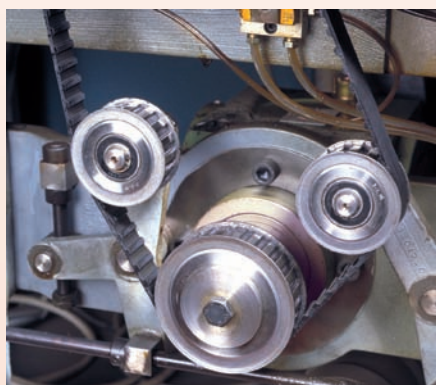




POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

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 la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in codice.

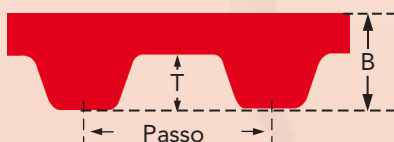
Caratteristiche costruttive

- Denti a forma trapezoidale.
- Denti in elastomero estremamente precisi e accuratamente distanziati per consentire un perfetto innesto con i denti della puleggia.
- Trefoli di trazione in fibra di vetro.
- Rivestimento in tessuto di nylon per proteggere le superfici dei denti.

Vantaggi

- Trasmissione di potenza fino a 150 kW e velocità fino a 10.000 giri/min.
- Velocità periferica fino a 80 m/s.
- Ingranamento efficiente senza slittamento.
- Velocità angolare costante.
- Efficienza fino a 99%.
- Basso carico dei cuscinetti grazie all'assenza di tensione elevata.
- Operatività 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	6,36	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 sincrone Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

XL

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

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
46-XL	116,84	23	220-XL	558,80	110
50-XL	127,00	25	228-XL	579,12	114
58-XL	147,32	29	230-XL	584,20	115
60-XL	152,40	30	232-XL	589,28	116
66-XL	167,64	33	234-XL	594,36	117
70-XL	177,80	35	240-XL	609,60	120
76-XL	193,04	38	250-XL	635,00	125
78-XL	198,12	39	260-XL	660,40	130
80-XL	203,20	40	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	280-XL	711,20	140
90-XL	228,60	45	284-XL	721,36	142
92-XL	233,68	46	286-XL	726,44	143
94-XL	238,76	47	290-XL	736,60	145
96-XL	243,84	48	296-XL	751,84	148
98-XL	248,92	49	300-XL	762,00	150
100-XL	254,00	50	306-XL	777,24	153
102-XL	259,08	51	310-XL	787,40	155
106-XL	269,24	53	316-XL	802,64	158
108-XL	274,32	54	322-XL	817,88	161
110-XL	279,40	55	330-XL	838,20	165
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
120-XL	304,80	60	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
130-XL	330,20	65	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
140-XL	355,60	70	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
150-XL	381,00	75	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
160-XL	406,40	80	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
170-XL	431,80	85	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
180-XL	457,20	90			
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			
200-XL	508,00	100			
202-XL	513,08	101			
204-XL	518,16	102			
208-XL	528,32	104			
210-XL	533,40	105			
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)

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
124-L	314,33	33
135-L	342,90	36
150-L	381,00	40
165-L	419,10	44
169-L	428,63	45
172-L	438,15	46
187-L	476,25	50
202-L	514,35	54
210-L	533,40	56
225-L	571,50	60
236-L	600,08	63
240-L	609,60	64
244-L	619,13	65
251-L	638,18	67
255-L	647,70	68
270-L	685,80	72
285-L	723,90	76
300-L	762,00	80
322-L	819,15	86
345-L	876,30	92
367-L	933,45	98
390-L	990,60	104
405-L	1028,70	108
420-L	1066,80	112
450-L	1143,00	120
461-L	1171,58	123
480-L	1219,20	128
510-L	1295,40	136
540-L	1371,60	144
600-L	1524,00	160
630-L	1600,20	168
660-L	1676,40	176
728-L	1847,85	194
817-L	2076,45	218

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



H			XH			XXH			
Passo: 1/2" (12,7 mm)			Passo: 7/8" (22,225 mm)			Passo: 1.1/4" (31,75 mm)			
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	
240-H	609,60	48	507-XH	1289,05	58	700-XXH	1778,00	56	
255-H	647,70	51	560-XH	1422,40	64	800-XXH	2032,00	64	
270-H	685,80	54	630-XH	1600,20	72	900-XXH	2286,00	72	
300-H	762,00	60	700-XH	1778,00	80	1000-XXH	2540,00	80	
310-H	787,40	62	770-XH	1955,80	88	1200-XXH	3048,00	96	
330-H	838,20	66	787-XH	2000,25	90	1400-XXH	3556,00	112	
360-H	914,40	72	831-XH	2111,38	95	1600-XXH	4064,00	128	
370-H	939,80	74	840-XH	2133,60	96	1800-XXH	4572,00	144	
375-H	952,50	75	980-XH	2489,20	112	Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).			
390-H	990,60	78	1120-XH	2844,80	128				
420-H	1066,80	84	1260-XH	3200,40	144				
440-H	1117,60	88	1400-XH	3556,00	160				
450-H	1143,00	90	1540-XH	3911,60	176				
480-H	1219,20	96	1680-XH	4267,20	192				
485-H	1231,90	97	1750-XH	4445,00	200				
510-H	1295,40	102	Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).						
520-H	1320,80	104							
540-H	1371,60	108							
570-H	1447,80	114							
600-H	1524,00	120							
615-H	1562,10	123							
630-H	1600,20	126							
660-H	1676,40	132							
700-H	1778,00	140							
750-H	1905,00	150							
800-H	2032,00	160	Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).						
850-H	2159,00	170							
885-H	2247,90	177							
900-H	2286,00	180							
905-H	2298,70	181							
1000-H	2540,00	200							
1100-H	2794,00	220							
1130-H	2870,20	226							
1250-H	3175,00	250							
1325-H	3365,50	265							
1400-H	3556,00	280	Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).						
1460-H	3708,40	292							
1700-H	4318,00	340							
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).									

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.

