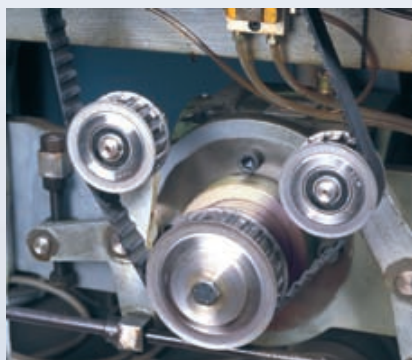
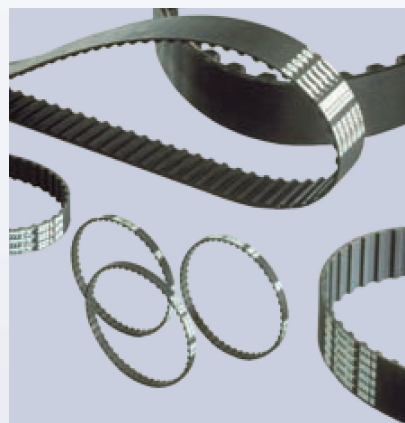
CINGHIE SINCRONE PER UN' AMPIA VARIETÀ DI APPLICAZIONI



## POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Cinghia sincrona classica

La cinghia sincrona classica PowerGrip® offre un'alternativa economica alle trasmissioni convenzionali quali catene e ingranaggi e non necessita di manutenzione. Il suo arco di applicazioni va dalle trasmissioni più semplici (stampanti) ai macchinari industriali per lavori pesanti (pompe dell'olio ecc).



### Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante lunghezza, passo e larghezza.

### Caratteristiche costruttive

- Denti a forma trapezoidale.
- Denti in elastomero estremamente precisi e accuratamente distanziati per consentire un perfetto innesto con le gole della puleggia.
- Trefoli in fibra di vetro.
- Rivestimento in tessuto di nylon per proteggere le superfici dei denti.
- Disponibile nei passi standard secondo la norma ISO 5296: MXL, XL, L, H, XH, XXH.
- Per le dimensioni e la descrizione del tipo MXL, far riferimento alle pagine 47 - 48 sulla cinghia PowerGrip® MXL.

### Vantaggi

- Trasmissione di potenza fino a 150 kW e un massimo di 10000 giri/min. di velocità.
- Velocità periferica fino a 80 m/s.
- Ingranamento efficiente senza slittamento.
- Velocità angolare costante.
- Efficienza del 99%.
- Basso carico dei cuscinetti grazie all'assenza di tensione elevata.
- Operazione continua perché la cinghia è esente da manutenzione.
- Ampia gamma di capacità di carico e di rapporti di trasmissione.
- Progettazione compatta.
- Trasmissione economica.

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo pollici	T mm	B mm
XL	1/5	1,27	2,3
L	3/8	1,91	3,5
H	1/2	2,29	4,0
XH	7/8	6,35	11,4
XXH	1.1/4	9,53	15,2

#### NOTA

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrona Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).



## XL

Passo: 1/5" (5,080 mm)

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti	Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
46 XL	116,84	23	<b>220 XL</b>	<b>558,80</b>	<b>110</b>
<b>50 XL</b>	<b>127,00</b>	<b>25</b>	228 XL	579,12	114
58 XL	147,32	29	<b>230 XL</b>	<b>584,20</b>	<b>115</b>
60 XL	152,40	30	232 XL	589,28	116
66 XL	167,64	33	234 XL	594,36	117
<b>70 XL</b>	<b>177,80</b>	<b>35</b>	<b>240 XL</b>	<b>609,60</b>	<b>120</b>
76 XL	193,04	38	<b>250 XL</b>	<b>635,00</b>	<b>125</b>
78 XL	198,12	39	<b>260 XL</b>	<b>660,40</b>	<b>130</b>
<b>80 XL</b>	<b>203,20</b>	<b>40</b>	264 XL	670,56	132
84 XL	213,36	42	270 XL	685,80	135
86 XL	218,44	43	274 XL	695,96	137
88 XL	223,52	44	<b>280 XL</b>	<b>711,20</b>	<b>140</b>
<b>90 XL</b>	<b>228,60</b>	<b>45</b>	284 XL	721,36	142
92 XL	233,68	46	286 XL	726,44	143
94 XL	238,76	47	<b>290 XL</b>	<b>736,60</b>	<b>145</b>
96 XL	243,84	48	296 XL	751,84	148
98 XL	248,92	49	<b>300 XL</b>	<b>762,00</b>	<b>150</b>
<b>100 XL</b>	<b>254,00</b>	<b>50</b>	306 XL	777,24	153
102 XL	259,08	51	<b>310 XL</b>	<b>787,40</b>	<b>155</b>
106 XL	269,24	53	316 XL	802,64	158
108 XL	274,32	54	322 XL	817,88	161
<b>110 XL</b>	<b>279,40</b>	<b>55</b>	<b>330 XL</b>	<b>838,20</b>	<b>165</b>
112 XL	284,48	56	340 XL	863,60	170
114 XL	289,56	57	344 XL	873,76	172
116 XL	294,64	58	348 XL	883,92	174
118 XL	299,72	59	350 XL	889,00	175
<b>120 XL</b>	<b>304,80</b>	<b>60</b>	352 XL	894,08	176
122 XL	309,88	61	362 XL	919,48	181
124 XL	314,96	62	372 XL	944,88	186
126 XL	320,04	63	380 XL	965,20	190
128 XL	325,12	64	382 XL	970,28	191
<b>130 XL</b>	<b>330,20</b>	<b>65</b>	384 XL	975,36	192
132 XL	335,28	66	390 XL	990,60	195
134 XL	340,36	67	392 XL	995,68	196
136 XL	345,44	68	404 XL	1026,16	202
138 XL	350,52	69	412 XL	1046,48	206
<b>140 XL</b>	<b>355,60</b>	<b>70</b>	424 XL	1076,96	212
142 XL	360,68	71	432 XL	1097,28	216
144 XL	365,76	72	434 XL	1102,36	217
146 XL	370,84	73	438 XL	1112,52	219
148 XL	375,92	74	450 XL	1143,00	225
<b>150 XL</b>	<b>381,00</b>	<b>75</b>	460 XL	1168,40	230
154 XL	391,16	77	490 XL	1244,60	245
156 XL	396,24	78	506 XL	1285,24	253
158 XL	401,32	79	540 XL	1371,60	270
<b>160 XL</b>	<b>406,40</b>	<b>80</b>	554 XL	1407,16	277
164 XL	416,56	82	564 XL	1432,56	282
166 XL	421,64	83	580 XL	1473,20	290
<b>170 XL</b>	<b>431,80</b>	<b>85</b>	592 XL	1503,68	296
174 XL	441,96	87	672 XL	1706,88	336
176 XL	447,04	88	736 XL	1869,44	368
178 XL	452,12	89	770 XL	1955,80	385
<b>180 XL</b>	<b>457,20</b>	<b>90</b>			
182 XL	462,28	91			
184 XL	467,36	92			
188 XL	477,52	94			
190 XL	482,60	95			
192 XL	487,68	96			
194 XL	492,76	97			
196 XL	497,84	98			
198 XL	502,92	99			
<b>200 XL</b>	<b>508,00</b>	<b>100</b>			
202 XL	513,08	101			
204 XL	518,16	102			
208 XL	528,32	104			
<b>210 XL</b>	<b>533,40</b>	<b>105</b>			
212 XL	538,48	106			
214 XL	543,56	107			

Disponibile in larghezze di 6,4 mm (codice 025), 7,9 mm (codice 031) e 9,5 mm (codice 037).

## L

Passo: 3/8" (9,525 mm)

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti	Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
<b>124 L</b>	<b>314,33</b>	<b>33</b>	135 L	342,90	36
135 L	342,90	36	<b>150 L</b>	<b>381,00</b>	<b>40</b>
<b>150 L</b>	<b>381,00</b>	<b>40</b>	165 L	419,10	44
165 L	419,10	44	<b>169 L</b>	<b>428,63</b>	<b>45</b>
<b>169 L</b>	<b>428,63</b>	<b>45</b>	172 L	438,15	46
172 L	438,15	46	187 L	476,25	50
187 L	476,25	50	<b>202 L</b>	<b>514,35</b>	<b>54</b>
<b>202 L</b>	<b>514,35</b>	<b>54</b>	<b>210 L</b>	<b>533,40</b>	<b>56</b>
<b>210 L</b>	<b>533,40</b>	<b>56</b>	<b>225 L</b>	<b>571,50</b>	<b>60</b>
<b>225 L</b>	<b>571,50</b>	<b>60</b>	236 L	600,08	63
236 L	600,08	63	<b>240 L</b>	<b>609,60</b>	<b>64</b>
<b>240 L</b>	<b>609,60</b>	<b>64</b>	244 L	619,13	65
244 L	619,13	65	251 L	638,18	67
251 L	638,18	67	<b>255 L</b>	<b>647,70</b>	<b>68</b>
<b>255 L</b>	<b>647,70</b>	<b>68</b>	<b>270 L</b>	<b>685,80</b>	<b>72</b>
<b>270 L</b>	<b>685,80</b>	<b>72</b>	<b>285 L</b>	<b>723,90</b>	<b>76</b>
<b>285 L</b>	<b>723,90</b>	<b>76</b>	<b>300 L</b>	<b>762,00</b>	<b>80</b>
<b>300 L</b>	<b>762,00</b>	<b>80</b>	<b>322 L</b>	<b>819,15</b>	<b>86</b>
<b>322 L</b>	<b>819,15</b>	<b>86</b>	<b>345 L</b>	<b>876,30</b>	<b>92</b>
<b>345 L</b>	<b>876,30</b>	<b>92</b>	<b>367 L</b>	<b>933,45</b>	<b>98</b>
<b>367 L</b>	<b>933,45</b>	<b>98</b>	<b>390 L</b>	<b>990,60</b>	<b>104</b>
<b>390 L</b>	<b>990,60</b>	<b>104</b>	<b>405 L</b>	<b>1028,70</b>	<b>108</b>
<b>405 L</b>	<b>1028,70</b>	<b>108</b>	<b>420 L</b>	<b>1066,80</b>	<b>112</b>
<b>420 L</b>	<b>1066,80</b>	<b>112</b>	<b>450 L</b>	<b>1143,00</b>	<b>120</b>
<b>450 L</b>	<b>1143,00</b>	<b>120</b>	461 L	1171,58	123
461 L	1171,58	123	<b>480 L</b>	<b>1219,20</b>	<b>128</b>
<b>480 L</b>	<b>1219,20</b>	<b>128</b>	<b>510 L</b>	<b>1295,40</b>	<b>136</b>
<b>510 L</b>	<b>1295,40</b>	<b>136</b>	<b>540 L</b>	<b>1371,60</b>	<b>144</b>
<b>540 L</b>	<b>1371,60</b>	<b>144</b>	<b>600 L</b>	<b>1524,00</b>	<b>160</b>
<b>600 L</b>	<b>1524,00</b>	<b>160</b>	630 L	1600,20	168
630 L	1600,20	168	<b>660 L</b>	<b>1676,40</b>	<b>176</b>
<b>660 L</b>	<b>1676,40</b>	<b>176</b>			

Disponibile in larghezze di 12,7 mm (codice 050), 19,1 mm (codice 075) e 25,4 mm (codice 100).

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.



<b>H</b>		
Passo: 1/2" (12,7 mm)		
Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
<b>240 H</b>	<b>609,60</b>	<b>48</b>
255 H	647,70	51
<b>270 H</b>	<b>685,80</b>	<b>54</b>
<b>300 H</b>	<b>762,00</b>	<b>60</b>
310 H	787,40	62
<b>330 H</b>	<b>838,20</b>	<b>66</b>
<b>360 H</b>	<b>914,40</b>	<b>72</b>
370 H	939,80	74
375 H	952,50	75
<b>390 H</b>	<b>990,60</b>	<b>78</b>
<b>420 H</b>	<b>1066,80</b>	<b>84</b>
440 H	1117,60	88
<b>450 H</b>	<b>1143,00</b>	<b>90</b>
<b>480 H</b>	<b>1219,20</b>	<b>96</b>
485 H	1231,90	97
<b>510 H</b>	<b>1295,40</b>	<b>102</b>
520 H	1320,80	104
<b>540 H</b>	<b>1371,60</b>	<b>108</b>
<b>570 H</b>	<b>1447,80</b>	<b>114</b>
<b>600 H</b>	<b>1524,00</b>	<b>120</b>
615 H	1562,10	123
<b>630 H</b>	<b>1600,20</b>	<b>126</b>
<b>660 H</b>	<b>1676,40</b>	<b>132</b>
<b>700 H</b>	<b>1778,00</b>	<b>140</b>
<b>750 H</b>	<b>1905,00</b>	<b>150</b>
<b>800 H</b>	<b>2032,00</b>	<b>160</b>
<b>850 H</b>	<b>2159,00</b>	<b>170</b>
885 H	2247,90	177
<b>900 H</b>	<b>2286,00</b>	<b>180</b>
905 H	2298,70	181
<b>1000 H</b>	<b>2540,00</b>	<b>200</b>
<b>1100 H</b>	<b>2794,00</b>	<b>220</b>
1130 H	2870,20	226
<b>1250 H</b>	<b>3175,00</b>	<b>250</b>
1325 H	3365,50	265
<b>1400 H</b>	<b>3556,00</b>	<b>280</b>
1460 H	3708,40	292
<b>1700 H</b>	<b>4318,00</b>	<b>340</b>

Disponibile in larghezze di 19,1 mm (codice 075), 25,4 mm (codice 100), 38,1 mm (codice 150), 50,8 mm (codice 200) e 76,2 mm (codice 300).

<b>XH</b>		
Passo: 7/8" (22,225 mm)		
Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
<b>507 XH</b>	<b>1289,05</b>	<b>58</b>
<b>560 XH</b>	<b>1422,40</b>	<b>64</b>
<b>630 XH</b>	<b>1600,20</b>	<b>72</b>
<b>700 XH</b>	<b>1778,00</b>	<b>80</b>
<b>770 XH</b>	<b>1955,80</b>	<b>88</b>
787 XH	2000,25	90
831 XH	2111,38	95
<b>840 XH</b>	<b>2133,60</b>	<b>96</b>
<b>980 XH</b>	<b>2489,20</b>	<b>112</b>
<b>1120 XH</b>	<b>2844,80</b>	<b>128</b>
<b>1260 XH</b>	<b>3200,40</b>	<b>144</b>
<b>1400 XH</b>	<b>3556,00</b>	<b>160</b>
<b>1540 XH</b>	<b>3911,60</b>	<b>176</b>
<b>1680 XH</b>	<b>4267,20</b>	<b>192</b>
<b>1750 XH</b>	<b>4445,00</b>	<b>200</b>

Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).

<b>XXH</b>		
Passo: 1.1/4" (31,75 mm)		
Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
700 XXH	1778,00	56
800 XXH	2032,00	64
900 XXH	2286,00	72
1000 XXH	2540,00	80
1200 XXH	3048,00	96
1400 XXH	3556,00	112
1600 XXH	4064,00	128
1800 XXH	4572,00	144

Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).

**Il codice PowerGrip® è composto come segue:**

**507-XH-200**

- 507** - Lungh. primitiva espressa in 1/10 pollice
- XH** - Passo 7/8" (22,225 mm)
- 200** - Larghezza cinghia 2,0" (50,8 mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.