

- Delning 1,5mm
- Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan
- 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.

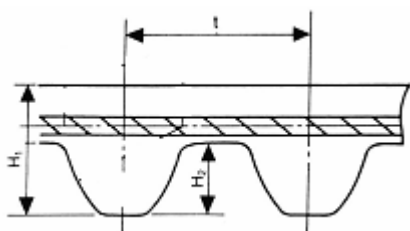
CLEAN Belt har en tätare nylonväv på kuggsidan som minskar fällning av gummistoft samt har en lägre ljudnivå än standardremmen, ca 15%

Effekttabell STS S1,5M

Tabellen anger watt / 4 mm rembredd

Antal kuggar	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40
lilla hjulet	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40
Delnings dia.												
lilla hjulet	7,64	8,59	9,55	10,50	11,46	12,41	13,37	14,32	15,28	16,23	17,19	19,10
100	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
200	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6
300	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
400	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	11
500	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13
600	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15
700	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
800	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	19
900	6	7	8	10	11	12	14	15	16	17	18	21
1000		8	9	10	12	13	15	16	17	19	20	23
1200		9	10	12	14	15	17	18	20	21	23	26
Lilla hjulets			11	13	15	17	19	21	22	24	26	29
varvtal/ min.			12	15	17	19	21	23	25	26	28	32
1800			13	16	18	20	22	25	27	29	31	35
2000				17	19	22	24	27	29	31	33	38
2200				18	21	23	26	28	31	33	36	40
2400				19	22	25	27	30	33	35	38	43
2600				20	23	26	29	32	35	37	40	45
2800				21	24	27	30	33	36	39	42	48
3000	Reducerad			22	25	29	32	35	38	41	44	50
3600	livslängd			24	28	32	36	39	44	46	50	57
4000				30	34	38	42	46	50	54	61	
5000				34	39	43	48	53	57	62	70	
6000				37	43	48	53	59	64	69	78	
7000				40	46	52	58	64	69	75	86	
Rembredd mm	4	6	10									
Breddfaktor	1	1,5	2,5									

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "



$t = 1,5 \text{ mm}$
 $H1 = 1,12 \text{ mm}$
 $H2 = 0,57 \text{ mm}$

Material Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan
Kord Glasfiberkord
Temperaturområde -25°C till + 90°C (upp till 120°C på förfrågan)
CLEANbelt utförande Som standard se sid 1 för information.
Standard bredder mm 4 6 10

Beställnings exempel

281 S1,5M 4,0-CL
 281 = Remlängd 281 mm
 S1,5M = Kuggdelning 1,5 mm
 4,0 = Rembredd 4 mm
 CL = CLEANbelt utförande

Beteckning	Delnings längd	Antal kugg
92 S1,5M	91,5	61
93 S1,5M	93,0	62
95 S1,5M	94,5	63
98 S1,5M	97,5	65
99 S1,5M	99,0	66
101 S1,5M	100,5	67
102 S1,5M	102,0	68
108 S1,5M	108,0	72
119 S1,5M	118,5	79
134 S1,5M	133,5	89
150 S1,5M	150,0	100
158 S1,5M	157,5	105
161 S1,5M	160,5	107
164 S1,5M	163,5	109
165 S1,5M	165,0	110
168 S1,5M	168,0	112
174 S1,5M	174,0	116
180 S1,5M	180,0	120
185 S1,5M	184,5	123
186 S1,5M	186,0	124
204 S1,5M	204,0	136

Beteckning	Delnings längd	Antal kugg
206 S1,5M	205,5	137
210 S1,5M	210,0	140
224 S1,5M	223,5	149
225 S1,5M	225,0	150
236 S1,5M	235,5	157
240 S1,5M	240,0	160
255 S1,5M	255,0	170
261 S1,5M	261,0	174
263 S1,5M	262,5	175
273 S1,5M	273,0	182
281 S1,5M	280,5	187
288 S1,5M	288,0	192
303 S1,5M	303,0	202
305 S1,5M	304,5	203
315 S1,5M	315,0	210
335 S1,5M	334,5	223
390 S1,5M	390,0	260
441 S1,5M	441,0	294
444 S1,5M	444,0	296
480 S1,5M	480,0	320
1116 S1,5M	1116,0	744

Kuggremshjul till STS S1,5M 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.
10	4,77	4,27	38	18,14	17,64	66	31,51	31,00	94	44,88	44,37
11	5,25	4,74	39	18,62	18,11	67	31,99	31,48	95	45,36	44,85
12	5,73	5,22	40	19,10	18,59	68	32,47	31,96	96	45,84	45,33
13	6,21	5,70	41	19,58	19,07	69	32,95	32,44	97	46,31	45,81
14	6,68	6,18	42	20,05	19,55	70	33,42	32,91	98	46,79	46,28
15	7,16	6,65	43	20,53	20,02	71	33,90	33,39	99	47,27	46,76
16	7,64	7,13	44	21,01	20,50	72	34,38	33,87	100	47,75	47,24
17	8,12	7,61	45	21,49	20,98	73	34,85	34,35	101	48,22	47,72
18	8,59	8,09	46	21,96	21,46	74	35,33	34,82	102	48,70	48,19
19	9,07	8,56	47	22,44	21,93	75	35,81	35,30	103	49,18	48,67
20	9,55	9,04	48	22,92	22,41	76	36,29	35,78	104	49,66	49,15
21	10,03	9,52	49	23,40	22,89	77	36,76	36,26	105	50,13	49,63
22	10,50	10,00	50	23,87	23,37	78	37,24	36,73	106	50,61	50,10
23	10,98	10,47	51	24,35	23,84	79	37,72	37,21	107	51,09	50,58
24	11,46	10,95	52	24,83	24,32	80	38,20	37,69	108	51,57	51,06
25	11,94	11,43	53	25,31	24,80	81	38,67	38,17	109	52,04	51,54
26	12,41	11,91	54	25,78	25,28	82	39,15	38,64	110	52,52	52,01
27	12,89	12,38	55	26,26	25,75	83	39,63	39,12	111	53,00	52,49
28	13,37	12,86	56	26,74	26,23	84	40,11	39,60	112	53,48	52,97
29	13,85	13,34	57	27,22	26,71	85	40,58	40,08	113	53,95	53,45
30	14,32	13,82	58	27,69	27,18	86	41,06	40,55	114	54,43	53,92
31	14,80	14,29	59	28,17	27,66	87	41,54	41,03	115	54,91	54,40
32	15,28	14,77	60	28,65	28,14	88	42,02	41,51	116	55,39	54,88
33	15,76	15,25	61	29,13	28,62	89	42,49	41,99	117	55,86	55,36
34	16,23	15,73	62	29,60	29,09	90	42,97	42,46	118	56,34	55,83
35	16,71	16,20	63	30,08	29,57	91	43,45	42,94	119	56,82	56,31
36	17,19	16,68	64	30,56	30,05	92	43,93	43,42	120	57,30	56,79
37	17,67	17,16	65	31,04	30,53	93	44,40	43,90			

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



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