

- Delning 4,5 mm
- Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan
- Glasfiberkord som standard
- Bra effektöverförings förmåga
- Bra positioneringsnoggrannhet
- CLEAN Belt utförande:

Kuggrem i gummi ( Neopren ) används ofta i applikationer såsom kontorsmaskiner, bankmaskiner och printrar, fördelen är god flexibilitet och låg ljudnivå, nackdelen är att remmen fäller gummistoft.

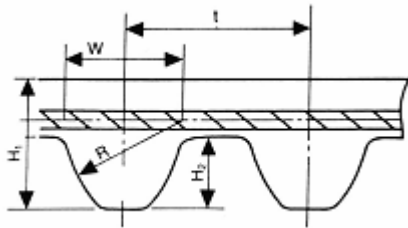
CLEAN Belt har en tätare nylonväv på kuggsidan som minskar fällning av gummistoft samt har en lägre ljudnivå än standardremmen, ca 15%

Effekttabell STS S4,5M

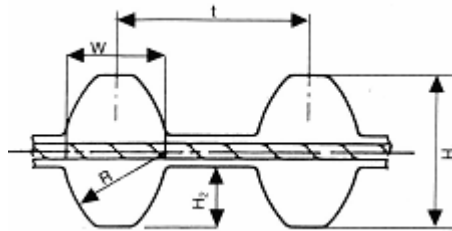
Tabellen anger kW / 15 mm rembredd

Antal kuggar														
lilla hjulet	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Delnings dia.														
lilla hjulet	17,19	20,05	22,92	25,78	28,65	31,51	34,38	37,24	40,11	42,97	45,84	48,70	51,57	
100	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	
200	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	
300	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	
400	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	
500	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	
600	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,24	
700	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	
800	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,32	
900	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	
1000	0,13	0,15	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,40	
1200	0,16	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,42	0,45	0,47	
Lilla hjulets	1400	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55
varvtal/ min.	1600	0,21	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,60	0,63
	1800	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71
	2000	0,26	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,75	0,79
	2200	0,29	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87
	2400	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,68	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94
	2600	0,34	0,40	0,46	0,51	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,85	0,91	0,97	1,02
	3000	0,40	0,46	0,53	0,59	0,66	0,72	0,79	0,85	0,92	0,98	1,05	1,11	1,18
	4000	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,13	1,22	1,30	1,39	1,47	1,56
	5000	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,20	1,30	1,41	1,51	1,62	1,72	1,82	1,93
	6000	0,79	0,92	1,05	1,18	1,30	1,43	1,56	1,68	1,80	1,93	2,05	2,16	2,28
	7000	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,80	1,95	2,09	2,22	2,36	2,49	2,62
	8000	1,05	1,22	1,39	1,56	1,72	1,88	2,05	2,20	2,36	2,51	2,66	2,80	2,94
	9000	1,18	1,37	1,56	1,74	1,93	2,11	2,28	2,45	2,62	2,79	2,94	3,10	3,24

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "



t = 4,5 mm  
 H1 = 2,70 mm  
 H2 = 1,71 mm  
 W = 2,93 mm  
 R = 2,93 mm



t = 4,5 mm  
 H1 = 3,95 mm  
 H2 = 1,71 mm  
 W = 2,93 mm  
 R = 2,93 mm

<b>Material</b>	Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan	<b>Min. rek. Kuggantal</b>	rpm	kuggantal
<b>Kord</b>	Glasfiberkord		0 -870	12
<b>Max tillåten dragkraft</b>	Information översänds på förfrågan.		871 - 1160	14
<b>Temperaturområde</b>	-25°C till + 90°C (upp till 120°C på förfrågan)		1161 - 1750	16
<b>CLEANbelt utförande</b>	Se sid 1 för information.		1751 -	18
<b>Standard bredder mm</b>	6 10 15			

### Dubbeltandat utförande

Remlangd	Antal kugg
162 S4,5M	36
180 S4,5M	40
198 S4,5M	44
225 S4,5M	50
239 S4,5M	53
252 S4,5M	56
279 S4,5M	62
284 S4,5M	63
315 S4,5M	70
324 S4,5M	72
351 S4,5M	78
383 S4,5M	85
396 S4,5M	88
450 S4,5M	100
491 S4,5M	109
504 S4,5M	112
518 S4,5M	115
558 S4,5M	124
563 S4,5M	125
612 S4,5M	136
630 S4,5M	140
711 S4,5M	158
729 S4,5M	162
801 S4,5M	178
1031 S4,5M	229
2111 S4,5M	469

Remlangd	Antal kugg
450 DS4,5M	100
491 DS4,5M	109
504 DS4,5M	112
518 DS4,5M	115
558 DS4,5M	124
563 DS4,5M	125
612 DS4,5M	136
630 DS4,5M	140
711 DS4,5M	158
729 DS4,5M	162
801 DS4,5M	178
1031 DS4,5M	229

### Bestallnings exempel

450 (D)S4,5M 15-CL  
 450 = Remlängd 450 mm  
 (D) = Dubbeltandat utförande  
 S4,5M = Kuggdelning 4,5 mm  
 15 = Rembredd 4 mm  
 CL = CLEANbelt utförande

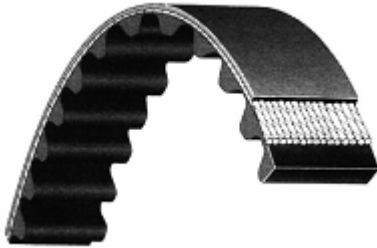
Kuggremshjul till STS S4,5M tillverkas efter kundspecifikation eller så hjälper vi till med ett förslag på utformning.

Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.	Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.	Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.	Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.
12	17,19	16,43	40	57,30	56,53	68	97,40	96,64	96	137,51	136,75
13	18,62	17,86	41	58,73	57,97	69	98,84	98,07	97	138,94	138,18
14	20,05	19,29	42	60,16	59,40	70	100,27	99,51	98	140,37	139,61
15	21,49	20,72	43	61,59	60,83	71	101,70	100,94	99	141,81	141,05
16	22,92	22,16	44	63,03	62,26	72	103,13	102,37	100	143,24	142,48
17	24,35	23,59	45	64,46	63,70	73	104,56	103,80	101	144,67	143,91
18	25,78	25,02	46	65,89	65,13	74	106,00	105,24	102	146,10	145,34
19	27,22	26,45	47	67,32	66,56	75	107,43	106,67	103	147,54	146,77
20	28,65	27,89	48	68,75	67,99	76	108,86	108,10	104	148,97	148,21
21	30,08	29,32	49	70,19	69,43	77	110,29	109,53	105	150,40	149,64
22	31,51	30,75	50	71,62	70,86	78	111,73	110,96	106	151,83	151,07
23	32,95	32,18	51	73,05	72,29	79	113,16	112,40	107	153,27	152,50
24	34,38	33,62	52	74,48	73,72	80	114,59	113,83	108	154,70	153,94
25	35,81	35,05	53	75,92	75,15	81	116,02	115,26	109	156,13	155,37
26	37,24	36,48	54	77,35	76,59	82	117,46	116,69	110	157,56	156,80
27	38,67	37,91	55	78,78	78,02	83	118,89	118,13	111	159,00	158,23
28	40,11	39,35	56	80,21	79,45	84	120,32	119,56	112	160,43	159,67
29	41,54	40,78	57	81,65	80,88	85	121,75	120,99	113	161,86	161,10
30	42,97	42,21	58	83,08	82,32	86	123,19	122,42	114	163,29	162,53
31	44,40	43,64	59	84,51	83,75	87	124,62	123,86	115	164,73	163,96
32	45,84	45,07	60	85,94	85,18	88	126,05	125,29	116	166,16	165,40
33	47,27	46,51	61	87,38	86,61	89	127,48	126,72	117	167,59	166,83
34	48,70	47,94	62	88,81	88,05	90	128,92	128,15	118	169,02	168,26
35	50,13	49,37	63	90,24	89,48	91	130,35	129,59	119	170,45	169,69
36	51,57	50,80	64	91,67	90,91	92	131,78	131,02	120	171,89	171,13
37	53,00	52,24	65	93,11	92,34	93	133,21	132,45			
38	54,43	53,67	66	94,54	93,78	94	134,65	133,88			
39	55,86	55,10	67	95,97	95,21	95	136,08	135,32			

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



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



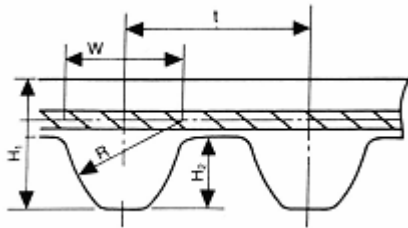
- Delning 5 mm
- Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan
- Glasfiberkord som standard
- Bra effektöverförings förmåga
- Bra positioneringsnoggrannhet
- Högeffektsutförande ( HP )  
Två lager nylonväv på kuggsidan medger en högre slitningsbeständighet samt lägre ljudnivå.
- CLEAN Belt utförande:  
Kuggrem i gummi ( Neopren ) används ofta i applikationer såsom kontorsmaskiner, bankmaskiner och printrar, fördelen är god flexibilitet och låg ljudnivå, nackdelen är att remmen faller gummistoft.  
CLEAN Belt har en tätare nylonväv på kuggsidan som minskar fällning av gummistoft samt har en lägre ljudnivå än standardremmen, ca 15%

Effekttabell STS S5M ( Högeffektsutförande HP S5M )

Tabellen anger kW / 10 mm rembredd

Antal kuggar									
lilla hjulet	14	16	18	20	22	24	26	28	
Delnings dia.									
lilla hjulet	22,28	25,46	28,65	31,83	35,01	38,20	41,38	44,56	
100	0,03(0,05)	0,04(0,06)	0,04(0,07)	0,05(0,08)	0,05(0,09)	0,06(0,10)	0,06(0,11)	0,07(0,12)	
200	0,05(0,10)	0,06(0,11)	0,07(0,13)	0,08(0,15)	0,09(0,16)	0,10(0,18)	0,11(0,20)	0,12(0,22)	
300	0,07(0,14)	0,09(0,16)	0,10(0,19)	0,12(0,21)	0,13(0,24)	0,15(0,26)	0,16(0,30)	0,17(0,32)	
400	0,09(0,18)	0,11(0,21)	0,13(0,25)	0,15(0,28)	0,17(0,31)	0,19(0,34)	0,20(0,38)	0,22(0,42)	
500	0,11(0,22)	0,13(0,26)	0,16(0,30)	0,18(0,34)	0,20(0,38)	0,22(0,42)	0,24(0,47)	0,27(0,51)	
600	0,13(0,26)	0,16(0,31)	0,18(0,35)	0,21(0,40)	0,23(0,45)	0,26(0,50)	0,28(0,55)	0,31(0,61)	
700	0,15(0,30)	0,18(0,35)	0,21(0,41)	0,24(0,46)	0,27(0,52)	0,29(0,57)	0,32(0,64)	0,35(0,70)	
800	0,16(0,34)	0,20(0,40)	0,23(0,46)	0,26(0,52)	0,30(0,58)	0,33(0,64)	0,36(0,72)	0,39(0,79)	
900	0,18(0,38)	0,22(0,44)	0,25(0,51)	0,29(0,58)	0,33(0,65)	0,36(0,72)	0,39(0,80)	0,43(0,87)	
1000	0,19(0,42)	0,23(0,49)	0,28(0,56)	0,32(0,64)	0,35(0,71)	0,39(0,79)	0,43(0,88)	0,47(0,96)	
1200	0,22(0,49)	0,27(0,57)	0,32(0,66)	0,36(0,75)	0,41(0,84)	0,46(0,93)	0,50(1,03)	0,54(1,13)	
Lilla hjulets	1400	0,25(0,57)	0,30(0,66)	0,36(0,76)	0,41(0,86)	0,46(0,96)	0,51(1,07)	0,56(1,19)	0,61(1,30)
varvtal/ min.	1600	0,27(0,64)	0,34(0,74)	0,40(0,86)	0,46(0,97)	0,51(1,08)	0,57(1,20)	0,63(1,34)	0,68(1,46)
	1800	0,30(0,71)	0,37(0,82)	0,43(0,95)	0,50(1,07)	0,56(1,20)	0,63(1,33)	0,69(1,48)	0,75(1,62)
	2000	0,32(0,78)	0,40(0,90)	0,47(1,05)	0,54(1,18)	0,61(1,32)	0,68(1,46)	0,75(1,63)	0,81(1,78)
	2200	0,35(0,85)	0,43(0,98)	0,50(1,14)	0,58(1,28)	0,66(1,43)	0,73(1,59)	0,80(1,77)	0,87(1,93)
	2400	0,37(0,91)	0,45(1,06)	0,54(1,23)	0,62(1,38)	0,70(1,55)	0,78(1,71)	0,86(1,91)	0,93(2,09)
	2600	0,39(0,98)	0,48(1,14)	0,57(1,32)	0,66(1,48)	0,74(1,66)	0,83(1,84)	0,91(2,04)	0,99(2,24)
	3000	0,43(1,11)	0,53(1,29)	0,63(1,49)	0,73(1,68)	0,83(1,87)	0,92(2,08)	1,01(2,31)	1,10(2,53)
	4000	0,52(1,41)	0,65(1,64)	0,77(1,89)	0,89(2,13)	1,01(2,38)	1,13(2,64)	1,24(2,94)	1,35(3,21)
	5000	0,59(1,69)	0,75(1,96)	0,90(2,26)	1,04(2,55)	1,18(2,84)	1,31(3,15)	1,44(3,50)	1,57(3,83)
	6000	0,66(1,94)	0,83(2,25)	1,00(2,59)	1,16(2,92)	1,32(3,25)	1,47(3,60)	1,61(4,00)	1,75(4,37)
	7000	0,72(2,16)	0,91(2,49)	1,10(2,88)	1,27(3,24)	1,44(3,61)	1,60(3,99)	1,75(4,43)	1,89(4,84)
	8000	0,76(2,34)	0,97(2,70)	1,17(3,11)	1,36(3,50)	1,54(3,90)	1,71(4,31)	1,86(4,78)	2,00(5,22)
	9000	0,80(2,48)	1,03(2,86)	1,24(3,30)	1,44(3,70)	1,62(4,12)	1,79(4,55)	1,94(5,05)	2,08(5,50)

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "



$t = 5,0 \text{ mm}$   
 $H1 = 3,61 \text{ mm}$   
 $H2 = 1,91 \text{ mm}$   
 $W = 3,25 \text{ mm}$   
 $R = 3,25 \text{ mm}$

### Beställnings exempel

239 S5M 15-CL  
 239 = Remlängd 239 mm  
 S5M = Kuggdelning 5 mm  
 15 = Rembredd 15 mm  
 CL = CLEANbelt utförande

Material	Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan	Min. rek. Kuggantal	rpm	kuggantal
Kord	Glasfiberkord		0 -870	14
Max tillåten dragkraft	Information översänds på förfrågan.		871 - 1160	16
Temperaturområde	-25°C till + 90°C (upp till 120°C på förfrågan)		1161 - 1750	20
CLEANbelt utförande	Se sid 1 för information.		1751 -	24
Standard bredder mm	6 10 15			

Remlängd	Antal kugg
225 S5M	45
255 S5M	51
275 S5M	55
295 S5M	59
300 S5M	60
320 S5M	64
325 S5M	65
350 S5M	70
375 S5M	75
380 S5M	76
390 S5M	78
400 S5M	80
410 S5M	82
420 S5M	84
425 S5M	85
435 S5M	87
440 S5M	88
445 S5M	89
450 S5M	90
475 S5M	95
490 S5M	98
500 S5M	100
520 S5M	104
525 S5M	105
550 S5M	110

Remlängd	Antal kugg
560 S5M	112
565 S5M	113
570 S5M	114
575 S5M	115
600 S5M	120
625 S5M	125
635 S5M	127
645 S5M	129
650 S5M	130
665 S5M	133
670 S5M	134
675 S5M	135
695 S5M	139
700 S5M	140
710 S5M	142
725 S5M	145
740 S5M	148
750 S5M	150
765 S5M	153
770 S5M	154
775 S5M	155
800 S5M	160
810 S5M	162
830 S5M	166
850 S5M	170

Remlängd	Antal kugg
860 S5M	172
870 S5M	174
900 S5M	180
920 S5M	184
940 S5M	188
950 S5M	190
965 S5M	193
975 S5M	195
1000 S5M	200
1025 S5M	205
1050 S5M	210
1125 S5M	225
1135 S5M	227
1145 S5M	229
1195 S5M	239
1225 S5M	245
1250 S5M	250
1270 S5M	254
1295 S5M	259
1350 S5M	270
1420 S5M	284
1595 S5M	319
1800 S5M	360
2000 S5M	400

Kuggremshjul till STS S5M tillverkas i vår egen verkstad efter kundspecifikation eller så hjälper vi till med ett förslag på utformning.

Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.	Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.	Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.	Antal Kugg	Deln. diam	Ytter Diam.
10	15,92	14,96	38	60,48	59,52	66	105,04	104,08	94	149,61	148,65
11	17,51	16,55	39	62,07	61,11	67	106,63	105,67	95	151,20	150,24
12	19,10	18,14	40	63,66	62,70	68	108,23	107,27	96	152,79	151,83
13	20,69	19,73	41	65,25	64,29	69	109,82	108,86	97	154,38	153,42
14	22,28	21,32	42	66,85	65,89	70	111,41	110,45	98	155,97	155,01
15	23,87	22,91	43	68,44	67,48	71	113,00	112,04	99	157,56	156,60
16	25,46	24,50	44	70,03	69,07	72	114,59	113,63	100	159,15	158,19
17	27,06	26,10	45	71,62	70,66	73	116,18	115,22	101	160,75	159,79
18	28,65	27,69	46	73,21	72,25	74	117,77	116,81	102	162,34	161,38
19	30,24	29,28	47	74,80	73,84	75	119,37	118,41	103	163,93	162,97
20	31,83	30,87	48	76,39	75,43	76	120,96	120,00	104	165,52	164,56
21	33,42	32,46	49	77,99	77,03	77	122,55	121,59	105	167,11	166,15
22	35,01	34,05	50	79,58	78,62	78	124,14	123,18	106	168,70	167,74
23	36,61	35,65	51	81,17	80,21	79	125,73	124,77	107	170,30	169,34
24	38,20	37,24	52	82,76	81,80	80	127,32	126,36	108	171,89	170,93
25	39,79	38,83	53	84,35	83,39	81	128,92	127,96	109	173,48	172,52
26	41,38	40,42	54	85,94	84,98	82	130,51	129,55	110	175,07	174,11
27	42,97	42,01	55	87,54	86,58	83	132,10	131,14	111	176,66	175,70
28	44,56	43,60	56	89,13	88,17	84	133,69	132,73	112	178,25	177,29
29	46,15	45,19	57	90,72	89,76	85	135,28	134,32	113	179,85	178,89
30	47,75	46,79	58	92,31	91,35	86	136,87	135,91	114	181,44	180,48
31	49,34	48,38	59	93,90	92,94	87	138,46	137,50	115	183,03	182,07
32	50,93	49,97	60	95,49	94,53	88	140,06	139,10	116	184,62	183,66
33	52,52	51,56	61	97,08	96,12	89	141,65	140,69	117	186,21	185,25
34	54,11	53,15	62	98,68	97,72	90	143,24	142,28	118	187,80	186,84
35	55,70	54,74	63	100,27	99,31	91	144,83	143,87	119	189,39	188,43
36	57,30	56,34	64	101,86	100,90	92	146,42	145,46	120	190,99	190,03
37	58,89	57,93	65	103,45	102,49	93	148,01	147,05			

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



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