

- Delning 14 mm
- Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan
- Glasfiberkord som standard
- Bra effektöverförings förmåga
- Bra positioneringsnoggrannhet
- Högeffekts utförande (HP)

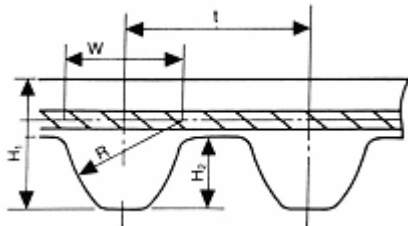
Två lager nylonväv på kuggsidan medger en högre slitningsbeständighet samt lägre ljudnivå.

Effekttabell STS S14M (Högeffekts utförande HP S14M)

Tabellen anger kW / 120 mm rembredd

Antal kuggar		28	30	32	34	36	40	44	48
lilla hjulet									
Delnings dia.									
lilla hjulet		124,78	133,69	142,60	151,52	160,43	178,25	196,08	213,90
100		5,59(9,49)	5,99(10,7)	6,39(11,8)	6,79(12,9)	7,19(14,1)	7,99(16,3)	8,79(18,6)	9,59(20,80)
200		11,2(17,9)	12,0(20,1)	12,8(22,2)	13,6(24,3)	14,4(26,6)	15,9(30,6)	17,6(34,9)	19,2(39,0)
300		16,8(25,8)	18,0(29,0)	19,2(32,0)	20,4(35,1)	21,6(38,3)	23,9(44,1)	26,3(50,3)	28,7(56,2)
400		22,3(33,4)	23,9(37,6)	25,5(41,4)	27,1(45,5)	28,7(49,6)	31,9(57,2)	35,0(65,1)	38,2(72,7)
500		27,9(40,9)	29,9(45,9)	31,9(50,6)	33,9(55,5)	35,8(60,6)	39,8(69,8)	43,7(79,5)	47,6(88,8)
600		33,5(48,1)	35,8(54,1)	38,2(59,6)	40,6(65,3)	42,9(71,3)	47,6(82,1)	52,3(93,5)	57,0(104)
700		39,0(55,2)	41,7(62,0)	44,5(68,3)	47,2(74,9)	50,8(81,8)	55,4(94,2)	60,9(107)	66,2(120)
800		44,5(62,1)	47,6(69,8)	50,7(76,9)	53,9(84,3)	57,0(92,0)	63,2(106)	69,3(121)	75,4(135)
900		50,0(68,9)	53,5(77,4)	57,0(85,3)	60,5(93,5)	63,9(102)	70,8(117)	77,7(134)	84,4(149)
1000		55,4(75,6)	59,3(84,9)	63,2(93,6)	67,0(103)	70,8(112)	78,4(129)	85,9(147)	93,3(163)
1200		66,3(88,5)	70,8(99,5)	74,4(110)	79,9(120)	84,4(131)	93,3(151)	102(171)	111(191)
Lilla hjulets	1400	76,9(101)	82,2(114)	87,4(125)	92,6(137)	97,7(149)	108(172)	118(195)	127(218)
varvtal/ min.	1600	87,4(113)	93,3(127)	99,2(140)	105(153)	111(167)	122(192)	133(218)	143(243)
	1800	97,7(125)	104(140)	111(154)	117(169)	123(184)	135(211)	147(240)	158(268)
	2000	108(136)	115(152)	128(168)	129(183)	135(200)	148(230)	160(261)	171(291)
	2200	118(146)	125(164)	133(180)	140(198)	147(215)	160(247)	172(281)	184(313)
	2400	127(156)	135(175)	143(193)	150(211)	158(230)	171(264)	184(300)	195(334)
	2600	137(165)	145(186)	153(204)	161(223)	168(244)	182(279)	194(317)	204(353)
	2800	145(174)	154(195)	162(215)	170(235)	178(256)	191(294)	203(334)	212(372)
	3000	154(182)	163(205)	171(225)	179(246)	187(268)	200(308)	210(349)	
	3600	174(203)	183(227)	191(250)	199(273)	205(298)	216(341)		
	4000	191(213)	200(239)	207(262)	213(287)				
	4500	205(221)	213(248)						
	5000	216(224)							
Rembredd		40	55	85	115	170			
Breddfaktor		0,29	0,40	0,67	0,96	1,48			

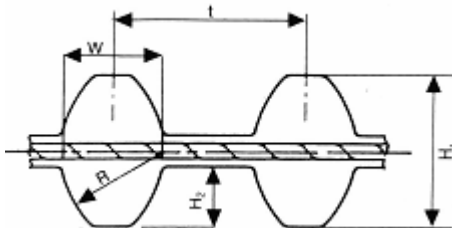
För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "



$t = 14,0 \text{ mm}$
 $H1 = 10,20 \text{ mm}$
 $H2 = 5,30 \text{ mm}$
 $W = 9,10 \text{ mm}$
 $R = 9,10 \text{ mm}$

Beställnings exempel

(HP) 1120 S14M 55
 HP = Högeffekts utförande
 1120 = Remlängd 1120 mm
 S14M = Kuggdelning 14 mm
 55 = Rembredd 55 mm



$t = 14,0 \text{ mm}$
 $H1 = 12,85 \text{ mm}$
 $H2 = 5,30 \text{ mm}$
 $W = 9,10 \text{ mm}$
 $R = 9,10 \text{ mm}$

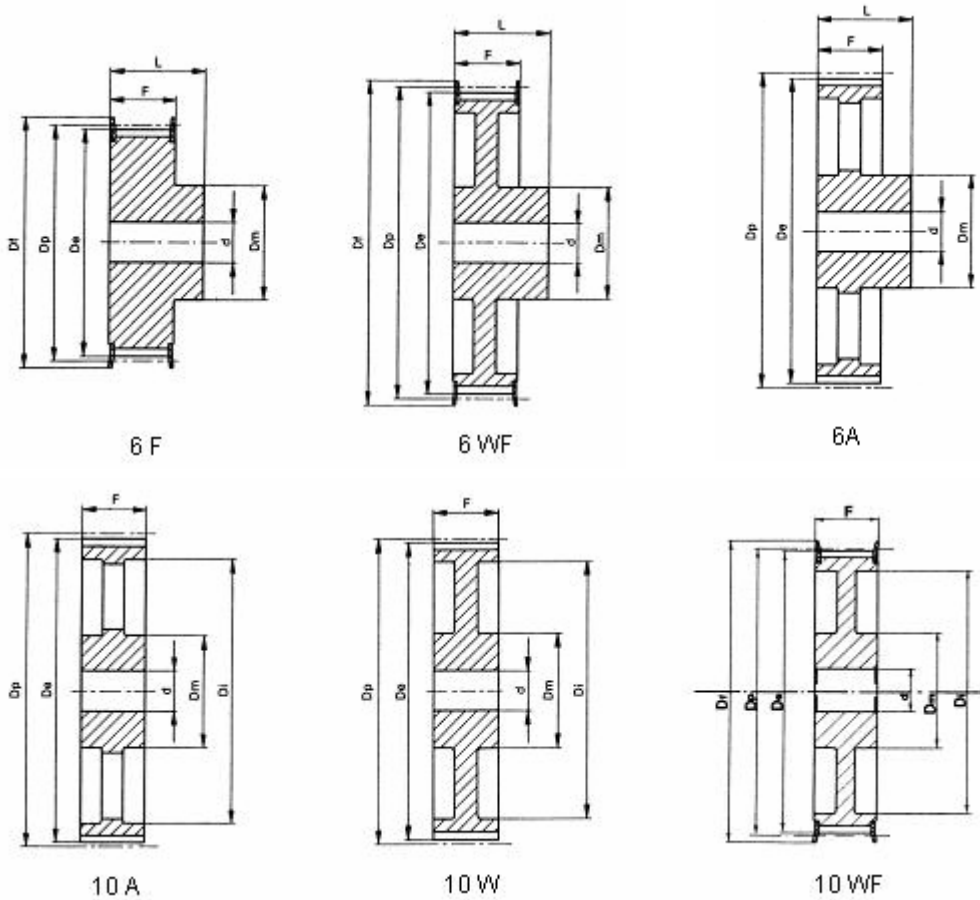
Beställnings exempel

1120 DS14M 55
 1120 = Remlängd 1120 mm
 D = Dubbeltantat utförande
 S14M = Kuggdelning 14 mm
 55 = Rembredd 55 mm

Material	Neoprengummi med nylonväv på kuggsidan	Min. rek. Kuggantal	rpm	kuggantal
Kord	Glasfibernord, Kevlar på förfrågan		0 -870	34
Max tillåten dragkraft	Information översänds på förfrågan.		871 - 1160	38
Temperaturområde	-25°C till + 90°C (upp till 120°C på förfrågan)		1161 - 1750	40
Standard bredder mm	40 55 60 80 85 100 115 120 170		1751 -	48

Remlängd	Antal kugg
1008 (D)S14M	72
1120 (D)S14M	80
1190 (D)S14M	85
1246 (D)S14M	89
1400 (D)S14M	100
1540 (D)S14M	110
1610 (D)S14M	115
1652 (D)S14M	118
1778 (D)S14M	127
1806 (D)S14M	129
1890 (D)S14M	135
1904 (D)S14M	136
2002 (D)S14M	143
2100 (D)S14M	150
2240 (D)S14M	160
2310 (D)S14M	165

Remlängd	Antal kugg
2380 (D)S14M	170
2450 (D)S14M	175
2506 (D)S14M	179
2590 (D)S14M	185
2660 (D)S14M	190
2800 (D)S14M	200
3150 (D)S14M	225
3500 (D)S14M	250
3556 (D)S14M	254
3850 (D)S14M	275
4004 (D)S14M	286
4060 (D)S14M	290
4326 (D)S14M	309
4508 (D)S14M	322
5012 (D)S14M	358



STS S14M förborrad

För rembredd 40 mm

Utförande	Beteckning	Antal kugg	DP	De	DF	Dm	F	L	d	Di	
	28 S14M 40-6F	26	124,78	121,98	134	100	54	69	-	-	
	29 S14M 40-6F	28	129,23	126,44	134	107	54	69	-	-	
	30 S14M 40-6F	30	133,69	130,90	142	107	54	69	-	-	
	32 S14M 40-6F	32	142,60	139,81	150	114	54	69	-	-	
	34 S14M 40-6F	34	151,51	148,72	158	122	54	69	-	-	
	36 S14M 40-6F	36	160,43	157,63	166	128	54	69	-	-	
Gjutjärn	Med Flänsar	38 S14M 40-6F	38	169,34	166,55	177	141	54	69	-	-
		40 S14M 40-6F	40	178,25	175,46	186	148	54	69	-	-
		44 S14M 40-6WF	44	196,08	193,28	209	120	54	69	-	154
		48 S14M 40-6WF	48	213,90	211,11	216	135	54	69	-	172
		56 S14M 40-6WF	56	249,56	246,76	261	135	54	69	-	207
		64 S14M 40-6WF	64	285,21	282,41	288	135	54	69	-	243
Utan flänsar		72 S14M 40-6A	72	320,86	318,06	-	135	54	69	19	279
		80 S14M 40-6A	80	356,51	353,71	-	135	54	69	19	314
		90 S14M 40-6A	90	401,07	398,28	-	135	54	69	19	359
		112 S14M 40-6A	112	499,11	496,32	-	135	54	69	19	457
		144 S14M 40-6A	144	641,71	638,92	-	135	54	69	19	600

STS S14M förborrad

För rembredd 55 mm

Utförande		Beteckning	Antal kugg	DP	De	DF	Dm	F	L	d	Di
		28 S14M 55-6F	26	124,78	121,98	134	100	70	85	-	-
		29 S14M 55-6F	28	129,23	126,44	134	107	70	85	-	-
		30 S14M 55-6F	30	133,69	130,90	142	107	70	85	-	-
		32 S14M 55-6F	32	142,60	139,81	150	114	70	85	-	-
		34 S14M 55-6F	34	151,51	148,72	158	122	70	85	-	-
		36 S14M 55-6F	36	160,43	157,63	166	128	70	85	-	-
	Med	38 S14M 55-6F	38	169,34	166,55	177	141	70	85	-	-
Gjutjärn	Flänsar	40 S14M 55-6F	40	178,25	175,46	186	148	70	85	-	-
		44 S14M 55-6WF	44	196,08	193,28	209	120	70	85	-	154
		48 S14M 55-10WF	48	213,90	211,11	216	135	70	70	-	172
		56 S14M 55-10WF	56	249,56	246,76	261	135	70	70	-	207
		64 S14M 55-10WF	64	285,21	282,41	288	135	70	70	-	243
		72 S14M 55-10A	72	320,86	318,06	-	135	70	70	19	279
	Utan	80 S14M 55-10A	80	356,51	353,71	-	135	70	70	19	314
	flänsar	90 S14M 55-10A	90	401,07	398,28	-	135	70	70	19	359
		112 S14M 55-10A	112	499,11	496,32	-	135	70	70	19	457
		144 S14M 55-10A	144	641,71	638,92	-	135	70	70	19	600

STS S14M förborrad

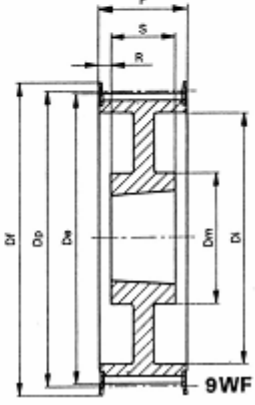
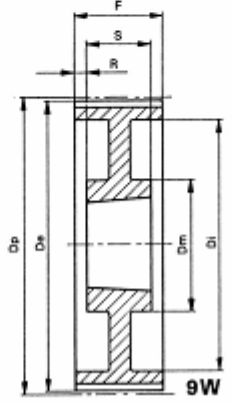
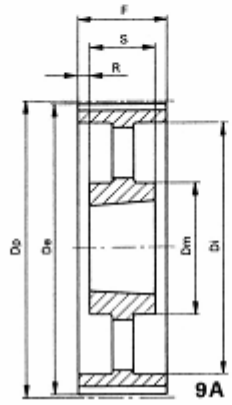
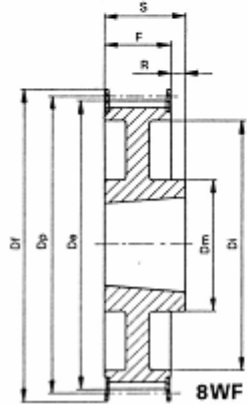
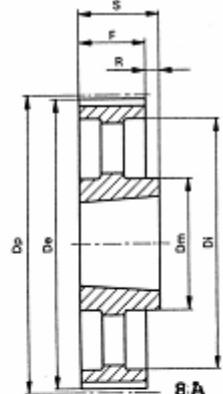
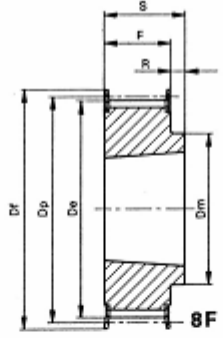
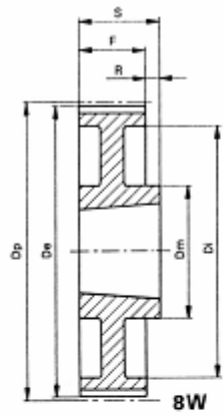
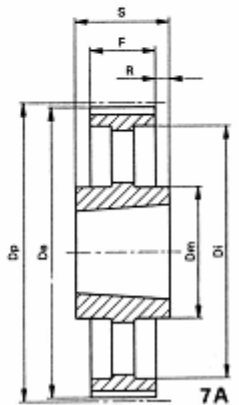
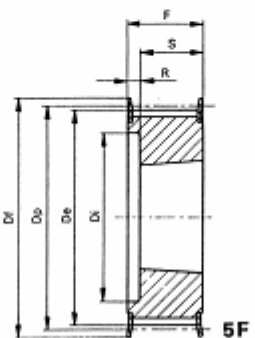
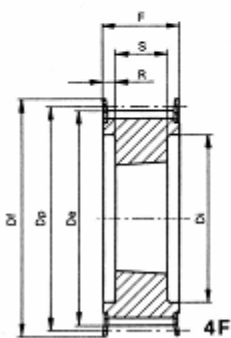
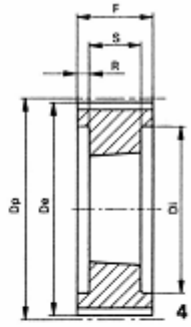
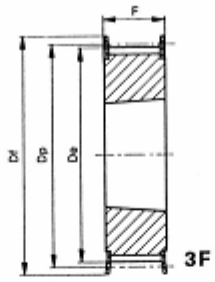
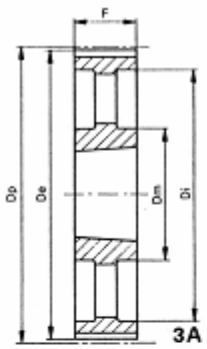
För rembredd 85 mm

Utförande		Beteckning	Antal kugg	DP	De	DF	Dm	F	L	d	Di
		28 S14M 85-6F	26	124,78	121,98	134	100	102	117	-	-
		29 S14M 85-6F	28	129,23	126,44	134	107	102	117	-	-
		30 S14M 85-6F	30	133,69	130,90	142	107	102	117	-	-
		32 S14M 85-6F	32	142,60	139,81	150	114	102	117	-	-
		34 S14M 85-6F	34	151,51	148,72	158	122	102	117	-	-
		36 S14M 85-6F	36	160,43	157,63	166	128	102	117	-	-
	Med	38 S14M 85-6F	38	169,34	166,55	177	141	102	117	-	-
Gjutjärn	Flänsar	40 S14M 85-6F	40	178,25	175,46	186	148	102	117	-	-
		44 S14M 85-6F	44	196,08	193,28	209	169	102	117	-	-
		48 S14M 85-6F	48	213,90	211,11	216	186	102	117	-	-
		56 S14M 85-10WF	56	249,56	246,76	261	150	102	102	-	207
		64 S14M 85-10WF	64	285,21	282,41	288	150	102	102	-	243
		72 S14M 85-10A	72	320,86	318,06	-	150	102	102	19	279
	Utan	80 S14M 85-10A	80	356,51	353,71	-	150	102	102	19	314
	flänsar	90 S14M 85-10A	90	401,07	398,28	-	150	102	102	19	359
		112 S14M 85-10A	112	499,11	496,32	-	150	102	102	19	457
		144 S14M 85-10A	144	641,71	638,92	-	150	102	102	19	600

STS S14M förborrad

För remsbredd 115 mm

Utförande		Beteckning	Antal		De	DF	Dm	F	L	d	Di
			kugg	DP							
		28 S14M 115-6F	26	124,78	121,98	134	100	133	148	-	-
		29 S14M 115-6F	28	129,23	126,44	134	107	133	148	-	-
		30 S14M 115-6F	30	133,69	130,90	142	107	133	148	-	-
		32 S14M 115-6F	32	142,60	139,81	150	114	133	148	-	-
		34 S14M 115-6F	34	151,51	148,72	158	122	133	148	-	-
		36 S14M 115-6F	36	160,43	157,63	166	128	133	148	-	-
	Med	38 S14M 115-6F	38	169,34	166,55	177	141	133	148	-	-
Gjutjärn	Flänsar	40 S14M 115-6F	40	178,25	175,46	186	148	133	148	-	-
		44 S14M 115-6F	44	196,08	193,28	209	169	133	148	-	-
		48 S14M 115-6F	48	213,90	211,11	216	186	133	148	-	-
		56 S14M 115-6WF	56	249,56	246,76	261	150	133	148	-	207
		64 S14M 115-10WF	64	285,21	282,41	288	150	133	133	-	243
		72 S14M 115-10A	72	320,86	318,06	-	150	133	133	19	279
	Utan	80 S14M 115-10A	80	356,51	353,71	-	150	133	133	19	314
	flänsar	90 S14M 115-10A	90	401,07	398,28	-	150	133	133	19	359
		112 S14M 115-10A	112	499,11	496,32	-	150	133	133	19	457
		144 S14M 115-10A	144	641,71	638,92	-	150	133	133	19	600





Kuggremshjul STS S14M, Taper-bussning

STS S14M för Taper-bussning

För rembredd 40 mm

Utförande	Beteckning	Buss- ning	Max axel- diam.	Dp	De	Df	Dm	F	S	R	Di
	TL 28 S14M 40-4F	2012	50	124,78	121,98	134	–	54	32	11	98
	TL 29 S14M 40-4F	2012	50	129,23	126,44	134	–	54	32	11	100
	TL 30 S14M 40-4F	2012	50	133,69	130,90	142	–	54	32	11	100
	TL 32 S14M 40-4F	2012	50	142,60	139,81	150	–	54	32	11	104
	TL 34 S14M 40-4F	2517	65	151,51	148,72	158	–	54	45	4,5	110
	Med TL 36 S14M 40-4F	2517	65	160,43	157,63	166	–	54	45	4,5	120
Gjut- järn	Flänsar TL 38 S14M 40-4F	2517	65	169,34	166,55	177	–	54	45	4,5	130
	TL 40 S14M 40-4F	2517	65	178,25	175,46	186	–	54	45	4,5	138
	TL 44 S14M 40-4F	3020	75	196,08	193,28	209	–	54	51	1,5	154
	TL 48 S14M 40-4F	3020	75	213,90	211,11	216	–	54	51	1,5	172
	TL 56 S14M 40-9WF	3020	75	249,56	246,76	261	146	54	51	1,5	207
	TL 64 S14M 40-9WF	3020	75	285,21	282,41	288	146	54	51	1,5	243
	TL 72 S14M 40-9W	3020	75	320,86	318,06	–	146	54	51	1,5	279
	Utan TL 80 S14M 40-9A	3020	75	356,51	353,71	–	146	54	51	1,5	314
	Flänsar TL 90 S14M 40-9A	3020	75	401,07	398,28	–	146	54	51	1,5	359
	TL 112 S14M 40-9A	3020	75	499,11	496,32	–	146	54	51	1,5	457
	TL 144 S14M 40-9A	3020	75	641,71	638,92	–	146	54	51	1,5	600

STS S14M för Taper-bussning

För rembredd 55 mm

Utförande	Beteckning	Buss- ning	Max axel- diam.	Dp	De	Df	Dm	F	S	R	Di
	TL 28 S14M 55-4F	2012	50	124,78	121,98	134	–	70	32	19	98
	TL 29 S14M 55-4F	2012	50	129,23	126,44	134	–	70	32	19	100
	TL 30 S14M 55-4F	2517	65	133,69	130,90	142	–	70	45	12,5	100
	TL 32 S14M 55-4F	2517	65	142,60	139,81	150	–	70	45	12,5	104
	TL 34 S14M 55-4F	2517	65	151,51	148,72	158	–	70	45	12,5	110
	Med TL 36 S14M 55-4F	2517	65	160,43	157,63	166	–	70	45	12,5	120
Gjut- järn	Flänsar TL 38 S14M 55-4F	2517	65	169,34	166,55	177	–	70	45	12,5	130
	TL 40 S14M 55-4F	2517	65	178,25	175,46	186	–	70	45	12,5	138
	TL 44 S14M 55-4F	3020	75	196,08	193,28	209	–	70	51	9,5	154
	TL 48 S14M 55-4F	3020	75	213,90	211,11	216	–	70	51	9,5	172
	TL 56 S14M 55-9WF	3020	75	249,56	246,76	261	146	70	51	9,5	207
	TL 64 S14M 55-9WF	3020	75	285,21	282,41	288	146	70	51	9,5	243
	TL 72 S14M 55-9W	3020	75	320,86	318,06	–	146	70	51	9,5	279
	Utan TL 80 S14M 55-9A	3020	75	356,51	353,71	–	146	70	51	9,5	314
	Flänsar TL 90 S14M 55-9A	3020	75	401,07	398,28	–	146	70	51	9,5	359
	TL 112 S14M 55-9A	3020	75	499,11	496,32	–	146	70	51	9,5	457
	TL 144 S14M 55-9A	3020	75	641,71	638,92	–	146	70	51	9,5	600

Telefon: 0243-627 60

Fax: 0243-815 90

e-mail: info@transtech.se

STS S14M för Taper-bussning

För rembredd 85 mm

Utförande	Beteckning	Buss- ning	Max									
			axel- diam.	Dp	De	Df	Dm	F	S	R	Di	
		TL 28 S14M 85-4F	2517	65	124,78	121,98	134	–	102	45	28,5	98
		TL 29 S14M 85-4F	2517	65	129,23	126,44	134	–	102	45	28,5	100
		TL 30 S14M 85-4F	2517	65	133,69	130,90	142	–	102	45	28,5	100
		TL 32 S14M 85-4F	2517	65	142,60	139,81	150	–	102	45	28,5	104
		TL 34 S14M 85-4F	2517	65	151,51	148,72	158	–	102	45	28,5	110
	Med	TL 36 S14M 85-4F	3020	75	160,43	157,63	166	–	102	51	25,5	120
Gjut- järn	Flänsar	TL 38 S14M 85-4F	3020	75	169,34	166,55	177	–	102	51	25,5	130
		TL 40 S14M 85-4F	3020	75	178,25	175,46	186	–	102	51	25,5	138
		TL 44 S14M 85-4F	3030	75	196,08	193,28	209	–	102	76	13	154
		TL 48 S14M 85-4F	3030	75	213,90	211,11	216	–	102	76	13	172
		TL 56 S14M 85-4F	3535	90	249,56	246,76	261	–	102	89	6,5	207
		TL 64 S14M 85-9WF	3535	90	285,21	282,41	288	178	102	89	6,5	243
		TL 72 S14M 85-9W	3535	90	320,86	318,06	–	178	102	89	6,5	279
	Utan	TL 80 S14M 85-9A	3535	90	356,51	353,71	–	178	102	89	6,5	314
	Flänsar	TL 90 S14M 85-9A	3535	90	401,07	398,28	–	178	102	89	6,5	359
		TL 112 S14M 85-9A	3535	90	499,11	496,32	–	178	102	89	6,5	457
		TL 144 S14M 85-9A	3535	90	641,71	638,92	–	178	102	89	6,5	600

STS S14M för Taper-bussning

För rembredd 115 mm

Utförande	Beteckning	Buss- ning	Max									
			axel- diam.	Dp	De	Df	Dm	F	S	R	Di	
		TL 28 S14M 115-4F	2517	65	124,78	121,98	134	–	133	45	44	98
		TL 29 S14M 115-4F	2517	65	129,23	126,44	134	–	133	45	44	100
		TL 30 S14M 115-4F	2517	65	133,69	130,90	142	–	133	45	44	100
		TL 32 S14M 115-4F	2517	65	142,60	139,81	150	–	133	45	44	104
		TL 34 S14M 115-4F	2517	65	151,51	148,72	158	–	133	45	44	110
	Med	TL 36 S14M 115-4F	3020	75	160,43	157,63	166	–	133	51	41	120
Gjut- järn	Flänsar	TL 38 S14M 115-4F	3020	75	169,34	166,55	177	–	133	51	41	130
		TL 40 S14M 115-4F	3020	75	178,25	175,46	186	–	133	51	41	138
		TL 44 S14M 115-4F	3030	75	196,08	193,28	209	–	133	76	28,5	154
		TL 48 S14M 115-4F	3030	75	213,90	211,11	216	–	133	76	28,5	172
		TL 56 S14M 115-4F	3535	90	249,56	246,76	261	–	133	89	22	207
		TL 64 S14M 115-9WF	3535	90	285,21	282,41	288	178	133	89	22	243
		TL 72 S14M 115-9W	3535	90	320,86	318,06	–	178	133	89	22	279
	Utan	TL 80 S14M 115-9A	3535	90	356,51	353,71	–	178	133	89	22	314
	Flänsar	TL 90 S14M 115-9A	3535	90	401,07	398,28	–	178	133	89	22	359
		TL 112 S14M 115-9A	3535	90	499,11	496,32	–	178	133	89	22	457
		TL 144 S14M 115-9A	4040	100	641,71	638,92	–	178	133	102	15,5	600

Typ	Axeldiameter mm																		L	Vikt d min.	
1008	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24*	25*	-	-	-	-	-	-	22,3	0,12
1108	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28*	-	-	-	-	-	22,3	0,16
1210	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-	25,4	0,28
1215	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	-	-	-	-	-	38,1	0,39
1310	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	-	-	-	-	-	25,4	0,32
1610	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	-	-	25,4	0,42
1615	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	-	-	38,1	0,61
2012	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	31,8	0,75
2517	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	-	44,5	1,10
2525	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	-	63,5	2,25
3020	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	-	-	-	50,8	2,61
3030	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	-	-	-	76,2	3,80
3525	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	-	63,5	3,90
3535	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	-	88,9	5,25
4030	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115*	-	76,2	5,85
4040	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	-	-	-	-	101,8	7,80
4535	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	-	-	-	-	88,9	9,90
4545	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	-	-	-	-	-	-	-	114,3	12,80
5040	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	-	-	-	-	-	-	-	101,6	12,20
5050	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	-	-	-	-	-	-	-	127	15,30

* lägre kilspårshöjd, se separat info över Taper-bussningar.

Kundanpassade hjul

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



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

