

- Delning 3,0 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 fäller gummistoft.

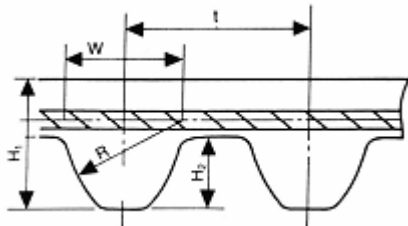
CLEAN Belt har en tätare nylonväv på kuggsidan som minskar fällning av gummistoft samt har en lägre ljudnivå än standardremmen, ca 15%

Effekttabell STS S3M

Tabellen anger watt / 6 mm rembredd

Antal kuggar													
lilla hjulet	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Delnings dia.													
lilla hjulet	13,37	14,32	15,28	17,19	19,10	21,01	22,92	24,83	26,74	28,65	30,56	32,47	34,38
100	9	9	10	12	13	14	16	17	18	19	20	22	23
200	16	17	19	21	23	26	28	30	32	35	37	39	41
300	22	24	26	30	33	36	40	42	46	49	52	55	57
400	28	31	33	37	42	46	50	54	58	62	66	69	73
500	34	37	40	45	51	56	60	65	70	74	78	83	87
600	40	43	46	52	59	65	70	76	81	86	91	97	102
700	45	48	52	59	67	73	80	86	92	98	103	110	115
800	49	54	58	66	74	81	88	96	102	109	115	121	128
900	54	60	64	73	81	89	97	106	112	120	127	134	141
1000	59	65	70	79	88	97	106	115	122	131	138	145	154
1200		74	80	92	102	113	123	132	142	150	160	168	176
Lilla hjulets	1400	84	91	104	115	127	138	150	159	171	180	189	200
varvtal/ min.	1600		100	114	129	141	154	165	178	188	201	211	220
	1800			125	141	155	169	181	195	206	217	231	241
	2000			136	153	168	183	196	211	223	238	250	261
	2200			147	164	180	197	213	226	239	255	267	279
	2400	Reducerad		157	176	194	209	226	240	257	271	287	300
	2600	livslängd		167	186	205	223	242	257	271	289	303	316
	2800			175	197	217	237	253	272	288	302	321	335
	3000			185	209	229	247	267	283	304	319	339	353
	3600				236	260	283	306	325	348	365	382	404
	4000				254	280	305	330	350	374	393	410	434
	5000				298	327	357	386	408	437	458	477	505
	6000				339	373	406	431	464	487	518	540	559
	7000				374	411	447	483	510	544	568	590	623
Rembredd mm	6	10	15										
Breddfaktor	1,00	1,79	2,84										

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "



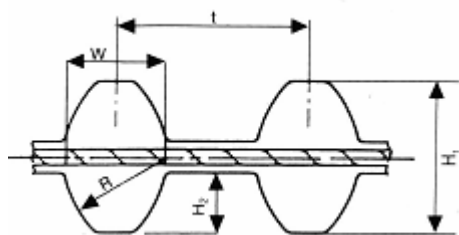
$t = 3,0 \text{ mm}$
 $H1 = 2,10 \text{ mm}$
 $H2 = 1,14 \text{ mm}$
 $W = 1,95 \text{ mm}$
 $R = 1,95 \text{ mm}$

Beställnings exempel

252 S3M 6,0-CL
 252 = Remlängd 252 mm
 S3M = Kuggdelning 3 mm
 6,0 = Rembredd 6 mm
 CL = CLEANbelt utförande

Material	Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan	Min. rek. Kuggantal	rpm	kuggantal
Kord	Glasfibernord		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
CLEANbelt utförande	Se sid 1 för information.		3501 -	20
Standard bredder mm	4 6 9 15			

Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg	Rem-längd	Antal Kugg
93 S3M	31	243 S3M	81	354 S3M	118	489 S3M	163	699 S3M	233
123 S3M	41	246 S3M	82	360 S3M	120	492 S3M	164	726 S3M	242
129 S3M	43	249 S3M	83	363 S3M	121	498 S3M	166	735 S3M	245
144 S3M	48	252 S3M	84	366 S3M	122	501 S3M	167	741 S3M	247
150 S3M	50	255 S3M	85	369 S3M	123	507 S3M	169	750 S3M	250
156 S3M	52	258 S3M	86	372 S3M	124	513 S3M	171	768 S3M	256
159 S3M	53	264 S3M	88	375 S3M	125	516 S3M	172	771 S3M	257
162 S3M	54	267 S3M	89	378 S3M	126	519 S3M	173	789 S3M	263
168 S3M	56	270 S3M	90	384 S3M	128	522 S3M	174	804 S3M	268
171 S3M	57	273 S3M	91	387 S3M	129	525 S3M	175	810 S3M	270
174 S3M	58	276 S3M	92	390 S3M	130	534 S3M	178	825 S3M	275
177 S3M	59	279 S3M	93	396 S3M	132	537 S3M	179	852 S3M	284
180 S3M	60	282 S3M	94	399 S3M	133	540 S3M	180	882 S3M	294
183 S3M	61	285 S3M	95	402 S3M	134	549 S3M	183	885 S3M	295
186 S3M	62	288 S3M	96	405 S3M	135	552 S3M	184	888 S3M	296
189 S3M	63	291 S3M	97	408 S3M	136	555 S3M	185	900 S3M	300
192 S3M	64	297 S3M	99	417 S3M	139	564 S3M	188	918 S3M	306
195 S3M	65	300 S3M	100	420 S3M	140	573 S3M	191	927 S3M	309
198 S3M	66	303 S3M	101	423 S3M	141	579 S3M	193	936 S3M	312
201 S3M	67	309 S3M	103	426 S3M	142	588 S3M	196	990 S3M	330
204 S3M	68	312 S3M	104	432 S3M	144	597 S3M	199	1119 S3M	373
207 S3M	69	315 S3M	105	438 S3M	146	600 S3M	200	1134 S3M	378
210 S3M	70	318 S3M	106	444 S3M	148	609 S3M	203	1146 S3M	382
213 S3M	71	324 S3M	108	447 S3M	149	621 S3M	207	1188 S3M	396
219 S3M	73	327 S3M	109	453 S3M	151	633 S3M	211	1299 S3M	433
222 S3M	74	330 S3M	110	459 S3M	153	648 S3M	216	1419 S3M	473
225 S3M	75	333 S3M	111	468 S3M	156	657 S3M	219	1530 S3M	510
228 S3M	76	336 S3M	112	471 S3M	157	660 S3M	220		
234 S3M	78	339 S3M	113	474 S3M	158	666 S3M	222		
237 S3M	79	342 S3M	114	480 S3M	160	681 S3M	227		
240 S3M	80	351 S3M	117	486 S3M	162	690 S3M	230		



$t = 3,0 \text{ mm}$
 $H1 = 2,80 \text{ mm}$
 $H2 = 1,14 \text{ mm}$
 $W = 1,95 \text{ mm}$
 $R = 1,95 \text{ mm}$

Beställnings exempel

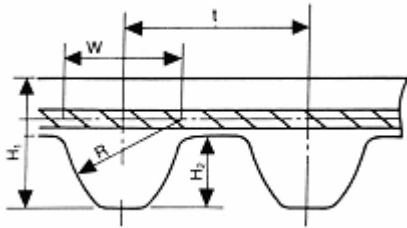
564 DS3M 6,0
 564 = Remlängd 564 mm
 DS3M = Kuggdelning 3 mm
 6,0 = Rembredd 6 mm

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 15		3501 -	20

Remlängd	Antal kugg
300 DS3M	100
303 DS3M	101
309 DS3M	103
318 DS3M	106
324 DS3M	108
327 DS3M	109
330 DS3M	110
339 DS3M	113
342 DS3M	114
351 DS3M	117
354 DS3M	118
360 DS3M	120
363 DS3M	121
366 DS3M	122
369 DS3M	123
372 DS3M	124
378 DS3M	126
384 DS3M	128
387 DS3M	129
390 DS3M	130
399 DS3M	133
402 DS3M	134
405 DS3M	135
408 DS3M	136
417 DS3M	139
420 DS3M	140
423 DS3M	141

Remlängd	Antal kugg
432 DS3M	144
438 DS3M	146
447 DS3M	149
453 DS3M	151
459 DS3M	153
468 DS3M	156
471 DS3M	157
480 DS3M	160
486 DS3M	162
489 DS3M	163
492 DS3M	164
501 DS3M	167
507 DS3M	169
516 DS3M	172
519 DS3M	173
522 DS3M	174
525 DS3M	175
534 DS3M	178
537 DS3M	179
540 DS3M	180
549 DS3M	183
552 DS3M	184
564 DS3M	188
579 DS3M	193
588 DS3M	196
597 DS3M	199
600 DS3M	200

Remlängd	Antal kugg
609 DS3M	203
621 DS3M	207
633 DS3M	211
648 DS3M	216
657 DS3M	219
660 DS3M	220
666 DS3M	222
681 DS3M	227
690 DS3M	230
699 DS3M	233
735 DS3M	245
741 DS3M	247
750 DS3M	250
768 D S3M	256
789 DS3M	263
804 DS3M	268
810 DS3M	270
825 DS3M	275
852 DS3M	284
882 DS3M	294
885 DS3M	295
888 DS3M	296
900 DS3M	300
918 DS3M	306
927 DS3M	309
936 DS3M	312
990 DS3M	330



$t = 3,0 \text{ mm}$
 $H1 = 2,00 \text{ mm}$
 $H2 = 1,14 \text{ mm}$
 $w = 1,95 \text{ mm}$
 $R = 1,95 \text{ mm}$

Beställnings exempel

PU 204 S3M 6,0
 PU = Polyuretan
 204 = Remlängd 204 mm
 S3M = Kuggdelning 3 mm
 6,0 = Rembredd 6 mm

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

Remlängd	Antal kugg
PU 120 S3M	40
PU 144 S3M	48
PU 150 S3M	50
PU 159 S3M	53
PU 162 S3M	54
PU 171 S3M	57
PU 174 S3M	58
PU 177 S3M	59
PU 186 S3M	62
PU 192 S3M	64
PU 195 S3M	65
PU 201 S3M	67
PU 204 S3M	68
PU 210 S3M	70
PU 213 S3M	71
PU 219 S3M	73
PU 222 S3M	74
PU 225 S3M	75
PU 234 S3M	78
PU 237 S3M	79
PU 240 S3M	80
PU 246 S3M	82
PU 252 S3M	84
PU 255 S3M	85
PU 264 S3M	88
PU 267 S3M	89
PU 270 S3M	90
PU 276 S3M	92
PU 285 S3M	95

Remlängd	Antal kugg
PU 300 S3M	100
PU 312 S3M	104
PU 318 S3M	106
PU 327 S3M	109
PU 339 S3M	113
PU 342 S3M	114
PU 354 S3M	118
PU 360 S3M	120
PU 378 S3M	126
PU 384 S3M	128
PU 390 S3M	130
PU 396 S3M	132
PU 402 S3M	134
PU 405 S3M	135
PU 417 S3M	139
PU 420 S3M	140
PU 432 S3M	144
PU 447 S3M	149
PU 453 S3M	151
PU 459 S3M	153
PU 486 S3M	162
PU 501 S3M	167
PU 504 S3M	168
PU 507 S3M	169
PU 513 S3M	171
PU 516 S3M	172
PU 519 S3M	173
PU 537 S3M	179
PU 555 S3M	185

Remlängd	Antal kugg
PU 564 S3M	188
PU 588 S3M	196
PU 600 S3M	200
PU 609 S3M	203
PU 633 S3M	211
PU 660 S3M	220
PU 666 S3M	222
PU 681 S3M	227
PU 699 S3M	233
PU 750 S3M	250
PU 765 S3M	255
PU 774 S3M	258
PU 789 S3M	263
PU 804 S3M	268
PU 810 S3M	270
PU 885 S3M	295
PU 900 S3M	300
PU 936 S3M	312
PU 951 S3M	317
PU 1005 S3M	335
PU 1050 S3M	350
PU 1146 S3M	382
PU 1260 S3M	420
PU 1383 S3M	461
PU 1596 S3M	532
PU 1800 S3M	600
PU 2100 S3M	700

Kuggremshjul till STS S3M 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	9,55	8,79	38	36,29	35,53	66	63,03	62,26	94	89,76	89,00
11	10,50	9,74	39	37,24	36,48	67	63,98	63,22	95	90,72	89,96
12	11,46	10,70	40	38,20	37,44	68	64,94	64,17	96	91,67	90,91
13	12,41	11,65	41	39,15	38,39	69	65,89	65,13	97	92,63	91,87
14	13,37	12,61	42	40,11	39,34	70	66,84	66,08	98	93,58	92,82
15	14,32	13,56	43	41,06	40,30	71	67,80	67,04	99	94,54	93,78
16	15,28	14,52	44	42,02	41,25	72	68,75	67,99	100	95,49	94,73
17	16,23	15,47	45	42,97	42,21	73	69,71	68,95	101	96,45	95,69
18	17,19	16,43	46	43,93	43,16	74	70,66	69,90	102	97,40	96,64
19	18,14	17,38	47	44,88	44,12	75	71,62	70,86	103	98,36	97,60
20	19,10	18,34	48	45,84	45,07	76	72,57	71,81	104	99,31	98,55
21	20,05	19,29	49	46,79	46,03	77	73,53	72,77	105	100,27	99,51
22	21,01	20,25	50	47,75	46,98	78	74,48	73,72	106	101,22	100,46
23	21,96	21,20	51	48,70	47,94	79	75,44	74,68	107	102,18	101,42
24	22,92	22,16	52	49,66	48,89	80	76,39	75,63	108	103,13	102,37
25	23,87	23,11	53	50,61	49,85	81	77,35	76,59	109	104,09	103,33
26	24,83	24,07	54	51,57	50,80	82	78,30	77,54	110	105,04	104,28
27	25,78	25,02	55	52,52	51,76	83	79,26	78,50	111	106,00	105,23
28	26,74	25,98	56	53,48	52,71	84	80,21	79,45	112	106,95	106,19
29	27,69	26,93	57	54,53	53,67	85	81,17	80,41	113	107,91	107,14
30	28,65	27,89	58	55,39	54,62	86	82,12	81,36	114	108,86	108,10
31	29,60	28,84	59	56,34	55,58	87	83,08	82,32	115	109,82	109,05
32	30,56	29,80	60	57,30	56,53	88	84,03	83,27	116	110,77	110,01
33	31,51	30,75	61	58,25	57,49	89	84,99	84,23	117	111,73	110,96
34	32,47	31,71	62	59,21	58,44	90	85,94	85,18	118	112,68	111,92
35	33,42	32,66	63	60,16	59,40	91	86,90	86,14	119	113,64	112,87
36	34,38	33,62	64	61,12	60,35	92	87,85	87,09	120	114,59	113,83
37	35,33	34,57	65	62,07	61,31	93	88,81	88,05			

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



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