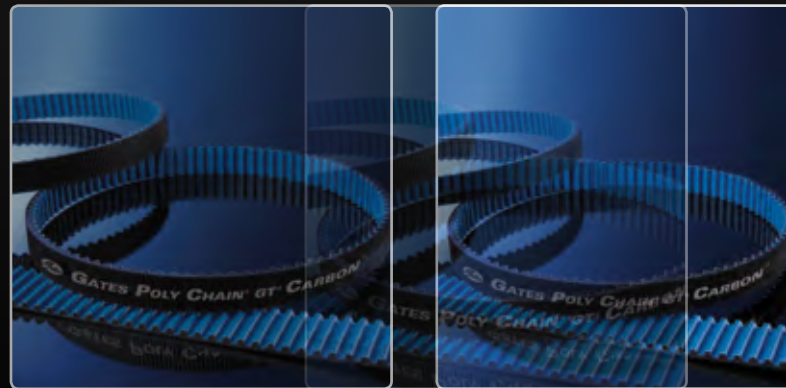


POLY CHAIN® GT CARBON™

***Kuggrem av polyuretan med
patentskyddad kolfiberkord***

Gates kan erbjuda dig det allra senaste inom kuggremdrifter, med exakta drivningar i överträffad kvalitet och med den allra senaste tekniken. Poly Chain® GT Carbon™ är Gates senaste kuggrem i polyuretan med patentskyddad kolfiberkord. Den är konstruerad för drifter med högt vridmoment och låg hastighet. De ingenjörer som arbetar med materialutveckling vid Gates är först med en kolfiberkord som klarar utmattningsproblemen mycket bra. Remmen är i övrigt tillverkad av en ny polyuretanblandning. Följaktligen är Poly Chain® GT Carbon™ den starkaste synkronremmen på marknaden och erbjuder en underhållsfri, energibesparande och miljövänlig drift samt är ett utmärkt alternativ till drivsystem med rullkedjor och växlar.

Nothing tougher

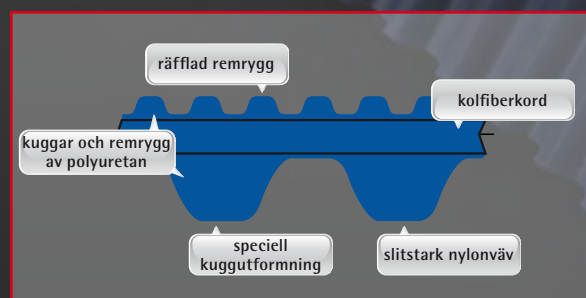


Kuggrem av polyuretan med patentskyddad kolfiberkord

En löpande teknisk investering, utveckling på fältet och närheten till våra kunder har gjort oss till det ledande företaget på den globala drivsystemsmarknaden. Överallt där man prioriterar en optimal prestanda återfinns våra högteknologiska drivningslösningar. Styrka, flexibilitet, hållbarhet och tillförlitlighet är alla nödvändiga egenskaper inom effektöverföring. Med Gates nya kuggremmar Poly Chain® GT Carbon™ garanteras dessa egenskaper.

Konstruktion


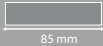


- Remmen består i grunden av en nyutvecklade, stark och lätt polyuretanblandning som är kemiskt resistent och garanterar en optimal vidhäftning av kolfiberkorden.
- Kolfiberkorden ger hög styrka och stabilitet i längdled med förbättrad resistans mot stötar och utmattning, samtidigt som den reducerar töjningen och ökar flexibiliteten.
- Ytan är belagd med en väv av slitstark nylon som skyddar kuggarna. De reducerar också friktionsförlusten maximalt.
- Den speciella kurvlinjära kuggprofilen ökar belastningsfördelningen och möjliggör en generell högre belastning.



Ytterligare fördelar

- Effektkapacitet utöver det vanliga: minst 25 % högre märkeffekt än Poly Chain® GT2-remmar.
- Ren, tyst, kompakt, tålig, underhållsfri, energisnål och miljövänlig drift.
- I princip konstant remspänning under remmens livstid.
- Spännhjul på ryggsidan kan användas.
- Utformad för att passa Poly Chain® GT-remskivor.
- Lämplig för temperaturer mellan -54°C och +85°C.
- Stort användningsområde: industriell utrustning (gruvdrift, byggnation, livsmedel, trä, papper, massa, textil), transportörer, lyftar och hanteringsutrustning, jordbruks- och skogsutrustning, maskinverktyg, bakhjulsdrivning för motorecyklar, cykeldrivning ... och mycket mer.

Exempel med roterande kugghjulspump: den kompakta Poly Chain® GT Carbon™ exemplifierad

Drivning	PowerGrip® HTD®	PowerGrip® GT3	Poly Chain® GT2	Poly Chain® GT Carbon™
Delning (mm)	14	14	14	14
Remskivor (# kuggar)	P32/P64	P32/P64	P32/P64	P32/P64
Diameter (mm)	142/285	142/285	142/285	142/285
Rembredd (mm)	170	85	37	20
				
	170 mm	85 mm	37 mm	20 mm



Kuggrem av polyuretan med patentskyddad kolfiberkord

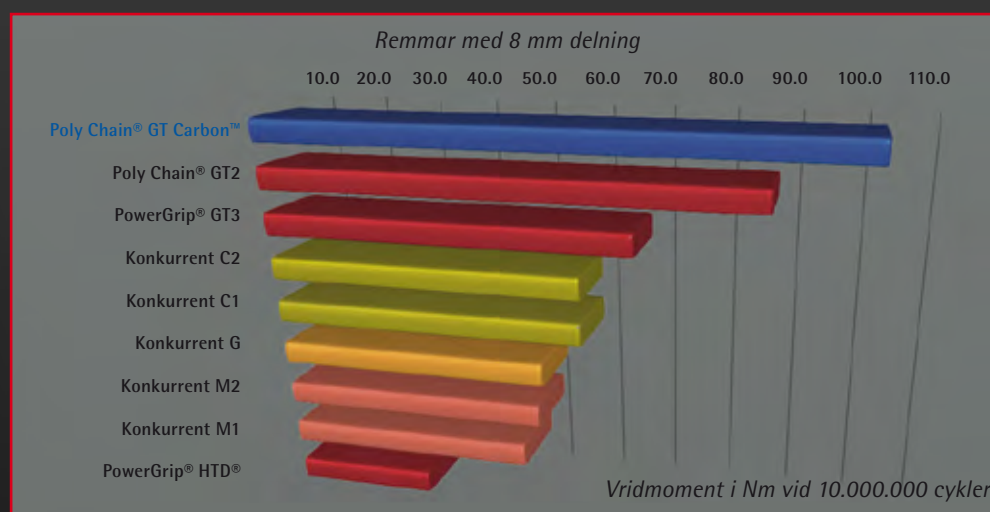
Håller längre och presterar bättre än konkurrenterna

Ett synkront Poly Chain® GT Carbon™-remsystem erbjuder otaliga kostnadsbesparande fördelar, både för konstruktions- och underhållstekniker.

Konstruktionstekniker kan få ett konkurrensmässigt övertag om de konstruerar sina kommande kraftöverföringar med Poly Chain® GT Carbon™-drift. De kommer att kunna ge slutanvändarna produkter med bättre prestanda och hållbarhet, som är renare, tystare och underhållsfria och med en avsevärt lägre driftskostnad.

Poly Chain® GT Carbon™-driften kan sänka de dagliga driftskostnaderna avsevärt för underhålls- och reparationsmarknaden. De kan även öka produktiviteten genom att eliminera stopptid och förlorad produktion till följd av underhåll och reparation av defekta driftskomponenter.

Poly Chain® GT Carbon™ jämfört med konkurrenternas remmar



Vi delar med oss av all vår kunskap till dig

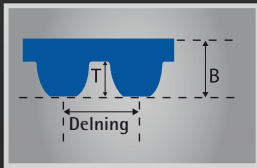
Oavsett vilken utmaning du står inför hjälper Gates tekniker dig gärna utan kostnad. Från rutinfrågor till avancerade analyser; de hjälper dig hitta den mest kostnadseffektiva drivningslösningen.

Gates rekommenderar också en snabb och enkel resurs för val och underhåll av remdrivningssystem. Med Gates flerspråkiga program DesignFlex® Pro™ kan du konstruera en drift på några minuter och få fram alla drivningslösningar som passar dina konstruktionsvärden.

Om du vill veta mer om de olika effektfördelar som Gates Poly Chain® GT Carbon™-remsystem kan erbjuda, ber vi dig besöka www.gates.com/europe/carbon eller att kontakta din lokala Gates-representant.

Kuggrem av polyuretan med patentskyddad kolfiberkord

Tvårsnitt och nominella mått



	Delning mm	T mm	B mm
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

Remsortiment

8MGT

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

Finns i bredderna 12 mm, 21 mm, 36 mm och 62 mm.

Alla dimensioner finns på lager.

14MGT

Beskrivning	Delningslängd (mm)	Antal kuggar
14MGTC-994	994	71
14MGTC-1120	1120	80
14MGTC-1190	1190	85
14MGTC-1260	1260	90
14MGTC-1400	1400	100
14MGTC-1568	1568	112
14MGTC-1610	1610	115
14MGTC-1750	1750	125
14MGTC-1890	1890	135
14MGTC-1960	1960	140
14MGTC-2100	2100	150
14MGTC-2240	2240	160
14MGTC-2310	2310	165
14MGTC-2380	2380	170
14MGTC-2450	2450	175
14MGTC-2520	2520	180
14MGTC-2590	2590	185
14MGTC-2660	2660	190
14MGTC-2800	2800	200
14MGTC-3136	3136	224
14MGTC-3304	3304	236
14MGTC-3360	3360	240
14MGTC-3500	3500	250
14MGTC-3850	3850	275
14MGTC-3920	3920	280
14MGTC-4326	4326	309
14MGTC-4410	4410	315

Finns i bredderna 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm och 125 mm.

www.gates.com/europe/pti

Din leverantör:



A Tomkins Company

Beställningsnumret för Poly Chain® GT Carbon™ sätts samman så här:
Exempel: 14MGTC-3360-37
14MGTC - Delning 14 mm
3360 - Delningslängd (mm)
37 - Rembredd (mm)