



POWERGRIP® GT3

Synchronní pryžové řemeny PowerGrip® GT3 jsou určeny pro přenos vyšších výkonů u vysokorychlostních aplikací (přes 500 ot/min). Jsou další generací v řadě inovací základního profilu zubu HTD firmy Gates. Tyto technologicky vyspělé řemeny jsou k dispozici v malých profilech 2M GT3, 3M GT3 a 5M GT3 stejně jako velkých 8M GT3 a 14M GT3 a pokrývá nejširší spektrum průmyslových aplikací. Tělo a ozubení řemenů je formováno z neoprenové pryže, tažnou kostrou tvoří skelná vlákna navinuta do spirály, povrch zubů je kryt nylonovou tkaninou snižující opotřebení.



Oblast použití

Profily 2MGT3 až 5MGT3 jsou určeny zejména pro splnění konstrukčních požadavků kompaktních pohonů jako jsou servomotory, domácí spotřebiče či ruční nářadí. Řemeny je možno osadit na řemenice HTD. V nových návrzích je vhodnější použít řemenice GT3.

Profily 8MGT3 a 14MGT3 jsou vhodné pro vysoce výkonné pohonné systémy v papírenském, textilním a strojírenském průmyslu, kde se vyžaduje vysoká spolehlivost a nízké nároky na údržbu. Řemeny se mohou používat na standardních řemenicích HTD.

Dodávané typy, varianty

Standardně

PowerGrip® GT3 2M GT3, 3M GT3, 5M GT3
8M GT3, 14M GT3

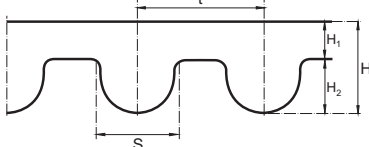
Konstrukce

Řemeny PowerGrip®GT3 se vyrábí jako rukáv. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: neopren, zuby chráněné PAD tkaninou
Tažné vlákno: skelné

Vlastnosti

- navržen pro přenos vysokých výkonů
- pro aplikace nad 500 ot/min
- zvýšený přenos výkonu o 30% proti generaci GT2
- řemeny GT3 jsou funkční v řemenicích HTD
- přesné polohování, nízká hladina hluku
- dlouhá životnost, minimální údržba
- odolné oleji, vlhkosti, ozonu a otěru
- antistatické dle ISO 9563 ANO (pouze 8M GT3, 14M GT3)
- teplotní odolnost -30°C až +75°C

| POWERGRIP® GT3 | PROFIL | ROZMĚRY | | | | | VARIANTY DODÁNÍ PROFILU | | | | | |
|---|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | Rozteč (mm) t | Výška těla (mm) H ₁ | Výška zubu (mm) H ₂ | Celková výška (mm) H | Základna zubu (mm) S | Standardní řada uvedena v katalogu | Metráž M | Metráž spojená V | Výroba bez spoje FLEX | Povrchy Unášeče Frézování | Potah PA tkaninou PAZ, PAR |
|  | 2M GT3 | 2 | 0,81 | 0,71 | 1,52 | - | na poptávku | | | | | |
| | 3M GT3 | 3 | 1,29 | 1,12 | 2,41 | - | | | | | | |
| | 5M GT3 | 5 | 1,89 | 1,92 | 3,81 | - | | | | | | |
| | 8M GT3 | 8 | 2,20 | 3,40 | 5,60 | - | | | | | | |
| | 14M GT3 | 14 | 4,09 | 5,82 | 9,91 | - | | | | | | |



2M GT3

| Označení řemenu | Délka (mm) | Počet zubů | Šířka rukávu |
|-----------------|------------|------------|--------------|
|-----------------|------------|------------|--------------|

NA POPTÁVKU

3M GT3

Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm



| Označení řemenu | Délka (mm) | Počet zubů | Šířka rukávu |
|-----------------|------------|------------|--------------|
|-----------------|------------|------------|--------------|

| | | | |
|--------------|--------|-----|--|
| 3M GT3 - 105 | 105,00 | 35 | |
| 3M GT3 - 120 | 120,00 | 40 | |
| 3M GT3 - 135 | 135,00 | 45 | |
| 3M GT3 - 144 | 144,00 | 48 | |
| 3M GT3 - 150 | 150,00 | 50 | |
| 3M GT3 - 165 | 165,00 | 55 | |
| 3M GT3 - 174 | 174,00 | 58 | |
| 3M GT3 - 180 | 180,00 | 60 | |
| 3M GT3 - 186 | 186,00 | 62 | |
| 3M GT3 - 192 | 192,00 | 64 | |
| 3M GT3 - 195 | 195,00 | 65 | |
| 3M GT3 - 204 | 204,00 | 68 | |
| 3M GT3 - 210 | 210,00 | 70 | |
| 3M GT3 - 216 | 216,00 | 72 | |
| 3M GT3 - 225 | 225,00 | 75 | |
| 3M GT3 - 231 | 231,00 | 77 | |
| 3M GT3 - 234 | 234,00 | 78 | |
| 3M GT3 - 240 | 240,00 | 80 | |
| 3M GT3 - 243 | 243,00 | 81 | |
| 3M GT3 - 246 | 246,00 | 82 | |
| 3M GT3 - 252 | 252,00 | 84 | |
| 3M GT3 - 255 | 255,00 | 85 | |
| 3M GT3 - 267 | 267,00 | 89 | |
| 3M GT3 - 270 | 270,00 | 90 | |
| 3M GT3 - 276 | 276,00 | 92 | |
| 3M GT3 - 282 | 282,00 | 94 | |
| 3M GT3 - 285 | 285,00 | 95 | |
| 3M GT3 - 288 | 288,00 | 96 | |
| 3M GT3 - 294 | 294,00 | 98 | |
| 3M GT3 - 300 | 300,00 | 100 | |
| 3M GT3 - 303 | 303,00 | 101 | |
| 3M GT3 - 309 | 309,00 | 103 | |
| 3M GT3 - 312 | 312,00 | 104 | |
| 3M GT3 - 324 | 324,00 | 108 | |
| 3M GT3 - 330 | 330,00 | 110 | |
| 3M GT3 - 339 | 339,00 | 113 | |
| 3M GT3 - 354 | 354,00 | 118 | |
| 3M GT3 - 357 | 357,00 | 119 | |
| 3M GT3 - 360 | 360,00 | 120 | |
| 3M GT3 - 363 | 363,00 | 121 | |
| 3M GT3 - 375 | 375,00 | 125 | |
| 3M GT3 - 384 | 384,00 | 128 | |
| 3M GT3 - 387 | 387,00 | 129 | |
| 3M GT3 - 390 | 390,00 | 130 | |
| 3M GT3 - 393 | 393,00 | 131 | |
| 3M GT3 - 399 | 399,00 | 133 | |
| 3M GT3 - 408 | 408,00 | 136 | |
| 3M GT3 - 420 | 420,00 | 140 | |
| 3M GT3 - 426 | 426,00 | 142 | |
| 3M GT3 - 450 | 450,00 | 150 | |
| 3M GT3 - 456 | 456,00 | 152 | |

| | | | |
|---------------|---------|-----|--|
| 3M GT3 - 480 | 480,00 | 160 | |
| 3M GT3 - 483 | 483,00 | 161 | |
| 3M GT3 - 489 | 489,00 | 163 | |
| 3M GT3 - 495 | 495,00 | 165 | |
| 3M GT3 - 501 | 501,00 | 167 | |
| 3M GT3 - 510 | 510,00 | 170 | |
| 3M GT3 - 513 | 513,00 | 171 | |
| 3M GT3 - 522 | 522,00 | 174 | |
| 3M GT3 - 537 | 537,00 | 179 | |
| 3M GT3 - 540 | 540,00 | 180 | |
| 3M GT3 - 552 | 552,00 | 184 | |
| 3M GT3 - 561 | 561,00 | 187 | |
| 3M GT3 - 564 | 564,00 | 188 | |
| 3M GT3 - 570 | 570,00 | 190 | |
| 3M GT3 - 582 | 582,00 | 194 | |
| 3M GT3 - 588 | 588,00 | 196 | |
| 3M GT3 - 600 | 600,00 | 200 | |
| 3M GT3 - 621 | 621,00 | 207 | |
| 3M GT3 - 630 | 630,00 | 210 | |
| 3M GT3 - 657 | 657,00 | 219 | |
| 3M GT3 - 750 | 750,00 | 250 | |
| 3M GT3 - 777 | 777,00 | 259 | |
| 3M GT3 - 840 | 840,00 | 280 | |
| 3M GT3 - 849 | 849,00 | 283 | |
| 3M GT3 - 897 | 897,00 | 299 | |
| 3M GT3 - 1587 | 1587,00 | 529 | |
| 3M GT3 - 1692 | 1692,00 | 564 | |

5M GT3

Standardní šířky:
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm
Kód 25 = 25 mm



| Označení řemenu | Délka (mm) | Počet zubů | Šířka rukávu |
|-----------------|------------|------------|--------------|
|-----------------|------------|------------|--------------|

| | | | |
|--------------|--------|-----|--|
| 5M GT3 - 200 | 105,00 | 40 | |
| 5M GT3 - 225 | 225,00 | 45 | |
| 5M GT3 - 250 | 250,00 | 50 | |
| 5M GT3 - 265 | 265,00 | 53 | |
| 5M GT3 - 275 | 275,00 | 55 | |
| 5M GT3 - 280 | 280,00 | 56 | |
| 5M GT3 - 285 | 285,00 | 57 | |
| 5M GT3 - 300 | 300,00 | 60 | |
| 5M GT3 - 325 | 325,00 | 65 | |
| 5M GT3 - 330 | 330,00 | 66 | |
| 5M GT3 - 340 | 340,00 | 68 | |
| 5M GT3 - 350 | 350,00 | 70 | |
| 5M GT3 - 360 | 360,00 | 72 | |
| 5M GT3 - 375 | 375,00 | 75 | |
| 5M GT3 - 400 | 400,00 | 80 | |
| 5M GT3 - 410 | 410,00 | 82 | |
| 5M GT3 - 415 | 415,00 | 83 | |
| 5M GT3 - 425 | 425,00 | 85 | |
| 5M GT3 - 450 | 450,00 | 90 | |
| 5M GT3 - 460 | 460,00 | 92 | |
| 5M GT3 - 475 | 475,00 | 95 | |
| 5M GT3 - 490 | 490,00 | 98 | |
| 5M GT3 - 500 | 500,00 | 100 | |
| 5M GT3 - 510 | 510,00 | 102 | |
| 5M GT3 - 525 | 525,00 | 105 | |
| 5M GT3 - 530 | 530,00 | 106 | |
| 5M GT3 - 540 | 540,00 | 108 | |
| 5M GT3 - 550 | 550,00 | 110 | |
| 5M GT3 - 600 | 600,00 | 120 | |
| 5M GT3 - 625 | 625,00 | 125 | |
| 5M GT3 - 650 | 650,00 | 130 | |
| 5M GT3 - 665 | 665,00 | 133 | |
| 5M GT3 - 700 | 700,00 | 140 | |

| | | | |
|---------------|---------|-----|--|
| 5M GT3 - 750 | 750,00 | 150 | |
| 5M GT3 - 775 | 775,00 | 155 | |
| 5M GT3 - 800 | 800,00 | 160 | |
| 5M GT3 - 850 | 850,00 | 170 | |
| 5M GT3 - 860 | 860,00 | 172 | |
| 5M GT3 - 900 | 900,00 | 180 | |
| 5M GT3 - 950 | 950,00 | 190 | |
| 5M GT3 - 980 | 980,00 | 196 | |
| 5M GT3 - 1000 | 1000,00 | 200 | |
| 5M GT3 - 1050 | 1050,00 | 210 | |
| 5M GT3 - 1150 | 1150,00 | 230 | |
| 5M GT3 - 1270 | 1270,00 | 254 | |
| 5M GT3 - 1500 | 1500,00 | 300 | |
| 5M GT3 - 1755 | 1755,00 | 351 | |
| 5M GT3 - 1850 | 1850,00 | 370 | |
| 5M GT3 - 2100 | 2100,00 | 420 | |
| 5M GT3 - 2440 | 2440,00 | 488 | |

8M GT3

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 30 = 30 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 85 = 85 mm



| Označení řemenu | Délka (mm) | Počet zubů | Šířka rukávu |
|-----------------|------------|------------|--------------|
|-----------------|------------|------------|--------------|

| | | | |
|---------------|---------|-----|--|
| 8M GT3 - 384 | 384,00 | 48 | |
| 8M GT3 - 480 | 480,00 | 60 | |
| 8M GT3 - 560 | 560,00 | 70 | |
| 8M GT3 - 600 | 600,00 | 75 | |
| 8M GT3 - 640 | 640,00 | 80 | |
| 8M GT3 - 720 | 720,00 | 90 | |
| 8M GT3 - 800 | 800,00 | 100 | |
| 8M GT3 - 840 | 840,00 | 105 | |
| 8M GT3 - 880 | 880,00 | 110 | |
| 8M GT3 - 920 | 920,00 | 115 | |
| 8M GT3 - 960 | 960,00 | 120 | |
| 8M GT3 - 1040 | 1040,00 | 130 | |
| 8M GT3 - 1064 | 1064,00 | 133 | |
| 8M GT3 - 1120 | 1120,00 | 140 | |
| 8M GT3 - 1160 | 1160,00 | 145 | |
| 8M GT3 - 1200 | 1200,00 | 150 | |
| 8M GT3 - 1280 | 1280,00 | 160 | |
| 8M GT3 - 1440 | 1440,00 | 180 | |
| 8M GT3 - 1512 | 1512,00 | 189 | |
| 8M GT3 - 1584 | 1584,00 | 198 | |
| 8M GT3 - 1600 | 1600,00 | 200 | |
| 8M GT3 - 1760 | 1760,00 | 220 | |
| 8M GT3 - 1800 | 1800,00 | 225 | |
| 8M GT3 - 2000 | 2000,00 | 250 | |
| 8M GT3 - 2400 | 2400,00 | 300 | |
| 8M GT3 - 2600 | 2600,00 | 325 | |
| 8M GT3 - 2800 | 2800,00 | 350 | |
| 8M GT3 - 3048 | 3048,00 | 381 | |
| 8M GT3 - 3280 | 3280,00 | 410 | |
| 8M GT3 - 3600 | 3600,00 | 450 | |
| 8M GT3 - 4400 | 4400,00 | 550 | |

Vzor označení

5M GT3 - 900 - 15

5M GT3 - profil

900 - délka v mm

15 - šířka v mm



14M GT3

Standardní šířky:

Kód 40 = 40 mm
Kód 55 = 55 mm
Kód 85 = 85 mm
Kód 115 = 115 mm
Kód 170 = 170 mm



| Označení řemenu | Délka (mm) | Počet zubů |
|-----------------|------------|------------|
| 14M GT3 - 966 | 966,00 | 69 |
| 14M GT3 - 1190 | 1190,00 | 85 |
| 14M GT3 - 1400 | 1400,00 | 100 |
| 14M GT3 - 1610 | 1610,00 | 115 |
| 14M GT3 - 1750 | 1750,00 | 125 |
| 14M GT3 - 1778 | 1778,00 | 127 |
| 14M GT3 - 1890 | 1890,00 | 135 |
| 14M GT3 - 2100 | 2100,00 | 150 |
| 14M GT3 - 2310 | 2310,00 | 165 |
| 14M GT3 - 2450 | 2450,00 | 175 |
| 14M GT3 - 2590 | 2590,00 | 185 |
| 14M GT3 - 2800 | 2800,00 | 200 |
| 14M GT3 - 3150 | 3150,00 | 225 |
| 14M GT3 - 3360 | 3360,00 | 240 |
| 14M GT3 - 3500 | 3500,00 | 250 |
| 14M GT3 - 3850 | 3850,00 | 275 |
| 14M GT3 - 4326 | 4326,00 | 309 |
| 14M GT3 - 4578 | 4578,00 | 327 |
| 14M GT3 - 4956 | 4956,00 | 354 |
| 14M GT3 - 5320 | 5320,00 | 380 |
| 14M GT3 - 5740 | 5740,00 | 410 |
| 14M GT3 - 6160 | 6160,00 | 440 |
| 14M GT3 - 6860 | 6860,00 | 490 |