

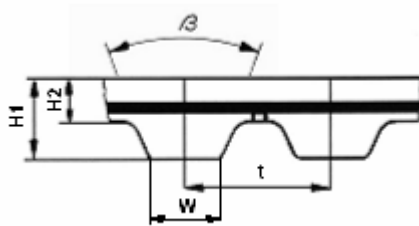
- Kuggdelning 5 mm
- Polyuretan med stålkord
- Bra effektöverföringsförmåga
- Hög positioneringsnoggrannhet
- Hög tillåten dragkraft
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier

Effekttabell T5

Tabellen anger kW / 10 mm rembredd

Antal kuggar														
lilla hjulet	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30				
Delnings dia.														
lilla hjulet	19,10	22,28	22,46	28,65	31,83	35,01	38,20	41,38	44,56	47,75				
200	0,030	0,034	0,039	0,044	0,049	0,054	0,059	0,064	0,068	0,074				
400	0,054	0,062	0,071	0,080	0,089	0,098	0,107	0,116	0,125	0,134				
600	0,076	0,089	0,101	0,114	0,127	0,139	0,152	0,165	0,177	0,190				
800	0,097	0,113	0,130	0,146	0,161	0,178	0,194	0,210	0,226	0,242				
1000	0,117	0,137	0,156	0,176	0,195	0,215	0,234	0,254	0,273	0,293				
1200	0,136	0,159	0,182	0,205	0,227	0,250	0,273	0,296	0,319	0,341				
1400	0,155	0,181	0,207	0,233	0,259	0,284	0,310	0,336	0,362	0,388				
1600	0,173	0,202	0,231	0,260	0,290	0,318	0,347	0,376	0,404	0,433				
1800	0,191	0,223	0,255	0,287	0,319	0,350	0,382	0,414	0,446	0,478				
2000	0,208	0,243	0,278	0,313	0,347	0,382	0,417	0,452	0,487	0,521				
2200	0,226	0,263	0,300	0,338	0,376	0,413	0,451	0,489	0,526	0,564				
Lilla hjulets	2400	0,242	0,283	0,323	0,363	0,403	0,443	0,484	0,525	0,565	0,605			
varvtal/ min.	2600	0,259	0,301	0,344	0,388	0,431	0,473	0,517	0,560	0,603	0,646			
	2800	0,274	0,320	0,366	0,412	0,457	0,503	0,548	0,592	0,636	0,680			
	3000	0,290	0,338	0,387	0,435	0,484	0,532	0,580	0,629	0,677	0,725			
	3500	0,336	0,392	0,448	0,504	0,560	0,616	0,672	0,728	0,784	0,839			
	4000	0,365	0,426	0,487	0,548	0,609	0,670	0,731	0,792	0,853	0,913			
	4500	0,408	0,476	0,544	0,613	0,680	0,748	0,817	0,885	0,952	1,020			
	5000		0,509	0,581	0,654	0,723	0,799	0,872	0,945	1,017	1,090			
	5500			0,635	0,715	0,794	0,874	0,953	1,033	1,112	1,191			
	6000			0,670	0,754	0,838	0,922	1,006	1,090	1,173	1,257			
	7000				0,850	0,944	1,039	1,133	1,237	1,340	1,417			
	8000	Reducerad			0,941	1,046	1,151	1,255	1,360	1,465	1,569			
	9000	livslängd			1,030	1,144	1,258	1,373	1,487	1,601	1,716			
	10000				1,115	1,238	1,363	1,486	1,610	1,734	1,858			
<b>Kuggingreppsfaktor</b>														
Kuggar i ingrepp	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Faktor	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,33	1,5	1,67	1,83	2,0	2,17	2,33	2,5

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt "Konstruktionsdata kuggremmar"



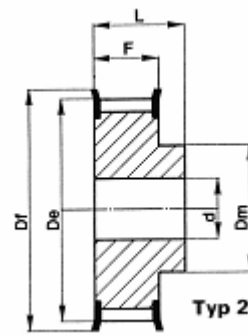
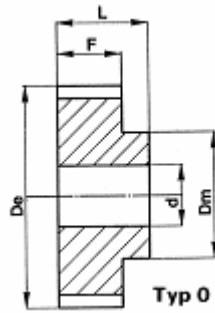
$t = 5 \text{ mm}$   
 $H1 = 2,70 \text{ mm}$   
 $H2 = 1,50 \text{ mm}$   
 $W = 2,5 \text{ mm}$   
 $\beta = 50^\circ$

**Beställnings exempel**  
 420 AT5 16  
 420 = Remlängd 420 mm  
 AT5 = Kuggdelning 5 mm  
 16 = Rembredd 16 mm

<b>Material</b>	Polyuretan	<b>Min. diameter för slät spännrulle</b>
<b>Kord</b>	Förzinka stålkord som standard	Kuggsidan 25 mm
<b>Max tillåten dragkraft</b>	630 / 10mm rembredd	Ryggsidan 60 mm
<b>Temperaturområde</b>	-30°C till + 80°C	
<b>Standard bredder mm</b>	10 16 25	

Remlängd	Antal kugg
225 AT5	41
255 AT5	51
275 AT5	55
280 AT5	56
300 AT5	60
340 AT5	68
375 AT5	75
390 AT5	78
420 AT5	84
455 AT5	91
500 AT5	100
545 AT5	109
600 AT5	120
610 AT5	122
630 AT5	126
660 AT5	132
720 AT5	144
750 AT5	150
780 AT5	156
825 AT5	165
975 AT5	195
1050 AT5	210
1125 AT5	225
1500 AT5	300

Kundanpassade längder från 1500mm – 24000mm utan skarv på förfrågan



## AT5 För rembredd 10 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt gram
		21 AT5/10-2	10	14,65	15,91	8	19,5	15	21	-	12
		21 AT5/12-2	12	17,85	19,1	11	23	15	21	-	16
		21 AT5/14-2	14	21,05	22,28	14	25	15	21	-	19
		21 AT5/15-2	15	22,65	23,87	16	28	15	21	6	21
		21 AT5/16-2	16	24,20	25,46	18	32	15	21	6	25
		21 AT5/18-2	18	27,40	28,65	20	32	15	21	6	31
		21 AT5/19-2	19	29,00	30,24	22	36	15	21	6	36
	Med Flänsar	21 AT5/20-2	20	30,60	31,83	24	36	15	21	6	38
		21 AT5/22-2	22	33,85	35,01	24	38	15	21	6	46
		21 AT5/24-2	24	37,00	38,2	26	42	15	21	6	54
Aluminium		21 AT5/25-2	25	38,60	39,79	26	44	15	21	6	58
		21 AT5/26-2	26	40,20	41,38	26	44	15	21	6	62
		21 AT5/27-2	27	41,80	42,97	30	48	15	21	8	64
		21 AT5/28-2	28	43,35	44,56	32	48	15	21	8	71
		21 AT5/30-2	30	46,55	47,75	34	51	15	21	8	75
		21 AT5/32-2	32	49,70	50,93	38	54	15	21	8	88
		21 AT5/36-2	36	56,05	57,3	38	63	15	21	8	114
		21 AT5/40-2	40	62,45	63,66	40	66	15	21	8	138
	Utan Flänsar	21 AT5/42-2	42	65,60	66,85	40	71	15	21	8	180
		21 AT5/44-0	44	68,80	70,03	45	-	15	21	8	185
		21 AT5/48-0	48	75,15	76,39	50	-	15	21	8	200
		21 AT5/60-0	60	94,25	95,49	65	-	15	21	8	307

Kuggremshjul AT5 med "noll" -lucka ( minimalt flankspel ) levereras på förfrågan

## AT5 För rembredd 16 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt gram
		27 AT5/10-2	10	14,65	15,91	8	19,5	21	27	-	16
		27 AT5/12-2	12	17,85	19,10	11	23,0	21	27	-	22
		27 AT5/14-2	14	21,05	22,28	14	25,0	21	27	-	26
		27 AT5/15-2	15	22,65	23,87	16	28,0	21	27	6	29
		27 AT5/16-2	16	24,20	25,46	18	32,0	21	27	6	35
		27 AT5/18-2	18	27,40	28,65	20	32,0	21	27	6	43
		27 AT5/19-2	19	29,00	30,24	22	36,0	21	27	6	49
	Med Flänsar	27 AT5/20-2	20	30,60	31,83	24	36,0	21	27	6	53
		27 AT5/22-2	22	33,85	35,01	24	38,0	21	27	6	54
		27 AT5/24-2	24	37,00	38,20	26	42,0	21	27	6	76
Aluminium		27 AT5/25-2	25	38,60	39,79	26	44,0	21	27	6	81
		27 AT5/26-2	26	40,20	41,38	26	44,0	21	27	6	85
		27 AT5/27-2	27	41,80	42,97	30	48,0	21	27	8	90
		27 AT5/28-2	28	43,35	44,56	32	48,0	21	27	8	92
		27 AT5/30-2	30	46,55	47,75	34	51,0	21	27	8	105
		27 AT5/32-2	32	49,70	50,93	38	54,0	21	27	8	123
		27 AT5/36-2	36	56,05	57,30	38	63,0	21	27	8	160
		27 AT5/40-2	40	62,45	63,66	40	66,0	21	27	8	193
	Utan Flänsar	27 AT5/42-2	42	65,60	66,85	40	71,0	21	27	8	205
		27 AT5/44-0	44	68,80	70,03	45	-	21	27	8	228
		27 AT5/48-0	48	75,15	76,39	50	-	21	27	8	280
		27 AT5/60-0	60	94,25	95,49	65	-	21	27	8	430

Kuggremshjul AT5 med "noll" -lucka ( minimalt flankspel ) levereras på förfrågan

AT5 För rembredd 25 mm

	Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt Gram
	36 AT5/10-2	10	14,65	15,91	8	19,5	30	36	–	23
	36 AT5/12-2	12	17,85	19,10	11	23,0	30	36	–	31
	36 AT5/14-2	14	21,05	22,28	14	25,0	30	36	–	37
	36 AT5/15-2	15	22,65	23,87	16	28,0	30	36	6	41
	36 AT5/16-2	16	24,20	25,46	18	32,0	30	36	6	50
	36 AT5/18-2	18	27,40	28,65	20	32,0	30	36	6	61
	36 AT5/19-2	19	29,00	30,24	22	36,0	30	36	6	70
	Med Flänsar 36 AT5/20-2	20	30,60	31,83	24	36,0	30	36	6	76
	36 AT5/22-2	22	33,85	35,01	24	38,0	30	36	6	80
	36 AT5/24-2	24	37,00	38,20	26	42,0	30	36	6	109
Aluminium	36 AT5/25-2	25	38,60	39,79	26	44,0	30	36	6	116
	36 AT5/26-2	26	40,20	41,38	26	44,0	30	36	6	120
	36 AT5/27-2	27	41,80	42,97	30	48,0	30	36	8	126
	36 AT5/28-2	28	43,35	44,56	32	48,0	30	36	8	128
	36 AT5/30-2	30	46,55	47,75	34	51,0	30	36	8	150
	36 AT5/32-2	32	49,70	50,93	38	54,0	30	36	8	176
	36 AT5/36-2	36	56,05	57,30	38	63,0	30	36	8	230
	36 AT5/40-2	40	62,45	63,66	40	66,0	30	36	8	276
	Utan Flänsar 36 AT5/42-2	42	65,60	66,85	40	71,0	30	36	8	284
	36 AT5/44-0	44	68,80	70,03	45	–	30	36	8	315
	36 AT5/48-0	48	75,15	76,39	50	–	30	36	8	400
	36 AT5/60-0	60	94,25	95,49	65	–	30	36	8	614

Kuggremshjul AT5 med "noll" -lucka ( minimalt flankspel ) levereras på förfrågan

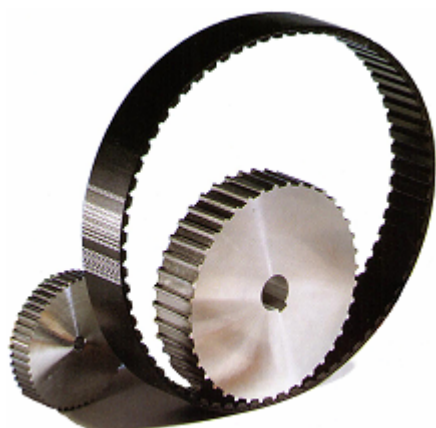
## Kundanpassade hjul

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



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





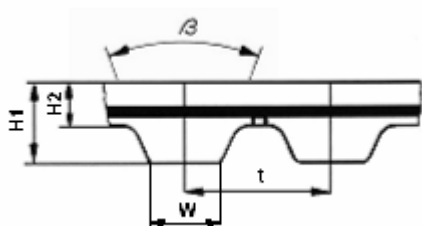
- Kuggdelning 10 mm
- Polyuretan med stålkord
- Bra effektöverföringsförmåga
- Hög positioneringsnoggrannhet
- Hög tillåten dragkraft
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier

Effekttabell AT10

Tabellen anger kW / 10 mm rembredd

Antal kuggar															
lilla hjulet		15	16	18	20	22	24	26	28	30	32				
Delnings dia.															
lilla hjulet		47,74	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	82,76	89,12	95,49	101,86				
100		0,083	0,088	0,100	0,110	0,122	0,133	0,144	0,155	0,166	0,177				
200		0,151	0,161	0,181	0,201	0,221	0,241	0,261	0,281	0,301	0,322				
300		0,212	0,269	0,255	0,284	0,312	0,340	0,368	0,397	0,425	0,454				
400		0,271	0,289	0,325	0,361	0,397	0,433	0,470	0,506	0,542	0,578				
500		0,326	0,348	0,392	0,435	0,479	0,522	0,566	0,609	0,653	0,697				
600		0,378	0,405	0,455	0,506	0,557	0,607	0,658	0,709	0,760	0,810				
700		0,431	0,460	0,517	0,575	0,632	0,690	0,747	0,805	0,862	0,920				
800		0,481	0,513	0,577	0,641	0,706	0,770	0,834	0,898	0,962	1,026				
900		0,529	0,565	0,635	0,706	0,776	0,847	0,918	0,988	1,059	1,130				
1000		0,577	0,615	0,692	0,769	0,846	0,923	1,000	1,076	1,154	1,231				
1200		0,668	0,713	0,802	0,891	0,980	1,069	1,158	1,247	1,336	1,426				
Lilla hjulets	1400	0,756	0,806	0,907	1,008	1,108	1,209	1,310	1,411	1,511	1,612				
varvtal/ min.	1600	0,841	0,896	1,009	1,120	1,232	1,345	1,457	1,568	1,681	1,793				
	1800	0,922	0,983	1,106	1,229	1,352	1,475	1,598	1,721	1,844	1,967				
	2000	1,001	1,068	1,202	1,335	1,469	1,602	1,736	1,870	2,003	2,137				
	2200	1,079	1,150	1,294	1,438	1,582	1,726	1,870	2,014	2,157	2,301				
	2400	1,154	1,309	1,384	1,538	1,692	1,846	2,000	2,153	2,308	2,461				
	2600	1,227	1,321	1,472	1,636	1,799	1,963	2,127	2,290	2,454	2,618				
	2800	1,298	1,385	1,558	1,732	1,904	2,078	2,251	2,424	2,597	2,770				
	3000		1,460	1,642	1,825	2,008	2,190	2,372	2,555	2,737	2,920				
	3600			1,885	2,094	2,303	2,513	2,722	2,932	3,141	3,350				
	4000				2,265	2,491	2,718	2,944	3,171	3,397	3,634				
	4600	Reducerad			2,510	2,762	3,013	2,264	3,514	3,766	4,017				
	5000	livslängd			2,668	2,935	3,202	3,469	3,735	4,002	4,269				
	6000				3,041	3,346	3,650	3,954	4,258	4,562	4,867				
<b>Kuggingrepps faktor</b>															
Kuggar i ingrepp		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Faktor		0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,33	1,5	1,67	1,83	2,0	2,17	2,33	2,5

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt "Konstruktionsdata kuggremmar"



$t = 10 \text{ mm}$   
 $H1 = 5,00 \text{ mm}$   
 $H2 = 2,50 \text{ mm}$   
 $W = 5,0 \text{ mm}$   
 $\beta = 50^\circ$

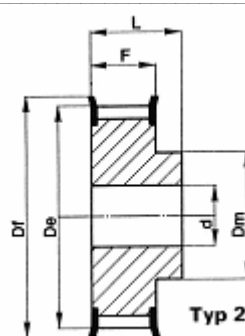
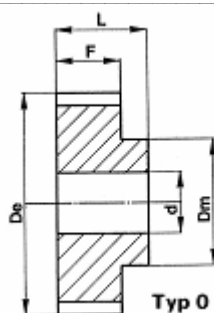
### Beställnings exempel

800 AT10 25  
 800 = Remlängd 800 mm  
 AT10 = Kuggdelning 10 mm  
 25 = Rembredd 25 mm

<b>Material</b>	Polyuretan	<b>Min. diameter för slät spännrulle</b>
<b>Kord</b>	Förzinka stålkord som standard	Kuggsidan 50 mm
<b>Max tillåten dragkraft</b>	1370 / 10mm rembredd	Ryggsidan 120 mm
<b>Temperaturområde</b>	-30°C till + 80°C	
<b>Standard bredder mm</b>	16 25 32 50	

Remlängd	Antal kugg
500 AT10	50
560 AT10	56
610 AT10	61
660 AT10	66
700 AT10	70
730 AT10	73
780 AT10	78
800 AT10	80
810 AT10	81
840 AT10	84
890 AT10	89
920 AT10	92
960 AT10	96
980 AT10	98
1010 AT10	101
1050 AT10	105
1080 AT10	108
1150 AT10	115
1210 AT10	121
1250 AT10	125
1320 AT10	132
1400 AT10	140
1500 AT10	150
1600 AT10	160
1700 AT10	170
1800 AT10	180

Kundanpassade längder från 1500mm – 24000mm utan skarv, se SECAflex



## AT10 För rembredd 16 mm

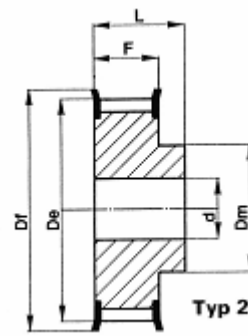
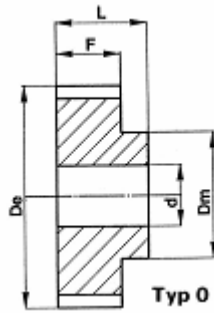
		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt kg
		31 AT10/12-2	12	36,35	38,20	28	42	21	31	6	0,076
		31 AT10/14-2	14	42,70	44,56	32	48	21	31	8	0,104
		31 AT10/15-2	15	45,90	47,75	32	51	21	31	8	0,116
		31 AT10/16-2	16	49,95	50,93	35	54	21	31	8	0,134
		31 AT10/18-2	18	55,45	57,30	40	60	21	31	8	0,167
		31 AT10/19-2	19	58,60	60,48	44	66	21	31	8	0,184
		31 AT10/20-2	20	61,80	63,66	46	66	21	31	8	0,208
	Med	31 AT10/22-2	22	68,15	70,03	52	75	21	31	8	0,253
	Flänsar	31 AT10/24-2	24	74,55	76,39	58	83	21	31	8	0,288
		31 AT10/25-2	25	77,70	59,58	60	83	21	31	8	0,310
Aluminium		31 AT10/26-2	26	80,90	82,76	60	87	21	31	8	0,357
		31 AT10/27-2	27	84,10	85,94	60	91	21	31	8	0,364
		31 AT10/28-2	28	87,25	89,13	60	93	21	31	8	0,401
		31 AT10/30-2	30	93,65	95,49	60	97	21	31	8	0,441
		31 AT10/32-2	32	100,00	101,86	65	106	21	31	10	0,493
		31 AT10/36-2	36	112,75	114,59	70	119	21	31	10	0,623
		31 AT10/40-2	40	125,45	127,32	80	131	21	31	10	0,767
	Utan	31 AT10/44-2	44	138,20	140,06	88	-	21	31	10	0,993
	Flänsar	31 AT10/48-2	48	150,95	152,79	95	-	21	31	16	1,090
		31 AT10/60-2	60	189,10	190,99	110	-	21	31	16	1,710

Kuggremshjul AT10 med "noll" -lucka ( minimalt flankspel ) levereras på förfrågan

## AT10 För rembredd 25 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt kg
		40 AT10/12-2	12	36,35	38,20	28	42	30	40	6	0,099
		40 AT10/14-2	14	42,70	44,56	32	48	30	40	8	0,134
		40 AT10/15-2	15	45,90	47,75	32	51	30	40	8	0,152
		40 AT10/16-2	16	49,95	50,93	35	54	30	40	8	0,176
		40 AT10/18-2	18	55,45	57,30	40	60	30	40	8	0,224
		40 AT10/19-2	19	58,60	60,48	44	66	30	40	8	0,247
		40 AT10/20-2	20	61,80	63,66	46	66	30	40	8	0,276
	Med	40 AT10/22-2	22	68,15	70,03	52	75	30	40	8	0,337
	Flänsar	40 AT10/24-2	24	74,55	76,39	58	83	30	40	8	0,392
		40 AT10/25-2	25	77,70	59,58	60	83	30	40	8	0,422
Aluminium		40 AT10/26-2	26	80,90	82,76	60	87	30	40	8	0,477
		40 AT10/27-2	27	84,10	85,94	60	91	30	40	8	0,536
		40 AT10/28-2	28	87,25	89,13	60	93	30	40	8	0,540
		40 AT10/30-2	30	93,65	95,49	60	97	30	40	8	0,640
		40 AT10/32-2	32	100,00	101,86	65	106	30	40	10	0,693
		40 AT10/36-2	36	112,75	114,59	70	119	30	40	10	0,873
		40 AT10/40-2	40	125,45	127,32	80	131	30	40	10	1,067
	Utan	40 AT10/44-2	44	138,20	140,06	88	-	30	40	10	1,350
	Flänsar	40 AT10/48-2	48	150,95	152,79	95	-	30	40	16	1,516
		40 AT10/60-2	60	189,10	190,99	110	-	30	40	16	2,339

Kuggremshjul AT10 med "noll" -lucka ( minimalt flankspel ) levereras på förfrågan



## AT10 För rembredd 32 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt kg
		47 AT10/18-2	18	55,45	57,30	40	60	37	47	8	0,253
		47 AT10/19-2	19	58,60	60,48	44	66	37	47	8	0,286
		47 AT10/20-2	20	61,80	63,66	46	66	37	47	8	0,322
	Med	47 AT10/22-2	22	68,15	70,03	52	75	37	47	8	0,393
	Flänsar	47 AT10/24-2	24	74,55	76,39	58	83	37	47	8	0,475
		47 AT10/25-2	25	77,70	59,58	60	83	37	47	8	0,527
Aluminium		47 AT10/26-2	26	80,90	82,76	60	87	37	47	8	0,564
		47 AT10/27-2	27	84,10	85,94	60	91	37	47	8	0,602
		47 AT10/28-2	28	87,25	89,13	60	93	37	47	8	0,642
		47 AT10/30-2	30	93,65	95,49	60	97	37	47	8	0,740
		47 AT10/32-2	32	100,00	101,86	65	106	37	47	10	0,844
		47 AT10/36-2	36	112,75	114,59	70	119	37	47	10	1,083
		47 AT10/40-2	40	125,45	127,32	80	131	37	47	10	1,317
	Utan	47 AT10/44-2	44	138,20	140,06	88	–	37	47	10	1,611
	Flänsar	47 AT10/48-2	48	150,95	152,79	95	–	37	47	16	1,931
		47 AT10/60-2	60	189,10	190,99	110	–	37	47	16	3,004

Kuggremshjul AT10 med "noll" -lucka ( minimalt flankspel ) levereras på förfrågan

## AT10 För rembredd 50 mm

		Beteckning	Antal kugg	De	Dp	Dm	Df	F	L	d	Vikt kg
		66 AT10/18-2	18	55,45	57,30	40	60	56	66	8	0,422
		66 AT10/19-2	19	58,60	60,48	44	66	56	66	8	0,466
		66 AT10/20-2	20	61,80	63,66	46	66	56	66	8	0,520
	Med	66 AT10/22-2	22	68,15	70,03	52	75	56	66	8	0,570
	Flänsar	66 AT10/24-2	24	74,55	76,39	58	83	56	66	8	0,736
		66 AT10/25-2	25	77,70	59,58	60	83	56	66	8	0,766
Aluminium		66 AT10/26-2	26	80,90	82,76	60	87	56	66	8	0,816
		66 AT10/27-2	27	84,10	85,94	60	91	56	66	8	0,946
		66 AT10/28-2	28	87,25	89,13	60	93	56	66	8	0,960
		66 AT10/30-2	30	93,65	95,49	60	97	56	66	8	1,169
		66 AT10/32-2	32	100,00	101,86	65	106	56	66	10	1,300
		66 AT10/36-2	36	112,75	114,59	70	119	56	66	10	1,637
		66 AT10/40-2	40	125,45	127,32	80	131	56	66	10	2,000
	Utan	66 AT10/44-2	44	138,20	140,06	88	–	56	66	10	2,357
	Flänsar	66 AT10/48-2	48	150,95	152,79	95	–	56	66	16	2,830
		66 AT10/60-2	60	189,10	190,99	110	–	56	66	16	4,366

Kuggremshjul AT10 med "noll" -lucka ( minimalt flankspel ) levereras på förfrågan



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



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

