

POLY CHAIN®

Poly Chain® jsou nejvýkonnější řadou ozubených řemenů z produktové nabídky firmy Gates. Jsou určeny pro pomaloběžné aplikace s rychlostí do 500 ot/min a velkým kroutícím momentem. Řemeny mají vysokou kvalitu, technologickou úroveň a velikostí přenášeného výkonu se řadí ke špičce světové nabídky např. spolu s řemeny GoodYear Falcon®. Řemeny se nabízí v provedení GT2 a GT Carbon®.

Poly Chain® GT2 - tělo a zuby řemenů jsou vyrobeny z unikátní polyuretanové směsi, která je tuhá, odolná otěru a částečně odolná i vůči chemikáliím. Vnitřní konstrukci tvoří pevná aramidová vlákna, která odolávají rázům a dlouhodobému flex ohybu. Tkanina pokrývající zuby je vysoce odolná olejům, chemikáliím a otěru.

Poly Chain® GT Carbon® - tělo a zuby jsou oproti typu GT2 vyrobeny z vylepšené polyuretanové směsi. Vnitřní konstrukci tvoří patentovaná uhlíková vlákna, které jsou vhodná pro vysoký točivý moment s nízkou rychlostí pohonu. Řemeny typu Carbon přenesou o 25% vyšší výkon oproti předchozímu typu GT2.



Konstrukce

Řemeny Poly Chain® se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

Poly Chain® GT2:

Tělo a zuby: speciální polyuretan

Tažné vlákno: aramidové

Povrch zubu: speciální tkanina

Poly Chain® GT Carbon®:

Tělo a zuby: speciální polyuretan

Tažné vlákno: uhlíkové

Povrch zubu: nylonová tkanina

Oblast použití

Ozubené řemeny Poly Chain® byly navrženy pro použití ve všech náročných průmyslových aplikacích se 24 hodinovým provozem, kde je vyžadován co nejvyšší přenos výkonu při zachování kompaktních rozměrů pohonu. Přednosti řemenů nejvíce vyniknou v pohonech s nižšími otáčkami, kdy je nutno přenášet velký točivý moment. Jedná se například o stroje stavební, těžební, lesnické, dopravní, papírenské, manipulační. Řemeny se také používají jako sekundární převod u motocyklů.

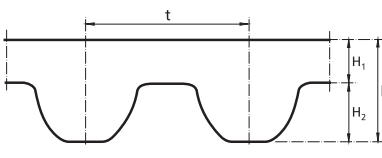
Vlastnosti

- přenos nejvyšších výkonů a kroutícího momentu
- pro aplikace do 500 ot/min
- Carbon přenesou o 25% vyšší výkon než předchozí typ GT2
- provoz na řemenicích Poly Chain
- bezúdržbový s minimálním napnutím
- dlouhá životnost, minimální náklady
- odolné oleji, částečně chemii, ozonu
- antistatické dle ISO 9563 NE
- teplotní odolnost -54°C až +85°C

Dodávané typy, varianty

Standardně

Poly Chain GT2 8MGT PC2, 14MGT PC2
Poly Chain GT Carbon 8MGT PCC, 14MGT PCC

POLY CHAIN®	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
	8MGT PC2	8	2,5	3,4	5,9	-						
	8MGT PCC	8	2,5	3,4	5,9	-						
	14MGT PC2	14	4,2	6,0	10,2	-						
	14MGT PCC	14	4,2	6,0	10,2	-						



8MGT PC2

Standardní šířky:
Kód 12 = 12 mm
Kód 21 = 21 mm
Kód 36 = 36 mm
Kód 62 = 62 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
8MGT PC2 - 640	640,00	80
8MGT PC2 - 720	720,00	90
8MGT PC2 - 800	800,00	100
8MGT PC2 - 896	896,00	112
8MGT PC2 - 960	960,00	120
8MGT PC2 - 1000	1000,00	125
8MGT PC2 - 1040	1040,00	130
8MGT PC2 - 1120	1120,00	140
8MGT PC2 - 1200	1200,00	150
8MGT PC2 - 1224	1224,00	153
8MGT PC2 - 1280	1280,00	160
8MGT PC2 - 1440	1440,00	180
8MGT PC2 - 1600	1600,00	200
8MGT PC2 - 1760	1760,00	220
8MGT PC2 - 1792	1792,00	224
8MGT PC2 - 2000	2000,00	250
8MGT PC2 - 2200	2200,00	275
8MGT PC2 - 2240	2240,00	280
8MGT PC2 - 2400	2400,00	300
8MGT PC2 - 2520	2520,00	315
8MGT PC2 - 2600	2600,00	325
8MGT PC2 - 2800	2800,00	350
8MGT PC2 - 2840	2840,00	355
8MGT PC2 - 3048	3048,00	381
8MGT PC2 - 3200	3200,00	400
8MGT PC2 - 3280	3280,00	410
8MGT PC2 - 3600	3600,00	450
8MGT PC2 - 4000	4000,00	500
8MGT PC2 - 4400	4400,00	550
8MGT PC2 - 4480	4480,00	560

14MGT PC2

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 37 = 37 mm
Kód 68 = 68 mm
Kód 90 = 90 mm
Kód 125 = 125 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
14MGT PC2 - 994	994,00	71
14MGT PC2 - 1120	1120,00	80
14MGT PC2 - 1190	1190,00	85
14MGT PC2 - 1260	1260,00	90
14MGT PC2 - 1400	1400,00	100
14MGT PC2 - 1568	1568,00	112
14MGT PC2 - 1610	1610,00	115
14MGT PC2 - 1750	1750,00	125
14MGT PC2 - 1890	1890,00	135
14MGT PC2 - 1960	1960,00	140
14MGT PC2 - 2100	2100,00	150
14MGT PC2 - 2240	2240,00	160
14MGT PC2 - 2310	2310,00	165
14MGT PC2 - 2380	2380,00	170
14MGT PC2 - 2450	2450,00	175
14MGT PC2 - 2520	2520,00	180
14MGT PC2 - 2590	2590,00	185
14MGT PC2 - 2660	2660,00	190
14MGT PC2 - 2800	2800,00	200
14MGT PC2 - 3136	3136,00	224
14MGT PC2 - 3304	3304,00	236

14MGT PC2 - 3360	3360,00	240
14MGT PC2 - 3500	3500,00	250
14MGT PC2 - 3850	3850,00	275
14MGT PC2 - 3920	3920,00	280
14MGT PC2 - 4326	4326,00	309
14MGT PC2 - 4410	4410,00	315

8MGT PCC CARBON

Standardní šířky:
Kód 12 = 12 mm
Kód 21 = 21 mm
Kód 36 = 36 mm
Kód 62 = 62 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
8MGT PCC - 640	640,00	80
8MGT PCC - 720	720,00	90
8MGT PCC - 800	800,00	100
8MGT PCC - 896	896,00	112
8MGT PCC - 960	960,00	120
8MGT PCC - 1000	1000,00	125
8MGT PCC - 1040	1040,00	130
8MGT PCC - 1120	1120,00	140
8MGT PCC - 1200	1200,00	150
8MGT PCC - 1224	1224,00	153
8MGT PCC - 1280	1280,00	160
8MGT PCC - 1440	1440,00	180
8MGT PCC - 1600	1600,00	200
8MGT PCC - 1760	1760,00	220
8MGT PCC - 1792	1792,00	224
8MGT PCC - 2000	2000,00	250
8MGT PCC - 2200	2200,00	275
8MGT PCC - 2240	2240,00	280
8MGT PCC - 2400	2400,00	300
8MGT PCC - 2520	2520,00	315
8MGT PCC - 2600	2600,00	325
8MGT PCC - 2800	2800,00	350
8MGT PCC - 2840	2840,00	355
8MGT PCC - 3048	3048,00	381
8MGT PCC - 3200	3200,00	400
8MGT PCC - 3280	3280,00	410
8MGT PCC - 3600	3600,00	450
8MGT PCC - 4000	4000,00	500
8MGT PCC - 4400	4400,00	550
8MGT PCC - 4480	4480,00	560

14MGT PCC CARBON

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 37 = 37 mm
Kód 68 = 68 mm
Kód 90 = 90 mm
Kód 125 = 125 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
14MGT PCC - 994	994,00	71
14MGT PCC - 1120	1120,00	80
14MGT PCC - 1190	1190,00	85
14MGT PCC - 1260	1260,00	90
14MGT PCC - 1400	1400,00	100
14MGT PCC - 1568	1568,00	112
14MGT PCC - 1610	1610,00	115
14MGT PCC - 1750	1750,00	125
14MGT PCC - 1890	1890,00	135
14MGT PCC - 1960	1960,00	140
14MGT PCC - 2100	2100,00	150

14MGT PCC - 2240	2240,00	160
14MGT PCC - 2310	2310,00	165
14MGT PCC - 2380	2380,00	170
14MGT PCC - 2450	2450,00	175
14MGT PCC - 2520	2520,00	180
14MGT PCC - 2590	2590,00	185
14MGT PCC - 2660	2660,00	190
14MGT PCC - 2800	2800,00	200
14MGT PCC - 3136	3136,00	224
14MGT PCC - 3304	3304,00	236
14MGT PCC - 3360	3360,00	240
14MGT PCC - 3500	3500,00	250
14MGT PCC - 3850	3850,00	275
14MGT PCC - 3920	3920,00	280
14MGT PCC - 4326	4326,00	309
14MGT PCC - 4410	4410,00	315

Vzor označení

8M GT PCC - 1440 - 36

8M GT PCC - profil

1440 - délka v mm

36 - šířka v mm