



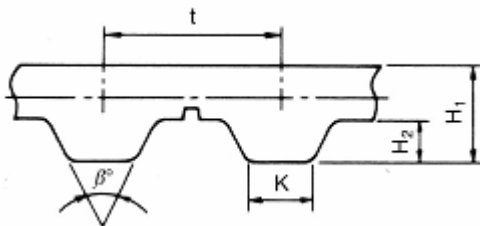
- Kuggdelning 2,5 mm
- Polyuretan med stål eller Kevlarkord
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier

Effekttabell T2,5

Tabellen anger watt / 10 mm rembredd

Antal kuggar														
lilla hjulet	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	40		
Delnings dia.														
lilla hjulet	9,55	11,14	12,73	14,32	15,92	17,51	19,10	20,69	22,28	23,87	27,06	31,83		
200	2,64	3,00	3,48	3,84	4,32	4,80	5,16	5,64	6,00	6,50	7,32	8,64		
400	5,16	6,00	6,96	7,80	8,64	9,48	10,32	11,16	12,12	12,96	14,64	17,28		
600	7,80	9,00	10,32	11,64	12,96	14,28	15,48	16,80	18,12	19,44	21,96	25,92		
800	10,32	12,12	10,80	15,48	17,28	18,96	20,76	22,44	24,12	25,92	29,28	34,44		
1000	12,96	15,12	17,28	19,44	21,60	23,76	25,92	28,08	30,24	32,28	36,60	43,08		
1200	15,48	18,12	20,76	23,28	25,92	28,44	31,08	33,60	36,24	38,76	43,92	51,72		
1400	18,12	21,12	24,12	27,12	30,24	33,24	36,24	39,24	42,24	45,24	51,24	60,24		
1600	20,76	24,12	27,60	31,08	34,56	37,92	41,40	44,76	48,24	51,72	58,56	68,76		
1800	23,28	27,12	31,08	34,92	38,76	42,72	46,56	50,40	54,24	58,08	65,88	77,40		
2000	25,92	30,24	34,44	38,76	43,08	47,40	51,72	55,92	60,24	64,56	73,08	85,80		
2200	28,44	33,24	37,92	42,60	47,40	52,08	56,88	61,56	66,24	70,92	80,40	94,32		
Lilla hjulets	2400	31,08	36,24	41,40	46,56	51,72	56,88	61,92	67,08	72,24	77,28	87,60	102,8	
varvtal/ min.	2600	33,60	39,24	44,76	50,40	56,04	61,56	67,08	72,60	78,24	83,76	98,40	111,2	
	2800	36,24	42,24	48,24	54,24	60,24	66,24	72,24	78,24	84,12	90,12	102,0	119,6	
	3000	38,76	45,24	51,72	58,08	64,56	70,92	77,40	83,76	90,12	96,48	109,0	127,9	
	3500		52,80	60,24	67,68	75,24	82,68	90,12	97,56	104,8	112,2	126,9	148,6	
	4000		60,24	68,76	77,28	85,92	94,32	102,8	111,2	119,6	127,9	144,6	169,0	
	4500		67,68	77,28	86,88	96,48	105,9	115,4	124,8	134,1	143,5	162,0	189,1	
	5000		75,36	85,80	96,48	107,0	117,4	127,9	138,3	148,6	158,8	179,1	208,8	
	5500		82,68	94,32	105,9	117,6	129,0	140,4	151,6	162,9	174,1	196,0	228,1	
	6000		90,12	102,7	115,3	128,0	140,4	152,7	165,0	177,1	188,1	212,7	246,8	
	7000			119,6	134,1	148,6	162,9	177,12	191,1	204,0	218,5	245,0	282,9	
	8000	Reducerad		136,2	152,7	169,1	185,6	201,0	216,6	231,8	246,8	276,0	316,8	
	9000	livslängd		152,7	171,0	189,1	206,8	224,2	241,3	258,0	274,2	305,2	347,8	
	10000			169,1	189,0	208,9	228,1	246,6	265,2	282,9	300,1	332,6	375,9	
Kuggingrepps faktor														
Kuggar i ingrepp	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Faktor	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,33	1,5	1,67	1,83	2,0	2,17	2,33	2,5

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "



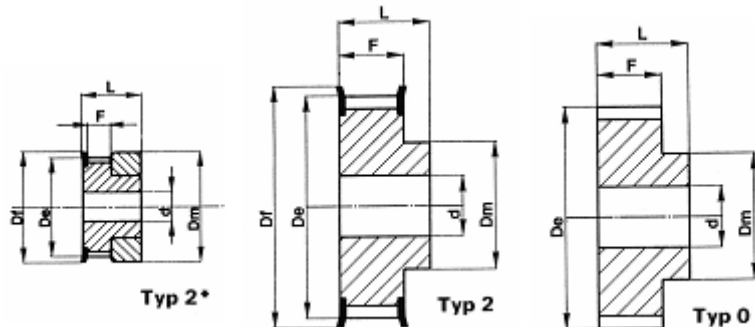
$t = 2,5 \text{ mm}$
 $H1 = 1,30 \text{ mm}$
 $H2 = 0,70 \text{ mm}$
 $K = 1,00 \text{ mm}$
 $\beta = 40^\circ$

Beställnings exempel

285 T2,5 10
 285 = Remlängd 285 mm
 T2,5 = Kuggdelning 2,5 mm
 10 = Rembredd 10 mm

Material	Polyuretan	Min. rek. Kuggantal	rpm	kuggantal
Kord	Stålkord som standard, Kevlar på förfrågan		0 - 1200	12
Max tillåten dragkraft	100N / 10mm rembredd (stålkord)		1201 - 1800	14
Temperaturområde	-30°C till + 80°C		1801 - 3600	16
Standard bredder mm	4 6 10		3600 -	18
Min diam för slät spännrulle Kuggsidan 18 mm, ryggsidan 60 mm				

Kuggremshjul T2,5 i Aluminium för rembredd 6mm



Remlängd	Antal kugg
120 T2,5	48
145 T2,5	58
160 T2,5	64
177,5 T2,5	71
182,5 T2,5	73
200 T2,5	80
230 T2,5	92
245 T2,5	98
265 T2,5	106
285 T2,5	114
305 T2,5	122
317,5 T2,5	127
330 T2,5	132
380 T2,5	152
420 T2,5	168
480 T2,5	192
492,5 T2,5	197
500 T2,5	200
600 T2,5	240
620 T2,5	248
650 T2,5	260
780 T2,5	312
915 T2,5	366
950 T2,5	380
1750 T2,5	700

Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt Gram
16 T2,5/12-2*	12	9,00	9,55	12	13,0	10	16	-	3
16 T2,5/14-2*	14	10,60	11,14	14	15,0	10	16	-	4
16 T2,5/15-2*	15	11,40	11,94	15	15,0	10	16	-	5
16 T2,5/16-2*	16	12,20	12,73	16	16,0	10	16	-	5
16 T2,5/18-2	18	13,80	14,32	10	17,5	10	16	4	6
16 T2,5/19-2	19	14,60	15,12	10	18,0	10	16	4	7
16 T2,5/20-2	20	15,40	15,92	11	19,5	10	16	4	8
16 T2,5/22-2	22	17,00	17,51	11	23,0	10	16	4	9
16 T2,5/24-2	24	18,55	19,10	12	23,0	10	16	4	13
16 T2,5/25-2	25	19,35	19,89	13	23,0	10	16	4	13
16 T2,5/26-2	26	20,15	20,69	14	25,0	10	16	4	14
16 T2,5/28-2	28	21,75	22,28	14	25,0	10	16	4	16
16 T2,5/30-2	30	23,35	23,87	16	28,0	10	16	6	18
16 T2,5/32-2	32	24,95	25,46	16	32,0	10	16	6	20
16 T2,5/36-2	36	28,10	28,65	20	36,0	10	16	6	26
16 T2,5/40-2	40	31,30	31,83	20	38,0	10	16	6	32
16 T2,5/44-2	44	34,50	35,01	24	42,0	10	16	6	40
16 T2,5/48-0	48	37,70	38,20	26	-	10	16	6	48
16 T2,5/60-0	60	47,25	47,75	34	-	10	16	8	73



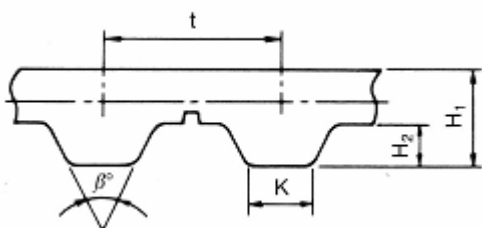
- Kuggdelning 5 mm
- Polyuretan med stål eller Kevlarkord
- **NYHET ! Polyuretan med glasfiberkord**
 - Hög flexibilitet, 80% bättre böjnings frekvens mot utmattning, jämfört med standard stål原因
 - Upp till 50% längre livslängd
 - Liknande effektöverföring som med stål原因
 - S & Z kord för rakare gång samt minskad friktion mot flänsar

Effekttabell T5

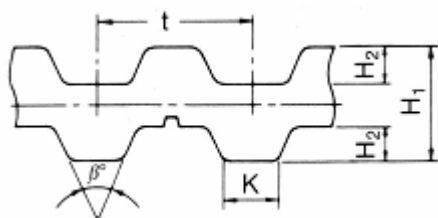
Tabellen anger kW / 10 mm rembredd

Antal kuggar lilla hjulet	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30				
Delnings dia. lilla hjulet	19,10	22,28	22,46	28,65	31,83	35,01	38,20	41,38	44,56	47,75				
200	0,024	0,024	0,036	0,036	0,036	0,048	0,048	0,060	0,060	0,060				
400	0,048	0,060	0,072	0,072	0,084	0,084	0,096	0,096	0,108	0,108				
600	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168				
800	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,204	0,216				
1000	0,108	0,120	0,132	0,156	0,168	0,192	0,204	0,228	0,240	0,264				
1200	0,120	0,144	0,156	0,180	0,204	0,216	0,240	0,264	0,288	0,300				
1400	0,132	0,156	0,180	0,204	0,228	0,252	0,276	0,300	0,324	0,348				
1600	0,156	0,180	0,204	0,228	0,252	0,276	0,300	0,324	0,348	0,384				
1800	0,168	0,192	0,216	0,252	0,276	0,300	0,336	0,360	0,384	0,420				
2000	0,180	0,204	0,240	0,264	0,300	0,324	0,360	0,396	0,420	0,444				
2200	0,192	0,228	0,525	0,288	0,324	0,348	0,384	0,420	0,444	0,480				
Lilla hjulets varvtal/ min.	2400	0,204	0,240	0,276	0,312	0,348	0,372	0,408	0,444	0,516				
2600	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	0,396	0,432	0,480	0,504	0,552				
2800	0,228	0,264	0,312	0,348	0,384	0,420	0,456	0,540	0,516	0,576				
3000	0,240	0,276	0,324	0,360	0,396	0,444	0,480	0,528	0,564	0,600				
3500	0,264	0,312	0,348	0,396	0,444	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672				
4000	0,288	0,348	0,384	0,444	0,480	0,540	0,588	0,636	0,684	0,732				
4500	0,312	0,372	0,420	0,480	0,528	0,588	0,636	0,684	0,744	0,804				
5000	0,336	0,396	0,456	0,516	0,564	0,624	0,684	0,732	0,792	0,852				
5500			0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900				
6000			0,504	0,564	0,624	0,684	0,756	0,816	0,876	0,948				
7000			0,552	0,624	0,684	0,756	0,828	0,888	0,948	1,020				
8000	Reducerad			0,660	0,732	0,816	0,888	0,948	1,020	1,104				
9000	livslängd			0,696	0,780	0,852	0,924	0,996	1,080	1,164				
10000				0,756	0,828	0,912	0,996	1,080	1,164	1,248				
Kuggingreppsfaktor														
Kuggar i ingrepp	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Faktor	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,33	1,5	1,67	1,83	2,0	2,17	2,33	2,5

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt "Konstruktionsdata kuggremmar"



t = 5,0 mm
 H1 = 2,20 mm
 H2 = 1,20 mm
 K = 1,80 mm
 $\beta = 40^\circ$



t = 5,0 mm
 H1 = 3,30 mm
 H2 = 1,20 mm
 K = 1,80 mm
 $\beta = 40^\circ$

Beställnings exempel

720 T5 16
 720 = Remlängd 720 mm
 T5 = Kuggdelning 5 mm
 16 = Rembredd 16 mm

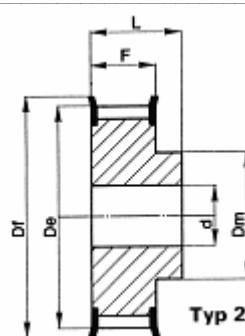
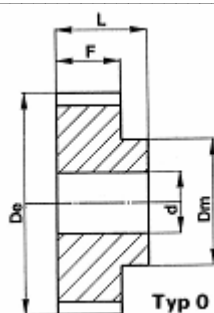
Beställnings exempel

720 DT5 16
 720 = Remlängd 720 mm
 D = Dubbeltandat utförande
 T5 = Kuggdelning 5 mm
 16 = Rembredd 16 mm

Material	Polyuretan	Min. rek. Kuggantal	rpm	kuggantal
Kord	Stålkord som standard, Kevlar på förfrågan Nyhet , med glasfiber kord, se sid 3 för info.		0 - 1200	12
Max tillåten dragkraft	360N / 10mm rembredd (stålkord)		1201 - 1800	14
Temperaturområde	-30°C till + 80°C		1801 - 3600	16
Standard bredder mm	6 10 16 25		3600 -	20
Min diam för slät spännrulle	Kuggsidan 30 mm, ryggsidan 30 mm			

Remlängd T5	Remlängd DT5	Antal kugg	Remlängd T5	Remlängd DT5	Antal kugg	Remlängd T5	Remlängd DT5	Antal kugg
165 T5		33	400 T5		80	650 T5	650 DT5	130
185 T5		37	410 T5	410 DT5	82	660 T5		132
200 T5		40	420 T5		84	690 T5		138
215 T5		43	425 T5		85	695 T5		139
220 T5		44	450 T5		90		700 DT5	140
225 T5		45	455 T5		91	720 T5		144
245 T5		49		460 DT5	92	750 T5	750 DT5	150
250 T5		50	465 T5		93	780 T5		156
255 T5		51	475 T5		95		800 DT5	160
260 T5		52	480 T5	480 DT5	96	815 T5	815 DT5	163
270 T5		54	500 T5		100	840 T5		168
275 T5		55	510 T5		102	850 T5		170
280 T5		56		515 DT5	103		860 DT5	172
295 T5		59	525 T5		105	900 T5	900 DT5	180
300 T5	300 DT5	60	545 T5		109		940DT5	188
305 T5		61	550 T5	550 DT5	110	990 T5		198
325 T5		65	560 T5		112	1000 T5		200
330 T5		66	575 T5		115	1075 T5	1075 DT5	215
340 T5		68		590 DT5	118	1100 T5	1100 DT5	220
350 T5		70	600 T5		120	1140 T5		228
355 T5		71	610 T5		122	1215 T5		243
365 T5		73	620 T5	620 DT5	124	1380 T5		276
375 T5		75	630 T5		126	1440 T5		288
390 T5		78	640 T5		128			

Kundanpassade längder från 1500mm – 24000mm utan skarv på förfrågan



T5 För rembredd 10 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt gram
		21 T5/10-2	10	15,05	15,91	8	19,5	15	21	-	12
		21 T5/12-2	12	18,25	19,1	11	23	15	21	-	16
		21 T5/14-2	14	21,45	22,28	14	25	15	21	-	19
		21 T5/15-2	15	23,05	23,87	16	28	15	21	6	21
		21 T5/16-2	16	24,6	25,46	18	32	15	21	6	25
		21 T5/18-2	18	27,8	28,65	20	32	15	21	6	31
		21 T5/19-2	19	29,4	30,24	22	36	15	21	6	36
	Med Flänsar	21 T5/20-2	20	31	31,83	24	36	15	21	6	38
		21 T5/22-2	22	34,25	35,01	24	38	15	21	6	46
		21 T5/24-2	24	37,4	38,2	26	42	15	21	6	54
Aluminium		21 T5/25-2	25	39	39,79	26	44	15	21	6	58
		21 T5/26-2	26	40,6	41,38	26	44	15	21	6	62
		21 T5/27-2	27	42,2	42,97	30	48	15	21	8	64
		21 T5/28-2	28	43,75	44,56	32	48	15	21	8	71
		21 T5/30-2	30	46,95	47,75	34	51	15	21	8	75
		21 T5/32-2	32	50,1	50,93	38	54	15	21	8	88
		21 T5/36-2	36	56,45	57,3	38	63	15	21	8	114
		21 T5/40-2	40	62,85	63,66	40	66	15	21	8	138
	Utan Flänsar	21 T5/42-2	42	66	66,85	40	71	15	21	8	180
		21 T5/44-0	44	69,2	70,03	45	-	15	21	8	185
		21 T5/48-0	48	75,55	76,39	50	-	15	21	8	200
		21 T5/60-0	60	94,65	95,49	65	-	15	21	8	307

T5 För rembredd 16 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt gram
		27 T5/10-2	10	15,05	15,91	8	19,5	21	27	-	16
		27 T5/12-2	12	18,25	19,10	11	23,0	21	27	-	22
		27 T5/14-2	14	21,45	22,28	14	25,0	21	27	-	26
		27 T5/15-2	15	23,05	23,87	16	28,0	21	27	6	29
		27 T5/16-2	16	24,60	25,46	18	32,0	21	27	6	35
		27 T5/18-2	18	27,80	28,65	20	32,0	21	27	6	43
		27 T5/19-2	19	29,40	30,24	22	36,0	21	27	6	49
	Med Flänsar	27 T5/20-2	20	31,00	31,83	24	36,0	21	27	6	53
		27 T5/22-2	22	34,25	35,01	24	38,0	21	27	6	54
		27 T5/24-2	24	37,40	38,20	26	42,0	21	27	6	76
Aluminium		27 T5/25-2	25	39,00	39,79	26	44,0	21	27	6	81
		27 T5/26-2	26	40,60	41,38	26	44,0	21	27	6	85
		27 T5/27-2	27	42,20	42,97	30	48,0	21	27	8	90
		27 T5/28-2	28	43,75	44,56	32	48,0	21	27	8	92
		27 T5/30-2	30	46,95	47,75	34	51,0	21	27	8	105
		27 T5/32-2	32	50,10	50,93	38	54,0	21	27	8	123
		27 T5/36-2	36	56,45	57,30	38	63,0	21	27	8	160
		27 T5/40-2	40	62,85	63,66	40	66,0	21	27	8	193
	Utan Flänsar	27 T5/42-2	42	66,00	66,85	40	71,0	21	27	8	205
		27 T5/44-0	44	69,20	70,03	45	-	21	27	8	228
		27 T5/48-0	48	75,55	76,39	50	-	21	27	8	280
		27 T5/60-0	60	94,65	95,49	65	-	21	27	8	430

T5 För rembredd 25 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt Gram
		36 T5/10-2	10	15,05	15,91	8	19,5	30	36	–	23
		36 T5/12-2	12	18,25	19,10	11	23,0	30	36	–	31
		36 T5/14-2	14	21,45	22,28	14	25,0	30	36	–	37
		36 T5/15-2	15	23,05	23,87	16	28,0	30	36	6	41
		36 T5/16-2	16	24,60	25,46	18	32,0	30	36	6	50
		36 T5/18-2	18	27,80	28,65	20	32,0	30	36	6	61
		36 T5/19-2	19	29,40	30,24	22	36,0	30	36	6	70
	Med Flänsar	36 T5/20-2	20	31,00	31,83	24	36,0	30	36	6	76
		36 T5/22-2	22	34,25	35,01	24	38,0	30	36	6	80
		36 T5/24-2	24	37,40	38,20	26	42,0	30	36	6	109
Aluminium		36 T5/25-2	25	39,00	39,79	26	44,0	30	36	6	116
		36 T5/26-2	26	40,60	41,38	26	44,0	30	36	6	120
		36 T5/27-2	27	42,20	42,97	30	48,0	30	36	8	126
		36 T5/28-2	28	43,75	44,56	32	48,0	30	36	8	128
		36 T5/30-2	30	46,95	47,75	34	51,0	30	36	8	150
		36 T5/32-2	32	50,10	50,93	38	54,0	30	36	8	176
		36 T5/36-2	36	56,45	57,30	38	63,0	30	36	8	230
		36 T5/40-2	40	62,85	63,66	40	66,0	30	36	8	276
	Utan Flänsar	36 T5/42-2	42	66,00	66,85	40	71,0	30	36	8	284
		36 T5/44-0	44	69,20	70,03	45	–	30	36	8	315
		36 T5/48-0	48	75,55	76,39	50	–	30	36	8	400
		36 T5/60-0	60	94,65	95,49	65	–	30	36	8	614

Kundanpassade hjul

Egen tillverkning av kundanpassade hjul, från enstaka komponenter upp till serieproduktion



- Kugghjul
- Kuggremshjul
- Kilremshjul
- Rundremshjul
- Snäckhjul och skruv
- Svarvade eller frästa detaljer

