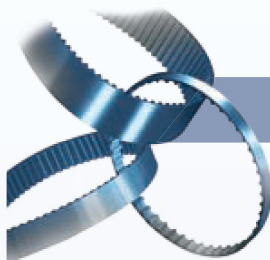




CINGHIE SINCRONE PER TRASMISSIONI A COPPIA ELEVATA



## POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

La cinghia sincrona con il profilo del dente curvilineo

Grazie alla sua favorevole distribuzione del carico, la forma curvilinea HTD® del dente garantisce un'elevata potenza di trasmissione a bassa velocità e a coppia elevata.

Le cinghie PowerGrip® HTD® 3M e 5M sono particolarmente vantaggiose in applicazioni come apparecchiature domestiche, macchine per ufficio, macchine utensili elettriche, macchine per l'industria chimica e per le industrie trasformative.



### Identificazione

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

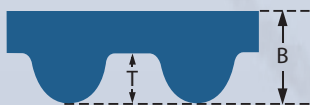
### Caratteristiche costruttive

- La speciale forma curvilinea dei denti migliora la distribuzione degli sforzi e consente una capacità di carico superiore.
- I denti in elastomero sono estremamente precisi e opportunamente distanziati per assicurare un perfetto innesto con le gole delle pulegge.
- Il supporto in elastomero durevole protegge la cinghia dall'inquinamento ambientale e dall'usura da attrito se la potenza è trasmessa dal dorso della cinghia.
- La guarnizione in nylon resistente protegge la superficie del dente.
- Trefoli in fibra di vetro.
- Progettazione compatta.

### Vantaggi

- Le cinghie PowerGrip® HTD® 3M e 5M sono studiate per alte velocità fino a 20000 giri/min. e capacità elevate fino a 10 kW.
- Si può raggiungere un'elevata capacità grazie alla favorevole forma dei denti, anche in passi piccolissimi.
- Grazie alle ridotte tolleranze di fabbricazione possono essere utilizzati interassi fissi. Inoltre, grazie all'alta flessibilità, si può giungere a un diametro esterno di puleggia molto ridotto (8,79 mm).
- Velocità periferica fino a 80 m/s.
- Efficienza del 99%.
- Progettazione compatta.
- Resistenza al salto dei denti migliorata del 25%.
- Lunga durata di servizio e assenza di spese di manutenzione.

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
3M	3,0	1,2	2,4
5M	5,0	2,1	3,8

#### 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).

**3M**

Passo: 3 mm

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
105 3M	105	35
111 3M	111	37
120 3M	120	40
123 3M	123	41
126 3M	126	42
129 3M	129	43
141 3M	141	47
144 3M	144	48
<b>150 3M</b>	<b>150</b>	<b>50</b>
<b>156 3M</b>	<b>156</b>	<b>52</b>
<b>159 3M</b>	<b>159</b>	<b>53</b>
165 3M	165	55
168 3M	168	56
171 3M	171	57
174 3M	174	58
177 3M	177	59
180 3M	180	60
183 3M	183	61
186 3M	186	62
189 3M	189	63
192 3M	192	64
195 3M	195	65
<b>201 3M</b>	<b>201</b>	<b>67</b>
204 3M	204	68
<b>210 3M</b>	<b>210</b>	<b>70</b>
213 3M	213	71
216 3M	216	72
219 3M	219	73
222 3M	222	74
<b>225 3M</b>	<b>225</b>	<b>75</b>
234 3M	234	78
237 3M	237	79
243 3M	243	81
246 3M	246	82
249 3M	249	83
252 3M	252	84
<b>255 3M</b>	<b>255</b>	<b>85</b>
<b>267 3M</b>	<b>267</b>	<b>89</b>
276 3M	276	92
282 3M	282	94
<b>285 3M</b>	<b>285</b>	<b>95</b>
<b>288 3M</b>	<b>288</b>	<b>96</b>
<b>291 3M</b>	<b>291</b>	<b>97</b>
294 3M	294	98
297 3M	297	99
<b>300 3M</b>	<b>300</b>	<b>100</b>
<b>306 3M</b>	<b>306</b>	<b>102</b>
<b>312 3M</b>	<b>312</b>	<b>104</b>
315 3M	315	105
<b>318 3M</b>	<b>318</b>	<b>106</b>
<b>330 3M</b>	<b>330</b>	<b>110</b>
333 3M	333	111
336 3M	336	112
339 3M	339	113
342 3M	342	114
<b>345 3M</b>	<b>345</b>	<b>115</b>
<b>357 3M</b>	<b>357</b>	<b>119</b>
363 3M	363	121
372 3M	372	124
381 3M	381	127
<b>384 3M</b>	<b>384</b>	<b>128</b>
393 3M	393	131
<b>420 3M</b>	<b>420</b>	<b>140</b>
435 3M	435	145
<b>447 3M</b>	<b>447</b>	<b>149</b>
462 3M	462	154
474 3M	474	158
477 3M	477	159

Disponibile in larghezze di 6 mm, 9 mm e 15 mm.

**5M**

Passo: 5 mm

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
120 5M	120	24
<b>180 5M</b>	<b>180</b>	<b>36</b>
<b>225 5M</b>	<b>225</b>	<b>45</b>
<b>255 5M</b>	<b>255</b>	<b>51</b>
265 5M	265	53
<b>270 5M</b>	<b>270</b>	<b>54</b>
275 5M	275	55
<b>280 5M</b>	<b>280</b>	<b>56</b>
295 5M	295	59
300 5M	300	60
<b>305 5M</b>	<b>305</b>	<b>61</b>
<b>325 5M</b>	<b>325</b>	<b>65</b>
330 5M	330	66
335 5M	335	67
<b>340 5M</b>	<b>340</b>	<b>68</b>
345 5M	345	69
<b>350 5M</b>	<b>350</b>	<b>70</b>
360 5M	360	72
<b>365 5M</b>	<b>365</b>	<b>73</b>
370 5M	370	74
<b>375 5M</b>	<b>375</b>	<b>75</b>
385 5M	385	77
<b>400 5M</b>	<b>400</b>	<b>80</b>
405 5M	405	81
420 5M	420	84
<b>425 5M</b>	<b>425</b>	<b>85</b>
<b>450 5M</b>	<b>450</b>	<b>90</b>
460 5M	460	92
<b>475 5M</b>	<b>475</b>	<b>95</b>
<b>500 5M</b>	<b>500</b>	<b>100</b>
510 5M	510	102
<b>520 5M</b>	<b>520</b>	<b>104</b>
<b>525 5M</b>	<b>525</b>	<b>105</b>
<b>535 5M</b>	<b>535</b>	<b>107</b>
<b>550 5M</b>	<b>550</b>	<b>110</b>
<b>560 5M</b>	<b>560</b>	<b>112</b>
565 5M	565	113
<b>575 5M</b>	<b>575</b>	<b>115</b>
<b>580 5M</b>	<b>580</b>	<b>116</b>
<b>600 5M</b>	<b>600</b>	<b>120</b>
<b>610 5M</b>	<b>610</b>	<b>122</b>
<b>615 5M</b>	<b>615</b>	<b>123</b>
<b>635 5M</b>	<b>635</b>	<b>127</b>
<b>640 5M</b>	<b>640</b>	<b>128</b>
<b>645 5M</b>	<b>645</b>	<b>129</b>
<b>665 5M</b>	<b>665</b>	<b>133</b>
<b>670 5M</b>	<b>670</b>	<b>134</b>
695 5M	695	139
<b>700 5M</b>	<b>700</b>	<b>140</b>
710 5M	710	142
720 5M	720	144
<b>740 5M</b>	<b>740</b>	<b>148</b>
<b>750 5M</b>	<b>750</b>	<b>150</b>
755 5M	755	151
770 5M	770	154
775 5M	775	155
<b>800 5M</b>	<b>800</b>	<b>160</b>
825 5M	825	165
<b>835 5M</b>	<b>835</b>	<b>167</b>
<b>860 5M</b>	<b>860</b>	<b>172</b>
870 5M	870	174
890 5M	890	178
<b>900 5M</b>	<b>900</b>	<b>180</b>
925 5M	925	185
935 5M	935	187
940 5M	940	188
<b>950 5M</b>	<b>950</b>	<b>190</b>
965 5M	965	193

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
<b>980 5M</b>	<b>980</b>	<b>196</b>
1000 5M	1000	200
1025 5M	1025	205
1035 5M	1035	207
<b>1050 5M</b>	<b>1050</b>	<b>210</b>
<b>1100 5M</b>	<b>1100</b>	<b>220</b>
<b>1125 5M</b>	<b>1125</b>	<b>225</b>
1135 5M	1135	227
1175 5M	1175	235
<b>1200 5M</b>	<b>1200</b>	<b>240</b>
1225 5M	1225	245
1270 5M	1270	254
<b>1350 5M</b>	<b>1350</b>	<b>270</b>
1380 5M	1380	276
1420 5M	1420	284
1595 5M	1595	319
<b>1690 5M</b>	<b>1690</b>	<b>338</b>
1790 5M	1790	358
1870 5M	1870	374
<b>2100 5M</b>	<b>2100</b>	<b>420</b>
<b>2350 5M</b>	<b>2350</b>	<b>470</b>

Disponibile in larghezze di 9 mm, 15 mm e 25 mm.

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

**280-5M-15**  
**280** - Lunghezza primitiva (mm)  
**5M** - Passo 5 mm  
**15** - Larghezza cinghia (mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.