

- Delning 2,0 mm
- Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan eller Polyuretan
- Glasfiberkord som standard
- Bra effektöverförings förmåga
- Hög 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 faller gummistoft.

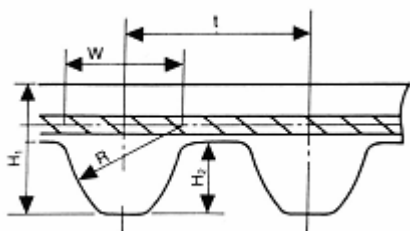
CLEAN Belt har en tätare nylonväv på kuggsidan som minskar fällning av gummistoft samt har en lägre ljudnivå än standardremmen, ca 15%

Effekttabell STS S2M

Tabellen anger watt / 4 mm rembredd

Antal kuggar													
lilla hjulet	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Delnings dia.													
lilla hjulet	8,91	9,55	10,19	11,46	12,73	14,01	15,28	16,55	17,83	19,10	20,37	21,65	22,92
100	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6
200	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11
300	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
400	6	7	8	9	10	12	13	14	16	17	18	19	20
500	7	8	9	11	13	14	16	17	19	20	21	23	24
600	8	9	10	13	15	16	18	20	21	23	25	26	28
700	9	10	12	14	16	19	21	23	24	26	28	30	31
800	10	11	13	16	18	21	23	25	27	29	31	33	35
900	11	12	14	17	20	23	25	28	30	32	34	36	38
1000	11	14	15	19	22	24	27	30	32	34	38	40	41
1200		15	18	21	25	28	31	35	37	40	43	45	48
Lilla hjulets	1400	17	20	24	27	31	35	39	42	45	48	51	54
varvtal/ min.	1600		22	26	30	35	39	42	47	50	54	57	60
1800			29	34	39	42	47	51	55	58	62	66	
2000			31	37	42	45	51	55	59	63	67	71	
2200			32	39	44	50	54	58	63	67	71	75	
2400		Reducerad	35	41	47	53	57	64	68	73	77	82	
2600		livslängd	37	44	50	55	62	67	71	76	81	86	
2800			40	46	52	59	64	69	74	79	84	89	
3000			41	49	56	61	69	74	79	85	90	95	
3600				54	62	71	76	82	88	98	100	106	
4000				57	66	75	81	91	98	104	111	117	
4500				62	71	81	88	99	106	112	119	126	
5000				68	79	86	97	105	112	120	127	134	
6000				74	86	98	106	115	123	137	139	147	
7000				82	95	109	118	127	136	145	153	162	
Rembredd mm	4	6	10										
Breddfaktor	1,00	1,56	3,00										

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "



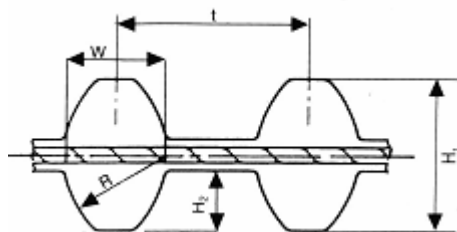
$t = 2,0 \text{ mm}$   
 $H1 = 1,31 \text{ mm}$   
 $H2 = 0,76 \text{ mm}$   
 $W = 1,30 \text{ mm}$   
 $R = 1,30 \text{ mm}$

### Beställnings exempel

242 S2M 4,0-CL  
 242 = Remlängd 242 mm  
 S2M = Kuggdelning 2 mm  
 4,0 = Rembredd 4 mm  
 CL = CLEANbelt utförande

<b>Material</b>	Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan	<b>Min. rek. Kuggantal</b>	rpm	kuggantal
<b>Kord</b>	Glasfiberkord		0 -1160	14
<b>Max tillåten dragkraft</b>	Information översänds på förfrågan.		1161 - 1750	16
<b>Temperaturområde</b>	-25°C till + 90°C (upp till 120°C på förfrågan)		1751 - 3500	18
<b>CLEANbelt utförande</b>	Se sid 1 för information.		3501 -	20
<b>Standard bredder mm</b>	4 6 9			

Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg
86 S2M	43	172 S2M	86	262 S2M	131	376 S2M	188	630 S2M	315
88 S2M	44	174 S2M	87	264 S2M	132	380 S2M	190	632 S2M	316
90 S2M	45	176 S2M	88	266 S2M	133	386 S2M	193	650 S2M	325
92 S2M	46	178 S2M	89	272 S2M	136	390 S2M	195	652 S2M	326
94 S2M	47	180 S2M	90	274 S2M	137	396 S2M	198	656 S2M	328
98 S2M	49	182 S2M	91	278 S2M	139	400 S2M	200	668 S2M	334
100 S2M	50	184 S2M	92	280 S2M	140	406 S2M	203	676 S2M	338
102 S2M	51	186 S2M	93	282 S2M	141	408 S2M	204	692 S2M	346
104 S2M	52	190 S2M	95	284 S2M	142	416 S2M	208	700 S2M	350
106 S2M	53	192 S2M	96	286 S2M	143	420 S2M	210	710 S2M	355
108 S2M	54	194 S2M	97	288 S2M	144	426 S2M	213	742 S2M	371
112 S2M	56	198 S2M	99	290 S2M	145	428 S2M	214	752 S2M	376
114 S2M	57	200 S2M	100	292 S2M	146	438 S2M	219	754 S2M	377
116 S2M	58	202 S2M	101	296 S2M	148	448 S2M	224	766 S2M	383
118 S2M	59	204 S2M	102	300 S2M	150	452 S2M	226	796 S2M	398
120 S2M	60	210 S2M	105	308 S2M	154	454 S2M	227	800 S2M	400
122 S2M	61	212 S2M	106	310 S2M	155	460 S2M	230	810 S2M	405
124 S2M	62	214 S2M	107	312 S2M	156	468 S2M	234	826 S2M	413
126 S2M	63	216 S2M	108	314 S2M	157	474 S2M	237	898 S2M	449
128 S2M	64	218 S2M	109	316 S2M	158	486 S2M	243	900 S2M	450
130 S2M	65	220 S2M	110	318 S2M	159	490 S2M	245	940 S2M	470
132 S2M	66	222 S2M	111	320 S2M	160	494 S2M	247	946 S2M	473
134 S2M	67	224 S2M	112	322 S2M	161	500 S2M	250	950 S2M	475
138 S2M	69	226 S2M	113	324 S2M	162	520 S2M	260	984 S2M	492
140 S2M	70	230 S2M	115	326 S2M	163	530 S2M	265	1000 S2M	500
142 S2M	71	232 S2M	116	328 S2M	164	532 S2M	266	1032 S2M	516
144 S2M	72	234 S2M	117	330 S2M	165	540 S2M	270	1036 S2M	518
148 S2M	74	236 S2M	118	332 S2M	166	550 S2M	275	1066 S2M	533
150 S2M	75	238 S2M	119	338 S2M	167	558 S2M	279	1074 S2M	537
152 S2M	76	240 S2M	120	340 S2M	170	560 S2M	280	1100 S2M	550
156 S2M	78	242 S2M	121	342 S2M	171	572 S2M	286	1110 S2M	555
158 S2M	79	244 S2M	122	344 S2M	172	580 S2M	290	1136 S2M	568
160 S2M	80	248 S2M	124	350 S2M	175	594 S2M	297	1154 S2M	577
162 S2M	81	250 S2M	125	360 S2M	180	596 S2M	298	1166 S2M	583
164 S2M	82	254 S2M	127	364 S2M	182	600 S2M	300	1224 S2M	612
166 S2M	83	256 S2M	128	370 S2M	185	604 S2M	302	1228 S2M	614
168 S2M	84	258 S2M	129	372 S2M	186	606 S2M	303		
170 S2M	85	260 S2M	130	374 S2M	187	620 S2M	310		



$t = 2,0 \text{ mm}$   
 $H1 = 1,90 \text{ mm}$   
 $H2 = 0,76 \text{ mm}$   
 $W = 1,30 \text{ mm}$   
 $R = 1,30 \text{ mm}$

### Beställnings exempel

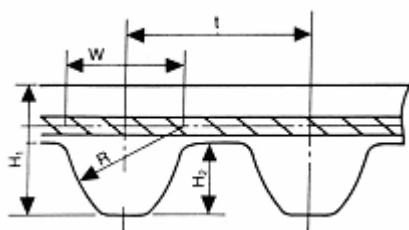
500 DS2M 4,0  
 500 = Remlängd 500 mm  
 DS2M = Kuggdelning 2 mm  
 4,0 = Rembredd 4 mm

Material	Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan	Min. rek. Kuggantal	rpm	kuggantal
Kord	Glasfiberkord		0 -1160	14
Max tillåten dragkraft	Information översänds på förfrågan.		1161 - 1750	16
Temperaturområde	-25°C till + 90°C (upp till 120°C på förfrågan)		1751 - 3500	18
Standard bredder mm	4 6 9		3501 -	20

Remlängd	Antal kugg
300 DS2M	150
308 DS2M	154
310 DS2M	155
312 DS2M	156
316 DS2M	158
320 DS2M	160
322 DS2M	161
324 DS2M	162
328 DS2M	164
330 DS2M	165
332 DS2M	166
340 DS2M	170
344 DS2M	172
364 DS2M	182
370 DS2M	185
372 DS2M	186
376 DS2M	188
380 DS2M	190
386 DS2M	193
396 DS2M	198
400 DS2M	200

Remlängd	Antal kugg
408 DS2M	204
420 DS2M	210
426 DS2M	213
438 DS2M	219
448 DS2M	224
452 DS2M	226
460 DS2M	230
474 DS2M	237
486 DS2M	243
490 DS2M	245
494 DS2M	247
500 DS2M	250
520 DS2M	260
530 DS2M	265
540 DS2M	270
550 DS2M	275
558 DS2M	279
560 DS2M	280
572 DS2M	286
594 DS2M	297
596 DS2M	298

Remlängd	Antal kugg
600 DS2M	300
620 DS2M	310
630 DS2M	315
652 DS2M	326
656 DS2M	328
668 DS2M	334
676 DS2M	338
700 DS2M	350
710 DS2M	355
752 DS2M	376
754 DS2M	377
796 DS2M	398
800 DS2M	400
810 DS2M	405
898 DS2M	449
900 DS2M	450
940 DS2M	470
946 DS2M	473
950 DS2M	475
984 DS2M	492



$t = 2,0 \text{ mm}$   
 $H1 = 1,40 \text{ mm}$   
 $H2 = 0,76 \text{ mm}$   
 $W = 1,30 \text{ mm}$   
 $R = 1,30 \text{ mm}$

### Beställnings exempel

PU 240 S2M 4,0  
 PU = Polyuretan  
 240 = Remlängd 240 mm  
 S2M = Kuggdelning 2 mm  
 4,0 = Rembredd 4 mm

Material	Polyuretan	Min. rek. Kuggantal	rpm	kuggantal
<b>Kord</b>	Glasfiber, Kevlar på förfrågan		0 -1160	14
<b>Max tillåten dragkraft</b>	Information översänds på förfrågan.		1161 - 1750	16
<b>Temperaturområde</b>	-30°C till + 80°C		1751 - 3500	18
<b>Standard bredder mm</b>	4 6 9		3501 -	20

Remlängd	Antal kugg
PU 76 S2M	38
PU 78 S2M	39
PU 80 S2M	40
PU 86 S2M	43
PU 90 S2M	45
PU 92 S2M	46
PU 100 S2M	50
PU 102 S2M	51
PU 106 S2M	53
PU 110 S2M	55
PU 112 S2M	56
PU 114 S2M	57
PU 116 S2M	58
PU 120 S2M	60
PU 122 S2M	61
PU 126 S2M	63
PU 128 S2M	64
PU 138 S2M	69
PU 140 S2M	70
PU 142 S2M	71
PU 144 S2M	72
PU 148 S2M	74
PU 158 S2M	79
PU 160 S2M	80
PU 164 S2M	82
PU 166 S2M	83
PU 168 S2M	84
PU 170 S2M	85
PU 172 S2M	86
PU 176 S2M	88
PU 180 S2M	90
PU 184 S2M	92
PU 186 S2M	93

Remlängd	Antal kugg
PU 190 S2M	95
PU 200 S2M	100
PU 204 S2M	102
PU 206 S2M	103
PU 214 S2M	107
PU 216 S2M	108
PU 218 S2M	109
PU 220 S2M	110
PU 224 S2M	112
PU 230 S2M	115
PU 234 S2M	117
PU 236 S2M	118
PU 238 S2M	119
PU 240 S2M	120
PU 250 S2M	125
PU 256 S2M	128
PU 258 S2M	129
PU 260 S2M	130
PU 264 S2M	132
PU 266 S2M	133
PU 280 S2M	140
PU 290 S2M	145
PU 296 S2M	148
PU 300 S2M	150
PU 314 S2M	157
PU 316 S2M	158
PU 320 S2M	160
PU 334 S2M	167
PU 340 S2M	170
PU 354 S2M	177
PU 360 S2M	180
PU 370 S2M	185
PU 380 S2M	190

Remlängd	Antal kugg
PU 396 S2M	198
PU 400 S2M	200
PU 436 S2M	218
PU 440 S2M	220
PU 448 S2M	224
PU 454 S2M	227
PU 460 S2M	230
PU 474 S2M	237
PU 480 S2M	240
PU 488 S2M	244
PU 494 S2M	247
PU 500 S2M	250
PU 504 S2M	252
PU 520 S2M	260
PU 544 S2M	272
PU 548 S2M	274
PU 560 S2M	280
PU 580 S2M	290
PU 600 S2M	300
PU 620 S2M	310
PU 630 S2M	315
PU 654 S2M	327
PU 710 S2M	355
PU 754 S2M	377
PU 790 S2M	395
PU 800 S2M	400
PU 806 S2M	403
PU 828 S2M	414
PU 900 S2M	450
PU 976 S2M	488
PU 1000 S2M	500

Kuggremshjul till STS S2M 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	6,37	5,86	38	24,19	23,68	66	42,02	41,51	94	59,84	59,33
11	7,00	6,49	39	24,83	24,32	67	42,65	42,15	95	60,48	59,97
12	7,64	7,13	40	25,46	24,96	68	43,29	42,78	96	61,12	60,61
13	8,28	7,77	41	26,10	25,59	69	43,93	43,42	97	61,75	61,24
14	8,91	8,40	42	26,74	26,23	70	44,56	44,06	98	62,39	61,88
15	9,55	9,04	43	27,37	26,87	71	45,20	44,69	99	63,03	62,52
16	10,19	9,68	44	28,01	27,50	72	45,84	45,33	100	63,66	63,15
17	10,82	10,31	45	28,65	28,14	73	46,47	45,97	101	64,30	63,79
18	11,46	10,95	46	29,28	28,78	74	47,11	46,60	102	64,94	64,43
19	12,10	11,59	47	29,92	29,41	75	47,75	47,24	103	65,57	65,06
20	12,73	12,22	48	30,56	30,05	76	48,38	47,87	104	66,21	65,70
21	13,37	12,86	49	31,19	30,69	77	49,02	48,51	105	66,84	66,34
22	14,01	13,50	50	31,83	31,32	78	49,66	48,15	106	67,48	66,97
23	14,64	14,13	51	32,47	31,96	79	50,29	49,78	107	68,12	67,61
24	15,28	14,77	52	33,10	32,60	80	50,93	50,42	108	68,75	68,25
25	15,92	15,41	53	33,74	33,23	81	51,57	51,06	109	69,39	68,88
26	16,55	16,04	54	34,38	33,87	82	52,20	51,69	110	70,03	69,52
27	17,19	16,68	55	35,01	34,51	83	52,84	52,33	111	70,66	70,16
28	17,83	17,32	56	35,65	35,14	84	53,48	52,97	112	71,30	70,79
29	18,46	17,95	57	36,29	35,78	85	54,11	53,60	113	71,94	71,43
30	19,10	18,59	58	36,92	36,42	86	54,75	54,24	114	72,57	72,07
31	19,74	19,23	59	37,56	37,05	87	55,39	54,88	115	73,21	72,70
32	20,37	19,86	60	38,20	37,69	88	56,02	55,51	116	73,85	73,34
33	21,01	20,50	61	38,83	38,33	89	56,66	56,15	117	74,48	73,98
34	21,65	21,14	62	39,47	38,96	90	57,30	56,79	118	75,12	74,61
35	22,28	21,77	63	40,11	39,60	91	57,93	57,42	119	75,76	75,25
36	22,92	22,41	64	40,74	40,24	92	58,57	58,06	120	76,39	75,89
37	23,55	23,05	65	41,38	40,87	93	59,21	58,70			

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



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