

PowerGrip® GT
8MGT, 14MGT



Profil	Standard bredd		Vikt
	mm		g/m
8MGT	20		116
	30		174
	50		290
	85		493
14MGT	40		388
	55		534
	85		825
	115		1116
	170		1649

Andra rembredder på förfrågan

Temperaturområde:

-40 °C till +120 °C

-55 °C till +130 °C på förfrågan

Remmaterial:

Etenpropengummi med slittålig nylonväv på kuggar

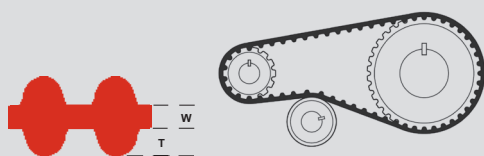
Kord:

Glasfiber

Aramid (Kevlar) på förfrågan

Färg:

Svart



Profil	Delning mm	W mm	T mm
8MGT	8,00	2,00	3,40
14MGT	14,00	3,70	5,82



Profil	Delning mm	T mm	B mm
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	6,00	10,00

Kuggrem med avsevärt ökad kapacitet

Allmänt

PowerGrip GT är Gates senaste utveckling av kuggremmar i gummi. PowerGrip GT överträffar alla övriga kuggremmar i gummi med längre livslängd, lägre ljudnivå och mycket högre effektöverföring än tidigare generationer. Jämfört med 2/3/5 MGT har 8/14MGT både ett högre temperaturspann som arbetsområde och dessutom en högre kapacitet med nästan 25%.

Power Grip GT kuggremmar i 8 mm (8MGT) och 14 mm (14MGT) delning är konstruerade för att kunna användas i HTD 8M och HTD 14M kuggremskivor.

8MGT eller 14MGT är optimala val för tunga drifter inom t.ex. pappersstål-, textil- och övrig industri där god tillgänglighet och minimala underhållskostnader är önskvärda.

Dubbelsidig kuggrem (Twin Power) används när drivna axlar skall rotera i motsatt riktning.

Uppbyggnad:

Precisionsformade kuggar med noggrann delning.

Spiralvinnad glasfiberkord ger enorm styrka, hög motståndsförmåga mot böjning och töjning.

Gummit på ryggen skyddar korden mot miljöförorening och friktionsnötning.

Nylonväv med låg friktion skyddar kuggarna mot nötning.

Tekniskt avancerad gummiblandning.

Fördelar:

- Väsentligt ökad effektöverföring (25% mot 2/3/5 MGT)
- EPDM-gummi som ökar temperaturspannet: -40°C till +120°C
- Låg ljudnivå
- Kompakta drifter och låg vikt
- Noggrann positionering
- Förbättrad motverkan mot överkuggning
- Hög verkningsgrad
- Kostnadseffektiv och underhållsfri

Rekommenderad minimidiameter för spännhjul på ryggsidan:

8MGT D: 85mm

14MGT D: 190mm

Beställningsexempel:

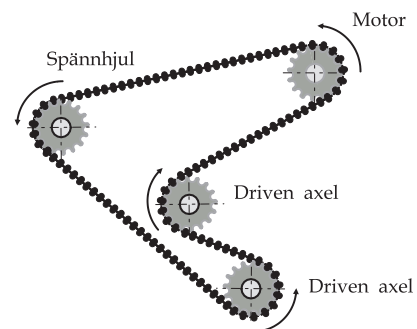
8MGT 1280 30 Kuggrem GT

8MGT

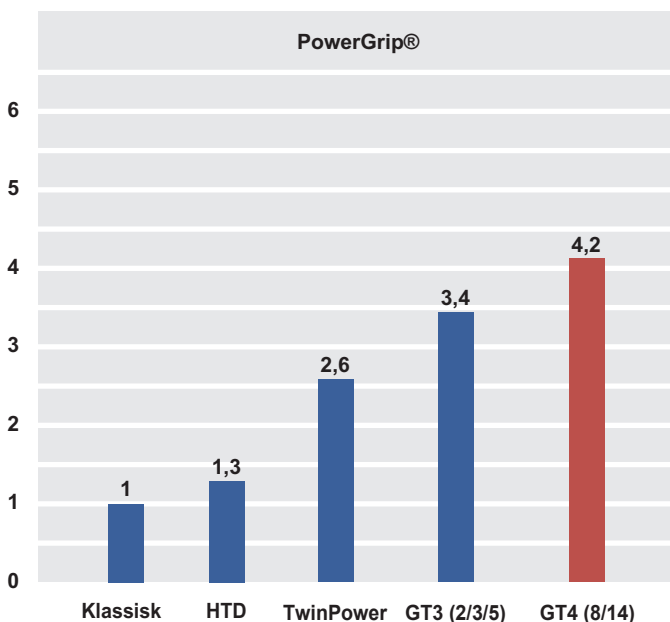
Benämning	Benämning Dubbelsidig GT2	Delnings- längd mm	Antal kuggar
8MGT - 384		384	48
8MGT - 480	TP 8MGT - 480	480	60
8MGT - 560	TP 8MGT - 560	560	70
8MGT - 576		576	72
8MGT - 600	TP 8MGT - 600	600	75
8MGT - 640	TP 8MGT - 640	640	80
8MGT - 720	TP 8MGT - 720	720	90
8MGT - 800	TP 8MGT - 800	800	100
8MGT - 840		840	105
8MGT - 880	TP 8MGT - 880	880	110
8MGT - 920		920	115
8MGT - 960	TP 8MGT - 960	960	120
8MGT - 1040	TP 8MGT - 1040	1040	130
8MGT - 1064		1064	133
8MGT - 1080		1080	135
8MGT - 1104		1104	138
8MGT - 1120	TP 8MGT - 1120	1120	140
8MGT - 1160		1160	145
8MGT - 1200	TP 8MGT - 1200	1200	150
8MGT - 1224		1224	153
8MGT - 1280	TP 8MGT - 1280	1280	160
8MGT - 1440	TP 8MGT - 1440	1440	180
8MGT - 1512		1512	189
8MGT - 1584		1584	198
8MGT - 1600	TP 8MGT - 1600	1600	200
8MGT - 1760	TP 8MGT - 1760	1760	220
8MGT - 1800	TP 8MGT - 1800	1800	225
8MGT - 2000	TP 8MGT - 2000	2000	250
8MGT - 2020		2020	275
8MGT - 2400	TP 8MGT - 2400	2400	300
8MGT - 2600	TP 8MGT - 2600	2600	325
8MGT - 2800	TP 8MGT - 2800	2800	350
8MGT - 3048	TP 8MGT - 3048	3048	381
8MGT - 3280	TP 8MGT - 3280	3280	410
8MGT - 3600	TP 8MGT - 3600	3600	450
8MGT - 4400	TP 8MGT - 4400	4400	550
	TP 8MGT - 4960	4960	620

14MGT

Benämning	Benämning Dubbelsidig GT2	Delnings- längd mm	Antal kuggar
14MGT - 966		966	69
14MGT - 1190		1190	85
14MGT - 1400		1400	100
14MGT - 1610	TP 14MGT - 1610	1610	115
14MGT - 1750		1750	125
14MGT - 1778	TP 14MGT - 1778	1778	127
14MGT - 1890	TP 14MGT - 1890	1890	135
14MGT - 2100	TP 14MGT - 2100	2100	150
14MGT - 2310	TP 14MGT - 2310	2310	165
14MGT - 2450	TP 14MGT - 2450	2450	175
14MGT - 2590	TP 14MGT - 2590	2590	185
14MGT - 2800	TP 14MGT - 2800	2800	200
14MGT - 3150	TP 14MGT - 3150	3150	225
14MGT - 3360	TP 14MGT - 3360	3360	240
14MGT - 3500	TP 14MGT - 3500	3500	250
14MGT - 3850	TP 14MGT - 3850	3850	275
14MGT - 4326	TP 14MGT - 4326	4326	309
14MGT - 4578	TP 14MGT - 4578	4578	327
14MGT - 4956	TP 14MGT - 4956	4956	354
14MGT - 5320	TP 14MGT - 5320	5320	380
14MGT - 5740	TP 14MGT - 5740	5740	410
14MGT - 6160	TP 14MGT - 6160	6160	440
14MGT - 6860	TP 14MGT - 6860	6860	490



Jämförelse av kraftöverföring mellan olika remgenerationer



Driftjämförelse

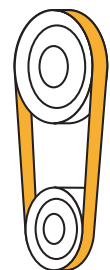
**PowerGrip® GT
1200-8MGT-20**



**Driven
Kuggantal Z=56**

**Drivande
Kuggantal Z=38**

**PowerGrip® HTD
1200-8M-50**



Driftförhållande

Drivande: 7,5 kW motor
Varvtal: 1460 rpm

Driven: Pump
Varvtal: 990 rpm

Utväxling: 1,5:1
Driftfaktor: 1,7